# AUTORIZACIÓN DE PAGOS AL CONTRATISTA

**Articulo 83 ley 1474 de 2011**

| Informe Número | 16 | Fecha del informe / Certificación | lunes, 23 de septiembre de 2024 |
|---|---|---|---|

## INFORMACION DEL CONTRATISTA

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Nombre** | **EDUNORTE-** | | **CC O NIT** | 901465133.5 | |
| **LUGAR DE EJECUCION** | MUNICIPIO DE BELLO | **N° CUENTA BANCARIA** | 220-196-26183-8 | **BANCO** | BANCO POPULAR |
| | | | | **TIPO DE CUENTA** | AHORROS |
| **Nombre Supervisor** | DAVID ANDRES GOMEZ MACHADO | | **CC O NIT Supervisor** | 1020408739 | |
| **Secretaría / Dependencia** | OBRAS PÚBLICAS - Subsecretaría de Infraestructura | | **Teléfono Supervisor** | 3105149949 | |

## INFORMACION DEL CONTRATO

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **# ITRATO** | 1077 | **AÑO DEL CONTRATO** | 2022 | **FECHA DE SUSCRIPCIÓN SECOP II** | 25/08/2022 |
| **OBJETO DEL CONTRATO** | CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO PARQUE DE ARTES Y OFICIOS - ETAPA 1, EN EL MUNICIPIO DE BELLO. DISPONIBILIDAD PRESUPUETAL 660,755, REGISTRO PRESUPUESTAL 2861, 3508 | | | | |

| OTROS DATOS | DP | RP | VALOR | PLAZO |
|---|---|---|---|---|
| Inicial | 537, 542,540,630, | 3657 | $ 51.022.105.813 | 16 meses |
| Adición - 1 | 0931 | 4580 | $ 31.794.459.444 | meses |
| Adición - 2 | | | | meses |
| Adición - 3 | | | | meses |
| Adición - 4 | | | | meses |
| Adición - 5 | | | | meses |
| Adición - 6 | | | | meses |
| **Valor y tiempo final del contrato** | | | **$ 82.816.565.257** | **16 Meses** |

## CONCEPTO DEL SUPERVISOR

| | | |
|---|---|---|
| El c[illegible]ntista cumplió a cabalidad y en el tiempo pactado con el objeto y obligaciones contratadas en el periodo o actividad para el cual se autoriza el pa[illegible] manera satisfactoria con su objeto contactual en cuanto a oportunidad, calidad y profundidad de los informes presentados. | X | SI |
| Se verificó el pago de la seguridad social, según planilla anexa, sobre la base del 40% del valor autorizado de pago y se verificaron certificados de afiliacion a seguridad social y arl para la primera cuenta de cobro. | | NO |

| | |
|---|---|
| **NÚMERO DE PAGO AUTORIZADO** | **16** |
| **PORCENTAJE DE EJECUCIÓN DEL VALOR CONTRATADO:** | **44,11%** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **No. Factura-Cuenta de cobro** | 16 | **Valor del pago:** | **$ 5.065.035.384** | **Saldo del contrato:** | **$ 12.398.924.580** |

## EJECUCION PRESUPUESTAL

| CODIGO RUBRO | RP | VALOR PAGO | SALDO POR RUBRO | CODIGO RUBRO | RP | VALOR PAGO | SALDO POR RUBRO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | - | - | | | - | - |
| 675 | 2198 | $ 5.065.035.384 | $ 12.398.924.580 | | | - | - |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | - | - | | | - | - |
| | | - | - | | | - | - |
| | | - | - | | | - | - |
| | | - | - | | | - | - |
| | | - | - | | | - | - |
| | | - | - | | | - | - |
| | | - | - | | | - | - |

| VALOR TOTAL A GIRAR | $ 5.065.035.384 | SALDO DE RUBROS | $ 12.398.924.580 |
|---|---|---|---|

**CONTROL FINANCIERO**

| # DE PAGO | FECHA | VALOR AUTORIZADO PARA PAGO | | # DE PAGO | FECHA | VALOR AUTORIZADO PARA PAGO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | | $ 0 | ANTICIPO | 15 | 2024-07-05 | $ 1.721.118.014 |
| 1 | 2023-06-20 | $ 0 | | 16 | 2024-09-23 | $ 5.065.035.384 |
| 2 | 2023-06-20 | $ 0 | | 17 | | |
| 3 | 2023-07-11 | $ 0 | | 18 | | |
| 4 | 2023-07-18 | $ 0 | | 19 | | |
| 5 | 2023-08-01 | $ 0 | | 20 | | |
| 6 | 2023-09-28 | $ 0 | | 21 | | |
| 7 | 2023-10-23 | $ 0 | | 22 | | |
| 8 | 2023-12-21 | $ 0 | | 23 | | |
| 9 | 2023-12-21 | $ 0 | | 24 | | |
| 10 | 2023-12-21 | $ 0 | | 25 | | |
| 11 | 2023-12-21 | $ 0 | | 26 | | |
| 12 | 2023-12-29 | $ 0 | | 27 | | |
| 13 | 2023-12-29 | $ 0 | | 28 | | |
| 14 | 2024-05-21 | $ 3.000.008.545 | | 29 | | |
| **TOTAL PAGOS AUTORIZADOS** | | | | | **$ 9.786.161.943** | |

**OBSERVACIONES O CONCEPTO DEL PAGO**

0

**Firma del Secretario de Despacho**

**ESTEFAN VALENCIA PALACIO**

| Nombre Completo del Secretario de Despacho | C.C | 0 |
|---|---|---|
| Secretaría / Dependencia: | **OBRAS PÚBLICAS** | **Subsecretaría de Infraestructura** |

# INFORME DE SUPERVISION

Articulo 83 ley 1474 de 2011

## 1. COMPLEMENTO INFORMACIÓN CONTRATO

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Número de contrato | 1077 | | 2022 | Fecha de Elaboración Informe: | | 23/9/2024 | |
| Tipo de informe: | Parcial: | X | Final: | Periodo de Informe: | 6/9/2024 | 6/9/2024 | |

**INFORMACION DEL CONTRATISTA**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Nombre del Contratista | | | EDUNORTE- | | |
| Número de Identificación Tributaria | | | 901465133.5 | | |
| Secretaría / Dependencia: | OBRAS PÚBLICAS - Subsecretaría de Infraestructura | Lugar de Ejecución: | | | Municipio de Bello |
| Plazo inicial: | 16 meses | Prórroga 1: | | | meses |
| Prorroga 2: | | Prórroga 3: | | | |
| Prorroga 4: | | Prórroga 5: | | | |
| Prorroga 6: | | Fecha de Inicio de Ejecución: | | | 2022-08-26 |
| Fecha de Suscripción en el SECOP II: | 25/08/2022 | Tiempo Ejecutado (en días): | | | |
| Empresa Aseguradora | | No. Póliza | | | |
| Tipo de Amparo | N/A | Vigencia de la póliza | N/A | | N/A |
| Empresa Aseguradora | | No. Póliza | | | |
| Tipo de Amparo | N/A | Vigencia de la póliza | N/A | | N/A |

## 2. CUMPLIMIENTO DEL OBJETO CONTRACTUAL

El contratista cumplió a satisfacción con todas las actividades programadas durante el plazo para la ejecución del contrato, de conformidad con el objeto y la vigencia.

## 3. SEGUIMIENTO ADMINISTRATIVO

A. Revisar que el expediente electrónico o físico del contrato esté completo y actualizado, cumpliendo con la normativa aplicable:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Contrato y soportes se encuentran en el enlace de SECOP II: https://www.secop.gov.co/ | SI | X | NO | |

B. Coordinar con el responsable en la Entidad Estatal la revisión y aprobación de garantías, la revisión de los soportes de cumplimiento de las obligaciones laborales, la

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| El contrato cuenta con las pólizas de garantía vigentes, el informe de actividades, factura | SI | X | NO | |

C. Preparar y entregar los informes previstos y los que soliciten los organismos de control.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| El contratista ha entregado los informes, planillas, registros y soportes solicitados durante | SI | X | NO | |

D. Verificar el cumplimiento de las obligaciones del contratista en materia de seguridad social, salud ocupacional, planes de contingencia, normas ambientales, y cualq

10 OCT 2024

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| El contratista ha presentado la planilla de seguridad social correspondiente al mes de sept | SI | X | NO | |

## 4. SEGUIMIENTO TÉCNICO - OBLIGACIONES CONTRACTUALES

| OBLIGACIONES ESPECÍFICAS | DESARROLLO DE ACTIVIDADES | EVIDENCIAS | CUMPLE |
|---|---|---|---|
| Cumplir con el objeto y actividades del contrato de | SE ADJUNTA USB CON LA INFORMACION | SE ADJUNTA USB CON LA INFORMACION | N/A |
| ender oportunamente los requerimientos del inter | SE ADJUNTA USB CON LA INFORMACION | SE ADJUNTA USB CON LA INFORMACION | N/A |
| Facilitar la labor de seguimiento y control que realiz | SE ADJUNTA USB CON LA INFORMACION | SE ADJUNTA USB CON LA INFORMACION | N/A |
| Disponer del personal idóneo, así como de los recu | SE ADJUNTA USB CON LA INFORMACION | SE ADJUNTA USB CON LA INFORMACION | N/A |
| Acreditar el cumplimiento del factor de calidad ofre | SE ADJUNTA USB CON LA INFORMACION | SE ADJUNTA USB CON LA INFORMACION | N/A |

e. **Obligaciones Generales**

Asistir a las capacitaciones y/o reuniones relacionadas con el Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) a las que sea citado por la Administración Municipal

Cumplir a cabalidad con las obligaciones que se desprenden en materia de seguridad y salud en el trabajo, en atención a lo dispuesto en el Decreto 1072 de 201

Entregar al Supervisor del contrato informe mensual, o cuando este lo requiera, con el detalle de las actividades realizadas en la ejecución del presente contrato. (De

4. Cumplir las normas, reglamentos e instrucciones del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST.5. Informar oportunamente a los contratante

5. Mantenerse al día en el pago de las obligaciones al sistema de seguridad social integral (salud, pensión y riesgos laborales), durante todo el plazo de ejecución del

6. Cumplir con las obligaciones que se deriven del Sistema Integral de Gestion del Municipio de Bello. (Describir fecha y aportar evidencia del cumplimiento de este obj

7. Asistir a las capacitaciones del Sistema Integral de Gestión y, en general, a aquellas que sea citado por el contratante. (Describir fecha y aportar evidencia de la asis

- Verificar el cumplimiento de las normas técnicas aplicables. (opcional – se puede eliminar la línea)
- Revisar que las personas que conforman el equipo del contratista cumpla con las condiciones ofrecidas de acuerdo con lo previsto en el contrato y exigir su reemplazo en condiciones equivalentes cuando fuere necesario. (opcional – se puede eliminar la línea).
- Identificar las necesidades de cambio o ajuste y revisar el curso de acción con las partes. (opcional – se puede eliminar la línea)
- Estudiar las solicitudes y requerimientos técnicos del contratista y dar recomendaciones a la Entidad Estatal sobre el particular. (opcional – se puede eliminar la línea)
- Elaborar la documentación y el soporte necesario frente a la necesidad de hacer efectivas las garantías del contrato. (opcional – se puede eliminar la línea)

## 5. SEGUIMIENTO JURIDICO - CONCEPTO DEL SUPERVISOR

| | | |
|---|---|---|
| Certifico que EL CONTRATISTA mencionado en la parte inicial del presente informe, representado legalmente por EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL NORTE CON NIT901465133.5 , dispuso su conocimiento y experiencia para el cumplimiento total, del objeto contractual, teniendo como resultado el cumplimiento de las actividades planteadas y programadas para el logro de dicho objeto. Hasta el momento el contratista no ha estado inmerso en inhabilidades e incompatibilidades sobreviniente que le impidan seguir legalmente con la ejecución del contrato. Las capacidades y facultades demostradas por el contratista para la celebración del contrato permanecen en la misma condición. Las actividades y obligaciones se cumplieron a cabalidad de acuerdo con la normatividad vigente y con el objeto del contrato, en razón de lo anterior se da viabilidad por parte del Supervisor o Interventor para proceder con el pago indicado. | X | SI |
| | | NO |

## 6. BALANCE CONTRACTUAL - CUMPLIMIENTO

| PERIODO DE EJECUCIÓN | | PAGO AUTORIZADO | PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO | | VALOR | ESTADO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ANTICIPO | | | $ 0 | |
| 23-06-20 | 2023-06-20 | 1 | 0,00% | | $ 0 | |
| 2023-06-20 | 2023-06-20 | 2 | 0,00% | | $ 0 | |
| 2023-07-11 | 2023-07-11 | 3 | 0,00% | | $ 0 | |
| 2023-07-18 | 2023-07-18 | 4 | 0,00% | | $ 0 | |
| 2023-08-01 | 2023-08-01 | 5 | 0,00% | | $ 0 | |
| 2023-09-28 | 2023-09-28 | 6 | 0,00% | | $ 0 | |
| 2023-10-23 | 2023-10-23 | 7 | 0,00% | | $ 0 | |
| 2023-12-21 | 2023-12-21 | 8 | 0,00% | | $ 0 | |
| 2023-12-21 | 2023-12-21 | 9 | 0,00% | | $ 0 | |
| 2023-12-21 | 2023-12-21 | 10 | 0,00% | | $ 0 | |
| 2023-12-21 | 2023-12-21 | 11 | 0,00% | | $ 0 | |
| 2023-12-29 | 2023-12-29 | 12 | 0,00% | | $ 0 | |
| 2023-12-29 | 2023-12-29 | 13 | 0,00% | | $ 0 | |
| 2024-05-21 | 2024-05-21 | 14 | 13,52% | | $ 3.000.008.545 | PAGADO |
| 2024-07-05 | 2024-07-05 | 15 | 21,28% | | $ 1.721.118.014 | PAGADO |
| 2024-09-06 | 2024-09-06 | 16 | 44,11% | | $ 5.065.035.384 | ADEUDADO |
| | | | | | | |
| **No. Total Meses** | **16** | **Totales** | **44,11%** | | **$ 9.786.161.943** | |

El supervisor certifica que el contratista acreditó porcentaje de cumplimiento del 44,16% del contrato.

## 7. CONTROL DOCUMENTOS

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| A | Seguridad Social Integral del o (los) Periodo(s) | SI | J | Acta sobre el buen manejo del Anticipo | N/A |
| B | Certificado Disponibilidad Presupuestal | SI | K | Actas de cambio de obra | N/A |
| C | Certificado de Registro Presupuestal | SI | L | Informes de Laboratorio | SI |
| D | Informes Parciales Mensuales de Ejecución del Contrato | SI | M | Informe del Personal a cargo del Contratista | SI |
| E | Registro Fotográfico | SI | N | Actas reunión | SI |
| F | Vigencia de las Garantías | N/A | O | Copia de Bitácora | SI |
| G | Seguimiento y Control a los Planes Ambientales | SI | P | Apertura de Fiducia o Patrimonio Autónomo- (Cuando se requiera) | N/A |
| H | Cantidades de Obra ejecutada | SI | Q | Formato de devolución del Carné | N/A |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| I | Acta de Terminación y/o liquidación del Contrato | **SI** | R | Otros informes o evidencias | **SI** |

## 8. EVALUACIÓN PROVEEDOR (SOLO APLICA PARA FINALIZACIÓN DEL CONTRATO)

Teniendo en cuenta la siguiente escala de medición califique (puntos):
Excelente: 4.5 – 5.0 Bueno: 3.9 – 4.4 Regular: 3.0 - 3.8 Malo: Menos de 3.0

| ASPECTOS A EVALUAR | CALIFICACIÓN |
|---|---|
| **A. Calidad del bien o servicio – Satisfacción de las necesidades y expectativas que el usuario o cliente tienen del servicio adquirido** | 5 |
| **B. Cumplimiento de especificaciones técnicas – Evalúa el cumplimiento de requisitos técnicos y/o específicos** | 5 |
| **C. Cumplimiento de plazos del contrato – Evalúa la entrega puntual de los bienes y/o servicios** | 5 |
| **PUNTAJE PROMEDIO:** | **5,00** |

Observaciones:

## 9. FIRMA DE LAS PARTES

| | | | |
|---|---|---|---|
| EDUNORTE- | | **DAVID ANDRES GOMEZ MACHADO** | |
| CC O NIT | 901465133.5 | **CC O NIT** | 1020408739 |
| Firma Contratista: | | Firma Supervisor: | |

Empresa de Desarrollo Urbano y Rural del
Municipio de Bello **(EDUNORTE)**
**Nit:** 901.465.133-5

ED-E-20240920-1080

Bello, 20 de septiembre de 2024

Ing.
**DAVID ANDRÉS GÓMEZ MACHADO**
Supervisor
Secretaria de Obras Públicas
Alcaldía de Bello.
Cra. 50 No. 51 00 Bello - Antioquia -

20240920144769341432859S6
Comunicaciones Recibidas Entidades Gubernamen
Septiembre 20, 2024 14:47
Radicado 20241085956

**Asunto**: Radicado acta de obra No.13 (junio-julio de 2024)

**Referencia:** Contrato Interadministrativo N°1077 *"Contrato interadministrativo de mandato sin representación para la construcción del Parque de Artes y Oficios – Etapa 1, en el municipio de Bello, Antioquia"*

Cordial saludo,

En mi calidad de jefe de la oficina de ejecución de proyectos de EDUNORTE, y en cumplimiento de las obligaciones contractuales establecidas en el contrato interadministrativo de la referencia, se presentan a continuación dos (2) copias del acta de Obra No.13 (junio-julio de 2024) del contrato derivado de obra N°076-IA-2022 "*Construcción del parque de Artes y Oficios – Etapa 1 municipio de Bello, Antioquia"*, las cuales contienen los siguientes documentos:

| ITEM | DOCUMENTO | FOLIOS |
|---|---|---|
| 1. | Visto Bueno | 1 |
| 2. | Registro presupuestal | 2 |
| 3. | Factura electrónica ID 205 | 3 |
| 4. | Certificado de cuenta bancaria EduNorte | 4 |
| 5. | Certificado de cuenta bancaria Contratista de Obra | 5 |
| 6. | Informe de supervisión | 6 |
| 7. | RUT EduNorte | 7 |
| 8. | Antecedentes disciplinarios | 8 |
| 9. | Oficio entrega cuenta de cobro No. 043-1077 | 9 |
| 10. | Cuenta de obro No. 043-1077 EduNorte | 10 |
| 11. | Certificado paz y salvo por concepto de aportes a la seguridad social integral y parafiscales de los empleados EduNorte | 11 |
| 12. | Cedula contadora EduNorte | 12 |
| 13. | Matricula profesional EduNorte | 13 |
| 14. | Certificado junta contadores EduNorte | 14 |
| 15. | Resumen de planillas EduNorte | 15 |
| 16. | Resumen general del pago EduNorte | 16 |
| 17. | Acta de obra No 13 periodo 1 de junio de 2024 al 31 de julio de 2024, por un valor de $ 7.235.764.834 | 1-97 |
| 18. | Memorias de calculo | 1-213 |

| | | |
|---|---|---|
| 19. | Acta de Cambio de obra | 1-13 |
| 20. | Parafiscales y seguridad social | 1 |
| 21. | Certificado de aportes a la seguridad social y parafiscales de los empleados | 2 |
| 22. | Cedula contador contratista de obra | 3 |
| 23. | Matricula profesional | 4 |
| 24. | Certificado junta contadores | 5 |
| 25. | Resumen de planillas | 6-9 |
| 26. | Certificado de aportes | 10-41 |
| 27. | Soportes componente administración | 1-16 |
| 28. | Pólizas actualizadas del contrato de obra No.076-IA-2022 | 1-3 |
| 29. | Relación de nomina | 1-66 |
| 30. | Relación de seguridad social | 1-34 |
| 31. | Presupuesto SST y social | 1-22 |
| 32. | Presupuesto PGIO componente ambiental | 1-2 |
| 33. | Soportes PMT | 3-31 |
| 34. | Relación de gastos administración junio 2024 | 1-12 |
| 35. | Pólizas del contrato de obra No.076-IA-2022 | 1-7 |
| 36. | Relación de nómina junio 2024 | 1-67 |
| 37. | Relación de seguridad social junio 2024 | 1-34 |
| 38. | Presupuesto PGIO componente ambiental junio 2024 | 1-26 |
| 39. | Presupuesto SST y social | 1-18 |

Lo anterior, para su conocimiento y tramite pertinente.

Cordialmente,

**JOSE LUIS ARIZA RODRIGUEZ**
Jefe de oficina ejecución de proyectos
EDUNORTE

EduNorte
Empresa de Desarrollo Urbano y Rural del Norte

**VISTO BUENO PARA UN PAGO**
**Supervisor y/o interventor articulo 83 ley 1474 de 2011**

**INFORMACION DEL CONTRATISTA**

| | |
|---|---|
| **Nombre del Contratista** | IDC INVERSIONES S.A.S. |
| **Documento de Identidad No.** | NIT. 811.001.757-3 |

**INFORMACION DEL CONTRATO**

| Cód. Depend. | Serie | Subserie (Tipo de contratación) C1 | Modalidad CD | Año 2022 | Consecutivo 076-IA-2022 |
|---|---|---|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **OBJETO DEL CONTRATO** | "CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS - ETAPA 1 EN EL MUNICIPIO DE BELLO, ANTIOQUIA" |

| CODIGO RUBRO | 077.31.27.2.3.2.01 | N° CUENTA | 00200011859 | BANCO | BANCOLOMBIA |
|---|---|---|---|---|---|

| **Número** | **Suscripción** | **Acta Inicio** | **CARGO O NOMBRE DEL SUPERVISOR** |
|---|---|---|---|
| 076-IA-2022 | 11 de octubre de 2022 | 28 de octubre de 2022 | JOSE LUIS ARIZA RODRIGUEZ |

| **OTROS DATOS** | **DP** | **RP** | **VALOR** | **PLAZO** |
|---|---|---|---|---|
| **Inicial** | 107 | 242 | 76.475.185.172 | ados a partir del acta de inicio sin superar el 30 de dicie |
| **Adición - 1** | 0000 | 0000 | 0 | 0 |
| **Adición - 2** | 0000 | 0000 | 0 | 0 |
| | | **Valor y tiempo final del contrato** | 76.475.185.172 | ados a partir del acta de inicio sin superar el 30 de dicie |

**CONCEPTO DEL SUPERVISOR**

| | | |
|---|---|---|
| **EL CONTRATISTA CUMPLIÓ A CABALIDAD Y EN EL TIEMPO PACTADO CON EL OBJETO Y OBLIGACIONES CONTRATADAS EN EL PERIODO O ACTIVIDAD PARA EL CUAL SE AUTORIZA EL PAGO.** | [X] | **SI** |
| | [ ] | **NO** |
| **NUMERO DE PAGO POR LO CUAL SE AUTORIZA:** | | **15** |
| **PORCENTAJE DE EJECUCIÓN DEL VALOR CONTRATADO:** | | **9,46%** |

| No. Factura- Cuenta de cobro | **ID205** | Valor del pago: | **7.235.764.834,00** | Saldo del contrato: | **21.128.940.762** |
|---|---|---|---|---|---|

**OBSERVACIONES O CONCEPTO DEL PAGO**

PAGO DE FACTURA NÚMERO ID205

| | |
|---|---|
| **FECHA CERTIFICACIÓN:** | 6 de septiembre de 2024 |
| **JOSE LUIS ARIZA RODRIGUEZ** | **VoBo** **YENIA RIVAS RENTERÍA** |
| Nombre Completo Supervisor y/o Interventor del contrato | Gerente |

Dependencia: **Subgerencia administrativa y financiera**
Telefono: Ext: Celular:

EduNorte
Empresa de Desarrollo Urbano y Rural del Norte
Recibido Contabilidad

QC - E - 20240917-533

EduNorte
Empresa de Desarrollo Urbano y Rural del Norte

**INFORME DE SUPERVISION O INTERVENTORÍA**
**(Art. 83 de la Ley 1474 de 2011)**

**DIRECCION ADMINISTRATIVA DE GESTION DOCUMENTAL**

| CONTRATO Nº: | Cód. Depend. | Serie | Subserie (Tipo de contratación) C1 | Modalidad CD | Año 2022 | Consecutivo 076-IA-2022 |
|---|---|---|---|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **CONTRATISTA:** | **IDC INVERSIONES S.A.S** |
| **FECHA:** | **viernes, 6 de septiembre de 2024** |
| **LUGAR DE EJECUCIÓN:** | **EDUNORTE** |
| **NOMBRE DEL SUPERVISOR O INTERVENTOR** | **JOSE LUIS ARIZA RODRIGUEZ** |
| **DURACION DEL CONTRATO:** | **600** **EJECUTADO** **9,46%** |

**OBJETO DEL CONTRATO**

"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS - ETAPA 1 EN EL MUNICIPIO DE BELLO, ANTIOQUIA"

**a) CUMPLIMIENTO DEL OBJETO CONTRACTUAL:**

Se estima en un 5,60% El avance del cumplimiento del objeto contractual.

**b) HACE PARTE DEL PRESENTE INFOR,ME LO SIGUIENTE:**

**Señalar con una x cuando se tiene conocimiento o se aporte**
**(Escribir N.A cuando no aplique)**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| A | Seguridad Social Integral del Periodo | X | H | Acta sobre el buen majeo del Anticipo | NA |
| B | Disponibilidad Presupuestal | X | I | Actas de cambio de obra | NA |
| C | Registro Presupuestal | X | J | Informes de Laboratorio | NA |
| D | Registro Fotográfico | NA | K | Informe del Personal a cargo del Contratista | NA |
| E | Vigencia de las Garantías | NA | L | Copia de Bitácora | X |
| F | Seguimiento y Control a los Planes Ambientales | NA | LL | Apertura de Fiducia o Patrimonio Autónomo- (Cuando se requiera) | NA |
| G | Cantidades de Obra ejecutada | NA | M | Otros informes o evidencias | NA |

**C) EJECUCION PRESUPUESTAL:**

| CODIGO RUBRO | VALOR A CANCELAR ($) |
|---|---|
| **2.3 STP 02. 1077.31.27.2.3.2.01.01.001.03.19** | **7.235.764.834,00** |

**D) CONTROL FINANCIERO**

| ORDENES DE PAGO | FECHA | VALOR CANCELADO |
|---|---|---|
| **3** | 3 de febrero de 2023 | 2.297.885.215,00 |
| **4** | 17 de febrero de 2023 | 2.127.384.379,00 |
| **5** | 22 de marzo de 2023 | 2.612.952.524,00 |
| **06** | 13 de abril de 2023 | 5.587.582.983,00 |
| **07** | 19 de mayo de 2023 | 3.489.089.016,00 |
| **08** | 7 de julio de 2023 | 1.413.598.317,00 |
| **09** | 24 de julio de 2023 | 5.040.194.694,00 |
| **10** | 1 de septiembre de 2023 | 6.062.345.363,00 |
| **11** | 19 de octubre de 2023 | 8.358.775.322,00 |
| **12** | 27 de diciembre de 2023 | 5.113.827.256,00 |
| **13** | 12 de abril de 2024 | 4.285.726.493,00 |
| **14** | 28 de junio de 2024 | 1.721.118.014,00 |
| **15** | 6 de septiembre de 2024 | 7.235.764.834,00 |

En el presente informe se hace el ajuste en relación a los pagos (control financiero). Lo anterior,teniendo en cuenta que se venian considerando los valores del anticipo (ordenes de pago 2 y 1)

**JOSE LUIS ARIZA RODRIGUEZ**
NOMBRE DEL SUPERVISOR O INTERVENTOR
3137229198
DEPENDENCIA **Subgerencia tecnica de proyectos**

| EDUNorte | COMPROMISO | F-GF-14 | Versión 1 |
|---|---|---|---|

# EDUNORTE

## 901465133.5

## SUBGERENCIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

Vigencia 2022
Fecha de expedición 11/10/2022

Compromiso presupuestal No. 242
Fecha de aprobación 11/10/2022

Beneficiario 811,001,757.3 I.D.C. INVERSIONES SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLI
No. contrato 076-IA-2022

Fecha Contrato 11/10/2022

Descripción

Construcción del Parque de Artes y Oficios- Etapa 1, en el Municipio de Bello, Antioquia

Certifico que a la fecha de aprobación de este documento se han comprometido $34,550,185,664 discriminados en los siguientes rubros:

**Rubro** 2.3.STP.02.1077.31.27.2.3.2.01.01.001.03.19
**144** Otras obras de ingeniería civil- Convenio PAO

**Disponibilidad Nro.** 107
0101001 Artículo Genérico

| | | |
|---|---|---|
| | $ | 34,550,185,664 |
| | $ | 34,550,185,664 |
| Valor($) | | 34,550,185,664 |
| **Total compromiso** | $ | **34,550,185,664** |
| **Total cancelaciones** | $ | **0** |
| **Total definitivo** | $ | **34,550,185,664** |

Elaboró
VANESSA AGUDELO RENDON

Revisó
LEYDA CATALINA RIOS CADAVID

Aprobó
ESTEFAN VALENCIA PALACIO

**IDC INVERSIONES S.A.S.**
NIT. 811001757-3
Teléfono : 6049807
CL 10 42 45 OF 524 MEDELLIN
Somos Agentes de Autorretención de ICA-Municipio de Medellín
Res.202050056223 de 24/09/2020
No somos Autorretenedores IVA
VENTASSomos responsables del IVA
IMPUESTO SOBRE LAS VENTAS

IDC INVERSIONES

## FACTURA ELECTRONICA DE VENTA ID205

| | | | |
|---|---|---|---|
| SEÑOR(ES): EDUNORTE | NIT: 901465133-5 | FECHA DE FACTURA DIA 06 MES 09 AÑO 2024 | FECHA DE VENCIMIENTO DIA 05 MES 09 AÑO 2024 |
| DIRECCION: DIAGONAL 55 # 37-41 OF 534 BELLO | TEL.: 31464588 | HORA: 8:37:49 a. m | |
| CIUDAD: BELLO | CEL.: 3146458876 | F. VALIDACION: 2024-09-05T08:40:41.787Z | |
| ORDEN DE C: REMISIÓN: | D. REF.: | CONDICIONES DE PAGO: CONTADO 0 días | |
| TRANSPORTADOR: | PEDIDO: | VENDEDOR: ERIKA YANETH CAÑAVERAL | |

CUFE: ded44d29b5c69cfd3db20ac7630803c7b7264b441cf0d6f75096d19d42f60ef9783ef836958680719e2240cdfa61f9cf

| REF | DESCRIPCION | CANTIDAD | VR. UNITARIO | INC % | DCTO % | VR. TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 99002 | CONTRATOS<br>DEBE POR CONCEPTO DE PAGO DEL ACTA PARCIAL OBRA No. 13 DEL CONTRATO No.076 -IA-2022 CUYO OBJETO ES "CONSTRUCCION DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS-ETAPA 1, EN EL MUNICIPIO DE BELLO, ANTIOQUIA"<br>ACTA PARCIAL DE OBRA No.13<br>$7.235.764.834<br>MENOS AMORTIZACION ANTICIPO 30%<br>$2.170.729.450<br>VALOR TOTAL ACTA NETA-ACTA PARCIAL DE OBRA No.13 $5.065.035.384 | 1.00 | 7,235,764,834.00 | | | 7,235,764,834.00 |

Medios de Pago: TRANSFERENCIA BANCARIA [X] EFECTIVO [ ] TARJETA DÉBITO [ ] TARJETA CRÉDITO [ ] CHEQUE [ ] BONOS [ ] OTROS [ ]

SON SIETE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESO COLOMBIANO CON CERO CENTAVOS**********

FAVOR CONSIGNAR A LA CUENTA CORRIENTE BANCO CAJA SOCIAL #21004283758

| | |
|---|---|
| VALOR BRUTO | 7,235,764,834.00 |
| DESCUENTO | |
| SUBTOTAL | 7,235,764,834.00 |
| IMP. CONSUMO | |
| RETENCIÓN | |
| IVA | |
| RET.IVA | |
| TOTAL A PAGAR | 7,235,764,834.00 |

RESOLUCION DIAN Nro. 18764077917953 FECHA 26/08/2024 FECHA FINAL 26/08/2025 AUTORIZA RANGO ID143 AL ID1000

Esta factura de venta es un título valor en virtud de la ley 1231 de julio 2008, los intereses moratorios que se causen serán cobrados mensualmente acorde con las variaciones que sufran las tasas de interes certificadas por la superintendencia financiera de conformidad con el artículo 111 de la ley 510 de 1999, que modifica el artículo 884 del código de comercio. #13\n%%ENCABEZADO.DatosSoftwarePT%%
Fabricante del software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit: 830.048.145-8. Nombre del software: SCI. Firma electrónica: Ver en el XML.

GERENCIA DE OPERACIONES Y SOPORTE A LA BANCA EMPRESARIAL Y GOBIERNO
CENTRO EMPRESARIAL DE SERVICIOS

Bogotá, noviembre 11 del 2022.

Señores:
**EMPERESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO – EDUNORTE**
ATT: Dr. Estefan Valencia Palacio
Ciudad.

## CERTIFICACIÓN

El Banco Popular certifica que nuestro cliente **EMPERESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO – EDUNORTE.,** con el **NIT: 901.465.133,** se encuentra vinculado con nosotros y registra la siguiente información:

| NUMERO DE LA CUENTA | TIPO DE CUENTA | ESTADO | FECHA DE APERTURA | NOMBRE DE LA CUENTA |
|---|---|---|---|---|
| 220-196-26183-8 | AHORROS | ACTIVA | 11-11-2022 | EDUNORTE -OBRA PAO -AREA METROPOLITANA |

El Banco Popular no asume ninguna responsabilidad por el uso indebido de este documento, el cual se expide por solicitud del cliente aquí relacionado el día 11 de noviembre de 2022.

Cordialmente,

**P.D: De acuerdo con el Art.10 decreto 836/91 no requiere firmas**
Elaboró: Sara Luz Zapata Acevedo

Banco Caja Social
Su banco amigo.

FUNDACIÓN GRUPO SOCIAL

**HACE CONSTAR:**

Que el (los) cliente(s)

IDC INVERSIONES SAS Identificado con NI 8110017573

Actualmente tiene(n) el producto Cuenta Corriente, radicado(a) en la oficina PARQUE BERRIO, con las siguientes características:

**Cuenta Corriente**

| | |
|---|---|
| **Número:** | 21004283758 |
| **Fecha de apertura:** | 27 de Febrero de 2024 |
| **Condiciones de uso:** | Individual, 1 firmas(s), 0 sello(s) húmedo(s) o de caucho, sin protector |
| **Estado:** | Cuenta activa |

Esta constancia se expide con destino a QUIEN PUEDA INTERESAR, realizada en la Oficina 0058 PARQUE BERRIO de la ciudad de MEDELLIN, el día Miércoles, 03 de Julio de 2024.

Cordialmente,

**Vicepresidencia de Banca Masiva**

VIGILADO Superintendencia Financiera de Colombia

EduNorte
Empresa de Desarrollo Urbano y Rural del Norte

**INFORME DE SUPERVISION O INTERVENTORÍA**
**(Art. 83 de la Ley 1474 de 2011)**

**DIRECCION ADMINISTRATIVA DE GESTION DOCUMENTAL**

| CONTRATO Nº: | Cód. Depend. | Serie | Subserie (Tipo de contratación) C1 | Modalidad CD | Año 2022 | Consecutivo 076-IA-2022 |
|---|---|---|---|---|---|---|

| | |
|---|---|
| **CONTRATISTA:** | **IDC INVERSIONES S.A.S** |
| **FECHA:** | **viernes, 6 de septiembre de 2024** |
| **LUGAR DE EJECUCIÓN:** | **EDUNORTE** |
| **NOMBRE DEL SUPERVISOR O INTERVENTOR** | **JOSE LUIS ARIZA RODRIGUEZ** |
| **DURACION DEL CONTRATO:** | **600** **EJECUTADO** **9,46%** |

**OBJETO DEL CONTRATO**

"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS - ETAPA 1 EN EL MUNICIPIO DE BELLO, ANTIOQUIA"

**a) CUMPLIMIENTO DEL OBJETO CONTRACTUAL:**

Se estima en un 5,60% El avance del cumplimiento del objeto contractual.

**b) HACE PARTE DEL PRESENTE INFOR,ME LO SIGUIENTE:**

**Señalar con una x cuando se tiene conocimiento o se aporte**
**(Escribir N.A cuando no aplique)**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| A | Seguridad Social Integral del Periodo | X | H | Acta sobre el buen majeo del Anticipo | NA |
| B | Disponibilidad Presupuestal | X | I | Actas de cambio de obra | NA |
| C | Registro Presupuestal | X | J | Informes de Laboratorio | NA |
| D | Registro Fotográfico | NA | K | Informe del Personal a cargo del Contratista | NA |
| E | Vigencia de las Garantías | NA | L | Copia de Bitácora | X |
| F | Seguimiento y Control a los Planes Ambientales | NA | LL | Apertura de Fiducia o Patrimonio Autónomo- (Cuando se requiera) | NA |
| G | Cantidades de Obra ejecutada | NA | M | Otros informes o evidencias | NA |

**C) EJECUCION PRESUPUESTAL:**

| CODIGO RUBRO | VALOR A CANCELAR ($) |
|---|---|
| 2.3 STP 02. 1077.31.27.2.3.2.01.01.001.03.19 | 7.235.764.834,00 |

**D) CONTROL FINANCIERO**

| ORDENES DE PAGO | FECHA | VALOR CANCELADO |
|---|---|---|
| 3 | 3 de febrero de 2023 | 2.297.885.215,00 |
| 4 | 17 de febrero de 2023 | 2.127.384.379,00 |
| 5 | 22 de marzo de 2023 | 2.612.952.524,00 |
| 06 | 13 de abril de 2023 | 5.587.582.983,00 |
| 07 | 19 de mayo de 2023 | 3.489.089.016,00 |
| 08 | 7 de julio de 2023 | 1.413.598.317,00 |
| 09 | 24 de julio de 2023 | 5.040.194.694,00 |
| 10 | 1 de septiembre de 2023 | 6.062.345.363,00 |
| 11 | 19 de octubre de 2023 | 8.358.775.322,00 |
| 12 | 27 de diciembre de 2023 | 5.113.827.256,00 |
| 13 | 12 de abril de 2024 | 4.285.726.493,00 |
| 14 | 28 de junio de 2024 | 1.721.118.014,00 |
| 15 | 6 de septiembre de 2024 | 7.235.764.834,00 |

En el presente informe se hace el ajuste en relación a los pagos (control financiero). Lo anterior,teniendo en cuenta que se venian considerando los valores del anticipo (ordenes de pago 2 y 1)

**JOSE LUIS ARIZA RODRIGUEZ**
NOMBRE DEL SUPERVISOR O INTERVENTOR
3137229198
DEPENDENCIA **Subgerencia tecnica de proyectos**

DIAN

# Formulario del Registro Único Tributario

**001**

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14973428767

(415)7707212489984(8020) 000001497342876 7

| 5. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 6. DV | 12. Dirección seccional | 14. Buzón electrónico |
|---|---|---|---|
| 9 0 1 4 6 5 1 3 3 | 5 | Impuestos de Medellín 1 1 | |

## IDENTIFICACIÓN

| 24. Tipo de contribuyente | 25. Tipo de documento | 26. Número de Identificación | 27. Fecha expedición |
|---|---|---|---|
| Persona jurídica 1 | | | |

| Lugar de expedición 28. País | 29. Departamento | 30. Ciudad/Municipio |
|---|---|---|
| | | |

| 31. Primer apellido | 32. Segundo apellido | 33. Primer nombre | 34. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| | | | |

35. Razón social
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO "EDUNORTE"

| 36. Nombre comercial | 37. Sigla |
|---|---|
| | EDUNORTE |

## UBICACIÓN

| 38. País | 39. Departamento | 40. Ciudad/Municipio |
|---|---|---|
| COLOMBIA 1 6 9 | Antioquia 0 5 | Bello 0 8 8 |

41. Dirección principal
DG 55 37 41 OF 534

42. Correo electrónico facturacionelectronicaedunorte@gmail.com

| 43. Código postal | 44. Teléfono | 45. Teléfono 2 |
|---|---|---|
| | 3 1 4 6 4 5 8 8 7 6 | |

## CLASIFICACIÓN

### Actividad económica

| Actividad principal | | Actividad secundaria | | Otras actividades | | Ocupación | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 46. Código | 47. Fecha inicio actividad | 48. Código | 49. Fecha inicio actividad | 50. Código 1 2 | | 51. Código | 52. Número establecimientos |
| 7 1 1 2 | 2 0 2 1 0 3 1 0 | 6 8 1 0 | 2 0 2 1 0 3 1 0 | | | | |

### Responsabilidades, Calidades y Atributos

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26

53. Código 5 7 9 1 4 4 2 4 8 5 2

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
09- Retención en la fuente en el impuesto
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico

### Usuarios aduaneros

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

54. Código

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

### Exportadores

| 55. Forma | 56. Tipo | Servicio | 1 | 2 | 3 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 57. Modo | | | |
| | | 58. CPC | | | |

**IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación**

## Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [X] NO [ ] 60. No. de Folios: 1 1 61. Fecha 2024 - 01 - 18 / 09 : 06: 14

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre GIRALDO GARCIA MARTHA CECILIA
985. Cargo Gestor II

DOCUMENTO CERTIFICADO SIN COSTO

PROCURADURIA GENERAL DE LA NACION

# CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

## CERTIFICADO ORDINARIO No. 254750911

PIB
10:21:53
Hoja 1 de 01

Bogotá DC, 20 de septiembre del 2024

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), el(la) señor(a) VANESSA AGUDELO RENDON identificado(a) con Cédula de ciudadanía número 1020474561:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

**ADVERTENCIA:** La certificación de antecedentes contiene las anotaciones de las sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes. Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. Anterior, de acuerdo a los incisos 3o. y 4o. del artículo 238 Ley 1952 de 2019.

**NOTA:** El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. **Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la Constitución Politica y la ley particular o demás disposiciones vigentes.** El Sistema SIRI reporta como antecedentes solamente las sanciones con debida ejecutoria recibidas de las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el Estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información de antecedentes del aspirante en la página web: https://www.procuraduria.gov.co/Pages/certificado-antecedentes.aspx

CARLOS ARTURO ARBOLEDA MONTOYA
Jefe División de Relacionamiento Con El Ciudadano

**ATENCIÓN :**
**ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.**

Empresa de Desarrollo Urbano y Rural del
Municipio de Bello **(EDUNORTE)**
**Nit:** 901.465.133-5

Bello, 19 de septiembre del 2024

SEÑOR (A):
**DAVID GOMEZ – SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS**
**SUPERVISOR DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 1077**
**ALCALDÍA DE BELLO**

**ASUNTO: Entrega de cuenta de cobro N043-1077**

Contrato interadministrativo de mandato sin representación para la ejecución del proyecto parque de artes y oficios - Etapa 1, en el Municipio de Bello

Por valor de $ 5.065.035.384

Muchas gracias.

Atentamente,

**VANESSA AGUDELO RENDÓN**
Contadora Pública
Edunorte

Empresa de Desarrollo Urbano y Rural del
Municipio de Bello **(EDUNORTE)**
**Nit:** 901.465.133-5

Bello, 19 de septiembre del 2024

**CUENTA DE COBRO N° 043-1077**

**MUNICIPIO DE BELLO**

NIT 890.980.112-1

DEBE A

**EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO "EDUNORTE"**
NIT 901.465.133-5

La suma de siete mil doscientos treinta y cinco millones setecientos sesenta y cuatro mil ochocientos treinta y cuatro pesos ($7.235.764.834) menos la amortización del anticipo correspondiente al 30% del valor cobrado por $2.170.729.450, lo que nos da un valor total a pagar de cinco mil sesenta y cinco millones treinta y cinco mil trescientos ochenta y cuatro pesos **($5.065.035.384)** del contrato interadministrativo de mandato sin representación para la ejecución del proyecto parque de artes y oficios - Etapa 1, en el Municipio de Bello.

**JOHN ALBERTO BLANDON CANO**
**Sub Gerente Administrativo y Financiero**

Empresa de Desarrollo Urbano y Rural del
Municipio de Bello **(EDUNORTE)**
**Nit:** 901.465.133-5

Bello, 16 de septiembre del 2024

SEÑORES
**MUNICIPIO DE BELLO**
Bello - Antioquia

**ASUNTO: CERTIFICADO PAZ Y SALVO POR CONCEPTO DE APORTES A SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL Y PARAFISCALES.**

Yo, **VANESSA AGUDELO RENDÓN**, identificada con cedula 1.020.474.561, de Bello (Antioquia), en mi calidad de Contadora Pública, inscrita ante la Junta Central de Contadores de Colombia, certifico que: con base a los procedimientos y normas descritas en el DUR 2024 de 2015 y la Ley 43 de 1990, la **EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO "EDUNORTE"** con NIT 901.465.133 - 5, ha dado cumplimiento con los pagos de los aportes en los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles a la fecha de presentación del documento, por los conceptos de parafiscales Sena, ICBF y Caja de compensación Familiar, aportes a Seguridad Social salud, pensiones y riesgos profesionales de sus empleados, según el artículo 50 de la ley 789 de 2002.

Atentamente,

**VANESSA AGUDELO RENDÓN**
Contadora Pública
TP 252178-T

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 1.020.474.561
AGUDELO RENDON

APELLIDOS

VANESSA

NOMBRES

Vanessa Agudelo

FIRMA



EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL NORTE - EDUNORTE



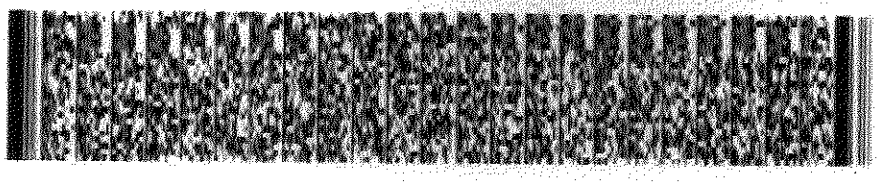
INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 01-ABR-1996
BELLO
(ANTIOQUIA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.65 O+ F
ESTATURA G.S. RH SEXO

26-ABR-2014 BELLO
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SANCHEZ TORRES



0-0104900-00577578-F-1020474561-20140527 0038817698A 1 42505420

República de Colombia
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL | JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

**252178-T**



VANESSA
AGUDELO RENDON
C.C. 1020474561
RES. INSCRIPCION 1151 DEL 28/12/2018
FUNDACION UNIVERSITARIA MARIA CANO

OSCAR EDUARDO FUENTES PEÑA
DIRECTOR GENERAL

260156 260870

Identificación Plástica S.A. 1800170110

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL | JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

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

Agradeceremos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse al PBX: (57)(1) 6244450 o devolverla a la UAE – Junta Central de Contadores a la Calle 96 No. 9 A – 21 Bogotá D.C

FIRMA

EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEL MUNICIPIO DE BELLO - NORTE

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

7 L Z 8 5 7 B Z 6 8 7 3 D B 7 6

**LA REPUBLICA DE COLOMBIA**

**MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO**

**UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL**

**JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

**CERTIFICA A:**
QUIEN INTERESE

Que el contador público **VANESSA AGUDELO RENDÓN** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1020474561 de BELLO (ANTIOQUIA) Y Tarjeta Profesional No 252178-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

**NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS** * * *

aportes en línea

# Resumen General de Pago

## DATOS GENERALES DEL APORTANTE

| Identificación | dv | Razon Social | Clase Aportante | Sucursal Principal | Direccion | Ciudad-Departamento | Teléfono | Exonerado SENA e ICBF |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NIT 901465133 | 5 | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO-EDUNORTE | A - 200 O MAS COTIZANTES | EDUNORTE | Diagonal 55 N° 37-41 OF 534 | BELLO-ANTIOQUIA | 6047944 | SI |

## DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

| Periodo | | Clave | | Tipo | Fecha | | Pago | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pensión | Salud | Pago | Planilla | Planilla | Limite | Pago | Banco | Dias Mora | Valor |
| 2024-08 | 2024-09 | 884375500 | 9472493164 | E | 2024/09/09 | 2024/09/02 | BANCO DAVIVIENDA | 0 | $70,855,200 |

## LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

| EMPLEADO | | | | PENSION | | | | SALUD | | | | CCF | | | | RIESGOS | | | | PARAFISCALES | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| No. | Identificación | | Nombres | Codigo | Días | IBC | Aporte | Codigo | Días | IBC | Aporte | Codigo | Días | IBC | Aporte | Codigo | Días | IBC | Aporte | Días | IBC | Aporte |
| Sucursal: EDUNORTE (44 Afiliados) | | | | | | $245,508,001 | $40,999,500 | | | $245,508,001 | $12,136,800 | | | $251,227,141 | $10,050,700 | | | $245,508,001 | $5,956,500 | | $34,229,903 | $1,711,700 |
| **Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 901465133 ( 44 Afiliados)** | | | | $245,508,001 | | | $40,999,500 | | | $245,508,001 | $12,136,800 | | | $251,227,141 | $10,050,700 | | | $245,508,001 | $5,956,500 | | $34,229,903 | $1,711,700 |
| Ciudad: BELLO Depto: ANTIOQUIA ( 26 Afiliados) | | | | $133,806,689 | | | $22,187,300 | | | $133,806,689 | $6,491,700 | | | $139,525,829 | $5,581,800 | | | $133,806,689 | $2,888,100 | | $20,391,558 | $1,019,700 |
| 1 | CC | 1020474561 | AGUDELO VANESSA | 230201 | 1 | $170,907 | $29,200 | EPS010 | 1 | $170,907 | $6,900 | CCF03 | 1 | $170,907 | $6,900 | 14-11 | 1 | $170,907 | $0 | 1 | $0 | $0 |
| 2 | CC | 1020474561 | AGUDELO VANESSA | 230201 | 29 | $5,259,416 | $894,200 | EPS010 | 29 | $5,259,416 | $210,400 | CCF03 | 29 | $5,259,416 | $210,400 | 14-11 | 29 | $5,259,416 | $27,500 | 29 | $0 | $0 |
| 3 | CC | 43917074 | ALVAREZ LEIDY | 25-14 | 30 | $7,729,680 | $1,314,200 | EPS037 | 30 | $7,729,680 | $309,200 | CCF03 | 30 | $7,729,680 | $309,200 | 14-11 | 30 | $7,729,680 | $40,400 | 30 | $0 | $0 |
| 4 | CC | 1020471986 | ALZATE ADRIAN | 230201 | 2 | $266,667 | $42,700 | EPS010 | 2 | $266,667 | $10,700 | CCF03 | 2 | $266,667 | $10,700 | 14-11 | 2 | $266,667 | $18,600 | 2 | $0 | $0 |
| 5 | CC | 1020428447 | ALZATE JANETH | 231001 | 30 | $4,500,000 | $720,000 | EPS010 | 30 | $4,500,000 | $180,000 | CCF03 | 30 | $4,500,000 | $180,000 | 14-11 | 30 | $4,500,000 | $23,500 | 30 | $0 | $0 |
| 6 | CC | 98593197 | BETANCUR FERNANDO | 25-14 | 26 | $2,166,667 | $346,700 | EPS010 | 26 | $2,166,667 | $86,700 | CCF03 | 26 | $2,166,667 | $86,700 | 14-11 | 26 | $2,166,667 | $11,400 | 26 | $0 | $0 |
| 7 | CC | 1020460045 | BETANCUR STEFANY | 231001 | 30 | $4,500,000 | $720,000 | EPS010 | 30 | $4,500,000 | $180,000 | CCF03 | 30 | $4,500,000 | $180,000 | 14-11 | 30 | $4,500,000 | $313,200 | 30 | $0 | $0 |
| 8 | CC | 1017159895 | CASTAÑEDA ERIKA | 230201 | 30 | $4,500,000 | $720,000 | EPS010 | 30 | $4,500,000 | $180,000 | CCF03 | 30 | $4,500,000 | $180,000 | 14-11 | 30 | $4,500,000 | $23,500 | 30 | $0 | $0 |
| 9 | CC | 43905367 | CASTRO ERIKA | 230301 | 2 | $300,000 | $48,000 | EPS010 | 2 | $300,000 | $12,000 | CCF03 | 2 | $300,000 | $12,000 | 14-11 | 2 | $300,000 | $0 | 2 | $0 | $0 |
| 10 | CC | 43905367 | CASTRO ERIKA | 230301 | 28 | $4,200,000 | $672,000 | EPS010 | 28 | $4,200,000 | $168,000 | CCF03 | 28 | $4,200,000 | $168,000 | 14-11 | 28 | $4,200,000 | $22,000 | 28 | $0 | $0 |
| 11 | CC | 1040035095 | CHAVARRIAGA LUIS | 231001 | 30 | $5,000,000 | $800,000 | EPS010 | 30 | $5,000,000 | $200,000 | CCF03 | 30 | $5,000,000 | $200,000 | 14-11 | 30 | $5,000,000 | $348,000 | 30 | $0 | $0 |
| 12 | CC | 1010183205 | CIRCA CLAUDIA | 230201 | 30 | $7,729,680 | $1,314,200 | EPS010 | 30 | $7,729,680 | $309,200 | CCF03 | 30 | $7,729,680 | $309,200 | 14-11 | 30 | $7,729,680 | $40,400 | 30 | $0 | $0 |
| 13 | CC | 1020470802 | GARCIA FREIMAN | 231001 | 2 | $266,667 | $42,700 | EPS010 | 2 | $266,667 | $10,700 | CCF03 | 2 | $266,667 | $10,700 | 14-11 | 2 | $266,667 | $18,600 | 2 | $0 | $0 |
| 14 | CC | 1020412607 | GIRALDO NATHALY | 230201 | 19 | $3,166,667 | $506,700 | EPS010 | 19 | $3,166,667 | $126,700 | CCF03 | 19 | $3,166,667 | $126,700 | 14-11 | 19 | $3,166,667 | $220,500 | 19 | $0 | $0 |
| 15 | CC | 1020412607 | GIRALDO NATHALY | 230201 | 1 | $150,000 | $24,000 | EPS010 | 1 | $150,000 | $6,000 | CCF03 | 1 | $150,000 | $6,000 | 14-11 | 1 | $150,000 | $0 | 1 | $0 | $0 |
| 16 | CC | 1020412607 | GIRALDO NATHALY | 230201 | 1 | $150,000 | $24,000 | EPS010 | 1 | $150,000 | $6,000 | CCF03 | 1 | $150,000 | $6,000 | 14-11 | 1 | $150,000 | $0 | 1 | $0 | $0 |
| 17 | CC | 1020412607 | GIRALDO NATHALY | 230201 | 2 | $300,000 | $48,000 | EPS010 | 2 | $300,000 | $12,000 | CCF03 | 2 | $300,000 | $12,000 | 14-11 | 2 | $300,000 | $20,900 | 2 | $0 | $0 |
| 18 | CC | 1037628219 | GONZALEZ VICTOR | 230201 | 30 | $7,729,680 | $1,314,200 | EPS010 | 30 | $7,729,680 | $309,200 | CCF03 | 30 | $7,729,680 | $309,200 | 14-11 | 30 | $7,729,680 | $538,000 | 30 | $0 | $0 |
| 19 | CC | 70166258 | MORALES JUAN | 231001 | 1 | $126,952 | $21,800 | EPS010 | 1 | $126,952 | $5,100 | CCF03 | 1 | $126,952 | $5,100 | 14-11 | 1 | $126,952 | $0 | 1 | $0 | $0 |
| 20 | CC | 70166258 | MORALES JUAN | 231001 | 29 | $5,259,416 | $894,200 | EPS010 | 29 | $5,259,416 | $210,400 | CCF03 | 29 | $5,259,416 | $210,400 | 14-11 | 29 | $5,259,416 | $27,500 | 29 | $0 | $0 |
| 21 | CC | 43570326 | OCHOA MARGARITA | 230201 | 29 | $3,151,334 | $504,300 | EPS010 | 29 | $3,151,334 | $126,100 | CCF03 | 29 | $3,151,334 | $126,100 | 14-11 | 29 | $3,151,334 | $16,500 | 29 | $0 | $0 |
| 22 | CC | 98704365 | ORTEGA MAURICIO | 230201 | 29 | $3,151,334 | $504,300 | EPS010 | 29 | $3,151,334 | $126,100 | CCF03 | 29 | $3,151,334 | $126,100 | 14-11 | 29 | $3,151,334 | $219,400 | 29 | $0 | $0 |
| 23 | CC | 98704365 | ORTEGA MAURICIO | 230201 | 1 | $108,667 | $17,400 | EPS010 | 1 | $108,667 | $4,400 | CCF03 | 1 | $108,667 | $4,400 | 14-11 | 1 | $108,667 | $0 | 1 | $0 | $0 |
| 24 | CC | 43928057 | OSPINO YOLY | 230301 | 1 | $150,000 | $24,000 | EPS010 | 1 | $150,000 | $6,000 | CCF03 | 1 | $150,000 | $6,000 | 14-11 | 1 | $150,000 | $0 | 1 | $0 | $0 |
| 25 | CC | 43928057 | OSPINO YOLY | 230301 | 1 | $150,000 | $24,000 | EPS010 | 1 | $150,000 | $6,000 | CCF03 | 1 | $150,000 | $6,000 | 14-11 | 1 | $150,000 | $0 | 1 | $0 | $0 |
| 26 | CC | 43928057 | OSPINO YOLY | 230301 | 28 | $4,200,000 | $672,000 | EPS010 | 28 | $4,200,000 | $168,000 | CCF03 | 28 | $4,200,000 | $168,000 | 14-11 | 28 | $4,200,000 | $22,000 | 28 | $0 | $0 |
| 27 | CC | 1037524167 | PALACIO JULIANA | 231001 | 30 | $6,358,373 | $1,081,000 | EPS010 | 30 | $6,358,373 | $254,400 | CCF03 | 30 | $6,358,373 | $254,400 | 14-11 | 30 | $6,358,373 | $33,200 | 30 | $0 | $0 |
| 28 | CC | 71672618 | PALACIO WILSON | 25-14 | 24 | $4,000,000 | $640,000 | EPS010 | 24 | $4,000,000 | $160,000 | CCF03 | 24 | $4,000,000 | $160,000 | 14-11 | 24 | $4,000,000 | $20,900 | 24 | $0 | $0 |
| 29 | CC | 71672618 | PALACIO WILSON | 25-14 | 5 | $666,684 | $106,700 | EPS010 | 5 | $666,681 | $26,700 | CCF03 | 5 | $0 | $0 | 14-11 | 5 | $666,684 | $0 | 5 | $0 | $0 |
| 30 | CC | 43910918 | PANDALES ANA | 231001 | 10 | $611,135 | $97,800 | EPS010 | 10 | $611,135 | $24,500 | CCF03 | 10 | $0 | $0 | 14-11 | 10 | $611,135 | $0 | 10 | $0 | $0 |
| 31 | CC | 43910918 | PANDALES ANA | 231001 | 20 | $1,666,667 | $266,700 | EPS010 | 20 | $1,666,667 | $66,700 | CCF03 | 20 | $1,666,667 | $66,700 | 14-11 | 20 | $1,666,667 | $8,700 | 20 | $0 | $0 |
| 32 | CC | 8128350 | PATIÑO DIEGO | 230301 | 30 | $5,440,775 | $925,200 | EPS010 | 30 | $5,440,775 | $217,700 | CCF03 | 30 | $5,440,775 | $217,700 | 14-11 | 30 | $5,440,775 | $378,700 | 30 | $0 | $0 |
| 33 | CC | 43624442 | POSADA TANIA | 25-14 | 30 | $10,675,042 | $1,814,900 | EPS010 | 30 | $10,675,042 | $427,100 | CCF03 | 30 | $10,675,042 | $427,100 | 14-11 | 30 | $10,675,042 | $55,800 | 30 | $0 | $0 |
| 34 | CC | 43118717 | RIOS LEYDA | 231001 | 30 | $13,394,599 | $2,277,200 | EPS010 | 30 | $13,394,599 | $1,674,400 | CCF03 | 30 | $20,391,558 | $815,700 | 14-11 | 30 | $13,394,599 | $70,000 | 30 | $20,391,558 | $1,019,700 |
| 35 | CC | 98716300 | SALAZAR ANGERSON | 230301 | 30 | $7,729,680 | $1,314,200 | EPS010 | 30 | $7,729,680 | $309,200 | CCF03 | 30 | $7,729,680 | $309,200 | 14-11 | 30 | $7,729,680 | $40,400 | 30 | $0 | $0 |
| 36 | CC | 1017250983 | URRUTIA JUAN | 25-14 | 21 | $3,150,000 | $504,000 | EPS010 | 21 | $3,150,000 | $126,000 | CCF03 | 21 | $3,150,000 | $126,000 | 14-11 | 21 | $3,150,000 | $219,300 | 21 | $0 | $0 |

aportes en línea

# Resumen General de Pago

| EMPLEADO | | | | PENSION | | | | SALUD | | | | CCF | | | | RIESGOS | | | | PARAFISCALES | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| No. | Identificación | | Nombres | Codigo | Días | IBC | Aporte | Codigo | Días | IBC | Aporte | Codigo | Días | IBC | Aporte | Codigo | Días | IBC | Aporte | Días | IBC | Aporte |
| 37 | CC | 1017250983 | URRUTIA JUAN | 25-14 | 9 | $1,230,000 | $196,800 | EPS010 | 9 | $1,230,000 | $49,200 | CCF03 | 9 | $1,230,000 | $49,200 | 14-11 | 9 | $1,230,000 | $85,700 | 9 | $0 | $0 |
| 38 | CC | 1020426502 | ZAPATA JONATHAN | 25-14 | 30 | $4,500,000 | $720,000 | EPS010 | 30 | $4,500,000 | $180,000 | CCF03 | 30 | $4,500,000 | $180,000 | 14-11 | 30 | $4,500,000 | $23,500 | 30 | $0 | $0 |
| Ciudad: COPACABANA Depto: ANTIOQUIA ( 6 Afiliados) | | | | | | $48,868,041 | $8,278,400 | | | $48,868,041 | $3,131,200 | | | $48,868,041 | $1,955,000 | | | $48,868,041 | $1,292,900 | | $13,838,345 | $692,000 |
| 39 | CC | 42680071 | CASTRILLON CLARA | 25-14 | 30 | $5,440,775 | $925,200 | EPS010 | 30 | $5,440,775 | $217,700 | CCF03 | 30 | $5,440,775 | $217,700 | 14-11 | 30 | $5,440,775 | $378,700 | 30 | $0 | $0 |
| 40 | CC | 98629578 | DIAZ DIEGO | 230301 | 23 | $8,184,199 | $1,391,500 | EPS010 | 23 | $8,184,199 | $327,400 | CCF03 | 23 | $8,184,199 | $327,400 | 14-11 | 23 | $8,184,199 | $42,800 | 23 | $0 | $0 |
| 41 | CC | 15513858 | DIAZ JESUS | 230301 | 30 | $7,729,680 | $1,314,200 | EPS010 | 30 | $7,729,680 | $309,200 | CCF03 | 30 | $7,729,680 | $309,200 | 14-11 | 30 | $7,729,680 | $40,400 | 30 | $0 | $0 |
| 42 | CC | 26367184 | RIVAS YENIA | 231001 | 30 | $13,838,345 | $2,352,600 | EPS005 | 30 | $13,838,345 | $1,729,800 | CCF03 | 30 | $13,838,345 | $553,600 | 14-11 | 30 | $13,838,345 | $72,300 | 30 | $13,838,345 | $692,000 |
| 43 | CC | 42685170 | TORO LUZ | 25-14 | 30 | $10,675,042 | $1,814,900 | EPS037 | 30 | $10,675,042 | $427,100 | CCF03 | 30 | $10,675,042 | $427,100 | 14-11 | 30 | $10,675,042 | $243,000 | 30 | $0 | $0 |
| 44 | CC | 15513554 | USUGA WILFREDO | 230201 | 30 | $3,000,000 | $480,000 | EPS010 | 30 | $3,000,000 | $120,000 | CCF03 | 30 | $3,000,000 | $120,000 | 14-11 | 30 | $3,000,000 | $15,700 | 30 | $0 | $0 |
| Ciudad: ENVIGADO Depto: ANTIOQUIA ( 2 Afiliados) | | | | | | $15,025,042 | $2,510,900 | | | $15,025,042 | $601,100 | | | $15,025,042 | $601,100 | | | $15,025,042 | $358,600 | | $0 | $0 |
| 45 | CC | 18398478 | BLANDON JOHN | 230201 | 30 | $10,675,042 | $1,814,900 | EPS010 | 30 | $10,675,042 | $427,100 | CCF03 | 30 | $10,675,042 | $427,100 | 14-11 | 30 | $10,675,042 | $55,800 | 30 | $0 | $0 |
| 46 | CC | 1020450338 | CORREA DANIELA | 230301 | 29 | $4,350,000 | $696,000 | EPS010 | 29 | $4,350,000 | $174,000 | CCF03 | 29 | $4,350,000 | $174,000 | 14-11 | 29 | $4,350,000 | $302,800 | 29 | $0 | $0 |
| Ciudad: MEDELLIN Depto: ANTIOQUIA ( 9 Afiliados) | | | | | | $42,808,229 | $7,222,900 | | | $42,808,229 | $1,712,800 | | | $42,808,229 | $1,712,800 | | | $42,808,229 | $1,068,900 | | $0 | $0 |
| 47 | CC | 7729277 | ARIZA JOSE | 25-14 | 30 | $7,729,680 | $1,314,200 | E55C24 | 30 | $7,729,680 | $309,200 | CCF03 | 30 | $7,729,680 | $309,200 | 14-11 | 30 | $7,729,680 | $538,000 | 30 | $0 | $0 |
| 48 | CC | 32140886 | MACIAS ANA | 25-14 | 2 | $300,000 | $48,000 | EPS010 | 2 | $300,000 | $12,000 | CCF03 | 2 | $300,000 | $12,000 | 14-11 | 2 | $300,000 | $20,900 | 2 | $0 | $0 |
| 49 | CC | 21493481 | OROZCO DEISI | 231001 | 30 | $10,675,042 | $1,814,900 | EPS010 | 30 | $10,675,042 | $427,100 | CCF03 | 30 | $10,675,042 | $427,100 | 14-11 | 30 | $10,675,042 | $55,800 | 30 | $0 | $0 |
| 50 | CC | 70139004 | RESTREPO OSWALDO | 25-14 | 30 | $5,440,775 | $925,200 | EPS010 | 30 | $5,440,775 | $217,700 | CCF03 | 30 | $5,440,775 | $217,700 | 14-11 | 30 | $5,440,775 | $28,500 | 30 | $0 | $0 |
| 51 | CC | 1049637042 | SANCHEZ DANIEL | 231001 | 27 | $4,050,000 | $648,000 | EPS010 | 27 | $4,050,000 | $162,000 | CCF03 | 27 | $4,050,000 | $162,000 | 14-11 | 27 | $4,050,000 | $281,900 | 27 | $0 | $0 |
| 52 | CC | 1049637042 | SANCHEZ DANIEL | 231001 | 1 | $136,667 | $21,900 | EPS010 | 1 | $136,667 | $5,500 | CCF03 | 1 | $136,667 | $5,500 | 14-11 | 1 | $136,667 | $0 | 1 | $0 | $0 |
| 53 | CC | 1049637042 | SANCHEZ DANIEL | 231001 | 2 | $273,334 | $43,800 | EPS010 | 2 | $273,334 | $11,000 | CCF03 | 2 | $273,334 | $11,000 | 14-11 | 2 | $273,334 | $19,100 | 2 | $0 | $0 |
| 54 | CC | 1020431140 | VELASQUEZ ANA | 25-14 | 2 | $381,632 | $68,100 | EPS010 | 2 | $381,632 | $15,300 | CCF03 | 2 | $381,632 | $15,300 | 14-11 | 2 | $381,632 | $0 | 2 | $0 | $0 |
| 55 | CC | 1020431140 | VELASQUEZ ANA | 25-14 | 28 | $5,934,482 | $1,009,000 | EPS010 | 28 | $5,934,482 | $237,400 | CCF03 | 28 | $5,934,482 | $237,400 | 14-11 | 28 | $5,934,482 | $31,000 | 28 | $0 | $0 |
| 56 | CC | 1038410885 | VELEZ KATTERIN | 230201 | 30 | $7,073,283 | $1,202,600 | EPS010 | 30 | $7,073,283 | $283,000 | CCF03 | 30 | $7,073,283 | $283,000 | 14-11 | 30 | $7,073,283 | $37,000 | 30 | $0 | $0 |
| 57 | CC | 1017254346 | VELEZ LAURA | 230201 | 2 | $266,667 | $42,700 | EPS010 | 2 | $266,667 | $10,700 | CCF03 | 2 | $266,667 | $10,700 | 14-11 | 2 | $266,667 | $18,600 | 2 | $0 | $0 |
| 58 | CC | 1152226471 | VILLEGAS MATEO | 230201 | 4 | $546,667 | $87,500 | EPS010 | 4 | $546,667 | $21,900 | CCF03 | 4 | $546,667 | $21,900 | 14-11 | 4 | $546,667 | $38,100 | 4 | $0 | $0 |
| Ciudad: SABANETA Depto: ANTIOQUIA ( 1 Afiliados) | | | | | | $5,000,000 | $800,000 | | | $5,000,000 | $200,000 | | | $5,000,000 | $200,000 | | | $5,000,000 | $348,000 | | $0 | $0 |
| 59 | CC | 1143365516 | ESCOBAR RAI | 230301 | 30 | $5,000,000 | $800,000 | EPS010 | 30 | $5,000,000 | $200,000 | CCF03 | 30 | $5,000,000 | $200,000 | 14-11 | 30 | $5,000,000 | $348,000 | 30 | $0 | $0 |
| **Total** | **Afiliados( 44)** | | | | | $245,508,001 | $40,999,500 | | | $245,508,001 | $12,136,800 | | | $251,227,141 | $10,050,700 | | | $245,508,001 | $5,956,500 | | $34,229,903 | $1,711,700 |



2024/09/16 08:43 AM

aportes en línea

# Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

| Identificación | dv | Razon Social | Clase Aportante | Sucursal Principal | Direccion | Ciudad-Departamento | Teléfono | Exonerado SENA e ICBF |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NIT 901465133 | 5 | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO-EDUNORTE | A - 200 O MAS COTIZANTES | EDUNORTE | Diagonal 55 N° 37-41 OF 534 | BELLO-ANTIOQUIA | 6047944 | SI |

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

| Periodo | | Clave | | Tipo | Fecha | | Pago | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pensión | Salud | Pago | Planilla | Planilla | Limite | Pago | Banco | Dias Mora | Valor |
| 2024-08 | 2024-09 | 884375500 | 9472493164 | E | 2024/09/09 | 2024/09/02 | BANCO DAVIVIENDA | 0 | $70,855,200 |

**RESUMEN DE PAGO**

| RIESGO | CODIGO | NIT | DV | AFILIADOS | VALOR LIQUIDADO | INTERESES MORA | SALDOS E INCAPACIDADES | VALOR A PAGAR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AFP (ADMINISTRADORAS: 4) | | | | 44 | $40,999,500 | $0 | $0 | $40,999,500 |
| COLFONDOS | 231001 | 800,227,940 | 6 | 11 | $11,802,600 | $0 | $0 | $11,802,600 |
| COLPENSIONES | 25-14 | 900,336,004 | 7 | 12 | $11,744,900 | $0 | $0 | $11,744,900 |
| PORVENIR | 230301 | 800,224,808 | 8 | 8 | $7,881,100 | $0 | $0 | $7,881,100 |
| PROTECCION | 230201 | 800,229,739 | 0 | 13 | $9,570,900 | $0 | $0 | $9,570,900 |
| ARL (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 44 | $5,956,500 | $0 | $0 | $5,956,500 |
| ARL SURA | 14-11 | 890,903,790 | 5 | 44 | $5,956,500 | $0 | $0 | $5,956,500 |
| CCF (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 44 | $10,050,700 | $0 | $0 | $10,050,700 |
| COMFENALCO ANTIOQUIA | CCF03 | 890,900,842 | 6 | 44 | $10,050,700 | $0 | $0 | $10,050,700 |
| EPS (ADMINISTRADORAS: 4) | | | | 44 | $12,136,800 | $0 | $0 | $12,136,800 |
| COOSALUD MOVILIDAD | ESSC24 | 900,226,715 | 3 | 1 | $309,200 | $0 | $0 | $309,200 |
| EPS SURA (ANTES SUSALUD) | EPS010 | 800,088,702 | 2 | 40 | $9,361,500 | $0 | $0 | $9,361,500 |
| NUEVA E.P.S. | EPS037 | 900,156,264 | 2 | 2 | $736,300 | $0 | $0 | $736,300 |
| SANITAS | EPS005 | 800,251,440 | 6 | 1 | $1,729,800 | $0 | $0 | $1,729,800 |
| ICBF (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 2 | $1,027,000 | $0 | $0 | $1,027,000 |
| INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR | PAICBF | 899,999,239 | 2 | 2 | $1,027,000 | $0 | $0 | $1,027,000 |
| SENA (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 2 | $684,700 | $0 | $0 | $684,700 |
| SENA | PASENA | 899,999,034 | 1 | 2 | $684,700 | $0 | $0 | $684,700 |
| TOTAL | | | | 44 | $70,855,200 | $0 | $0 | $70,855,200 |



2024/09/16 08:43 AM

IDC INVERSIONES
Ingeniería, Diseño y Construcción

## CONTRATO No. *076-IA-2022*

## CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS – ETAPA 1, EN EL MUNICIPIO DE BELLO, ANTIOQUIA

# ACTA DE OBRA No. 13

IDC INVERSIONES
Ingeniería, Diseño y Construcción

## CONTRATO No. *076-IA-2022*

## CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS – ETAPA 1, EN EL MUNICIPIO DE BELLO, ANTIOQUIA

# ACTA DE OBRA No. 13

## MEMORIAS DE CALCULO

EduNorte
Empresa de Desarrollo Urbano y Rural del Norte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

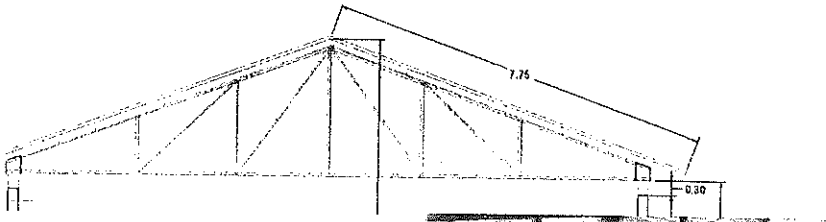
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

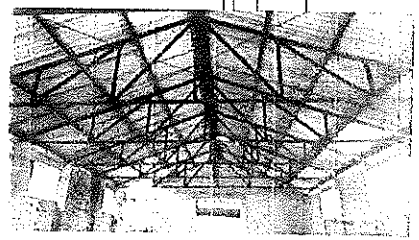
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 1 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

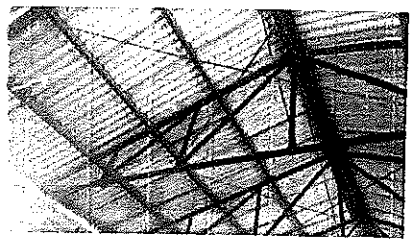
| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.1.11 | kg | Desmonte y retiro de Ricstras existentes en angulo ubicadas en cubierta y porticos de la estructura existente. | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES | | | | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | KG / M2-ML | AREA / LONGITUD | CANT. ELEMENTOS | CANT. | |
| DESMONTE ANGULOS CUBIERTA | | | | | |
| 2L 3x3x0.25 | 14.58 | 35.500 | 1.00 | 15.00 | 7763.85 |
| 2L 3x3x0.25 | 14.58 | 25.100 | 1.00 | 15.00 | 5489.37 |
| EDIFICIO DEMOLICIÓN | | | | | |
| SUBTOTAL | | | | | 13,253.22 |
| VIENEN | | | | | - |
| TOTAL | | | | | 13,253.22 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA





| DESIGNACION | DIMENSIONES ALTURA | DIMENSIONES RADIOS | DISTANCIAS DE LOS EJES | | | AREA | PESO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |
| | 19.00 | 5.17 | 2.63 | 1.14 | 1.31 | 7.66 | |
| | 25.40 | 5.17 | 3.53 | 1.79 | 1.97 | 11.9 | |
| | 31.75 | 5.17 | 4.75 | 2.69 | 2.24 | 1.25 | 4.73 |
| | 38.10 | 5.17 | 4.75 | 3.67 | 2.69 | 1.25 | 4.74 |
| | 50.80 | 5.17 | 9.50 | 5.40 | 5.38 | 4.37 | 10 |
| | 25.40 | 4.76 | 4.75 | 1.01 | 1.79 | 1.25 | 2.23 |
| | 31.75 | 4.76 | 4.75 | 1.92 | 2.24 | 1.37 | 4.39 |
| | 38.10 | 4.76 | 4.75 | 2.83 | 2.69 | 1.37 | 4.41 |
| | 50.80 | 4.76 | 9.50 | 5.45 | 5.38 | 2.37 | 9.41 |
| | 63.50 | 4.76 | 9.50 | 7.25 | 6.49 | 2.37 | 9.41 |
| | 76.20 | 4.76 | 9.50 | 9.04 | 8.58 | 2.37 | 9.42 |
| | 25.4 | 6.35 | 2.00 | 0.95 | 1.79 | 1.31 | 2.30 |
| | 31.75 | 6.35 | 4.75 | 1.92 | 2.24 | 1.44 | 5.72 |
| | 38.10 | 6.35 | 4.75 | 2.79 | 2.69 | 1.48 | 5.88 |
| | 50.80 | 6.35 | 9.50 | 5.50 | 5.38 | 2.50 | 9.96 |
| | 63.50 | 6.35 | 9.50 | 7.37 | 6.49 | 2.63 | 10.47 |
| | 76.20 | 6.35 | 9.50 | 9.16 | 7.97 | 2.79 | 11.09 |
| | 101.60 | 6.35 | 9.50 | 12.77 | 7.18 | 1.91 | 15.32 |

OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

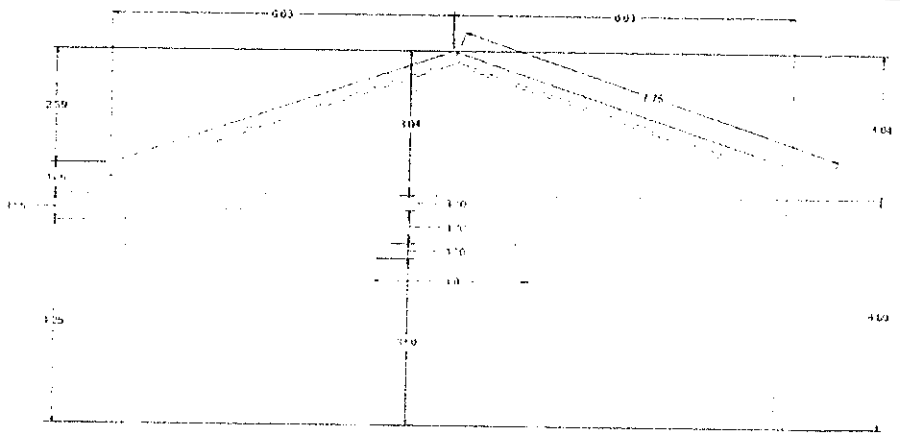
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

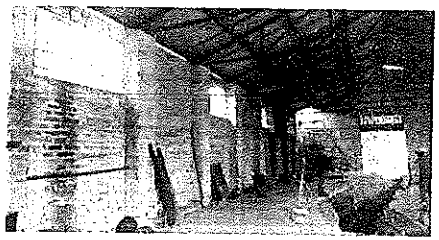
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 1 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.1.14 | m2 | Desmonte y retiro de vidrios en ventanas existentes | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES | | | | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | |
| DESMONTE VENTANAS | | | | | |
| FACHADA NORTE | | 2.650 | 1.30 | 4.00 | 13.78 |
| FACHADA SUR | | 2.500 | 1.30 | 4.00 | 13.00 |
| EDIFICIO DEMOLICIÓN | | | | | |
| SUBTOTAL | | | | | 26.78 |
| VIENEN | | | | | - |
| TOTAL | | | | | 26.78 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA





OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EduNorte

**MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA**

IDC INVERSIONES

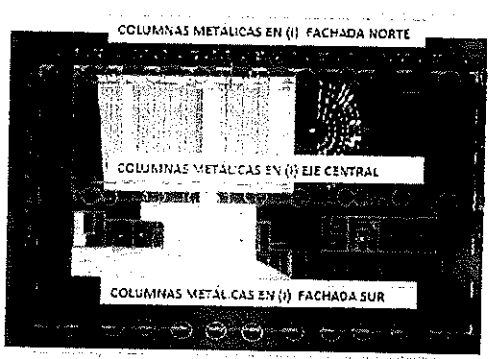
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONTRATISTA OBRA:** | IDC INVERSIONES SAS | **Nº CONTRATO DE OBRA** | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 1 |
| **OBJETO:** | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| **INTERVENTORIA** | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| **CONTRATANTE** | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.2.3.3 | m2 | SUMINISTRO TRANSPORTE Y APLICACION DE Pintura en poliuretano de primera calidad que cumpla con la Norma, I NCLUYE: Mano de obra, materiales, Equipos, elementos de protección y seguridad para este tipo de actividades y todo lo necesario para su correcto desarrollo, Tener en cuenta todas las recomendacion de la ficha de seguridad para la aplicación de este tipo de productos, | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES | | | | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | LONGITUD | UNIDADES | SUPERFICIE | CANT. | |
| **UAU 2 - AREA TEATRO** | | | | | |
| **RESTAURACIÓN DE COLUMNAS** | | | | | |
| COLUMNAS METÁLICAS EN (I) FACHADA NORTE | 11.3600 | 1.00 | 2.3000 | 13.00 | 339.66 |
| COLUMNAS METÁLICAS EN (I) EJE CENTRAL | 11.3600 | 1.00 | 3.9680 | 13.00 | 585.99 |
| PATIN INFERIOR (VIGA CARRILERA) | 74.0000 | 1.00 | 0.4000 | 1.00 | 29.60 |
| **SUBTOTAL** | | | | | 955.26 |
| **VIENEN** | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | 955.26 |

**PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA**














**OBSERVACIONES**

**QUIEN ENTREGA**

DIRECTOR DE OBRA

**QUIEN RECIBE:**

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

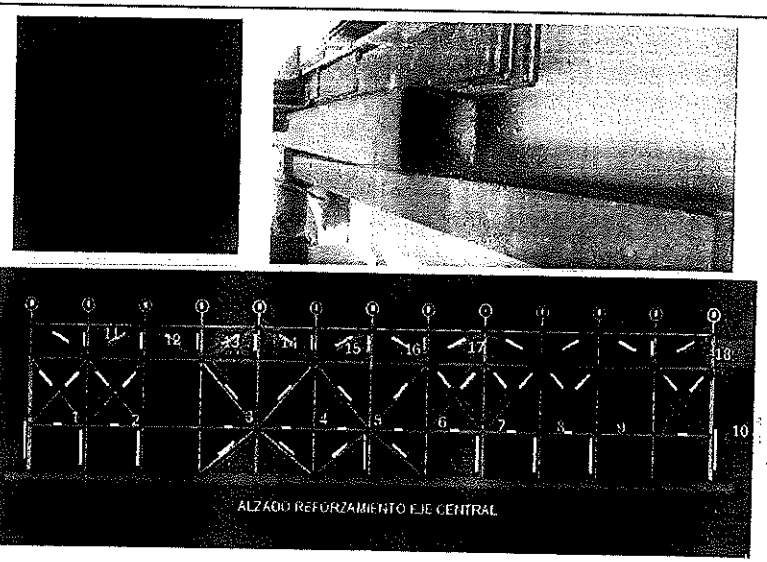
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 4 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.3.3 | kg | SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN, Estructura metalica en perfileria IPE/HEA para elementos estructurales (COLUMNAS), rampas o áreas de circulación metálicas, según diseño, Incluye: suministro y transporte de láminas, platinas, uniones, soldaduras de acabado o presentación, anclajes y pernos a estructura de Solado, Todos los elementos deben llevar wash primer, pintura anticorrosiva, (2) dos manos de esmalte base aceite mate, color por definir, ensayos a soldaduras, anticorrosivos y pinturas, obra falsa y todo el equipo y la herramienta necesaria para el montaje | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | | DIMENSIONES KG / M2-ML | AREA / LONGITUD | CANT. ELEMENTOS | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| REFORZAMIENTO UAU 2 | | | | | | |
| EJE CENTRAL - CONEXIONES | | | | | | |
| Platina | 1-1/2" | 290.24 | 0.294 | 6.00 | 2.00 | 1055.72 |
| Platina | 1-1/2" | 290.24 | 0.081 | 6.00 | 2.00 | 291.58 |
| L | 3"x3/8" | 10.72 | 10.450 | 6.00 | 2.00 | 1344.29 |
| Platina | 5/8" | 124.72 | 2.320 | 5.00 | 2.00 | 3472.06 |
| Platina | 3/4" | 149.62 | 4.703 | 6.00 | 2.00 | 8443.06 |
| Platina | 3/4" | 149.62 | 5.434 | 6.00 | 4.00 | 19512.84 |
| Platina | 3/4" | 149.62 | 0.054 | 6.00 | 6.00 | 290.86 |
| EJE CENTRAL - VIGAS | | | | | | |
| IPE (A -B) 1 | 300 | 42.20 | 5.728 | 1.00 | 1.00 | 241.72 |
| IPE (B-C) 2 | 300 | 42.20 | 5.655 | 1.00 | 1.00 | 238.64 |
| IPE (D - E) 3 | 300 | 42.20 | 5.795 | 1.00 | 1.00 | 244.55 |
| IPE (E -F) 4 | 300 | 42.20 | 5.805 | 1.00 | 1.00 | 244.97 |
| IPE (F -G) 5 | 300 | 42.20 | 5.713 | 1.00 | 1.00 | 241.09 |
| IPE (G -H) 6 | 300 | 42.20 | 5.743 | 1.00 | 1.00 | 242.35 |
| IPE (H -I) 7 | 300 | 42.20 | 5.698 | 1.00 | 1.00 | 240.46 |
| IPE (I -J) 8 | 300 | 42.20 | 5.655 | 1.00 | 1.00 | 238.64 |
| IPE (J -K) 9 | 300 | 42.20 | 5.650 | 1.00 | 1.00 | 238.43 |
| IPE (L -M) 10 | 300 | 42.20 | 5.792 | 1.00 | 1.00 | 244.42 |
| HEA (B) 11 | 300 | 88.30 | 4.467 | 1.00 | 1.00 | 394.44 |
| HEA (C) 12 | 300 | 88.30 | 4.467 | 1.00 | 1.00 | 394.44 |
| HEA (D) 13 | 300 | 88.30 | 4.467 | 1.00 | 1.00 | 394.44 |
| HEA (E) 14 | 300 | 88.30 | 4.467 | 1.00 | 1.00 | 394.44 |
| HEA (F) 15 | 300 | 88.30 | 4.467 | 1.00 | 1.00 | 394.44 |
| HEA (G) 16 | 300 | 88.30 | 4.467 | 1.00 | 1.00 | 394.44 |
| HEA (H) 17 | 300 | 88.30 | 4.467 | 1.00 | 1.00 | 394.44 |
| HEA (L) 18 | 300 | 88.30 | 4.467 | 1.00 | 1.00 | 394.44 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| SUBTOTAL | | | | | | 39,981.16 |
| VIENEN | | | | | | - |
| TOTAL | | | | | | 39,981.16 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA




OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

EduNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

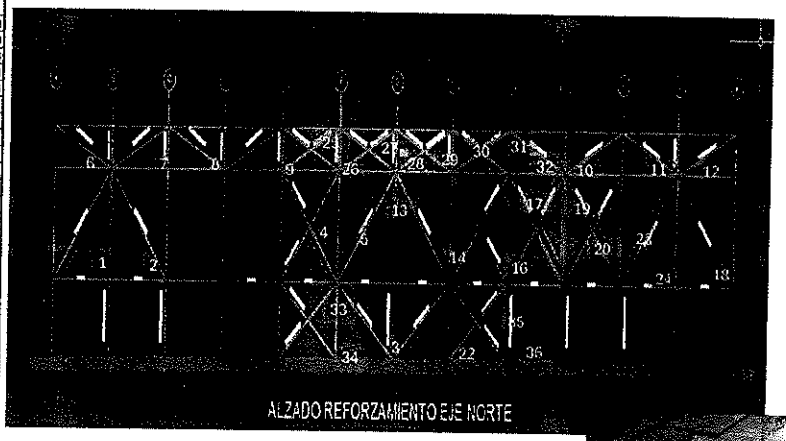
INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

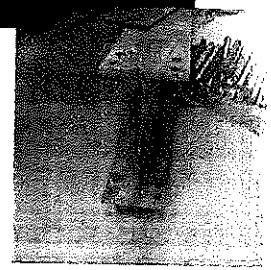
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | Nº CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 2 | de | 4 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.3.3 | kg | SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN, Estructura metalica en perfileria IPE/HEA para elementos estructurales (COLUMNAS), rampas o áreas de circulación metálicas, según diseño, Incluye: suministro y transporte de láminas, platinas, uniones, soldaduras de acabado o presentación, anclajes y pernos a estructura de Solado, Todos los elementos deben llevar wash primer, pintura anticorrosiva, (2) dos manos de esmalte base aceite mate, color por definir, ensayos a soldaduras, anticorrosivos y pinturas, obra falsa y todo el equipo y la herramienta necesaria para el montaje | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | | DIMENSIONES KG / M2-ML | AREA / LONGITUD | CANT. ELEMENTOS | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| REFORZAMIENTO UAU 2 (EJE NORTE) | | | | | | |
| EJE NORTE | | | | | | |
| PTEAce (A -B) 1 | 150x150x6 | 26.40 | 9.075 | 1.00 | 1.00 | 239.58 |
| PTEAce (B -C) 2 | 150x150x6 | 26.40 | 9.075 | 1.00 | 1.00 | 239.58 |
| PTEAce (F -G) 3 | 150x150x6 | 26.40 | 7.840 | 1.00 | 1.00 | 206.86 |
| PTEAce (E -F) 4 | 150x150x6 | 26.40 | 9.078 | 1.00 | 1.00 | 239.66 |
| PTEAce (E -F) 5 | 150x150x6 | 26.40 | 9.078 | 1.00 | 1.00 | 239.66 |
| PTEAce (A -B) 6 | 150x150x6 | 26.40 | 6.614 | 1.00 | 1.00 | 174.61 |
| PTEAce (B -C) 7 | 150x150x6 | 26.40 | 6.614 | 1.00 | 1.00 | 174.61 |
| PTEAce (C -D) 8 | 150x150x6 | 26.40 | 6.618 | 1.00 | 1.00 | 174.72 |
| PTEAce (D -E) 9 | 150x150x6 | 26.40 | 6.609 | 1.00 | 1.00 | 174.48 |
| PTEAce (I -J) 10 | 150x150x6 | 26.40 | 6.623 | 1.00 | 1.00 | 174.85 |
| PTEAce (J -K) 11 | 150x150x6 | 26.40 | 6.609 | 1.00 | 1.00 | 174.48 |
| PTEAce (J -K) 12 | 150x150x6 | 26.40 | 6.536 | 1.00 | 1.00 | 173.87 |
| PTEAce (F -G) 13 | 150x150x6 | 26.40 | 8.843 | 1.00 | 1.00 | 233.46 |
| PTEAce (G -H) 14 | 150x150x6 | 26.40 | 8.075 | 1.00 | 1.00 | 236.94 |
| PTEAce (L -M) 15 | 150x150x6 | 26.40 | 6.606 | 1.00 | 1.00 | 174.40 |
| PTEAce (H -I) 16 | 150x150x6 | 26.40 | 9.065 | 1.00 | 1.00 | 239.05 |
| PTEAce (H -I) 17 | 150x150x6 | 26.40 | 9.065 | 1.00 | 1.00 | 239.05 |
| PTEAce (K -L) 18 | 150x150x6 | 26.40 | 9.065 | 1.00 | 1.00 | 239.05 |
| PTEAce (I -J) 19 | 150x150x6 | 26.40 | 9.082 | 1.00 | 1.00 | 239.76 |
| PTEAce (I -J) 20 | 150x150x6 | 26.40 | 9.082 | 1.00 | 1.00 | 239.76 |
| PTEAce (L -M) 21 | 150x150x6 | 26.40 | 6.069 | 1.00 | 1.00 | 160.22 |
| PTEAce (G -H) 22 | 150x150x6 | 26.40 | 7.755 | 1.00 | 1.00 | 204.73 |
| PTEAce (J -K) 23 | 150x150x6 | 26.40 | 9.072 | 1.00 | 1.00 | 239.50 |
| PTEAce (J -K) 24 | 150x150x6 | 26.40 | 9.072 | 1.00 | 1.00 | 239.50 |
| PTEAce (E -F) 25 | 100x100x6 | 16.98 | 6.598 | 1.00 | 1.00 | 112.03 |
| PTEAce (E -F) 26 | 100x100x6 | 16.98 | 6.598 | 1.00 | 1.00 | 112.03 |
| PTEAce (F -G) 27 | 100x100x6 | 16.98 | 6.600 | 1.00 | 1.00 | 112.07 |
| PTEAce (F -G) 28 | 100x100x6 | 16.98 | 6.600 | 1.00 | 1.00 | 112.07 |
| PTEAce (G -H) 29 | 100x100x6 | 16.98 | 6.628 | 1.00 | 1.00 | 112.54 |
| PTEAce (G -H) 30 | 100x100x6 | 16.98 | 6.628 | 1.00 | 1.00 | 112.54 |
| PTEAce (H -I) 31 | 100x100x6 | 16.98 | 6.565 | 1.00 | 1.00 | 111.47 |
| PTEAce (H -I) 32 | 100x100x6 | 16.98 | 6.565 | 1.00 | 1.00 | 111.47 |
| PTEAce (E -F) 33 | 200x200x7 | 41.43 | 7.671 | 1.00 | 1.00 | 317.81 |
| PTEAce (E -F) 34 | 200x200x7 | 41.43 | 7.671 | 1.00 | 1.00 | 317.81 |
| PTEAce (H -I) 35 | 200x200x7 | 41.43 | 7.643 | 1.00 | 1.00 | 316.65 |
| PTEAce (H -I) 36 | 200x200x7 | 41.43 | 7.643 | 1.00 | 1.00 | 316.65 |
| | | SUBTOTAL | | | | 7,237.65 |
| | | VIENEN | | | | 39,981.16 |
| | | TOTAL | | | | 47,218.82 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

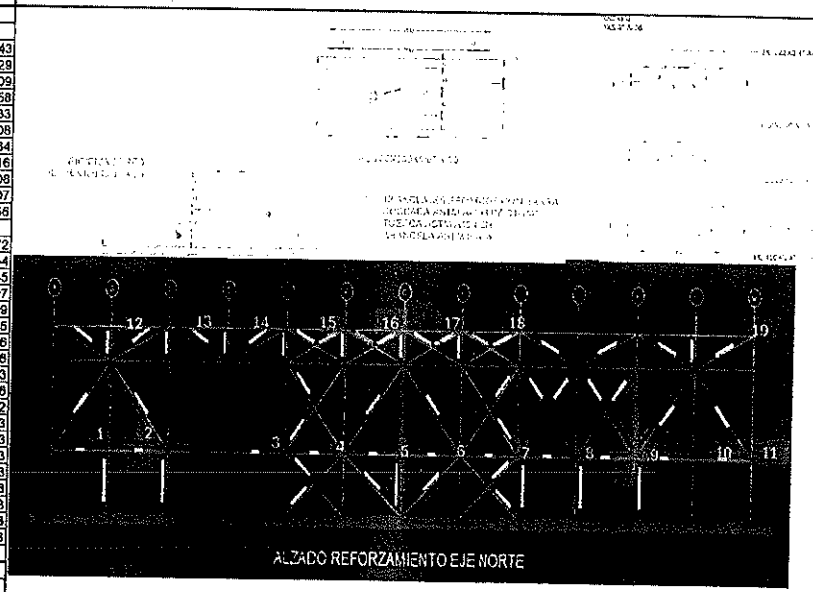
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | Nº CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 3 | de | 4 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.3.3 | kg | SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN, Estructura metalica en perfileria IPE/HEA para elementos estructurales (COLUMNAS), rampas o áreas de circulación metálicas, según diseño, incluye: suministro y transporte de láminas, platinas, uniones, soldaduras de acabado o presentación, anclajes y pernos a estructura de Solado, Todos los elementos deben llevar wash primer, pintura anticorrosiva, (2) dos manos de esmalte base aceite mate, color por definir, ensayos a soldaduras, anticorrosivos y pinturas, obra falsa y todo el equipo y la herramienta necesaria para el montaje | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | | DIMENSIONES | | | | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | KG / MZ-ML | AREA / LONGITUD | CANT. ELEMENTOS | CANT. | |
| **REFORZAMIENTO UAU 2** | | | | | | |
| EJE NORTE - CONEXIONES | | | | | | |
| Platina | 1-1/4" | 249.24 | 0.081 | 6.00 | 1.00 | 121.43 |
| Platina | 1-1/4" | 249.24 | 0.130 | 6.00 | 1.00 | 194.29 |
| Platina | 1-1/4" | 249.24 | 0.318 | 6.00 | 2.00 | 951.09 |
| L | 3"x3/8" | 10.72 | 10.460 | 6.00 | 4.00 | 2688.58 |
| Platina | 5/8" | 124.66 | 2.320 | 6.00 | 2.00 | 3470.33 |
| Platina | 3/4" | 149.54 | 2.320 | 6.00 | 2.00 | 4163.08 |
| Platina | 3/4" | 149.54 | 4.703 | 6.00 | 1.00 | 4219.34 |
| Platina | 5/8" | 124.66 | 4.159 | 6.00 | 4.00 | 12443.16 |
| Platina | 3/4" | 149.54 | 0.051 | 8.00 | 6.00 | 366.08 |
| Platina | 5/8" | 124.66 | 0.210 | 1 | 6 | 157.07 |
| Platina | 5/8" | 124.66 | 0.015 | 3 | 6 | 33.66 |
| EJE NORTE - VIGAS | | | | | | |
| IPE (A -B) 1 | 300 | 42.20 | 5.728 | 1.00 | 1.00 | 241.72 |
| IPE (B -C) 2 | 300 | 42.20 | 5.655 | 1.00 | 1.00 | 238.64 |
| IPE (D -E) 3 | 300 | 42.20 | 5.795 | 1.00 | 1.00 | 244.55 |
| IPE(E -F) 4 | 300 | 42.20 | 5.805 | 1.00 | 1.00 | 244.97 |
| IPE (F -G) 5 | 300 | 42.20 | 5.713 | 1.00 | 1.00 | 241.09 |
| IPE (G -H) 6 | 300 | 42.20 | 5.743 | 1.00 | 1.00 | 242.35 |
| IPE (H -I) 7 | 300 | 42.20 | 5.698 | 1.00 | 1.00 | 240.46 |
| IPE (I -J) 8 | 300 | 42.20 | 5.685 | 1.00 | 1.00 | 239.06 |
| IPE (J -K) 9 | 300 | 42.20 | 5.650 | 1.00 | 1.00 | 238.43 |
| IPE (K -L) 10 | 300 | 42.20 | 5.698 | 1.00 | 1.00 | 240.46 |
| IPE (L -M) 11 | 300 | 42.20 | 5.792 | 1.00 | 1.00 | 244.42 |
| HEA (B -C) 12 | 300 | 88.30 | 4.767 | 1.00 | 1.00 | 420.93 |
| HEA (C -D) 13 | 300 | 88.30 | 4.767 | 1.00 | 1.00 | 420.93 |
| HEA (D-E) 14 | 300 | 88.30 | 4.767 | 1.00 | 1.00 | 420.93 |
| HEA (E -F) 15 | 300 | 88.30 | 4.767 | 1.00 | 1.00 | 420.93 |
| HEA (F -G) 16 | 300 | 88.30 | 4.767 | 1.00 | 1.00 | 420.93 |
| HEA (G -H) 17 | 300 | 88.30 | 4.767 | 1.00 | 1.00 | 420.93 |
| HEA (H -I) 18 | 300 | 88.30 | 4.767 | 1.00 | 1.00 | 420.93 |
| HEA (L -M) 19 | 300 | 88.30 | 4.767 | 1.00 | 1.00 | 420.93 |
| | | | | | | |
| | | | SUBTOTAL | | | 34,831.87 |
| | | | VIENEN | | | 47,218.82 |
| | | | TOTAL | | | 82,050.48 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



ALZADO REFORZAMIENTO EJE NORTE

OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EduNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

## INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 4 | de | 4 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.3.3 | kg | SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN, Estructura metalica en perfileria IPE/HEA para elementos estructurales (COLUMNAS), rampas o áreas de circulación metálicas, según diseño, incluye: suministro y transporte de láminas, platinas, uniones, soldaduras de acabado o presentación, anclajes y pernos a estructura de Solado, Todos los elementos deben llevar wash primer, pintura anticorrosiva, (2) dos manos de esmalte base aceite mate, color por definir, ensayos a soldaduras, anticorrosivos y pinturas, obra falsa y todo el equipo y la herramienta necesaria para el montaje | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | | DIMENSIONES KG / M2-ML | AREA / LONGITUD | CANT. ELEMENTOS | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| REFORZAMIENTO UAU 2 | | | | | | |
| EJE CENTRAL | | | | | | |
| PTEAce (A -B) 1 | 150x150x6 | 26.40 | 7.024 | 1.00 | 1.00 | 185.43 |
| PTEAce (B -C) 2 | 150x150x6 | 26.40 | 6.982 | 1.00 | 1.00 | 184.32 |
| PTEAce (A -B) 3 | 150x150x6 | 26.40 | 9.075 | 1.00 | 1.00 | 239.58 |
| PTEAce (A -B) 4 | 150x150x6 | 26.40 | 9.075 | 1.00 | 1.00 | 239.58 |
| PTEAce (B -C) 5 | 150x150x6 | 26.40 | 9.075 | 1.00 | 1.00 | 239.58 |
| PTEAce (B -C) 6 | 150x150x6 | 26.40 | 9.075 | 1.00 | 1.00 | 239.58 |
| PTEAce (C -D) 7 | 150x150x6 | 26.40 | 6.965 | 2.00 | 1.00 | 368.86 |
| PTEAce (D -E) 8 | 150x150x6 | 26.40 | 6.977 | 1.00 | 1.00 | 184.19 |
| PTEAce (E -F) 9 | 150x150x6 | 26.40 | 6.986 | 1.00 | 1.00 | 184.43 |
| PTEAce (F -G) 10 | 150x150x6 | 26.40 | 6.969 | 2.00 | 1.00 | 367.96 |
| PTEAce (G -H) 11 | 150x150x6 | 26.40 | 6.959 | 1.00 | 1.00 | 183.98 |
| PTEAce (H -I) 12 | 150x150x6 | 26.40 | 6.956 | 2.00 | 1.00 | 367.28 |
| PTEAce (I -J) 13 | 150x150x6 | 26.40 | 6.991 | 1.00 | 1.00 | 184.66 |
| PTEAce (H-I) 14 | 150x150x6 | 26.40 | 9.055 | 2.00 | 1.00 | 478.19 |
| PTEAce (H -I) 15 | 150x150x6 | 26.40 | 0.055 | 1.00 | 1.00 | 239.05 |
| PTEAce (I -J) 16 | 150x150x6 | 26.40 | 9.072 | 1.00 | 1.00 | 239.50 |
| PTEAce (I -J) 17 | 150x150x6 | 26.40 | 9.072 | 1.00 | 1.00 | 239.50 |
| PTEAce (J -K) 18 | 150x150x6 | 26.40 | 6.978 | 1.00 | 1.00 | 184.22 |
| PTEAce (J -K) 19 | 150x150x6 | 26.40 | 9.072 | 1.00 | 1.00 | 239.60 |
| PTEAce (J -K) 20 | 150x150x6 | 26.40 | 9.072 | 1.00 | 1.00 | 239.50 |
| PTEAce (K -L) 21 | 150x150x6 | 26.40 | 6.956 | 1.00 | 1.00 | 183.64 |
| PTEAce (L -M) 22 | 150x150x6 | 26.40 | 6.933 | 1.00 | 1.00 | 183.03 |
| PTEAce (L -M) 23 | 150x150x6 | 26.40 | 6.069 | 1.00 | 1.00 | 160.22 |
| PTEAce (L -M) 24 | 150x150x6 | 26.40 | 6.069 | 1.00 | 1.00 | 160.22 |
| PTEAce (D -E) 25 | 200x200x7 | 41.43 | 9.072 | 1.00 | 1.00 | 375.85 |
| PTEAce (D -E) 26 | 200x200x7 | 41.43 | 7.663 | 1.00 | 1.00 | 317.48 |
| PTEAce (E -F) 27 | 200x200x7 | 41.43 | 9.078 | 1.00 | 1.00 | 376.10 |
| PTEAce (E -F) 28 | 200x200x7 | 41.43 | 7.671 | 1.00 | 1.00 | 317.81 |
| PTEAce (F -G) 29 | 200x200x7 | 41.43 | 9.055 | 1.00 | 1.00 | 375.15 |
| PTEAce (F -G) 30 | 200x200x7 | 41.43 | 7.647 | 1.00 | 1.00 | 316.82 |
| PTEAce (G -H) 31 | 200x200x7 | 41.43 | 9.076 | 1.00 | 1.00 | 376.02 |
| PTEAce (G -H) 32 | 200x200x7 | 41.43 | 7.676 | 1.00 | 1.00 | 317.77 |
| | | | | | SUBTOTAL | 8,488.83 |
| | | | | | VIENEN | 82,050.48 |
| | | | | | TOTAL | 90,539.31 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA




OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EduNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

CONSORCIO EDUNORTE 2022

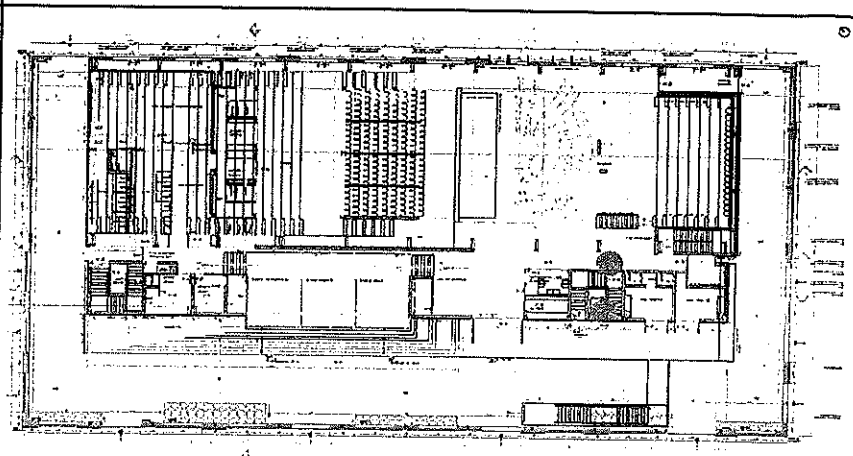
## INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 2 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.5.16 | m2 | (Mu 27) Divisiones en vidrio templado de 10 mm, Incluye todo lo necesario para su correcta construccion, | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES | | | | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | |
| UAU 2 | | | | | |
| PISO 1 | | | | | |
| | | | | | |
| Taquilla | 1.45 | 2.30 | | 1.00 | 3.34 |
| D1 | | | | | |
| Oficina de mantenimiento | 2.50 | 3.35 | | 1.00 | 8.38 |
| D2 | | | | | |
| SUBTOTAL | | | | | 11.71 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 11.71 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EduNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

CONSORCIO EDUNORTE 2022

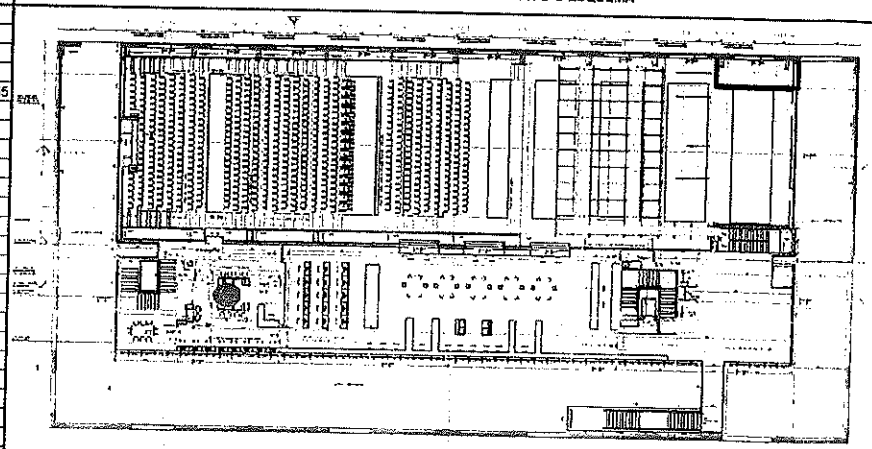
## INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 2 | de | 2 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.5.16 | m2 | (Mu 27) Divisiones en vidrio templado de 10 mm, Incluye todo lo necesario para su correcta construccion, | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES | | | | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | |
| UAU 2 | | | | | |
| PISO 2 | | | | | |
| Oficina de gerencia | | | | | |
| D3 | 3.82 | 2.50 | | 1.00 | 9.55 |
| SUBTOTAL | | | | | 9.55 |
| VIENEN | | | | | 11.71 |
| TOTAL | | | | | 21.26 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EduNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

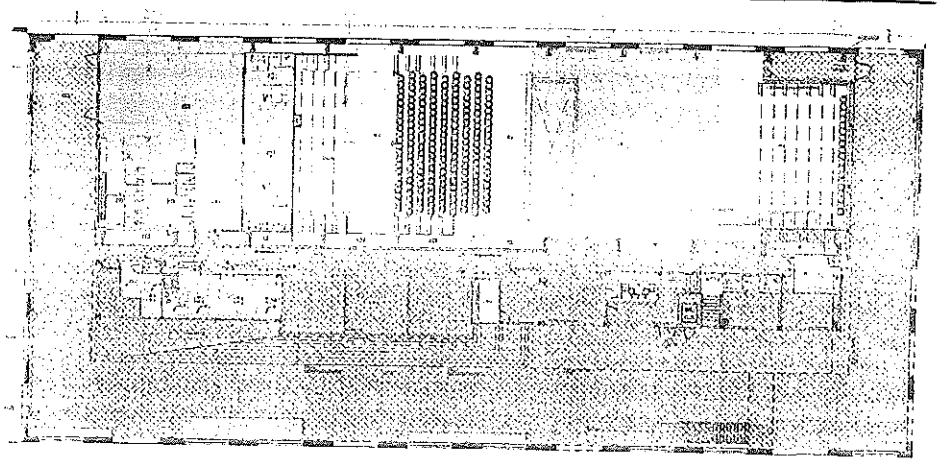
## INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 1 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAP 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.7.1 | m2 | (PI6) SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE Alfombra Tipo POLITI Holandesa de Alto Tráfico con diseño de acentos bases, acentos de color y textura en linea (según diseño escogido), Referencia, color y formato: SOLID - 178 - 50X50 o equivalente ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y AMBIENTALES Peso de Hilo: 790 gr/m2, Fibra 100% Nylon, Estilo Boucle Llano Uso Comercial Base de: Bitumen, con Altura de hilo de 3 mm y altura total de 7 mm Clasificación al Fuego: Bfl-S1 EN13501-1 Observaciones Sound absorption: Ca, 0,15 αW Aislamiento Acústico: Ca, 24 dB Resistencia Térmica: Ca, 0,07 M²KW ISO 8302 Solidez a la Luz: ≥ 5 105-B02 Resistencia a la Fricción: ≥ 4 105-X12 Resistencia al Agua: ≥ 4 105-E01 Carga Electrostática: <2 kV ISO 6356 Clasificación al Confort: LC3 EN 1307 Incluye materiales equipos mano de obra y todo lo necesario para su correcta isntalación y funcionamiento, | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES | | | | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | LONGITUD 1 | % EJECUCIÓN | LONGITUD 3 | CANT. | |
| TEATRO | | | | | |
| AREA 1 | | 0.20 | 708.20 | 1.00 | 141.64 |
| CAO-2 | | | | | |
| SUBTOTAL | | | | | 141.64 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 141.64 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

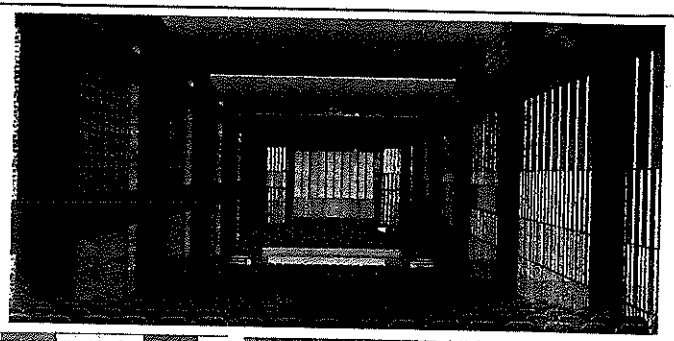
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

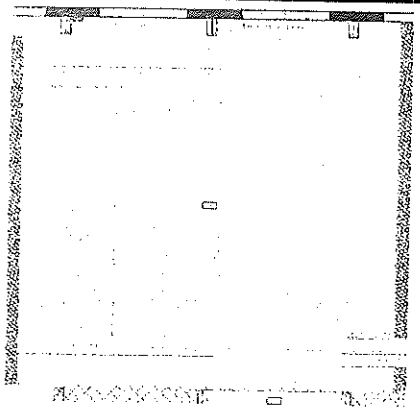
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | Nº CONTRATO DE OBRA | 075-IA-2022 | pag. | 1 | de | 1 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBUCO ETAP 1 | | | | | | |
| INTERVENTORÍA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

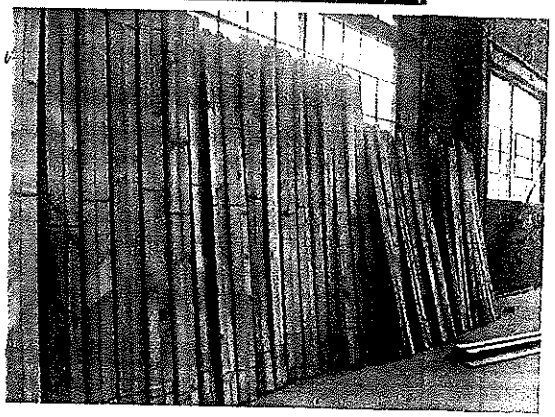
| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.7.3 | m2 | (PI5) SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE Piso en madera sapan constituido por una base de largueros en sapan de 4 cm x 3 cm cepillados en las cuatro caras, instalados cada 40 cm entre centros, estos se apoyan en neopreno de 1 cm instalado cada 1 m, superficie de acabado en tablilla de madera sapan de 8 cm de ancho x 2,5 cm de espesor y un largo promedio de 3 m, sujetada con tornillo de ensamble de 1 ¼" calibre 8, y terminada con pintura de poliuretano base de agua ref, : mega de bonna, Usar lana mineral en los espacios dejados entre largueros, | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES | | | | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | LONGITUD 1 | % EJECUCIÓN | LONGITUD 3 | CANT. | |
| TEATRO | | | | | |
| AREA 1 | | 0.10 | 220.00 | 1.00 | 22.00 |
| GPO-2 | | | | | |
| SUBTOTAL | | | | | 22.00 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 22.00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA







OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

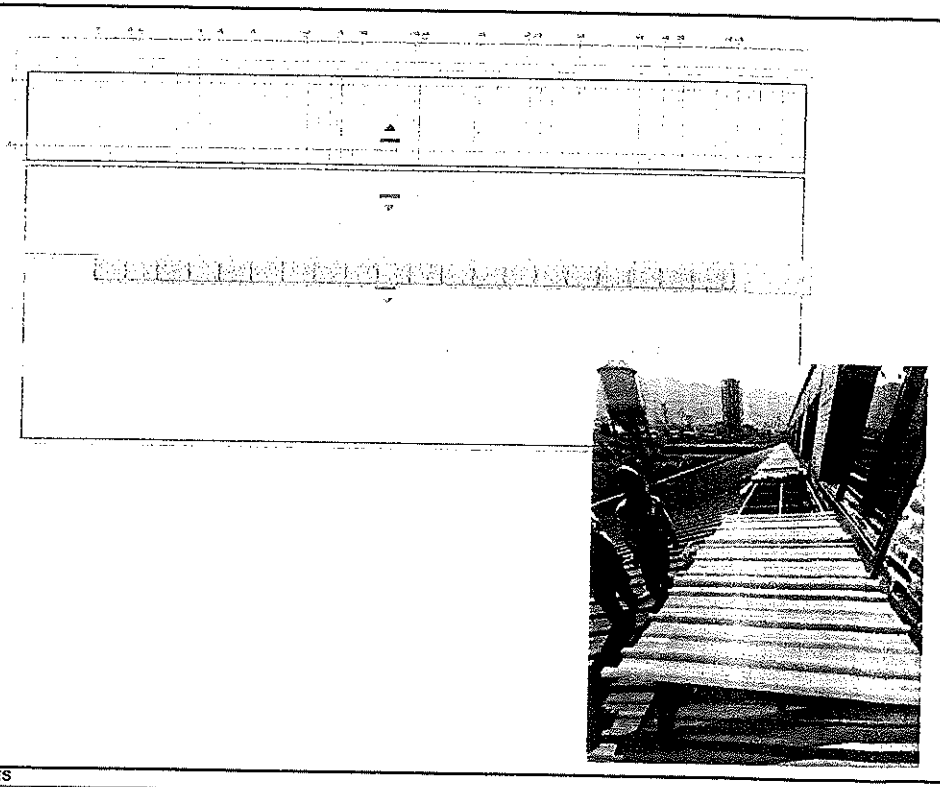
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 1 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.9.1.8 | m2 | (Cu12) LUCERNA SIN CABALLETE: TEJA GIP T3/CLEAR DE 100CM DE ANCHO POR LA LONGITUD DE LOS FALDONES A CUBRIR, COMPUESTA POR DOS TEJAS TRASLUCIDAS CON AISLAMIENTO TERMICO A BASE DE CAMARA DE AIRE DE ,06CM DE ESPESOR CON UN LT:52% Y UN SHGC: 0,42 O SIMILAR, ANCLAJES DE CORREAS E INSTALACION, | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES | | | | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | % ejecución | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | |
| UAU 2 | | | | | |
| ZONA SUR | 1.00 | 1.95 | 61.08 | 1.00 | 119.11 |
| | | | | | |
| PAGADO EN ACTA 10 | | | | | -59.55 |
| SUBTOTAL | | | | | 59.56 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 59.56 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EduNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

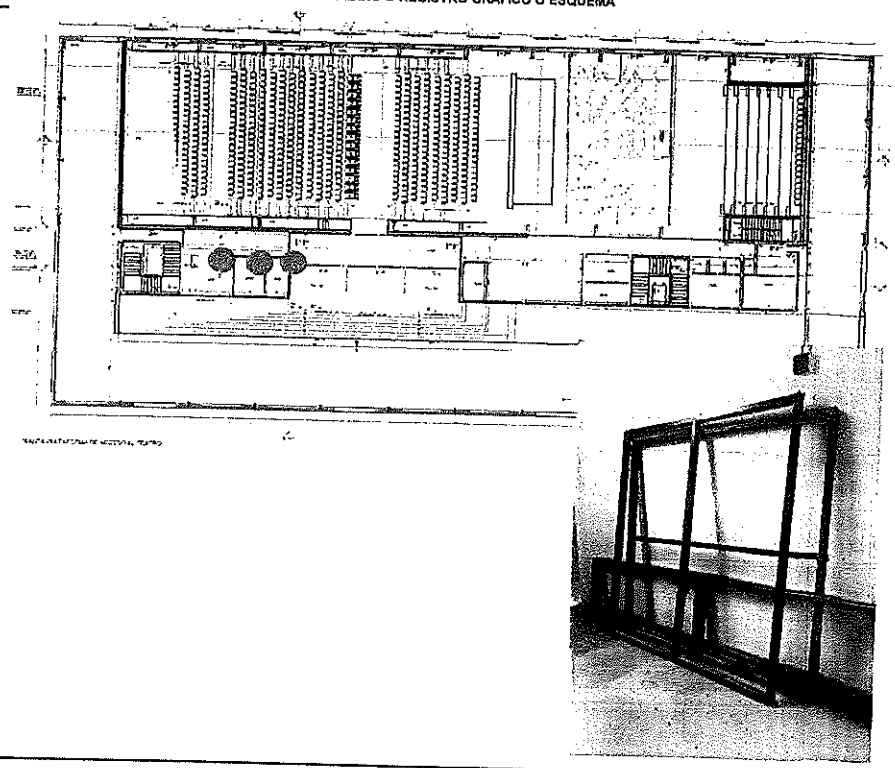
## INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 1 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.10.1.1 | un | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PM5-01 PM5-2, PUERTA SÓLIDA BATIENTE, PARA BAÑO CAMERINO PRIVADO, CAMERINO PRIVADO, aperturas derecha o izquierda, la batiente y Montante con tablero de acero calibre 16, dimensiones según detalles, dimensiones (2,5 m alto x 1,00 m ancho), Pintura poliuretano tipo epoxiconstrucción o pintucoat o equivalente color blanco puro ral 9010, Bisagra salinada de cabeza plana línea bialiti ref, IMBB1101, Marco y medio marco (sin marco superior) en aglomerado con partículas para ambientes húmedos tipo Supercor MUF de Tablemac ó equivalente, acabado equivalente al de la puerta, Manija institucional, acabado cromo salinado, tipo k2 black&decker o equivalente (escoger seguridad dependiendo del espacio) | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES | | | | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | % AJUSTE | % EJECUCIÓN | LONGITUD 3 | CANT. | |
| UAU 2 | | | | | |
| PISO 1 | | | | | |
| Camerino privado | | | | | |
| PM5-01 (1.0x2.5) | 100% | 1.00 | | 2.00 | 2.00 |
| PMR | | | | | |
| PM5-01 (1.0x2.5) | 100% | 1.00 | | 1.00 | 1.00 |
| PAGADO EN ACTA 10 | | | | | -2.40 |
| SUBTOTAL | | | | | |
| VIENEN | | | | | 0.60 |
| TOTAL | | | | | 0.60 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

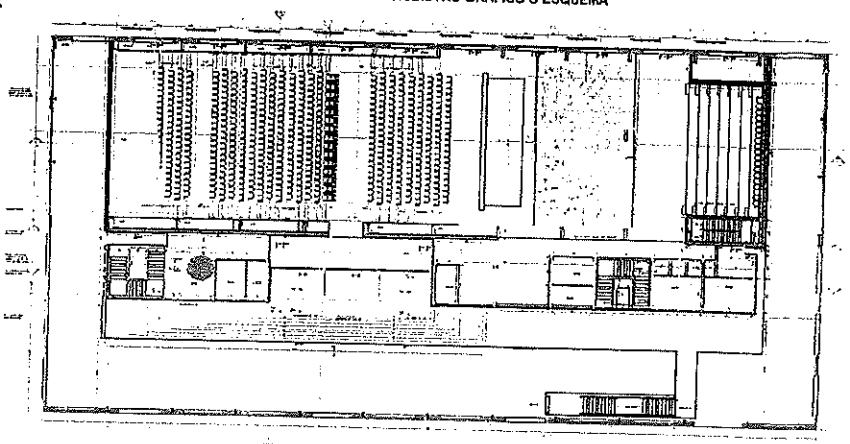
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 1 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.10.1.2 | un | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PM5-2, PUERTA SÓLIDA BATIENTE, PARA BAÑO CAMERINO PRIVADO, la batiente y Montante con tablero de acero calibre 16, dimensiones según detalles, dimensiones (2,5 m alto x 0,62 m ancho), Pintura poliuretano tipo epoxiconstrucción o pintucoat o equivalente color blanco puro ral 9010, Bisagra satinada de cabeza plana linea biaiti ref, IMBB1101, Marco y medio marco (sin marco superior) en aglomerado con partículas para ambientes húmedos tipo Supercor MUF de Tablemac ó equivalente, acabado equivalente al de la puerta, Manija institucional, acabado cromo satinado, tipo k2 black&decker o equivalente (escoger seguridad dependiendo del espacio) | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES | | | | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | % AJUSTE | % EJECUCIÓN | LONGITUD 3 | CANT. | |
| UAU 2 | | | | | |
| PISO 1 | | | | | |
| WC camerino privado | | | | | |
| PM5-02 (0.62x2.5) | 100% | 1.00 | | 1.00 | 1.00 |
| PAGADO EN ACTA 10 | | | | | -0.80 |
| SUBTOTAL | | | | | |
| VIENEN | | | | | 0.20 |
| TOTAL | | | | | 0.20 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

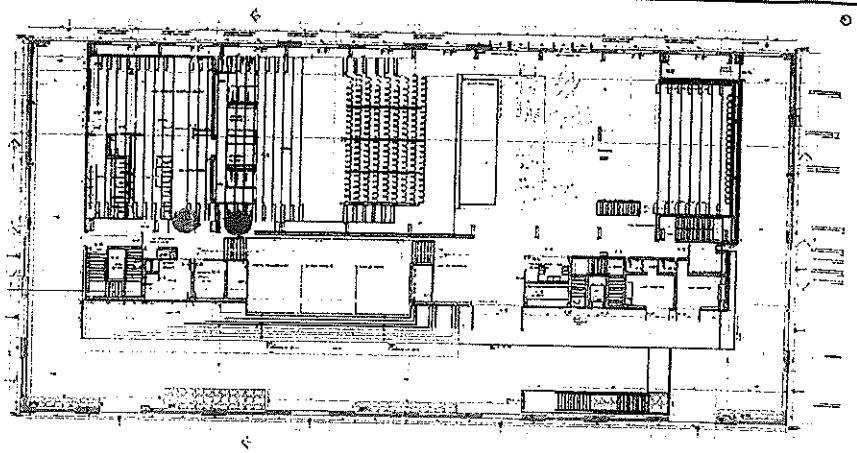
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | Nº CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 1 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.10.1.3 | un | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE pm5-2a, PUERTA SÓLIDA BATIENTE, PARA BODEGA EN WC Y CAMERINOS Ala batiente y Montante con tablero de acero calibre 16, dimensiones según detalles, DIMENSIONES (2,50 m alto x0,52 m ancho), Pintura poliuretano tipo epoxiconstrucción o pintucoat o equivalente color blanco puro ral 9010, Bisagra satinada de cabeza plana línea blalli ref. IMBB1101, Marco y medio marco (sin marco superior) en aglomerado con partículas para ambientes húmedos tipo Supercor MUF de Tablemac ó equivalente, acabado equivalente al de la puerta, Manija institucional, acabado cromo satinado, tipo k2 black&decker o equivalente (escoger seguridad dependiendo del espacio) | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES % AJUSTE | % EJECUCIÓN | LONGITUD 3 | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| UAU 2 | | | | | |
| PISO 1 | | | | | |
| Bodegas | | | | | |
| PM5-02A (0.52x2.5) | 100% | 1.00 | | 2.00 | 2.00 |
| PAGADO EN ACTA 10 | | | | | -1.60 |
| SUBTOTAL | | | | | 0.40 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 0.40 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EduNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

CONSORCIO EDUNORTE 2022

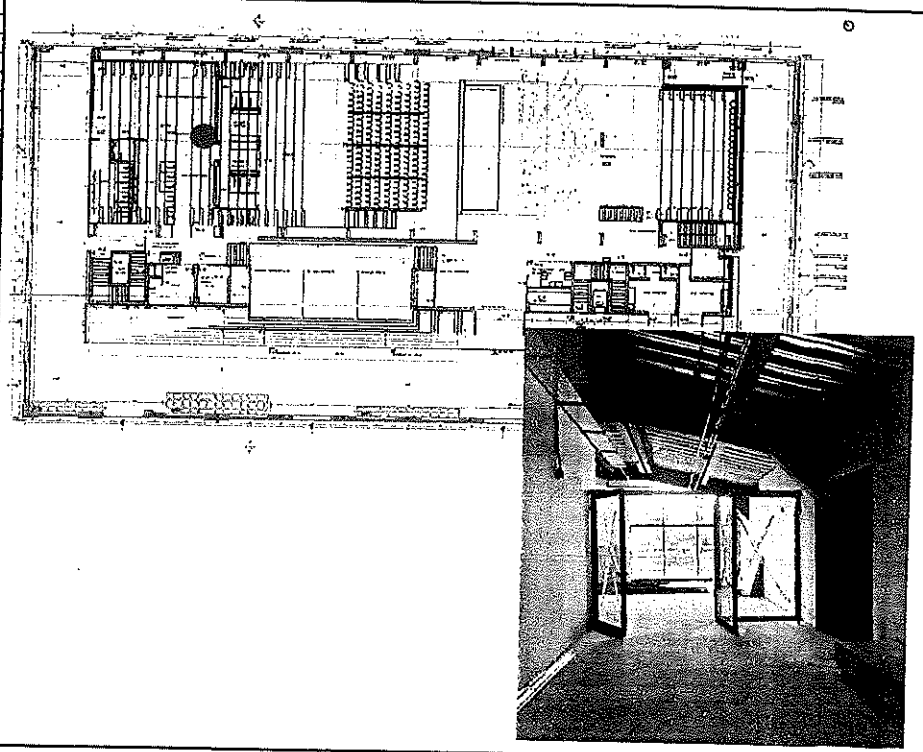
## INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 1 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.10.1.4 | un | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE pm5,2b, PUERTA SÓLIDA BATIENTE, PARA PARA BODEGA, AULA MULTIPLE, CAMERINO COLECTIVO, Ala batiente y Montante con tablero de acero calibre 16, dimensiones según detalles, DIMENSIONES (2,50 m alto x0,72 m ancho), Pintura poliuretano tipo epoxiconstrucción o pintucoat o equivalente color blanco puro ral 9010, Bisagra satinada de cabeza plana línea bialitil ref, IMBB1101, Marco y medio marco (sin marco superior) en aglomerado con partículas para ambientes húmedos tipo Supercor MUF de Tablemac ó equivalente, acabado equivalente al de la puerta, Manija institucional, acabado cromo satinado, tipo k2 black&decker o equivalente (escoger seguridad dependiendo del espacio) | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES % AJUSTE | % EJECUCIÓN | LONGITUD 3 | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| UAU 2 | | | | | |
| PISO 1 | | | | | |
| WC aula multiple | | | | | |
| PM5-02b (0.72x2.5) | 100% | 1.00 | | 1.00 | 1.00 |
| PAGADO EN ACTA 10 | | | | | -0.80 |
| SUBTOTAL | | | | | 0.20 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 0.20 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

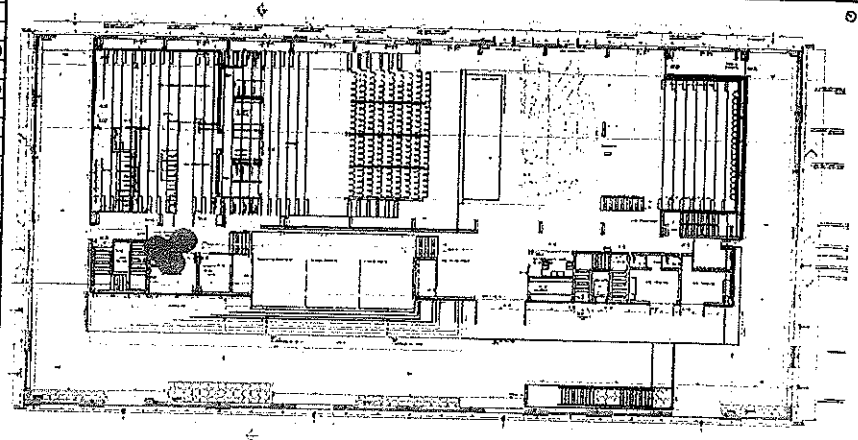
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | Nº CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 1 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.10.1.5 | un | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE pm5-03, PUERTA SÓLIDA BATIENTETIPO PERSIANA PARA CUARTO TECNICO, CUARTO DE BASURAS, CUARTO DE ASEO, Ala batiente APERTURA DERECHA O IZQUIERDA dimensiones (2,5 m alto x 1 m X 0,90 ) Marco y medio marco (sin marco superior) en aglomerado con partículas para ambientes húmedos tipo Supercor MUF de Tablemac ó equivalente, acabado equivalente al de la puerta, Manija institucional, acabado cromo satinado, tipo k2 black&decker o equivalente (escoger seguridad dependiendo del espacio), | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES % AJUSTE | % EJECUCIÓN | LONGITUD 3 | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| UAU 2 | | | | | |
| PISO 1 | | | | | |
| Cuarto técnico | | | | | |
| PM5-03 (0.9x2.5) | 100% | 1.00 | | 1.00 | 1.00 |
| Cuarto basuras | | | | | |
| PM5-03 (0.9x2.5) | 100% | 1.00 | | 1.00 | 1.00 |
| Aseo | | | | | |
| PM5-03 (0.9x2.5) | 100% | 1.00 | | 1.00 | 1.00 |
| PAGADO EN ACTA 10 | | | | | -2.40 |
| SUBTOTAL | | | | | 0.60 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 0.60 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EDUNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

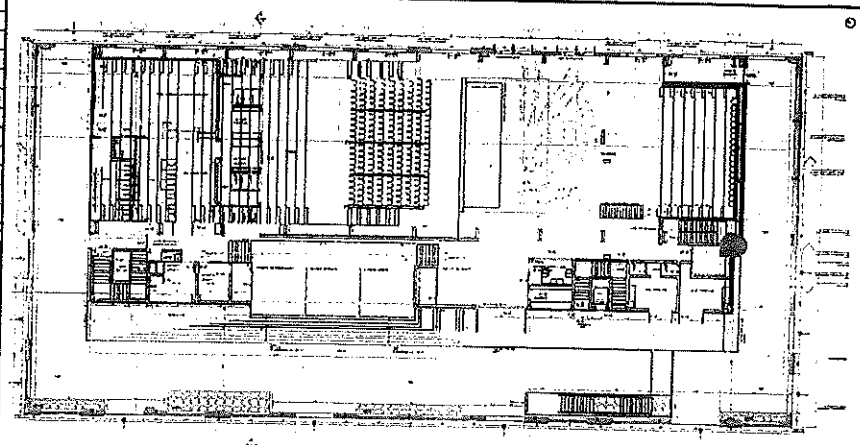
## INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | Nº CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 1 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.10.1.6 | un | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PM5-04 PUERTA SÓLIDA BATIENTE PARA CUARTO RACKS doble Ala , Montante con tablero aglomerado sólido e= 36 mm, de Tablemac o equivalente, dimensiones (2,25 m alto x 1,30 m ancho cada ala de 0,80 ), Bisagra satinada de cabeza plana línea bialifi ref, IMBB1101, Manija institucional, acabado cromo satinado, tipo k2 black&decker o equivalente (escoger seguridad dependiendo del espacio), Batiente, cuerpos fijos y alas en lámina galbanizada calibre 18 con agujeros circulares de 5 mm, distanciados cada 120 mm,, acabada en pintura electrostática blanca ref, p011265blanco/m | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES % AJUSTE | % EJECUCIÓN | LONGITUD 3 | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| UAU 2 | | | | | |
| PISO 1 | | | | | |
| Cuarto racks | | | | | |
| PM5-04 (1.3x2.5) | 111% | 1.00 | | 1.00 | 1.11 |
| PAGADO EN ACTA 10 | | | | | -0.89 |
| SUBTOTAL | | | | | 0.22 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 0.22 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EDUNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

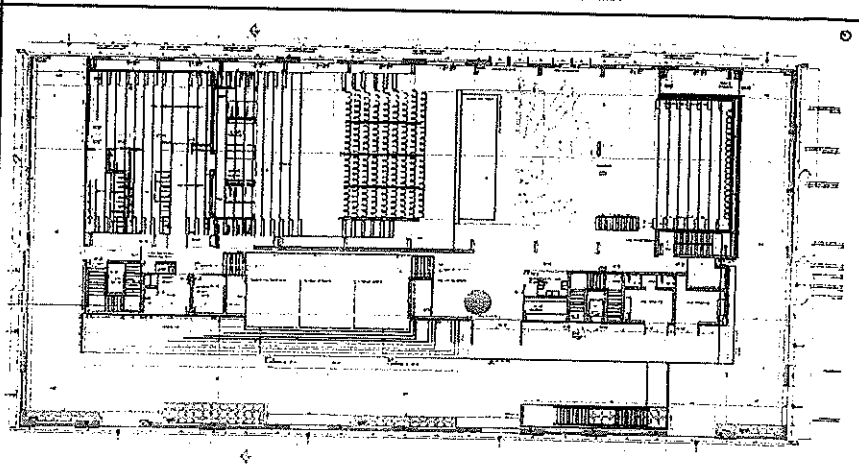
## INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | Nº CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 1 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.10.1.7 | un | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PM5-05 PUERTA SÓLIDA BATIENTE PARA CUARTO tecnico electrico TIPO PERSIANA, Ala batiente APERTURA DERECHA , dimensiones (2,50 m alto x 1,00 m ancho cuerpo fijo superior de 1,60m), Bisagra satinada de cabeza plana linea blalit ref, IMBB1101, Manija institucional, acabado cromo satinado, tipo k2 black&decker o equivalente (escoger seguridad dependiendo del espacio), | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES | | | | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | % AJUSTE | % EJECUCIÓN | LONGITUD 3 | CANT. | |
| UAU 2 | | | | | |
| PISO 1 | | | | | |
| Cuarto técnico electrico | | | | | |
| PM5-05 (1.0x2.5) | 100% | 1.00 | | 1.00 | 1.00 |
| PAGADO EN ACTA 10 | | | | | -0.80 |
| SUBTOTAL | | | | | 0.20 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 0.20 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EDUNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

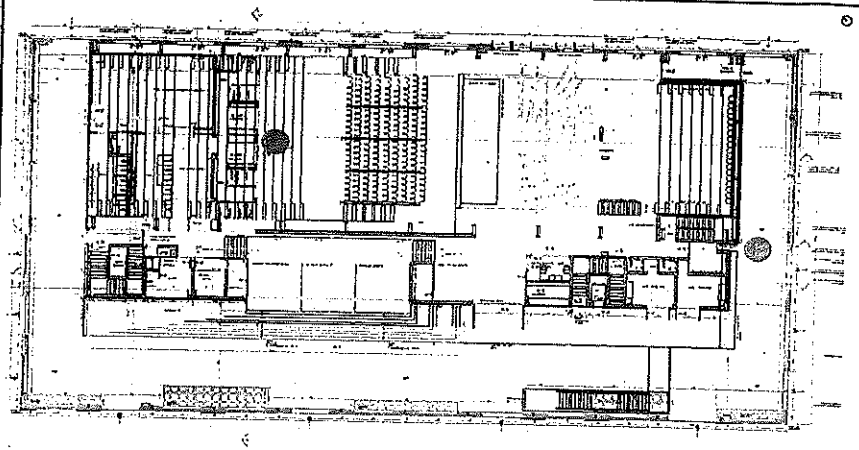
INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | Nº CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 1 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.10.1.8 | un | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PM5-06 PUERTA DOBLE PUERTA SÓLIDA BATIENTE, PARA CUARTO AIRE ACONDICIONADO DOBLE ALA, cuerpos fijos con tablero aglomerado sólido e= 36 mm, de Tablemac o equivalente y alas de 0,6 m en lámina galbanizada calibre 18 con agujeros circulares de 5 mm, distanciados cada 120 mm,, acabada en pintura electrostática blanca ref, p011265blanco/m DIMENSIONES (2,50 m alto x 1,2m ancho, cada ala 0,6 m) Bisagra satinada de cabeza plana línea bialli ref, IMBB1101,Manija institucional, acabado cromo satinado, tipo k2 black&decker o equivalente (escoger seguridad dependiendo del espacio), Batiente, cuerpos fijos y alas en lámina galbanizada calibre 18 con agujeros circulares de 5 mm, distanciados cada 120 mm,, acabada en pintura electrostática blanca ref, p011265blanco/m | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES | | | | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | % AJUSTE | % EJECUCIÓN | LONGITUD 3 | CANT. | |
| UAU 2 | | | | | |
| PISO 1 | | | | | |
| Cuarto aire acondicionado | | | | | |
| PM5-06 (1.2x2.5) | 100% | 1.00 | | 1.00 | 1.00 |
| Camerino mujeres | | | | | |
| PM5-06 (1.2x2.5) | 100% | 1.00 | | 1.00 | 1.00 |
| PAGADO EN ACTA 10 | | | | | -1.60 |
| SUBTOTAL | | | | | 0.40 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 0.40 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EDUNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

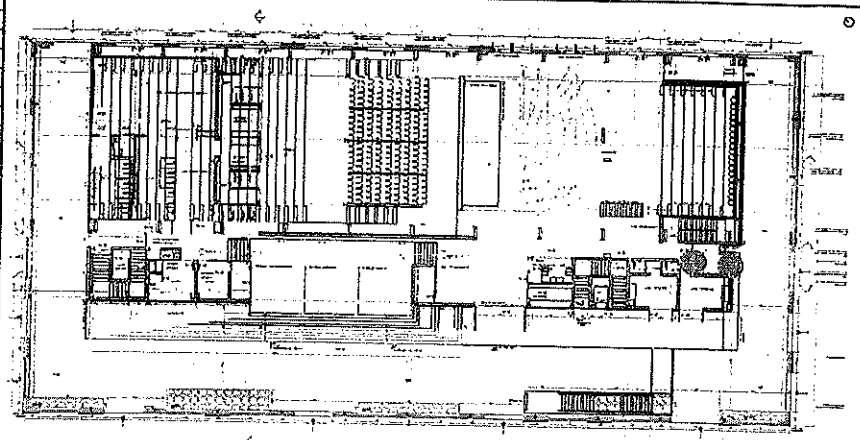
INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IOC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 1 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.10.1.9 | un | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE pm5-07 PUERTA SÓLIDA BATIENTE, BAÑOS DE LOCALES COMERCIALES, Ala batiente APERTURA DERECHA O IZQUIERDA , DIMENSIONES (2,50 m alto x 0,82m ancho), cuerpo fijo con tablero aglomerado sólido e= 36 mm, de Tablemac o equivalente y alas de 0,6 m en lámina galbanizada calibre 18 con agujeros circulares de 5 mm, distanciados cada 120 mm,, acabada en pintura electrostática blanca ref, p011265blanco/m Marco y medio marco (sin marco superior) en aglomerado con partículas para ambientes húmedos tipo Supercor MUF de Tablemac ó equivalente, acabado equivalente al de la puerta, Manija institucional, acabado cromo satinado, tipo k2 black&decker o equivalente (escoger seguridad dependiendo del espacio), | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES | | | | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | % AJUSTE | % EJECUCIÓN | LONGITUD 3 | CANT. | |
| UAU 2 | | | | | |
| PISO 1 | | | | | |
| WC locales comerciales | | | | | |
| PM5-07 (0,9x2,5) | 110% | 1.00 | | 2.00 | 2.20 |
| PAGADO EN ACTA 10 | | | | | -1.60 |
| SUBTOTAL | | | | | 0.60 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 0.60 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EDUNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

CONSORCIO EDUNORTE 2022

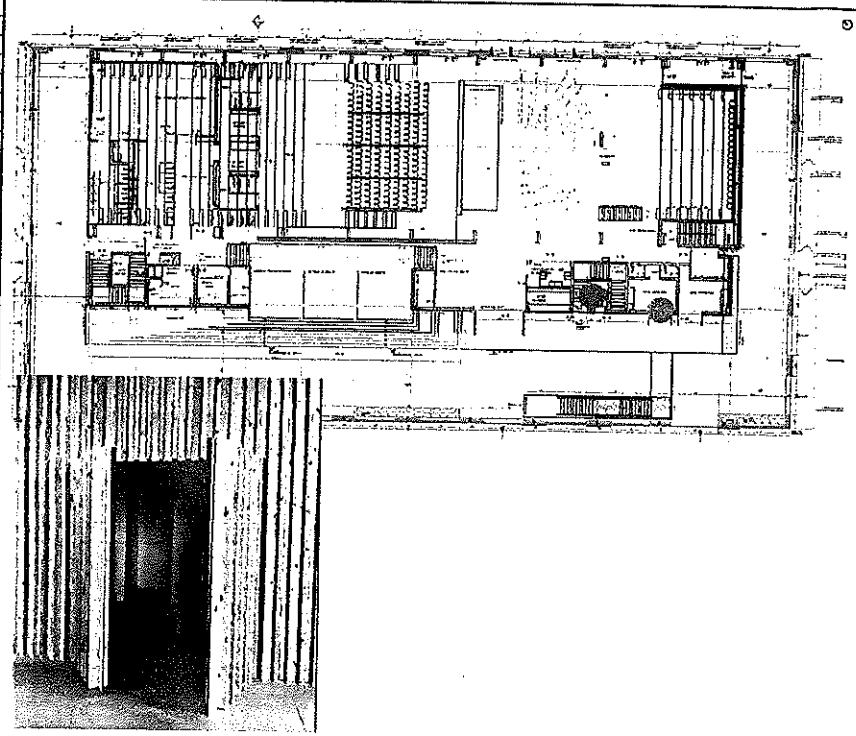
## INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 1 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.10.1.10 | un | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE pm5-7a PUERTA SÓLIDA BATIENTE, PARA ascensor Y BAÑO LOCAL COMERCIAL ALA BATIENTE APERTURA DERECHA O IZQUIERDA, dimensiones (2,50 m alto x 0,92 m ancho cuerpo fijo superior de 1,6 m), Ala batiente y Montante con tablero de acero calibre 16, dimensiones según detalles, Pintura poliuretano tipo epoxiconstrucción o pintucoat o equivalente color blanco puro ral 9010, Bisagra salinada de cabeza plana línea biallli ref, IMBB1101, Marco y medio marco (sin marco superior) en aglomerado con partículas para ambientes húmedos tipo Supercor MUF de Tablemac ó equivalente, acabado equivalente al de la puerta, Manija institucional, acabado cromo satinado, tipo k2 black&decker o equivalente (escoger seguridad dependiendo del espacio) | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES | | | | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | % AJUSTE | % EJECUCIÓN | LONGITUD 3 | CANT. | |
| UAU 2 | | | | | |
| PISO 1 | | | | | |
| Taquilla | | | | | |
| PM5-07a (1.10x2.5) | 120% | 1.00 | | 1.00 | 1.20 |
| Ascensor | | | | | |
| PM5-07a (1.10x2.5) | 120% | 1.00 | | 1.00 | 1.20 |
| | | | | | |
| PAGADO EN ACTA 10 | | | | | -1.40 |
| SUBTOTAL | | | | | 0.99 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 0.99 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EDUNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

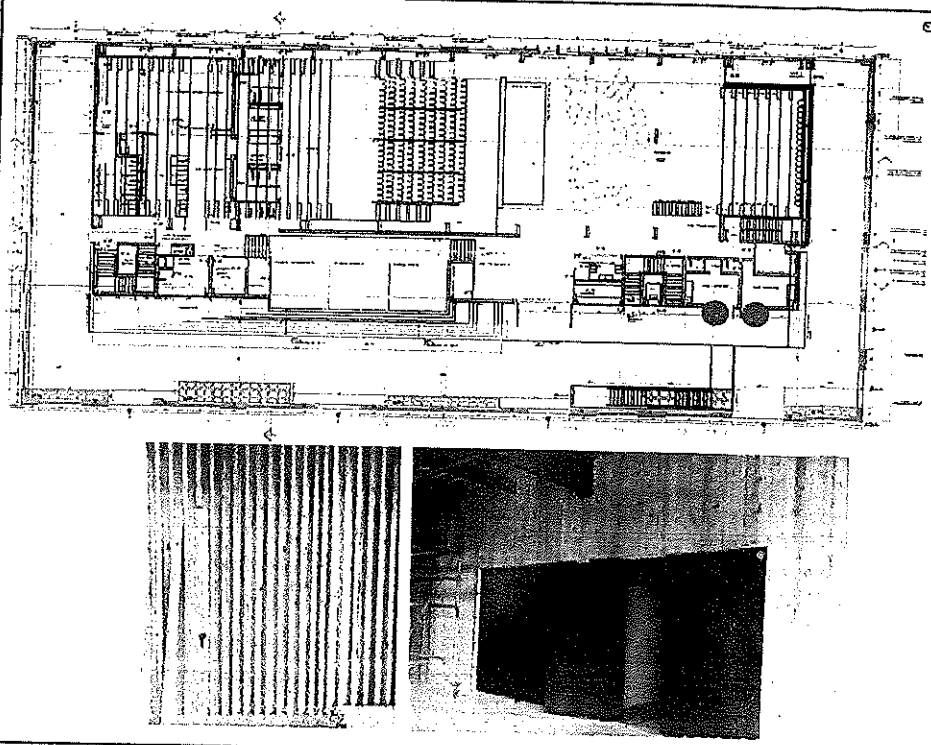
INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 1 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.10.1.11 | un | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE pm5-10 PUERTA SÓLIDA BATIENTE DOBLE PARA locales comerciales APERTURA DERECHA O IZQUIERDA, dimensiones (2,5 m alto x 2,30 m ancho cuerpo fijo superior de 0,4 m), Ala batiente y Montante con tablero de acero calibre 16, dimensiones según detalles, Pintura poliuretano tipo epoxiconstrucción o pintucoat o equivalente color blanco puro ral 9010, Bisagra satinada de cabeza plana linea bialiti ref, IMBB1101, Marco y medio marco (sin marco superior) en aglomerado con partículas para ambientes húmedos tipo Supercor MUF de Tablemac ó equivalente, acabado equivalente al de la puerta, Manija institucional, acabado cromo satinado, tipo k2 black&decker o equivalente (escoger seguridad dependiendo del espacio) | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES | | | | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | % AJUSTE | % EJECUCIÓN | LONGITUD 3 | CANT. | |
| UAU 2 | | | | | |
| PISO 1 | | | | | |
| Locales comerciales | | | | | |
| PM5-10 (2,3x2,5) | 100% | 1.00 | | 2.00 | 2.00 |
| PAGADO EN ACTA 10 | | | | | -1.60 |
| SUBTOTAL | | | | | 0.40 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 0.40 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EDUNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

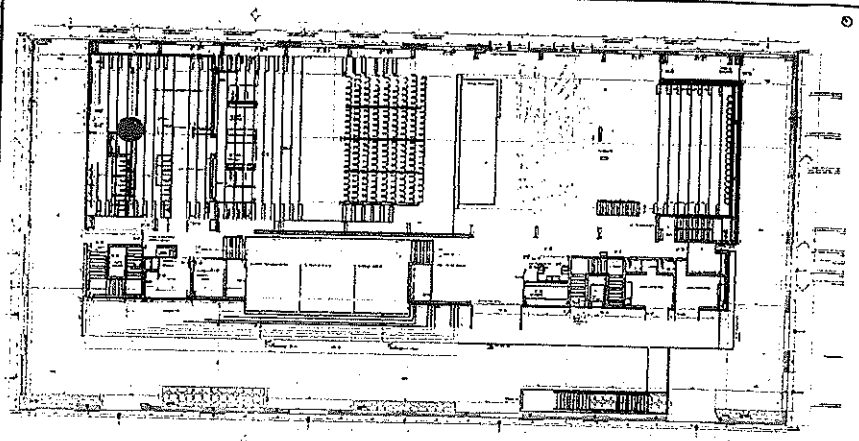
## INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 1 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.10.1.12 | un | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE pm5-11 PUERTA corrediza PARA wc discapacitados , DIMENSION (2,50 m allo x 2,28 m ancho cuerpo fijo superior de 1,60m), Pintura poliuretano tipo epoxiconstrucción o pintucoat o equivalente color blanco puro ral 9010, Bisagra satinada de cabeza plana línea bialiti ref, IMBB1101, Marco y medio marco (sin marco superior) en aglomerado con partículas para ambientes húmedos tipo Supercor MUF de Tablemac ó equivalente, acabado equivalente al de la puerta, Manija institucional, acabado cromo satinado, tipo k2 black&decker o equivalente (escoger seguridad dependiendo del espacio) | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES % AJUSTE | % EJECUCIÓN | LONGITUD 3 | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| UAU 2 | | | | | |
| PISO 1 | | | | | |
| PMR | | | | | |
| PM5-11 (2.28x2.5) | 100% | 1,00 | | 1,00 | 1,00 |
| PAGADO EN ACTA 10 | | | | | -0,80 |
| SUBTOTAL | | | | | 0,20 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 0,20 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EduNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

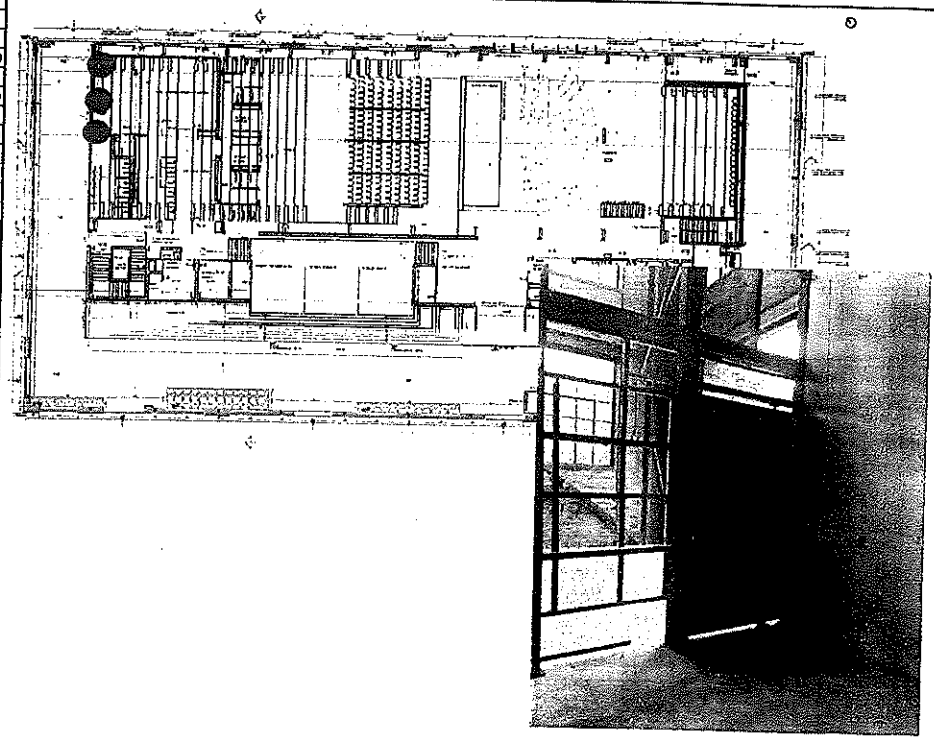
## INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 1 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.10.1.13 | un | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE pm5-12 PUERTA SÓLIDA BATIENTE doble ACCESO aula multiple y wc APERTURA DERECHA O IZQUIERDA, Montante con tablero aglomerado sólido e= 36 mm, de Tablemac o equivalente, dimensiones (2,50 m alto x 1,20 m ancho cada ala 1,2 m ancho) Pintura poliuretano tipo epoxiconstrucción o pintucoat o equivalente color blanco puro ral 9010, Bisagra satinada de cabeza plana línea bialti ref, IMBB1101, Marco y medio marco (sin marco superior) en aglomerado con particulas para ambientes húmedos tipo Supercor MUF de Tablemac ó equivalente, acabado equivalente al de la puerta, Manija institucional, acabado cromo satinado, tipo k2 black&decker o equivalente (escoger seguridad dependiendo del espacio) | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES | | | | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | % AJUSTE | % EJECUCIÓN | LONGITUD 3 | CANT. | |
| UAU 2 | | | | | |
| PISO 1 | | | | | |
| Aula multiple | | | | | |
| PM5-12 (1.2x2.5) | 100% | 1.00 | | 2.00 | 2.00 |
| Pasillo | | | | | |
| PM5-12 (1.2x2.5) | 100% | 1.00 | | 1.00 | 1.00 |
| PAGADO EN ACTA 10 | | | | | -2.40 |
| SUBTOTAL | | | | | 0,60 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 0.60 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EduNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

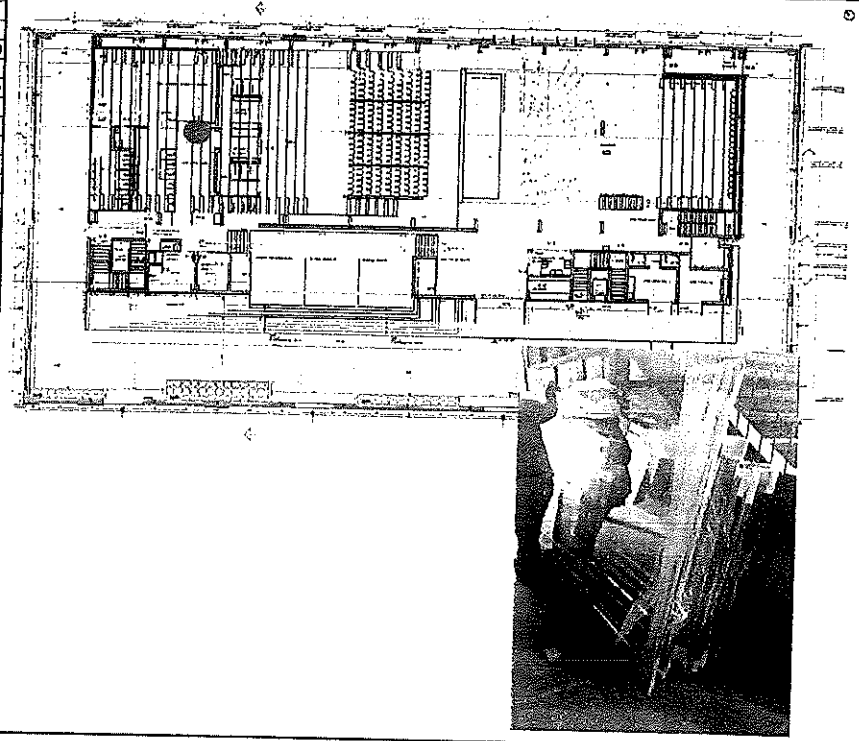
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | Nº CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 1 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.10.1.14 | un | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PM5-13 PUERTA SÓLIDA BATIENTE DOBLE ACCESO AULA MULTIPLE APERTURA DERECHA O IZQUIERDA, DIMENSIONES (2,50m alto x 3,71m ancho cada ala 1,2 m ancho), Perfil ALN - 826, Cristal laminado 4mm + PVB+ 5 mm incoloro bordes pulidos, Marco para sello acústico en madera maciza (roble o equivalente) | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES | | | | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | % AJUSTE | % EJECUCIÓN | LONGITUD 3 | CANT. | |
| UAU 2 | | | | | |
| PISO 1 | | | | | |
| Aula multiple | | | | | |
| PM5-13 (3.71x2.5) | 100% | 1.00 | | 1.00 | 1.00 |
| PAGADO EN ACTA 10 | | | | | -0.80 |
| SUBTOTAL | | | | | 0.20 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 0.20 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EduNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

CONSORCIO EDUNORTE 2022

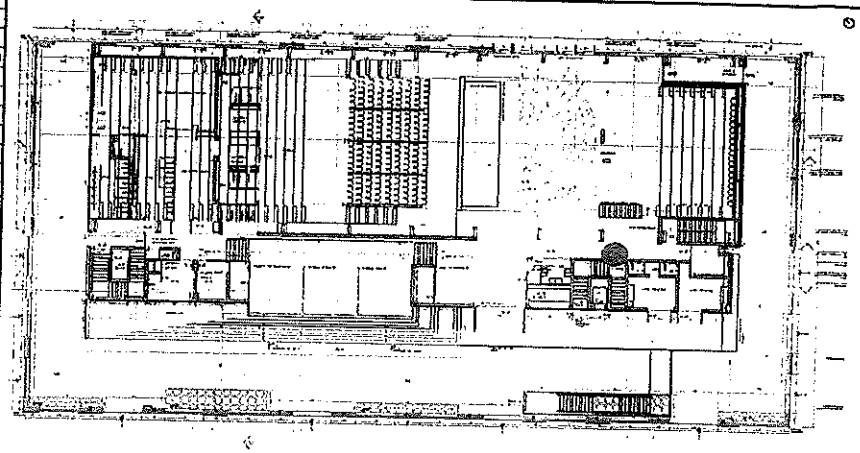
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 1 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.10.1.15 | un | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PM5-14 PUERTA SÓLIDA CORREDIZA BAÑO OFICINA MANTENIMIENTO , DIMENSIONES (2,50 m ALTO x 3,35m ancho), Perfil ALN - 626, Cristal laminado 4mm + PVB+ 5 mm incoloro bordes pulidos, Marco para sello acústico en madera maciza (roble o equivalente) | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES | | | | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | % AJUSTE | % EJECUCIÓN | LONGITUD 3 | CANT. | |
| OAO-2 | | | | | |
| PAGADO EN ACTA 10 | | | | | -0.80 |
| SUBTOTAL | | | | | -0.80 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | -0.80 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

Se realiza cambio de especificación

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

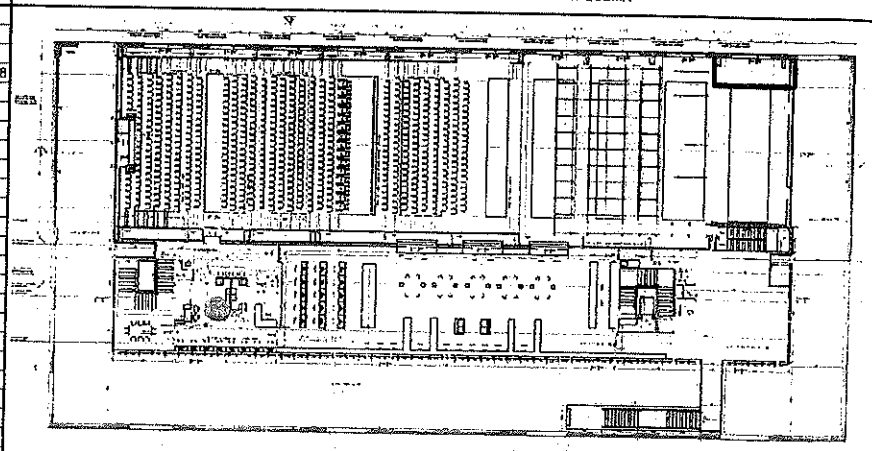
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 2 | de | 2 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.10.1.16 | un | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PM5-15 PUERTA SÓLIDA CORREDIZA BAÑO OFICINA MANTENIMIENTO , DIMENSIONES (2,50 m ALTO x 1,94m ancho), Perfil ALN - 826, Cristal laminado 4mm + PVB+ 5 mm incoloro bordes pulidos, Marco para sello acústico en madera maciza (roble o equivalente) | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES | | | | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | % AJUSTE | % EJECUCIÓN | LONGITUD 3 | CANT. | |
| UAU 2 | | | | | |
| PISO 2 | | | | | |
| Oficina gerente | | | | | |
| PM5-18 (2.88x2.50) | 148.5% | 1.00 | | 1.00 | 1.48 |
| SUBTOTAL | | | | | 1.48 |
| VIENEN | | | | | 0.36 |
| TOTAL | | | | | 1.84 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

EcuNorte

IDC INVERSIONES

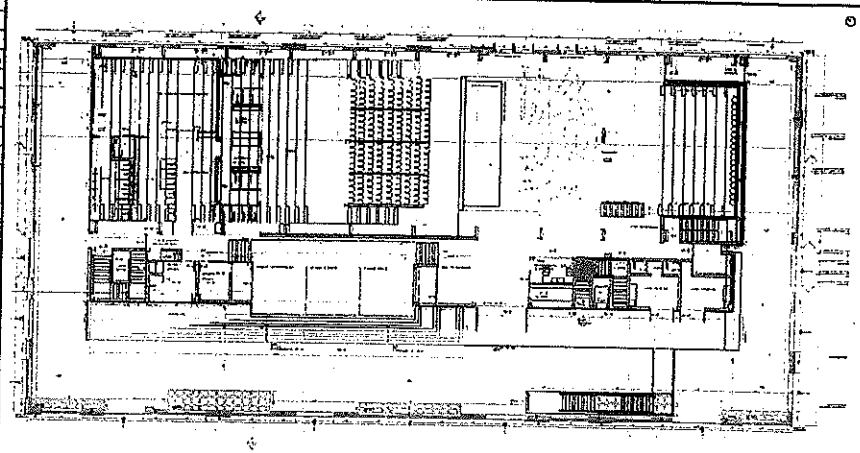
## INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | Nº CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 2 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.10.1.16 | un | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PM5-15 PUERTA SÓLIDA CORREDIZA BAÑO OFICINA MANTENIMIENTO , DIMENSIONES (2,50 m ALTO x 1,94m ancho), Perfil ALN - 826, Cristal laminado 4mm + PVB+ 6 mm incoloro bordes pulidos, Marco para sello acústico en madera maciza (roble o equivalente) | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES | | | | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | % AJUSTE | % EJECUCIÓN | LONGITUD 3 | CANT. | |
| UAU 2 | | | | | |
| PISO 1 | | | | | |
| Oficina mantenimiento | | | | | |
| PM5-15 (2.25x2.5) | 116% | 1.00 | | 1.00 | 1.16 |
| PAGADO EN ACTA 10 | | | | | -0.80 |
| SUBTOTAL | | | | | 0.36 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 0.36 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EDUNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

CONSORCIO EDUNORTE 2022

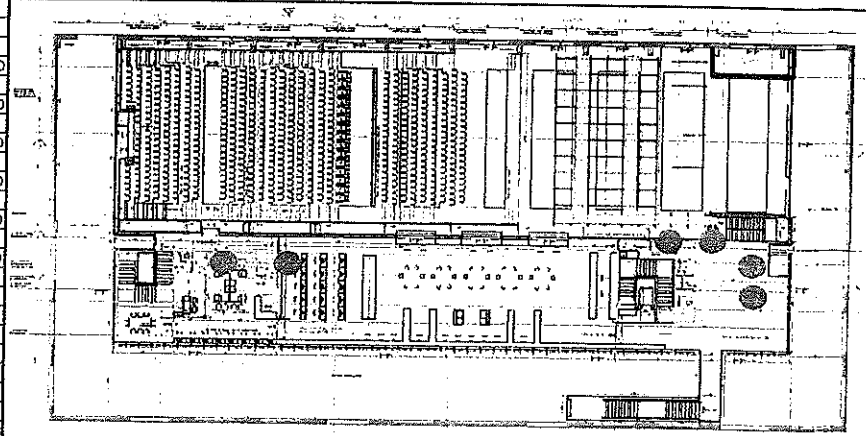
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 1 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.10.1.17 | un | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PM5-16 PUERTA SÓLIDA BATIENTE BAÑOS, ASEO, BODEGAS, Compuesta por: DIMENSIONES (2,30 m alto x0,80 m ancho) Ala batiente y Montante con tablero de acero calibre 16, dimensiones según detalles, Pintura poliuretano tipo epoxiconstrucción o pintucoat o equivalente color blanco puro ral 9010, Bisagra satinada de cabeza plana línea blaliti ref, IMBB1101, Marco y medio marco (sin marco superior) en aglomerado con partículas para ambientes húmedos tipo Supercor MUF de Tablemac ó equivalente, acabado equivalente al de la puerta, Manija institucional, acabado cromo satinado, tipo k2 black&decker o equivalente (escoger seguridad dependiendo del espacio) | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES % AJUSTE | % EJECUCIÓN | LONGITUD 3 | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| UAU 2 | | | | | |
| PISO 2 | | | | | |
| WC sala de exposiciones | | | | | |
| PM5-16 (0.8x2.30) | 100% | 1.00 | | 2.00 | 2.00 |
| Bodega | | | | | |
| PM5-16 (0.8x2.30) | 100% | 1.00 | | 1.00 | 1.00 |
| Cocineta | | | | | |
| PM5-16 (0.8x2.30) | 100% | 1.00 | | 1.00 | 1.00 |
| Archivo | | | | | |
| PM5-16 (0.8x2.30) | 100% | 1.00 | | 1.00 | 1.00 |
| WC oficina gerente | | | | | |
| PM5-16 (0.8x2.30) | 100% | 1.00 | | 1.00 | 1.00 |
| PAGADO EN ACTA 10 | | | | | -4.80 |
| SUBTOTAL | | | | | 1.20 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 1.20 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EDUNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

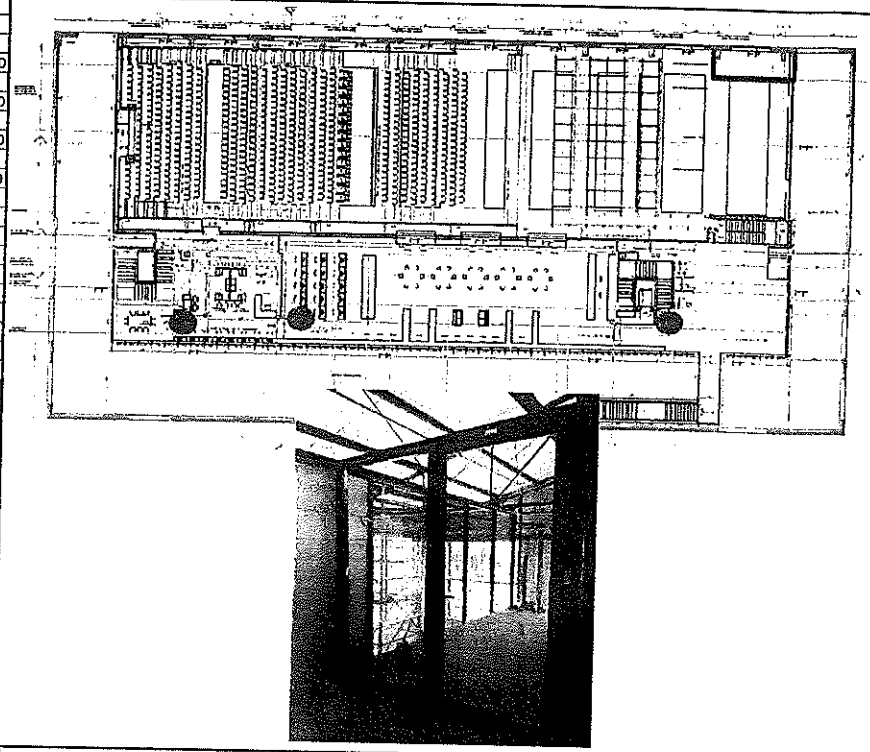
## INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | Nº CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 1 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.10.1.18 | un | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PM5-18 PUERTA SÓLIDA BATIENTE DOBLE PARA ADMINISTRACION Y BIBLIOTECA ALA BATIENTE APERTURA DERECHA O IZQUIERDA DIMENSION ( 2,30 m alto x2,50 m ancho), Perfil ALN - 826, Cristal laminado 4mm + PVB+ 5 mm incoloro bordes pulidos, Marco para sello acústico en madera maciza (roble o equivalente) | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES | | | | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | % AJUSTE | % EJECUCIÓN | LONGITUD 3 | CANT. | |
| UAU 2 | | | | | |
| PISO 2 | | | | | |
| Sala de reuniones | | | | | |
| PM5-18 (2.34x2.45) | 100,0% | 1.00 | | 1.00 | 1.00 |
| Puestos de trabajo | | | | | |
| PM5-18 (2.34x2.45) | 100,0% | 1.00 | | 1.00 | 1.00 |
| Biblioteca | | | | | |
| PM5-18 (2.34x2.45) | 100,0% | 1.00 | | 1.00 | 1.00 |
| PAGADO EN ACTA 10 | | | | | -4.80 |
| SUBTOTAL | | | | | -1.80 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | -1.80 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

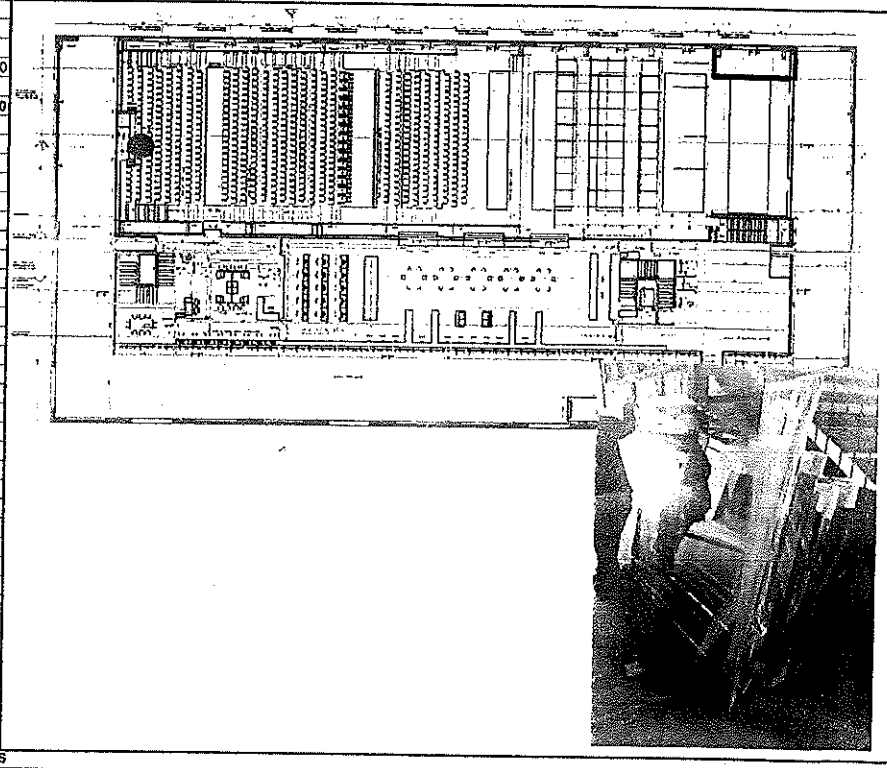
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 1 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.10.1.19 | un | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PM5-19 PUERTA SÓLIDA BATIENTE PARA CABINA DE CONTROL ALA BATIENTE APERTURA DERECHA O IZQUIERDA DIMENSION ( 2,3 m alto x 0,6 m ancho), Perfil ALN - 825, Cristal laminado 4mm + PVB+ 5 mm incoloro bordes pulidos, Marco para sello acústico en madera maciza (roble o equivalente) | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES % AJUSTE | % EJECUCIÓN | LONGITUD 3 | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| UAU 2 | | | | | |
| PISO 2 | | | | | |
| Puesto de control | | | | | |
| PM5-19 (0.6x2.3) | 100% | 1.00 | | 1.00 | 1.00 |
| PAGADO EN ACTA 10 | | | | | -0.80 |
| SUBTOTAL | | | | | 0.20 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 0.20 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EduNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

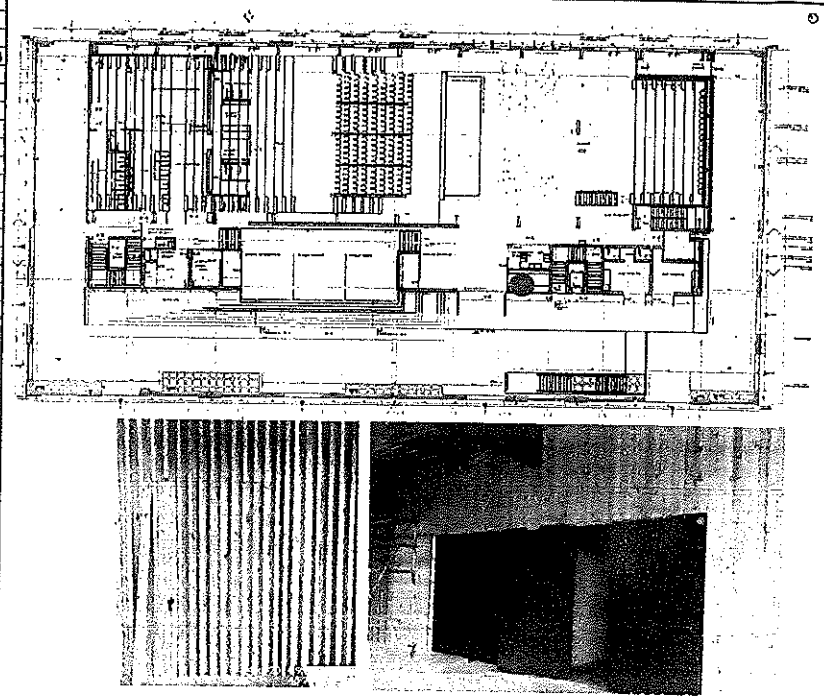
IDC INVERSIONES

| INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | Nº CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 1 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.10.2.1 | UND | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA SALIDA DE EMERGENCIA ZONA DE PREESCENARIO: (PUERTA DE: 4,83 m ANCHO X 3,51 m ALTURA , DOBLE ALA DE 2,4 m ANCHO CADA ALA, hoja de la puerta doble panel o doble lamina en acero Cold Rold, Galvanizado cal 18, relleno interior en honeycomb o papel nido de abeja, otorgando mejores propiedades estructurales y acústicas, ademas de una acabado totalmente plano, Marco de la puerta fabricado en un calibre de lamina mas grueso o por encima del calibre en que se hace la hoja, para mayor resistencia y durabilidad, Procesos de Unión de Materiales en soldadura Mig-Mag, otorgando mejores soldaduras y acabados, INCLUYE: 3 Bisagras Acero Inox de 4 1/2 x 4 1/2 "Certificadas para Alto Trafico y lista para recibir el conjunto de accesorios o herrajes anti pánico, como son: Barra Antipánico Tipo Guillotina para Puertas Dobles de 3400 mm, Manija Exterior Con Apertura Mediante Llave desde el exterior, Cierra Puerta Interno para asegurar que la puerta siempre este cerrada, Varillas y Carcasas Negras de 3,400 mm, Juego de Pivote en Acero Inoxidable 300 - 500 Kg y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES | | | | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | % AJUSTE | % EJECUCIÓN | LONGITUD 3 | CANT. | |
| UAU 2 | | | | | |
| PISO 1 | | | | | |
| Salida de emergencia | | | | | |
| PMS-9 (5.04x3.51) | 104% | | | 1.00 | 1.04 |
| SUBTOTAL | | | | | 1.04 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 1.04 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EduNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

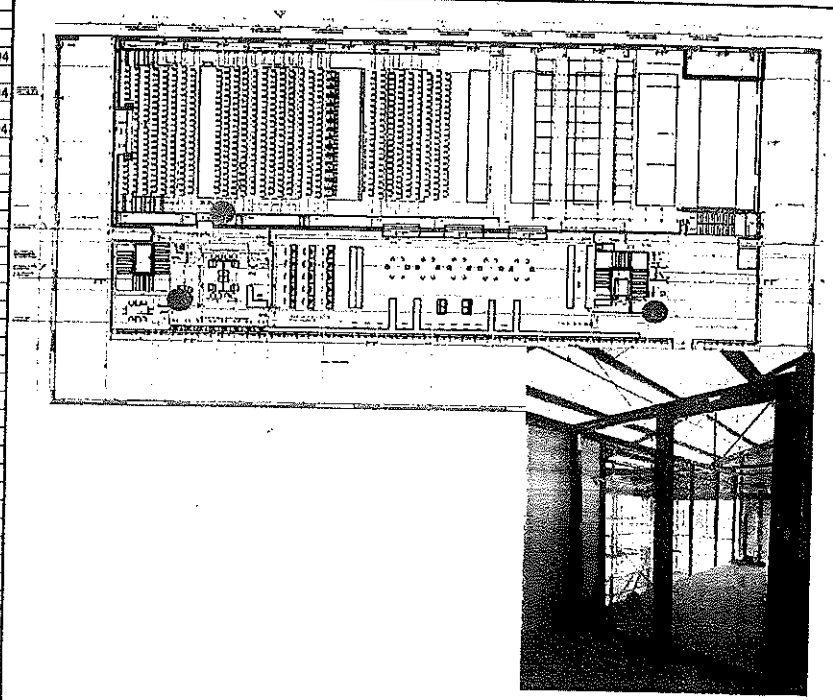
## INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 1 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.10.2.4 | UND | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA SALIDA DE EMERGENCIA ( PUERTA DE: 1,4 M ANCHO X 2,3 M H , DOBLE ALA CADA UNA DE 0,7M ANCHO ) , hoja de la puerta doble panel o doble lamina en acero Cold Roid, Galvanizado cal 18, relleno interior en honeycomb o papel nido de abeja, otorgando mejores propiedades estructurales y acústicas, ademas de una acabado totalmente plano, Marco de la puerta fabricado en un calibre de lamina mas grueso o por encima del calibre en que se hace la hoja, para mayor resistencia y durabilidad, Procesos de Unión de Materiales en soldadura Mig-Mag, otorgando mejores soldaduras y acabados, INCLUYE: 3 Bisagras Acero Inox de 4 1/2 x 4 1/2 "Certificadas para Alto Trafico y lista para recibir el conjunto de accesorios o herrajes anti pánico, como son: Barra Antipánico Tipo Guillotina para Puertas Dobles de 3400 mm, Manija Exterior Con Apertura Mediante Llave desde el exterior, Cierra Puerta Interno para asegurar que la puerta siempre este cerrada, Varillas y Carcases Negras de 3,400 mm, Juego de Pivote en Acero Inoxidable 300 - 500 Kg y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES | | | | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | % AJUSTE | % EJECUCIÓN | LONGITUD 3 | CANT. | |
| UAU 2 | | | | | |
| PISO 2 | | | | | |
| Acceso graderia | | | | | |
| PM5-17 (1.45x2.30) | 104% | | | 1.00 | 1.04 |
| Biblioteca | | | | | |
| PM5-17 (1.45x2.30) | 104% | | | 1.00 | 1.04 |
| Sala de exposiciones | | | | | |
| PM5-17 (1.45x2.30) | 104% | | | 1.00 | 1.04 |
| SUBTOTAL | | | | | 3.11 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 3.11 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EDUNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

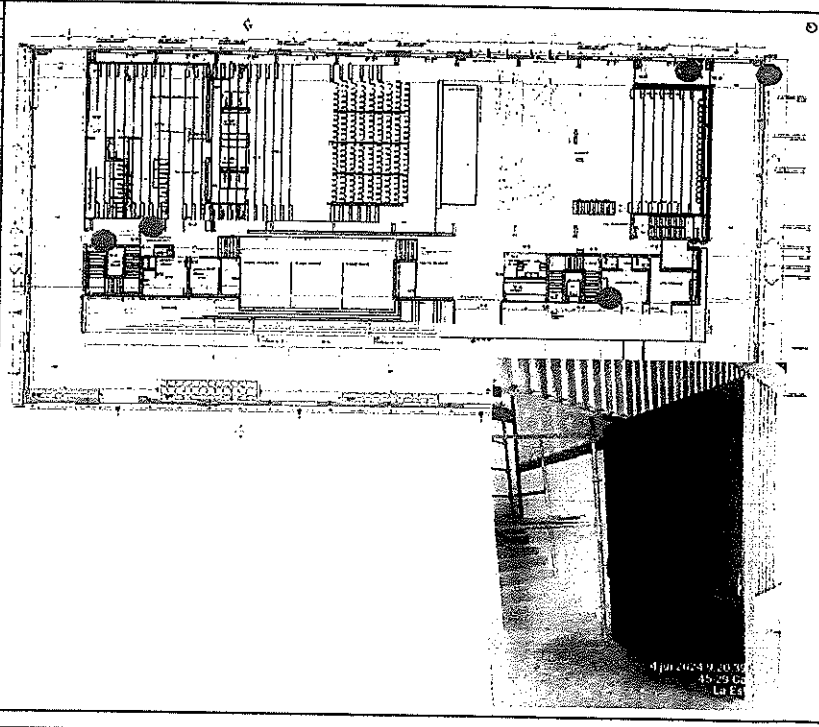
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONTRATISTA OBRA:** | IDC INVERSIONES SAS | **N° CONTRATO DE OBRA** | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 1 |
| **OBJETO:** | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| **INTERVENTORIA** | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| **CONTRATANTE** | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.10.2.6 | UND | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA SALIDA DE EMERGENCIA ACCESO DISCAPACITADOS _N 1 (PUERTA DE : 1,5M ANCHO X 2,5M H, DOBLE ALA CADA UNA DE 0,75M ANCHO, ), hoja de la puerta doble panel o doble lamina en acero Cold Rold, Galvanizado cal 18, relleno interior en honeycomb o papel nido de abeja, otorgando mejores propiedades estructurales y acústicas, ademas de una acabado totalmente plano, Marco de la puerta fabricado en un calibre de lamina mas grueso o por encima del calibre en que se hace la hoja, para mayor resistencia y durabilidad, Procesos de Unión de Materiales en soldadura Mig-Mag, otorgando mejores soldaduras y acabados, INCLUYE: 3 Bisagras Acero Inox de 4 1/2 x 4 1/2 "Certificadas para Alto Trafico y lista para recibir el conjunto de accesorios o herrajes anti pánico, como son: Barra Antipánico Tipo Guillotina para Puertas Dobles de 3400 mm, Manija Exterior Con Apertura Mediante Llava desde el exterior, Cierra Puerta Interno para asegurar que la puerta siempre este cerrada, Varillas y Carcasas Negras de 3,400 mm, Juego de Pivote en Acero Inoxidable 300 - 500 Kg y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento, | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES | | | | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | % AJUSTE | % EJECUCIÓN | LONGITUD 3 | CANT. | |
| UAU 2 | | | | | |
| PISO 1 | | | | | |
| Muro acustico graderia | | | | | |
| PM5-9 (1.50x2.50) | 100% | | | 1.00 | 1.00 |
| Escalera de emergencia - Occidental | | | | | |
| PM5-9b (1.50x2.50) | 100% | | | 1.00 | 1.00 |
| Salida de emergencia graderia | | | | | |
| PM5-9c (1.50x2.50) | 100% | | | 1.00 | 1.00 |
| Escalera de emergencia - Ascensor | | | | | |
| PM5-9c (1.50x2.50) | 100% | | | 1.00 | 1.00 |
| Salida de emergencia | | | | | |
| PM5-9d (1.36x2.50) | 91% | | | 1.00 | 0.91 |
| SUBTOTAL | | | | | 4.91 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 4.91 |

**PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA**



**OBSERVACIONES**

**QUIEN ENTREGA**

DIRECTOR DE OBRA

**QUIEN RECIBE:**

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EDUNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

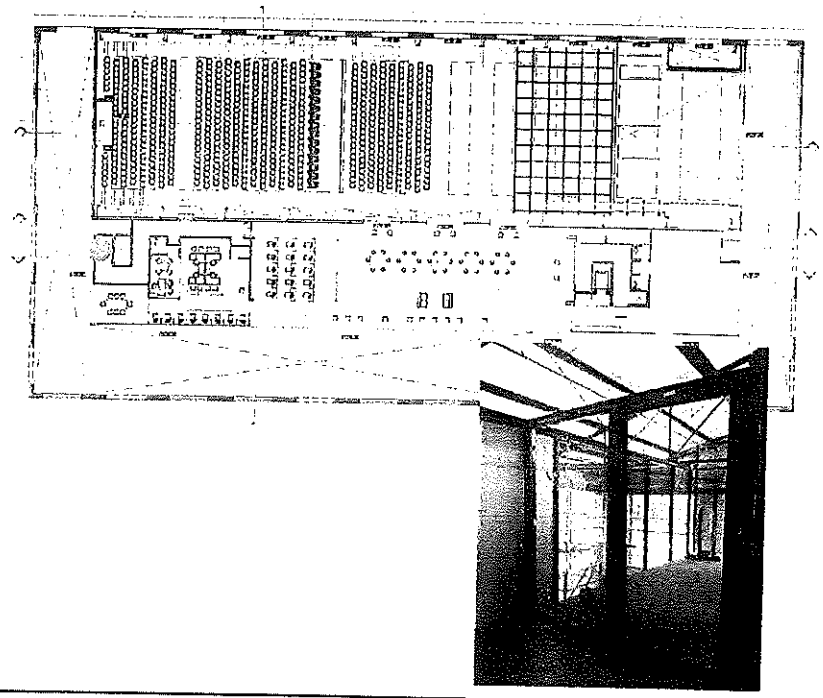
## INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | Nº CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 1 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.10.3.1 | m2 | (V1) SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE Ventanería de (3,05 altura - 8,76 m + 3,73m + 1,42m longitudes) con vidrio PLANILUX (8 mm), COOL-LITE ST 136, PVB silence (2 x 0,38 mm), PLANILUX (6 mm) con sistema de perfilería oculta en aluminio, acabado en pintura electrostática negra con cuerpos fijos, fijados a muro+puertas pivotantes en cristal laminado incoloro reflectivo de 5+5mm con perfilería oculta de aluminio, acabado en pintura electrostática negra, prever el uso de accesorios de seguridad en puertas y ventanas que den a exteriores y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento, | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES | | | | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | % ejecución | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | |
| OAO-2 | | | | | |
| PISO 3 | | | | | |
| V1-05 | 1.00 | 3.05 | 9.83 | 1.00 | 29.98 |
| PAGADO EN ACTA 9 y 10 | | | | | -24.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 5.98 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 5.98 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EduNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

CONSORCIO EDUNORTE 2022

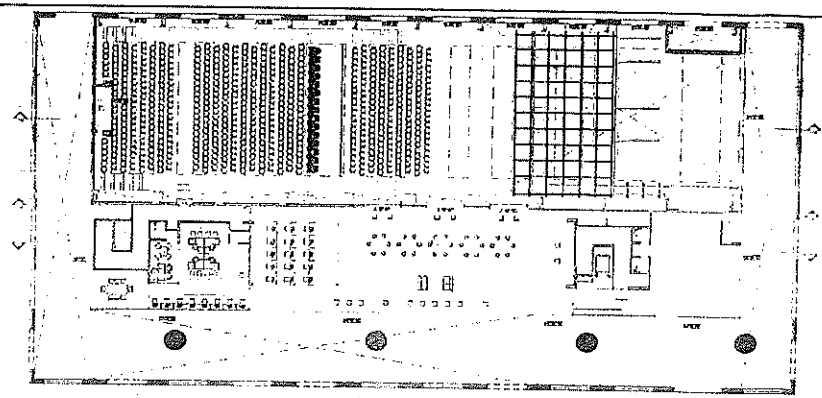
## INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

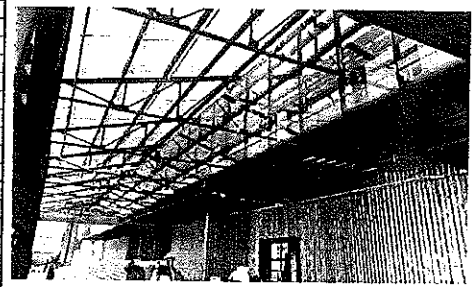
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pág. | 1 | de | 1 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.10.3.1A | m2 | (V2a-05) (V2b-05) (V2c-05) (V2d-05) SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE Ventanería de ( 3,05 de altura ,- 54,42 m + 6,33 m longitudes) con vidrio PLANILUX (6 mm), COOL-LITE ST 136, PVB silence (2 x 0,38 mm), PLANILUX (6 mm) con sistema de perfilería oculta en aluminio, acabado en pintura electrostática negra con cuerpos fijos, fijados a muro+puertas pivotantes en cristal laminado incoloro reflectivo de 5+5mm con perfilería oculta de aluminio, acabado en pintura electrostática negra, Preveer el uso de accesorios de seguridad en puertas y ventanas que den a exteriores y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento, | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | | DIMENSIONES | | | | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | % ejecución | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | |
| UAO-2 | | | | | | |
| PISO 3 | | | | | | |
| V2d-05 | [redacted] | 1.00 | 3.05 | 6.30 | 1.00 | 19.22 |
| V2c-05 | [redacted] | 1.00 | 3.05 | 18.19 | 1.00 | 55.47 |
| V2b-05 | [redacted] | 1.00 | 3.05 | 18.19 | 1.00 | 55.47 |
| V2a-05 | [redacted] | 1.00 | 3.05 | 18.19 | 1.00 | 55.47 |
| PAGADO EN ACTA 9 y 10 | | | | | | -148.07 |
| | SUBTOTAL | | | | | 39.55 |
| | VIENEN | | | | | |
| | TOTAL | | | | | 39.55 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA







OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EduNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

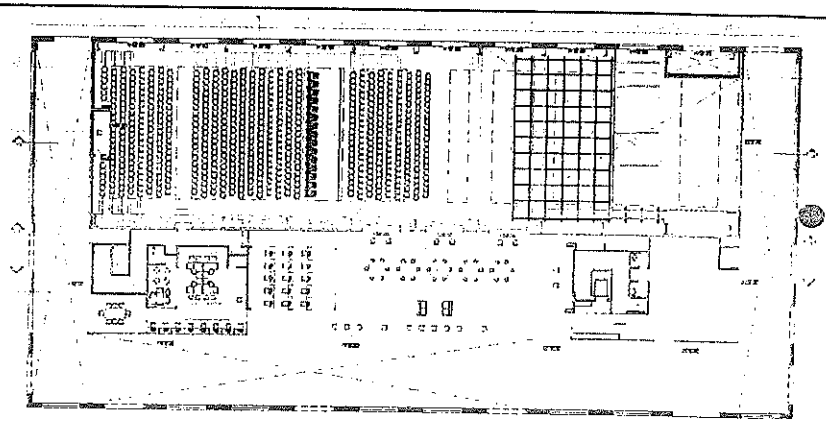
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONTRATISTA OBRA:** | IDC INVERSIONES SAS | **Nº CONTRATO DE OBRA** | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 1 |
| **OBJETO:** | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| **INTERVENTORIA** | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| **CONTRATANTE** | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.10.3.2 | m2 | (V3-05) SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE Ventaneria de ( 3,05 e altura - 9,28 m + 2,04 m longitudes) con vidrio PLANILUX (6 mm), COOL-LITE ST 136, PVB silence (2 x 0,38 mm), PLANILUX (6 mm) con sistema de perfileria oculta en aluminio, acabado en pintura electrostática negra con cuerpos fijos, fijados a muro+puertas pivotantes en cristal laminado incoloro reflectivo de 5+5mm con perfileria oculta de aluminio, acabado en pintura electrostática negra, Preveer el uso de accesorios de seguridad en puertes y ventanas que den a exteriores y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento, | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES | | | | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | % ejecución | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | |
| OAO-2 | | | | | |
| PISO 3 | | | | | |
| V3-05 | 1.00 | 3.05 | 9.82 | 1.00 | 29.95 |
| PAGADO EN ACTA 9 y 10 | | | | | -24.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 5.95 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 5.95 |

**PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA**



**OBSERVACIONES**

**QUIEN ENTREGA**

DIRECTOR DE OBRA

**QUIEN RECIBE:**

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EduNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

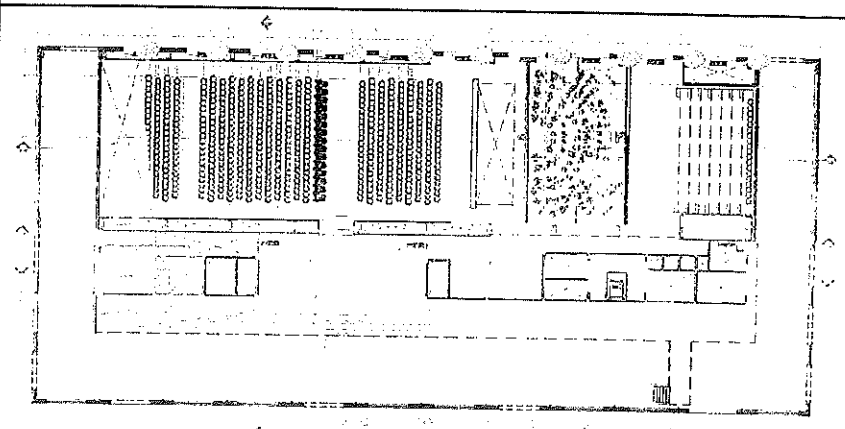
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONTRATISTA OBRA:** | IDC INVERSIONES SAS | **Nº CONTRATO DE OBRA** | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 1 |
| **OBJETO:** | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| **INTERVENTORIA** | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| **CONTRATANTE** | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.10.3.3 | m2 | (V6-05) SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE Ventaneria de ( 5 m de altura - 3,75 m longitud) al interior de los espacios con vidrio PLANILUX (6 mm), PVB standard (2 x 0,38 mm), PLANILUX (6 mm) con sistema de perfileria en aluminio relena en poliuretano, acabado en pintura electrostática negra con cuerpos fijos (inclinación según detalle), Proveer el uso de accesorios de seguridad en puertas y ventanas que den a exteriores y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento, | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES % ejecución | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| OAO-2 | | | | | |
| PISO 2 | | | | | |
| V6-05 | 1.00 | 5.30 | 3.70 | 10.00 | 196.10 |
| PAGADO EN ACTA 9 y 10 | | | | | -157.18 |
| SUBTOTAL | | | | | 38.92 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 38.92 |

**PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA**





**OBSERVACIONES**

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EduNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

CONSORCIO EDUNORTE 2022

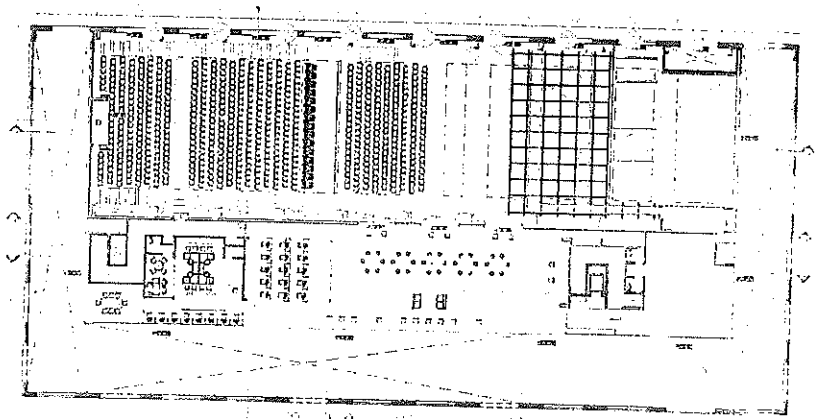
## INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

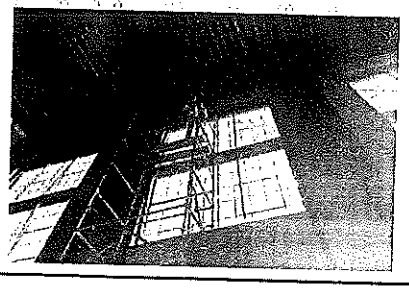
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | Nº CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 1 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.10.3.4 | m2 | (V7-05) SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE Ventaneria de (1,27 m de altura - 3,75 m de longitud)al interior de los espacios con vidrio PLANILUX (6 mm), PVB standard (2 x 0,38 mm), PLANILUX (6 mm) con sistema de perfileria en aluminio rellena en poliuretano, acabado en pintura electrostática negra con cuerpos fijos (inclinación según detalle), Proveer el uso de accesorios de seguridad en puertas y ventanas que den a exteriores y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento, Verificar en plano de localización de ventaneria según tipologia. | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES % ejecución | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| OAO-2 | | | | | |
| PISO 3 | | | | | |
| V7-05 | 1.00 | 1.55 | 3.70 | 10.00 | 57.35 |
| | | | | | |
| PAGADO EN ACTA 8 | | | | | -28.65 |
| SUBTOTAL | | | | | 28.70 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 28.70 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA





OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EDUNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

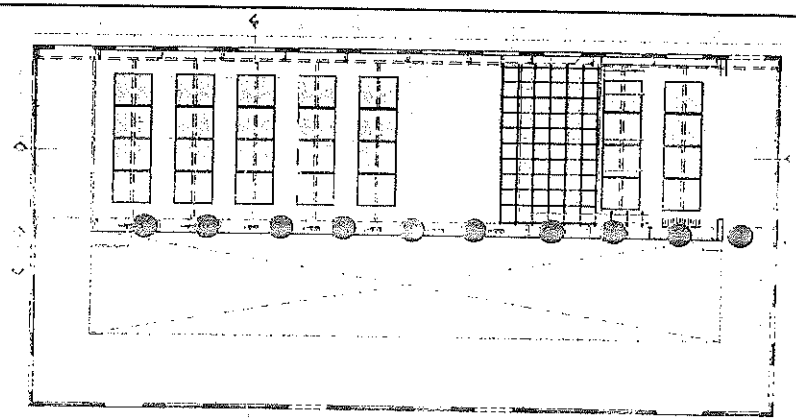
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONTRATISTA OBRA:** | IDC INVERSIONES SAS | **Nº CONTRATO DE OBRA** | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 1 |
| **OBJETO:** | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| **INTERVENTORIA** | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| **CONTRATANTE** | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.10.3.4A | m2 | (V8-05) SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE Ventaneria al interior de los espacios de ( 2,11m altura - 3,75 m longitud) con vidrio PLANILUX (6 mm), PVB standard (2 x 0,38 mm), PLANILUX (6 mm) con sistema de perfileria en aluminio rellena en poliuretano, acabado en pintura electrostática negra con cuerpos fijos (inclinación según detalle), Preveer el uso de accesorios de seguridad en puertas y ventanas que den a exteriores y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento, Verificar en plano de localización de ventaneria según tipologia, | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | % ejecución | DIMENSIONES LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| OAO-2 | | | | | |
| CUBIERTA | | | | | |
| V8-05 | 1.00 | 2.060 | 3.70 | 10.00 | 76.22 |
| PAGADO EN ACTA 9 y 10 | | | | | -70.41 |
| SUBTOTAL | | | | | 5.81 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 5.81 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA:

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EduNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

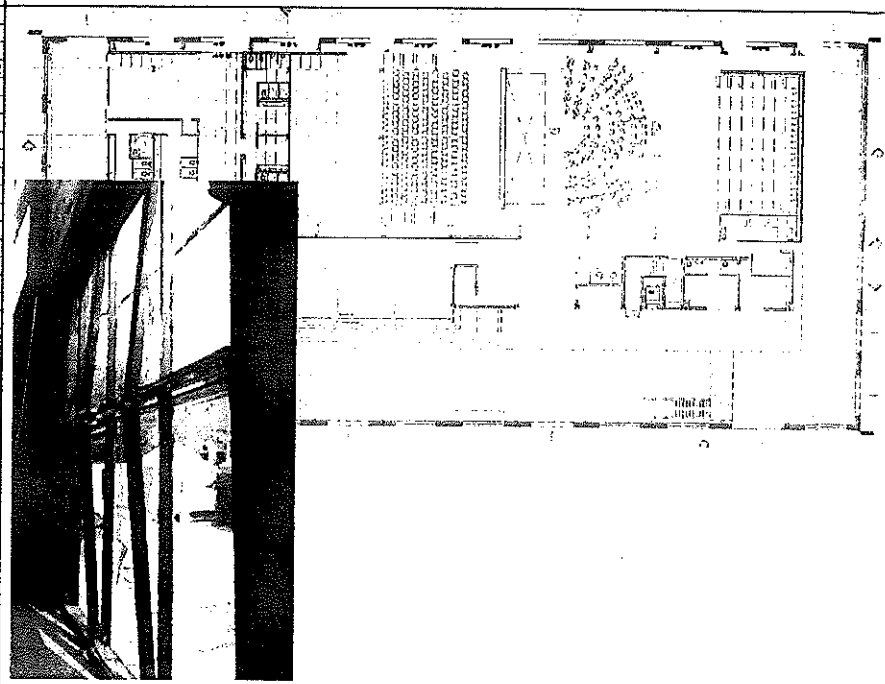
INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 078-IA-2022 | pag. | 1 | de | 1 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.10.3.5 | m2 | (V9-05-EXTERIOR) SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE Ventanería Exterior de ( 4,4 m altura - 3,75 m longitud) PLANILUX (6 mm), PVB standard (2 x 0,38 mm), PLANILUX (6 mm), COOL-LITE KNT 140 con sistema de perfilería oculta en aluminio, acabado en pintura electrostática negra con cuerpos fijos, fijados a muro+puertas pivotantes en cristal laminado incoloro reflectivo de 5+5mm con perfilería oculta de aluminio, acabado en pintura electrostática negra, Prever el uso de accesorios de seguridad en puertas y ventanas que den a exteriores y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento, Verificar en plano de localización de ventanería según tipología, | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES % ejecución | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| UAU 2 | | | | | |
| PISO 1 | | | | | |
| V9-05 - EXTERIOR | 1.00 | 4.44 | 3.70 | 8.00 | 131.42 |
| PAGADO EN ACTA 8 | | | | | -79.41 |
| SUBTOTAL | | | | | 52.01 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 52.01 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EduNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

CONSORCIO EDUNORTE 2022

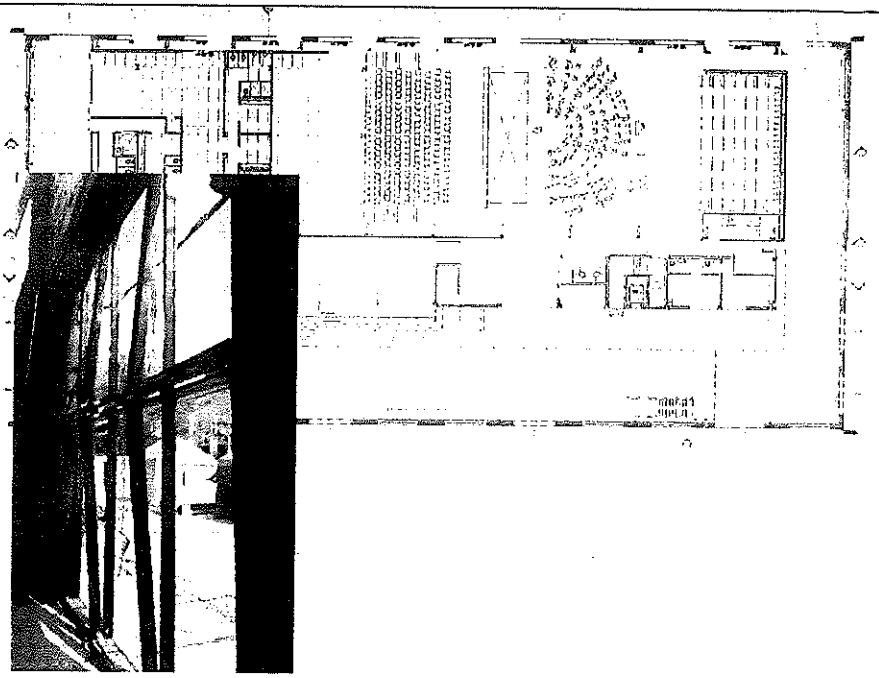
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | Nº CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 1 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.10.3.6 | m2 | (V9-05-INTERIOR) SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE Ventanería al interior de los espacios ( 4,40 m altura - 3,75 m longitud ) PLANILUX (8 mm), PVB standard (2 x 0,38 mm), PLANILUX (8 mm) con sistema de perfilería en aluminio rellena en poliuretano, acabado en pintura electrostática negra con cuerpos fijos (inclinación según detalle), Proveer el uso de accesorios de seguridad en puertas y ventanas que den a exteriores y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento, . Verificar en plano de localización de ventanería según tipología. | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES % ejecución | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| UAU 2 | | | | | |
| PISO 1 | | | | | |
| V9-05 - INTERIOR | 1.00 | 4.44 | 3.70 | 8.00 | 131.42 |
| PAGADO EN ACTA 9 y 10 | | | | | -105.14 |
| SUBTOTAL | | | | | 26.28 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 26.28 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EduNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

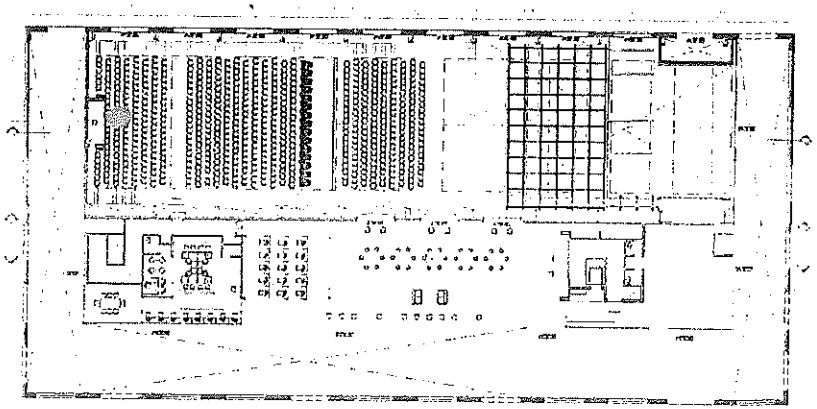
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONTRATISTA OBRA:** | IDC INVERSIONES SAS | **N° CONTRATO DE OBRA** | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 1 |
| **OBJETO:** | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| **INTERVENTORIA** | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| **CONTRATANTE** | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.10.3.7 | m2 | (V11-05) SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE Ventaneria de ( 0,80 m altura - 4,20 m longitud) con vidrio PLANILUX (6 mm), COOL-LITE ST 167, PVB silence (2 x 0,38 mm), PLANILUX (6 mm) + cámara de aire de 16mm + PLANILUX (6 mm), PVB silence (2 x 0,38 mm), PLANILUX (6 mm) + Con sistema de perfileria en aluminio relleno en poliuretano, acabado en pintura electrostática negra con cuerpos fijos (inclinación según detalle), Preveer el uso de accesorios de seguridad en puertas y ventanas que den a exteriores y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento, Verificar en plano de localización de ventaneria según tipología, | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES % ejecución | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| OAO-2 | | | | | |
| PISO 3 | | | | | |
| V11-05 | 1.00 | 0.80 | 3.65 | 1.00 | 2.92 |
| SUBTOTAL | | | | | 2.92 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 2.92 |

**PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA**



**OBSERVACIONES**

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EduNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

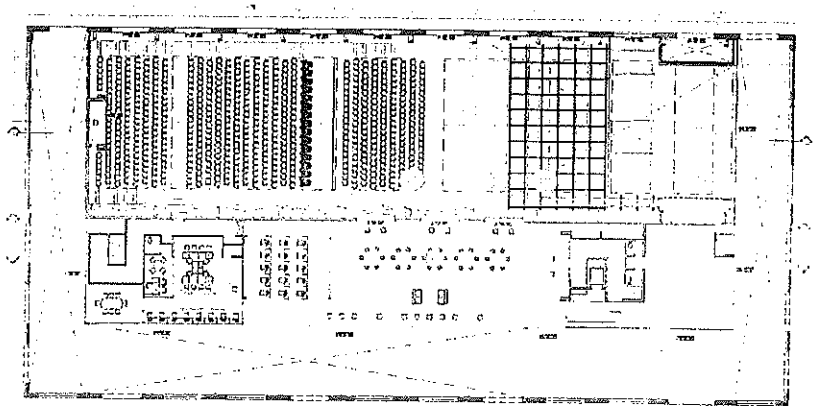
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONTRATISTA OBRA:** | IDC INVERSIONES SAS | **N° CONTRATO DE OBRA** | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 1 |
| **OBJETO:** | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| **INTERVENTORIA** | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| **CONTRATANTE** | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.10.3.7 | m2 | (V11) SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE Ventaneria de (1,50 m altura - 3,69 m longitud) con vidrio PLANILUX (6 mm), COOL-LITE ST 167, PVB silence (2 x 0,38 mm), PLANILUX (6 mm) + cámara de aire de 16mm + PLANILUX (6 mm), PVB silence (2 x 0,38 mm), PLANILUX (6 mm) + Con sistema de perfileria en aluminio rellena en poliuretano, acabado en pintura electrostática negra con cuerpos fijos (inclinación según detalle) Proveer el uso de accesorios de seguridad en puertas y ventanas que den a exteriores y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento, Verificar en plano de localización de ventaneria según tipología, | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES | | | | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | % ejecución | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | |
| UAO-2 | | | | | |
| PISO 3 | | | | | |
| V11 | 1.00 | 0.75 | 3.67 | 3.00 | 8.26 |
| | | | | | |
| PAGADO EN ACTA 9 y 10 | | | | | -14.63 |
| SUBTOTAL | | | | | -6.37 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | -6.37 |

**PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA**



**OBSERVACIONES**

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EduNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

CONSORCIO EDUNORTE 2022

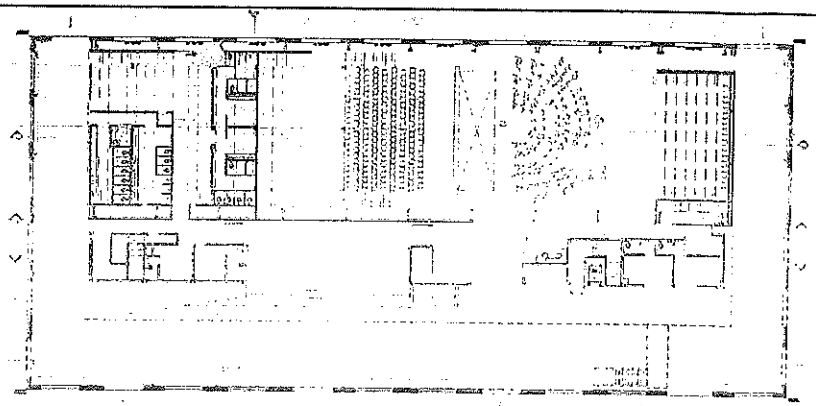
## INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 1 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.10.3.8 | m2 | (V12-05) SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN de Ventanería de ( 3,88 m altura - 3,75 m longitud ) en Cristal laminado 4mm + PVB+ 5 mm incoloro bordes pulidos con sistema de perfilería oculta en aluminio, acabado en pintura electrostática negra con cuerpos fijos, fijados a muro+puertas pivotantes en cristal laminado incoloro reflectivo de 5+5mm con perfilería oculta de aluminio, acabado en pintura electrostática negra, Proveer el uso de accesorios de seguridad en puertas y ventanas que den a exteriores y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento, Verificar en plano de localización de ventanería según tipología. | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES | | | | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | % ejecución | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | |
| UAO-2 | | | | | |
| PISO 1 | | | | | |
| V12-05 | 1.00 | 3.75 | 3.78 | 1.00 | 14.18 |
| PAGADO EN ACTA 9 y 10 | | | | | -10.26 |
| SUBTOTAL | | | | | 3.92 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 3.92 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EduNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

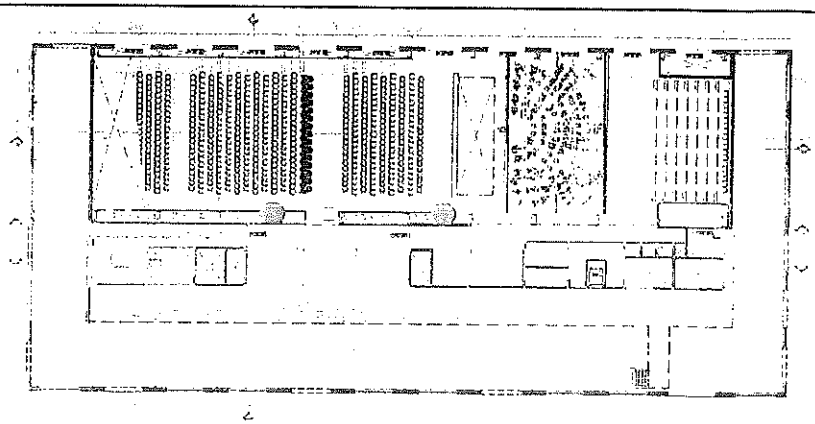
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONTRATISTA OBRA:** | IDC INVERSIONES SAS | **N° CONTRATO DE OBRA** | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 1 |
| **OBJETO:** | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| **INTERVENTORIA** | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| **CONTRATANTE** | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.10.3.9 | m2 | (V13-05) SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE Ventanería de ( 2,31 m altura - 2,29 m longitud ) en Cristal laminado 4mm + PVB+ 5 mm incoloro bordes pulidos+Sandblasting con sistema de perfilería oculta en aluminio, acabado en pintura electrostática negra con cuerpos fijos, fijados a muro, Prever el uso de accesorios de seguridad en puertas y ventanas que den a exteriores y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento, Verificar en plano de localización de ventanería según tipología. | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES | | | | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | % ejecución | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | |
| UAO-2 | | | | | |
| PISO 2 | | | | | |
| V13-05 | 1.00 | 2.16 | 2.30 | 2.00 | 9.94 |
| PAGADO EN ACTA 9 y 10 | | | | | -8.17 |
| SUBTOTAL | | | | | 1.77 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 1.77 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

8

EduNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

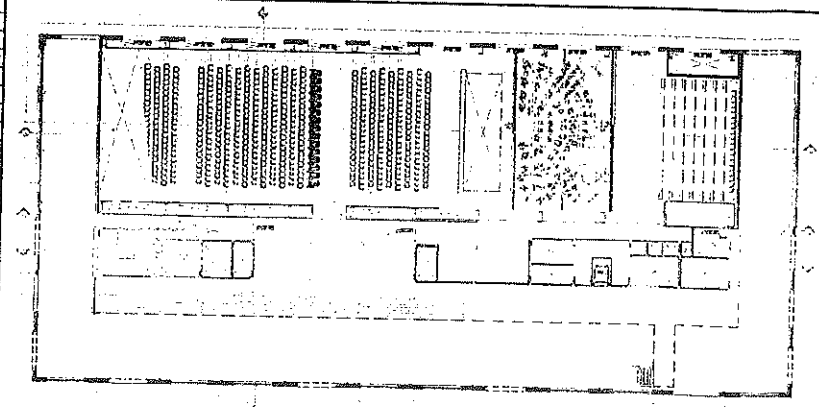
## INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

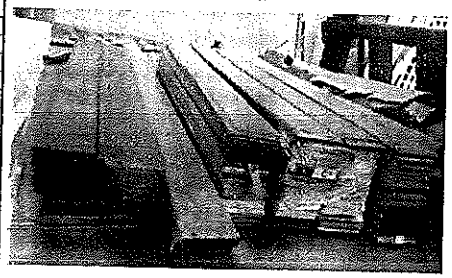
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | Nº CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 2 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

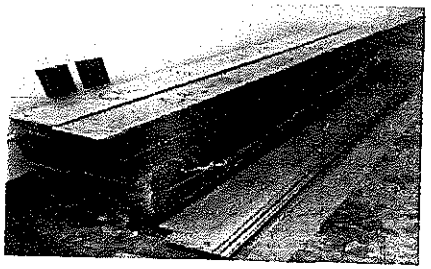
| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.10.3.10 | m2 | (Cer6) SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE Cerramiento en persiana metálica referencia C23 de Hunter Douglas, color negro o equivalente, , Preveer el uso de accesorios de seguridad en puertas y ventanas que den a exteriores y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento, Verificar en plano de localización de ventaneria según tipologia, | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | % ejecución | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | MEDIDA TOTAL |
| UAO-2 | | | | | |
| PISO 2 | | | | | |
| V15-05 | 1.00 | 0.80 | 3.65 | 1.00 | 2.92 |
| SUBTOTAL | | | | | |
| VIENEN | | | | | 2.92 |
| TOTAL | | | | | 2.92 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA







OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE OBRA

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EduNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 2 | de | 2 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACIÓN | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.10.3.10 | m2 | (Cer6) SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE Cerramiento en persiana metálica referencia C23 de Hunter Douglas, color negro o equivalente, , Proveer el uso de accesorios de seguridad en puertas y ventanas que den a exteriores y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento, Verificar en plano de localización de ventanería según tipología, | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 9 | 30/09/2023 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES | | | | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | % ejecución | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | |
| UAO-2 | | | | | |
| CUBIERTA | | | | | |
| C23 | 1.00 | 0.32 | 61.10 | 1.00 | 19.55 |
| PAGADO EN ACTA 8 y 10 | | | | | -24.92 |
| SUBTOTAL | | | | | -5.37 |
| VIENEN | | | | | 2.92 |
| TOTAL | | | | | -2.45 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA

GIP EXSC 100X6 V2
Acabado:Liso/Liso,Clase:7/6

OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EduNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

EDUNORTE 2022

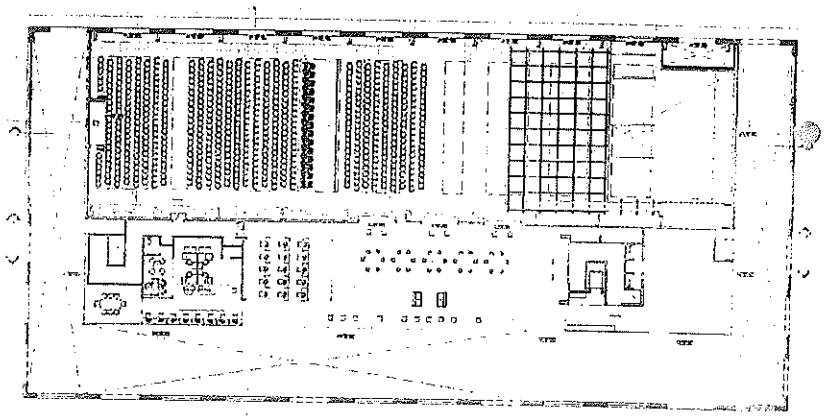
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONTRATISTA OBRA:** | IDC INVERSIONES SAS | **N° CONTRATO DE OBRA** | 078-IA-2022 | pag. | 1 | de | 1 |
| **OBJETO:** | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| **INTERVENTORIA** | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| **CONTRATANTE** | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.10.3.11 | m2 | (V18-05- INTERIOR) SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE Ventaneria de ( 10,67 m altura - 12,56 m longitud) hacia interior de teatro con vidrio PLANILUX (6 mm), PVB silence (2 x 0,38 mm), PLANILUX (6 mm) (Inclinación según detalle), Prever el uso de accesorios de seguridad en puertas y ventanas que den a exteriores y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento, Verificar en plano de localización de ventaneria según tipologia. | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES % ejecución | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| UAO-2 | | | | | |
| PISO 3 | | | | | |
| V18-05 INTERNA | 1.00 | 7.66 | 12.56 | 1.00 | 96.21 |
| PAGADO EN ACTA 9 y 10 | | | | | -96.21 |
| SUBTOTAL | | | | | - |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | - |

**PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA**



**OBSERVACIONES**

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EDUNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

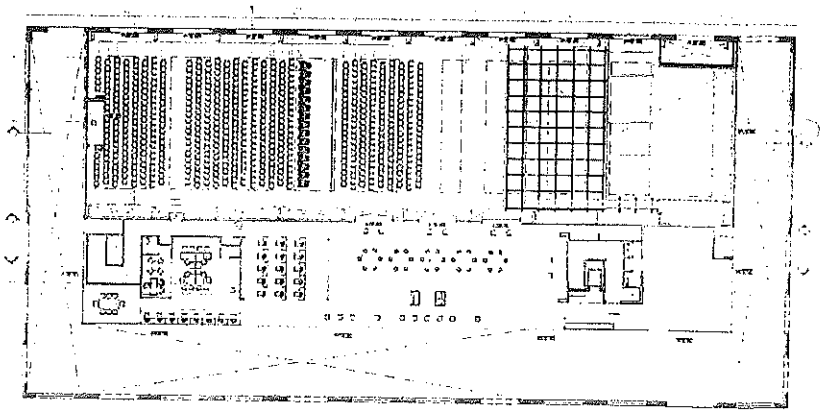
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONTRATISTA OBRA:** | IDC INVERSIONES SAS | **Nº CONTRATO DE OBRA** | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 1 |
| **OBJETO:** | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| **INTERVENTORIA** | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| **CONTRATANTE** | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.10.3.11 | m2 | (V18-05- EXT-CIRCULACION) SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE Ventaneria hacia circulación DE ( 10,67 m altura - 12,56 m longitud) con vidrio PLANILUX (6 mm) COOL-LITE ST 136, PVB silence (2 x 0,38 mm), PLANILUX (6 mm), Preveer el uso de accesorios de seguridad en puertas y ventanas que den a exteriores y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento, Verificar en plano de localización de ventaneria según tipologia, | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES | | | | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | % ejecución | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | |
| OAO-2 | | | | | |
| PISO 3 | | | | | |
| V18-05 - CIRCULACIÓN | 1.00 | 7.66 | 12.56 | 1.00 | 96.21 |
| SUBTOTAL | | | | | 96.21 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 96.21 |

**PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA**



**OBSERVACIONES**

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EDUNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

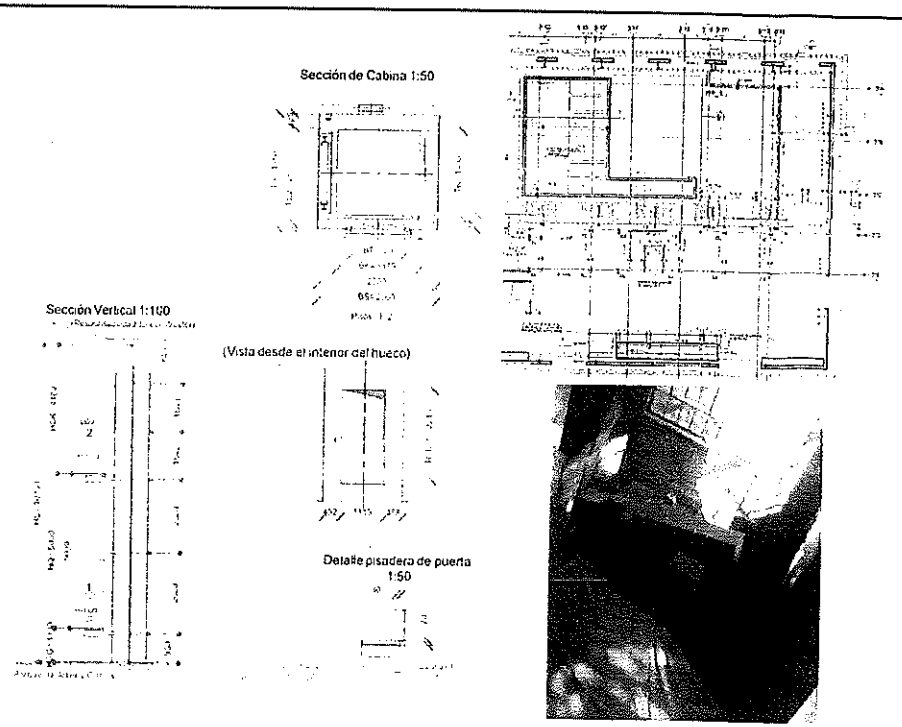
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | Nº CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 1 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.11.1 | un | (Asc1) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASCENSOR PARA EDIFICIO TEATRO Marca ESTILO-HOSTING O similar, serie HD6000-MRL-E (Sin sala de máquinas), para uso de pasajeros con una capacidad de 11 personas, capacidad de carga 750 kg, de apertura de puerta central, velocidad de 1 m/seg, 2 paradas, numero de entradas 2, numero de entradas frontales 2, numero de pisos 2, opeeración simplex, recorrido en mm 4,200, ancho útil puerta de entrada 900 mm, altura de puertas 2,10 m, HD6000-MRL-E (Sin sala de máquinas), HD6000-MRL-E (Sin sala de máquinas), 1,250 x 1,500 x 2,350, Ancho y fondo de pozo (mm) 2,000 x 1,850, Sobre recorrido 4,000, Profundidad mínima del foso de amortiguadores (mm) 1,450, Energía de proyecto 220 V, Techo, panel frontal, puerta de cabina, paneles laterales, panel posterior, zócalo y pisos en material acero inoxidable, Paneles de operación de cabina, (Acero Inoxidable, Botón Redondo, Marcas En Relieve), Piso principal y otros pisos Botonera En Acero Inoxidable + Indicador de Hall, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES | | | | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | % ejecución | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | |
| UAU 2 | | | | | |
| ASCENSOR | 0.15 | | | 1.00 | 0.15 |
| SUBTOTAL | | | | | 0.15 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 0.15 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA




OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EduNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

EDUNORTE 2022

**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONTRATISTA OBRA:** | IDC INVERSIONES SAS | **N° CONTRATO DE OBRA** | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 1 |
| **OBJETO:** | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| **INTERVENTORIA** | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| **CONTRATANTE** | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

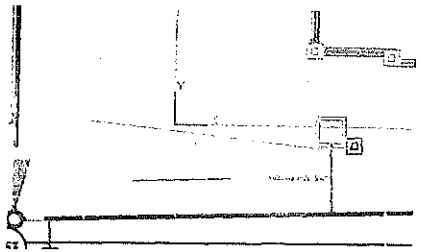
| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.15.1.5.4 | m | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-SANITARIA, CON UN DIÁMETRO DE 4" (B,A,LL), PARA AGUAS RESIDUALES O LLUVIA ENTERRADA Y/O EMPOTRADA POR LOSAS, INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, ACCESORIOS, SOLDADURA, LIMPIADOR Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, LA EXCAVACIÓN Y LOS LLENOS SE PAGARAN EN SU ÍTEM RESPECTIVO. | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES | | | | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | ESPESOR | ALTURA PROMEDIO | LONGITUD | CANT. | |
| Unidad 2 | | | | | |
| Tubería PVC-S de 4in conexión pozo filtros con caja | | | 24.83 | | 24.83 |
| Tubería PVC-S de 4in conexión Locales comerciales | | | 5.50 | | 5.50 |
| SUBTOTAL | | | | | 30.33 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 30.33 |

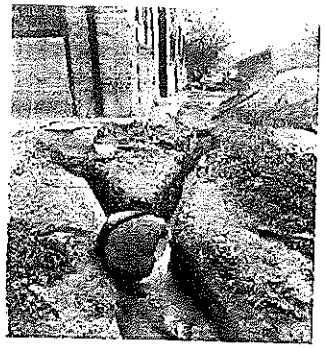
**PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA**

UNIDAD 2

Empalme pozo de filtros con Red Externa de A. Lluvia







OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

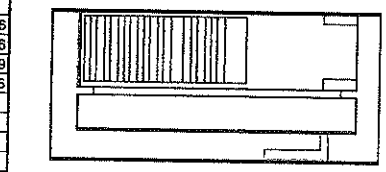
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

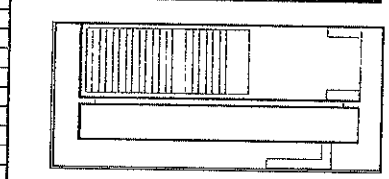
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | Nº CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 1 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAP 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

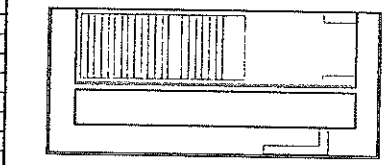
| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.14.2 | m2 | (Cer4) Suministro e instalación de elementos para construcción de fachada en madera pino pátula inmunizada por sistema vacio presión y sales CCA, Bastidor construido con elementos de madera de sección 4cm x 4cm en una retícula de 50cm x 50cm y fijado a un muro existente en mampostería, Enchape en tablilla de forro machihembrada de 8cm de ancho puesta de forma vertical, Instalación de elementos de 4cm x 8cm distanciados 13cm a eje, | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES | | | | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | LONGITUD 1 | % EJECUCIÓN | LONGITUD 3 | CANT. | |
| IA2-2 | | | | | |
| TEATRO | | | | | |
| AREA 1 (FACHADA SUR INTERNA 2) | | 0.10 | 144.56 | 1.00 | 14.46 |
| AREA 2 (FACHADA SUR INTERNA 1) | | 0.10 | 616.57 | 1.00 | 61.66 |
| AREA 3 (FACHADA OCCIDENTAL) | | 0.10 | 172.90 | 1.00 | 17.29 |
| AREA 4 (FACHADA ORIENTAL) | | 0.10 | 297.60 | 1.00 | 29.76 |
| SUBTOTAL | | | | | 123.16 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 123.16 |

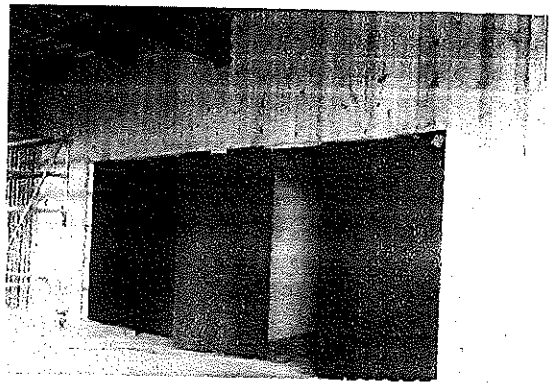
PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA

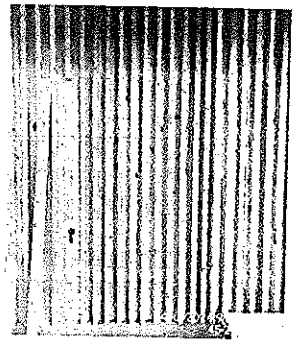












OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE OBRA

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EduNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 1 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

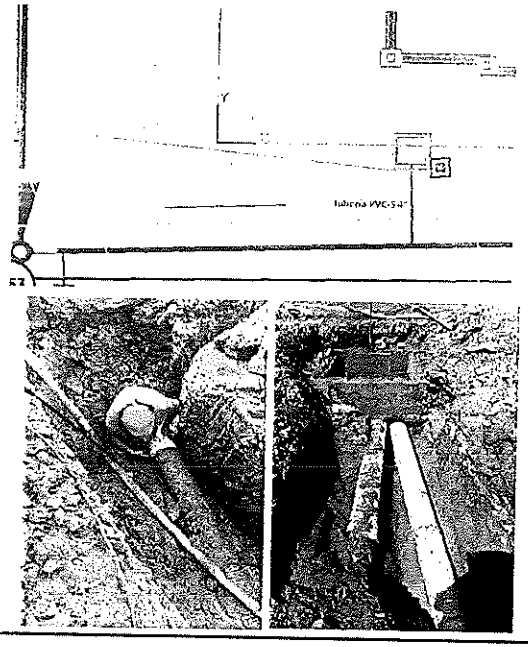
| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.15.1.5.1 | m | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-NOVAFORT, CON UN DIÁMETRO DE 200 MM, INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, BOCAS, ACCESORIOS, ACONDICIONADOR DE SUPERFICIE Y ADHESIVO NOVAFORT Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, LA EXCAVACIÓN, ENCAMADO, ATRAQUES Y LOS LLENOS SE PAGARAN EN SU ÍTEM RESPECTIVO. | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES | | | | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | ESPESOR | ALTURA PROMEDIO | LONGITUD | CANT. | |
| Unidad 2 | | | | | |
| Tubería 8 in conexión pozo filtros con caja | | | 7.45 | | 7.45 |
| Tubería 8 in conexión pozo filtros con caja | | | 14.87 | | 14.87 |
| Tubería 8 in conexión pozo filtros con caja | | | 2.90 | | 2.90 |
| SUBTOTAL | | | | | 25.22 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 25.22 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA

**UNIDAD 2**

Empalme pozo de filtros con Red Externa de A. Lluvia




OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EduNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

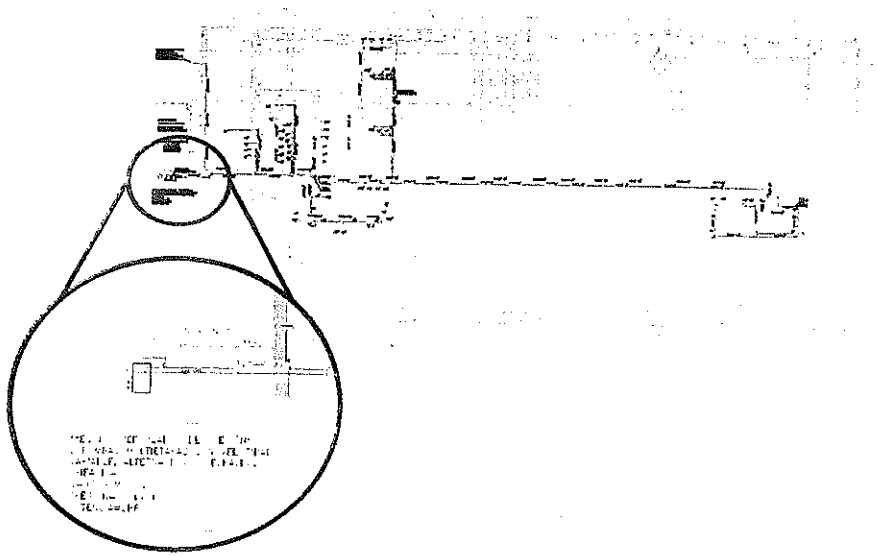
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONTRATISTA OBRA:** | IDC INVERSIONES SAS | **Nº CONTRATO DE OBRA** | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 1 |
| **OBJETO:** | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACID PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| **INTERVENTORIA** | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| **CONTRATANTE** | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.15.2.4.1 | gl | EQUIPO DE BOMBEO MULTIETAPAS VERTICAL DOS BOMBAS, INCLUYE: ACCESORIOS, VALVULAS, TUBERIAS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LA POTENCIA DEL EQUIPO PUEDE VARIAS SEGÚN LA MARCA Y EFICIENCIA, SE DEBE GARANTIZAR CAUDAL Y PRESIÓN | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES | | | | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | ESPESOR | ALTURA PROMEDIO | LONGITUD | CANT. | |
| UNIDAD 2 | | | | | |
| Equipo de bombeo tanque agua potable | | | | 1.00 | 1.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 1.00 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 1.00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

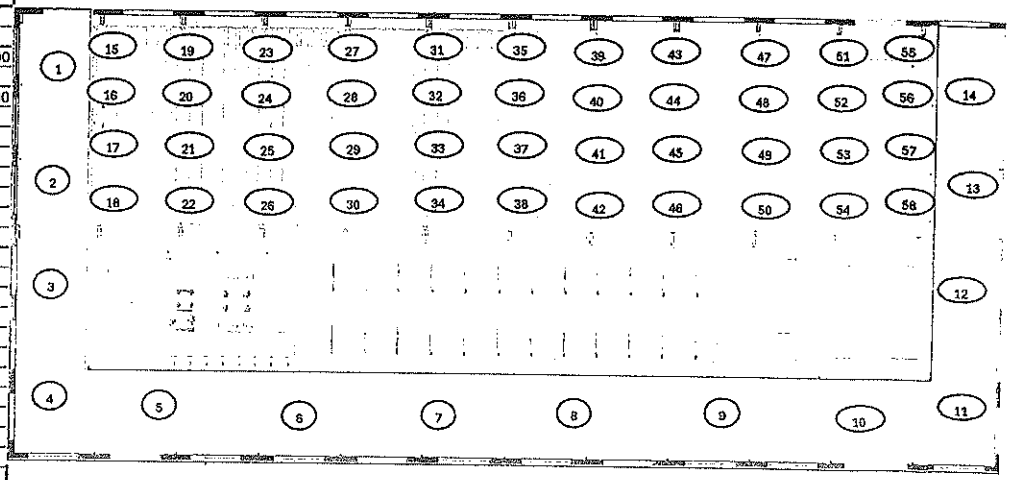
INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 1 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.16.1.1.2.1 | UNIDAD | Luminaria redonda tipo campana UFO G2 de 100W dimerizable 0-10A, Marca Eypo o equivalente, | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES | | | | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | |
| AUDITORIO UNIDAD 2 | | | | | |
| | | | | 44.00 | 44.00 |
| PASILLOS UNIDAD 2 | | | | 14.00 | 14.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 58.00 |
| VIENEN | | | | | - |
| TOTAL | | | | | 58.00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA




OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EduNorte

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

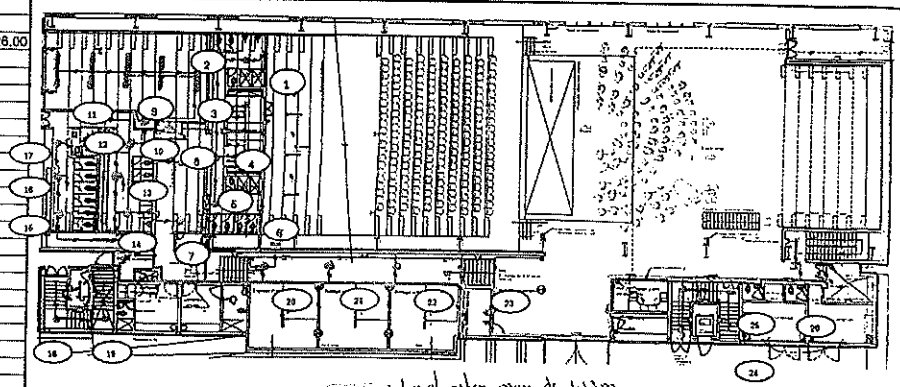
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | Nº CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 3 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.16.1.1.2.2 | un | Luminaria tipo cilindro, color negro con bombilla tipo bala led dimerizable de 16W, 1597Lm, 99lm/W, 4000k marca Eypo o equivalente, | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES CANTIDAD | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| ILUMINACION NIVEL 1 UA2 | | | | | |
| LUMINARIA TIPO CILINDRO | | | | 26.00 | 26.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 26.00 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 26.00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA




5

OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EduNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

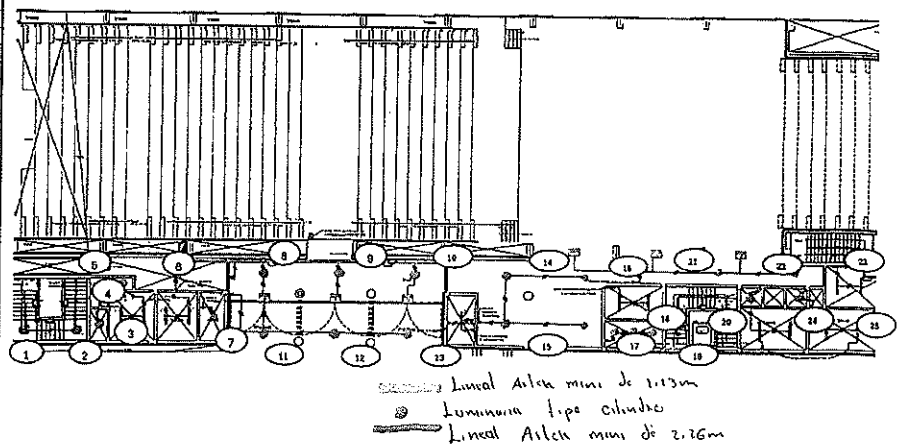
## INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 2 | de | 3 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.16.1.1.2.2 | un | Luminaria tipo cilindro, color negro con bombilla tipo bala led dimerizable de 16W, 1597Lm, 99lm/W, 4000k marca Eypo o equivalente, | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES | | | | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | CANTIDAD | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | |
| ILUMINACION NIVEL ACCESO DE TRIBUNAS UA2 | | | | | |
| LUMINARIA TIPO CILINDRO | | | | 25.00 | 25.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 25.00 |
| VIENEN | | | | | 26.00 |
| TOTAL | | | | | 51.00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA




OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EduNorte

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

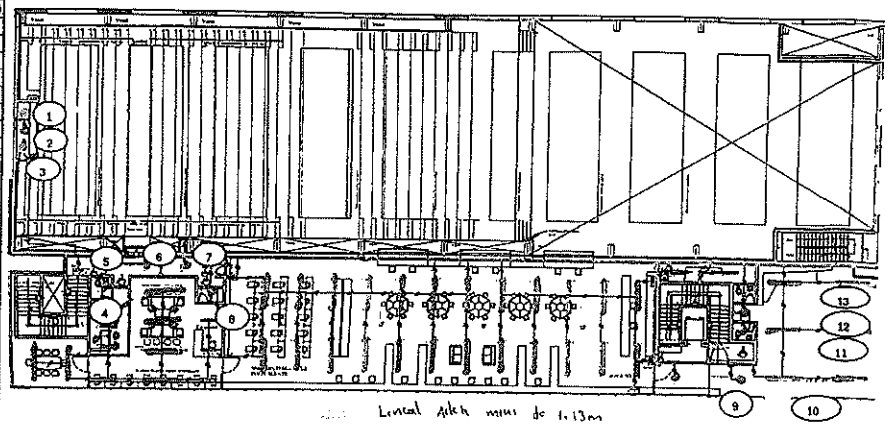
INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 3 | de | 3 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.16.1.1.2.2 | un | Luminaria tipo cilindro, color negro con bombilla tipo bala led dimerizable de 16W, 1597Lm, 99lm/W, 4000k marca Eypo o equivalente, | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES CANTIDAD | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| ILUMINACION NIVEL 2 UA2 | | | | | |
| LUMINARIA TIPO CILINDRO | | | | 13.00 | 13.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 13.00 |
| VIENEN | | | | | 51.00 |
| TOTAL | | | | | 64.00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA




OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EduNorte

**MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA**

IDC INVERSIONES

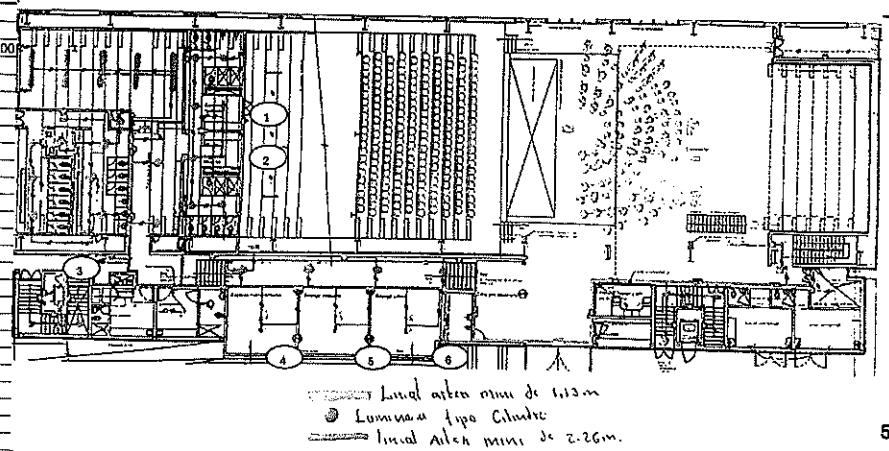
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONTRATISTA OBRA:** | IDC INVERSIONES SAS | **N° CONTRATO DE OBRA** | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 4 |
| **OBJETO:** | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| **INTERVENTORIA** | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| **CONTRATANTE** | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.16.1.1.2.3 | un | Luminaria ARTEK MINI de 1,13m, 30W de Eypo, Chasis en perfil de aluminio extruido, difusor en acrílico opal mate, pintura electrostática en polvo color blanco mate, Fuente LED, potencia 30W, Cri 80, Driver(mA) 750, voltaje 277/120 | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES CANTIDAD | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| ILUMINACION NIVEL 1 UA2 | | | | | |
| LUMINARIA LINEAL DE 1.13m | | | | 6.00 | 6.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 6.00 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 6.00 |

**PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA**




5

**OBSERVACIONES**

QUIEN ENTREGA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE OBRA

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EDUNorte

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

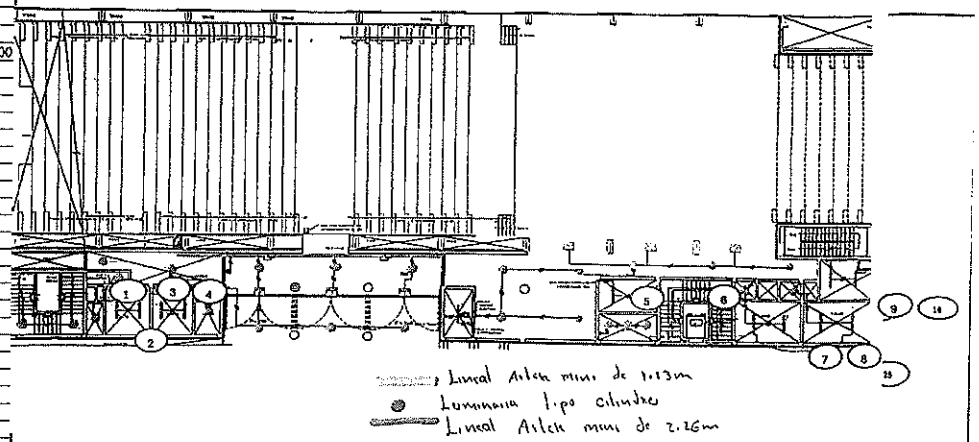
INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 2 | de | 4 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.16.1.1.2.3 | un | Luminaria ARTEK MINI de 1,13m, 30W de Eypo, Chasis en perfil de aluminio extruido, difusor en acrilico opal mate, pintura electrostática en polvo color blanco mate, Fuente LED, potencia 30W, Cri 80, Driver(mA) 750, voltaje 277/120 | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES | | | | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | CANTIDAD | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | |
| ILUMINACION NIVEL ACCESO DE TRIBUNAS UA2 | | | | | |
| LUMINARIA LINEAL DE 1.13m | | | | 10.00 | 10.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 10.00 |
| VIENEN | | | | | 6.00 |
| TOTAL | | | | | 16.00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA




OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EduNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

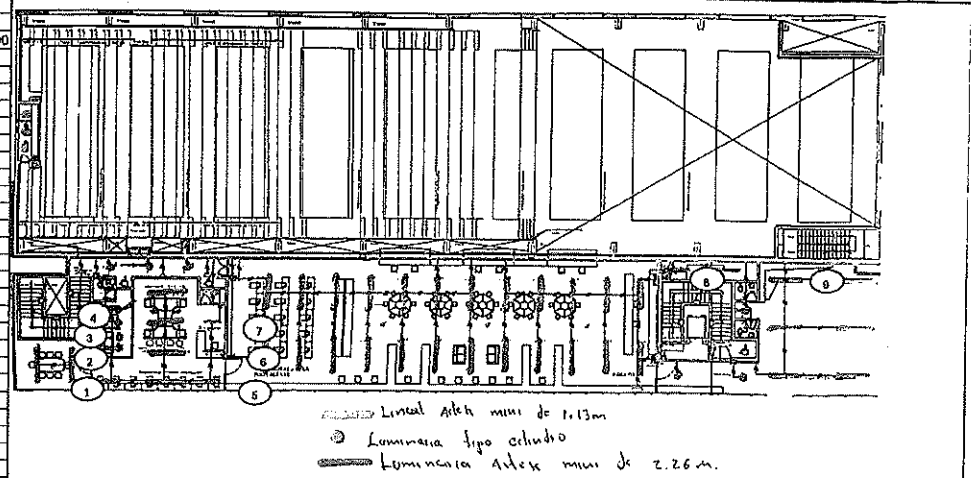
## INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 3 | de | 4 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.16.1.1.2.3 | un | Luminaria ARTEK MINI de 1,13m, 30W de Eypo, Chasis en perfil de aluminio extruido, difusor en acrilico opal mate, pintura electrostática en polvo color blanco mate, Fuente LED, potencia 30W, Cri 80, Driver(mA) 750, voltaje 277/120 | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES CANTIDAD | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| ILUMINACION NIVEL 2 UA2 | | | | | |
| LUMINARIA LINEAL DE 1.13m | | | | 9.00 | 9.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 9.00 |
| VIENEN | | | | | 16.00 |
| TOTAL | | | | | 25.00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA




OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EduNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

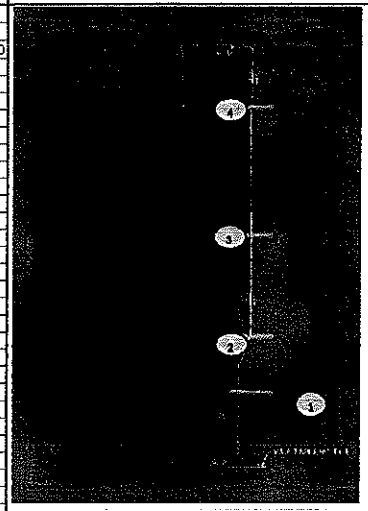
## INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 4 | de | 4 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.16.1.1.2.3 | un | Luminaria ARTEK MINI de 1,13m, 30W de Eypo, Chasis en perfil de aluminio extruido, difusor en acrilico opal mate, pintura electrostática en polvo color blanco mate, Fuente LED, potencia 30W, Cri 80, Driver(mA) 750, voltaje 277/120 | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES CANTIDAD | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| ILUMINACION FOSO UA2 | | | | | |
| LUMINARIA LINEAL DE 1.13m | | | | 4.00 | 4.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 4.00 |
| VIENEN | | | | | 25.00 |
| TOTAL | | | | | 29.00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EDUNorte

**MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA**

IDC INVERSIONES

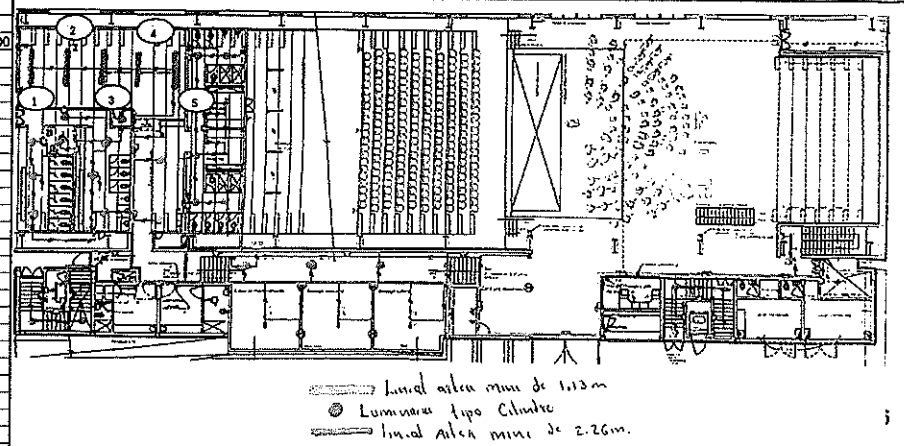
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONTRATISTA OBRA:** | IDC INVERSIONES SAS | **N° CONTRATO DE OBRA** | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 2 |
| **OBJETO:** | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| **INTERVENTORIA** | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| **CONTRATANTE** | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.16.1.1.2.4 | un | Luminaria ARTEK MINI de 2,26m, 60W de Eypo, Chasis en perfil de aluminio extruido, difusor en acrílico opal mate, pintura electrostática en polvo color blanco mate, Fuente LED, potencia 30W, Cri 80, Driver(mA) 750, voltaje 277/120 | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES CANTIDAD | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| ILUMINACION NIVEL 1 UA2 | | | | | |
| LUMINARIA LINEAL DE 2,26m | | | | 5.00 | 5.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 5.00 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 5.00 |

**PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA**




**OBSERVACIONES**

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Norte

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

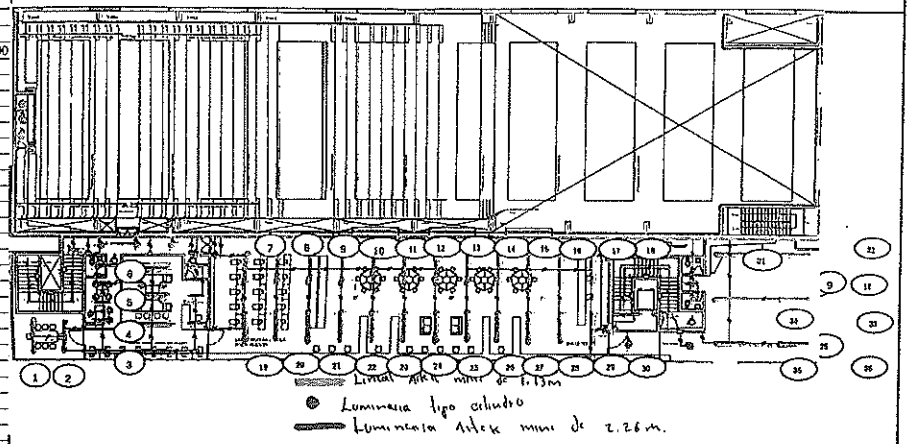
INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 2 | de | 2 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.16.1.1.2.4 | un | Luminaria ARTEK MINI de 2,26m, 60W de Eypo, Chasis en perfil de aluminio extruido, difusor en acrilico opal mate, pintura electrostática en polvo color blanco mate, Fuente LED, potencia 30W, Cri 80, Driver(mA) 750, voltaje 277/120 | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES | | | | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | CANTIDAD | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | |
| ILUMINACION NIVEL 2 UA2 | | | | | |
| LUMINARIA LINEAL DE 2.26m | | | | 36,00 | 36,00 |
| SUBTOTAL | | | | | 36,00 |
| VIENEN | | | | | 5,00 |
| TOTAL | | | | | 41,00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA




OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Norte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

EDUNORTE 2022

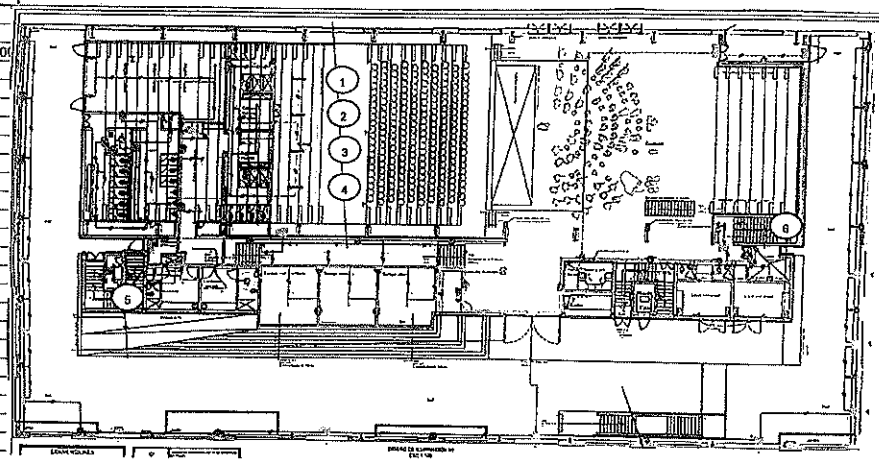
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | Nº CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 2 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.16.1.1.2.5 | un | Luminaria hermética módulo de 50W de EYPO o equivalente, | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES CANTIDAD | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| ILUMINACION NIVEL 1 UA2 | | | | | |
| LUMINARIA HERMETICA DE 50W | 6.00 | | | 6.00 | 6.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 6.00 |
| VIENEN | | | | | - |
| TOTAL | | | | | 6.00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA




Luminaria Hermetica
Aviso de Salida.
Luminaria de emergencia.

OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Norte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

CONSORCIO EDUNORTE 2022

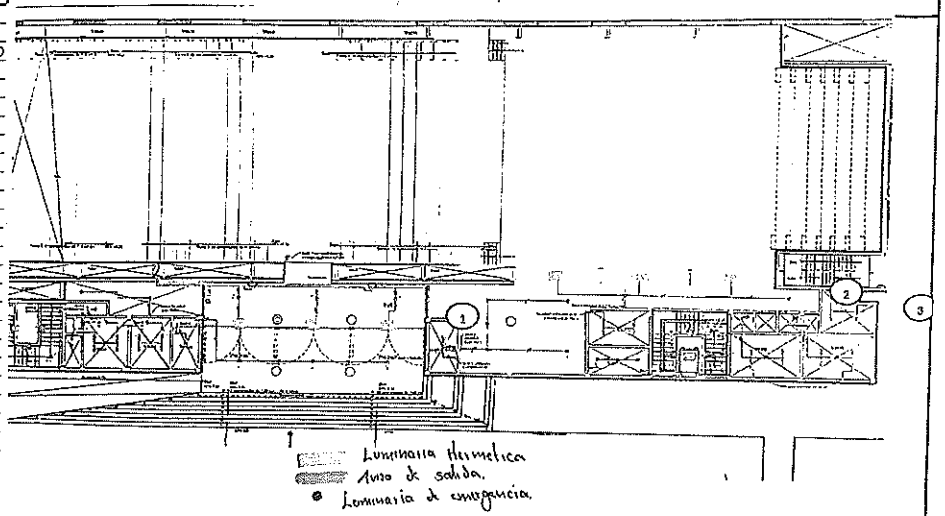
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 2 | de | 2 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.16.1.1.2.5 | un | Luminaria hermética módulo de 50W de EYPO o equivalente, | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES CANTIDAD | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| OAO-2 | | | | | |
| ILUMINACION NIVEL ACCESO DE TRIBUNAS | | | | | |
| LUMINARIA HERMETICA DE 50W | 3.00 | | | 3.00 | 3.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 3.00 |
| VIENEN | | | | | 6.00 |
| TOTAL | | | | | 9.00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA




OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Norte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

CONSORCIO EDUNORTE 2022

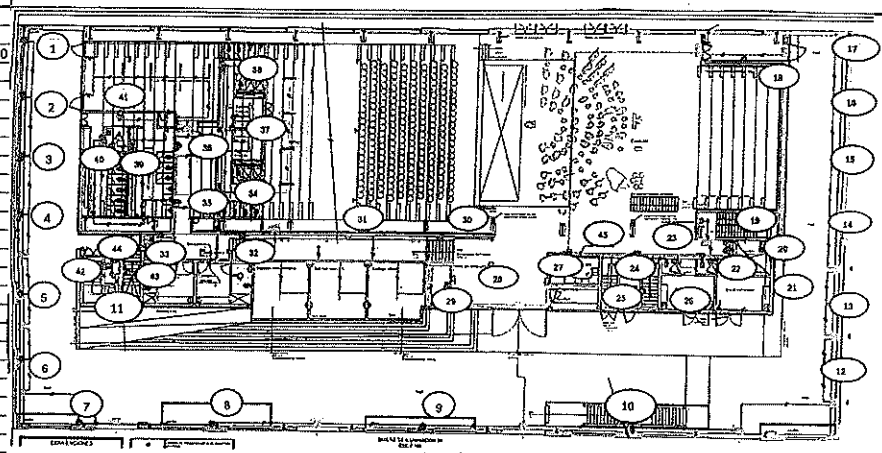
## INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | Nº CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 4 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.16.1.1.2.7 | un | 2.4.16.1.1.2.8 [illegible] LED para iluminación de emergencia, para montaje en techo o en pared, con diseño moderno y robusto, Proyección uniforme de la luz, con batería integrada para brindar más de 180 minutos de autonomía, Diseño compacto con spots integrados Chasis de color blanco con lamparas [illegible], Batería recargable y botón de prueba Indicador de estado de batería Temperatura de color 6000K (DL), Flujo luminoso 2X100 lm, Acabado Blanco - Opalizado, Potencia de entrada Max 2W, Tiempo de autonomía 180 min | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES CANTIDAD | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| ILUMINACION NIVEL 1 UA2 | | | | | |
| LUMINARIA DE EMERGENCIA | 45.00 | | | 45.00 | 45.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 45.00 |
| VIENEN | | | | | - |
| TOTAL | | | | | 45.00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA




OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Norte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

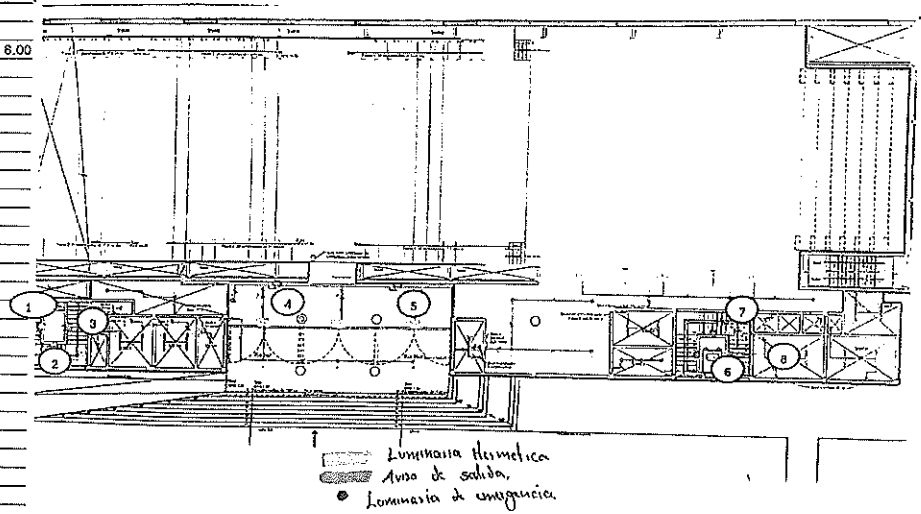
INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 2 | de | 4 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.16.1.1.2.7 | un | Luminaria LED para iluminación de emergencia, para montaje en techo o en pared, con diseño moderno y robusto, Proyección uniforme de la luz, con bateria integrada para brindar más de 180 minutos de autonomía, Diseño compacto con spots integrados Chasis de color blanco con lamparas ajustables, Bateria recargable y botón de prueba Indicador de estado de bateria Temperatura de color 6000K (DL), Flujo luminoso 2X100 lm, Acabado Blanco - Opalizado, Potencia de entrada Max 2W, Tiempo de autonomia180 min | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES CANTIDAD | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| OAO-2 | | | | | |
| ILUMINACION NIVEL ACCESO DE TRIBUNAS | | | | | |
| LUMINARIA DE EMERGENCIA | 8.00 | | | 8.00 | 8.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 8.00 |
| VIENEN | | | | | 45.00 |
| TOTAL | | | | | 53.00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA




OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

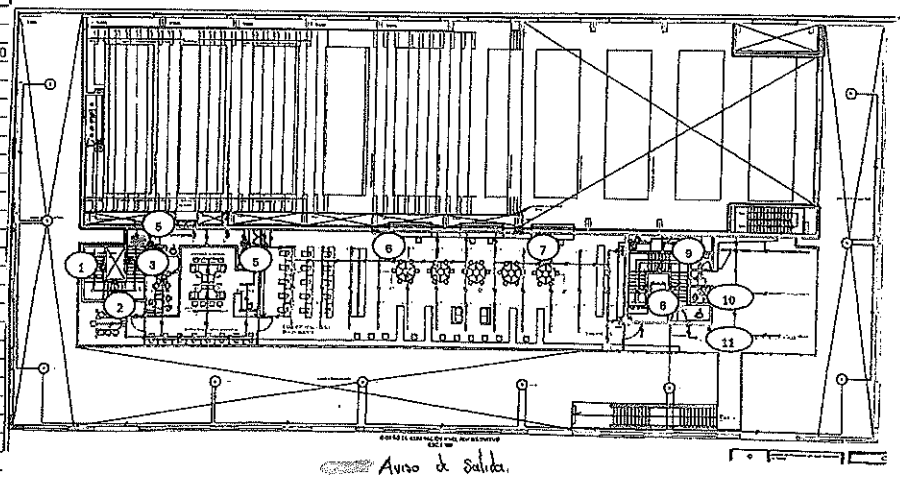
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 3 | de | 4 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.16.1.1.2.7 | un | Luminaria LED para iluminación de emergencia, para montaje en techo o en pared, con diseño moderno y robusto, Proyección uniforme de la luz, con batería integrada para brindar más de 180 minutos de autonomía, Diseño compacto con spots integrados Chasis de color blanco con lamparas ajustables, Batería recargable y botón de prueba indicador de estado de batería Temperatura de color 6000K (DL), Flujo luminoso 2X100 lm, Acabado Blanco - Opalizado, Potencia de entrada Max 2W, Tiempo de autonomía180 min | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES CANTIDAD | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| ILUMINACION NIVEL 2 UA2 | | | | | |
| LUMINARIA DE EMERGENCIA | 11.00 | | | 11.00 | 11.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 11.00 |
| VIENEN | | | | | 53.00 |
| TOTAL | | | | | 64.00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA




Aviso de salida.
Luminaria de emergencia.
Luminaria doble altura.

OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.18.16.2.4 | Unión en polipropileno Ø 1-1/4" incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 13.00 | $ | 1.00 | $ | 867,919.00 | 13.00 | 867,919.00 | 0.00 | | | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | | $ | - | 0.00 | | 13.00 | $ | 867,919.00 |
| 2.4.18.16.2.5 | Unión en polipropileno Ø 1-1/2" incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 1.00 | $ | 73,751.00 | $ | 73,751.00 | 1.00 | 73,751.00 | 0.00 | | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | | $ | - | 0.00 | | 1.00 | $ | 73,751.00 |
| 2.4.18.16.2.6 | Unión en polipropileno Ø 2" incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 11.00 | $ | 81,653.00 | $ | 898,183.00 | 11.00 | 898,183.00 | 0.00 | | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | | $ | - | 0.00 | | 11.00 | $ | 898,183.00 |
| 2.4.18.16.2.7 | Unión en polipropileno Ø 2-1/2" incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 28.00 | $ | 98,711.00 | $ | 2,763,908.00 | 28.00 | 2,763,908.00 | 0.00 | | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | | $ | - | 0.00 | | 28.00 | $ | 2,763,908.00 |
| 2.4.18.16.2.8 | Unión en polipropileno Ø 3" incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 4.00 | $ | 126,434.00 | $ | 505,736.00 | 4.00 | 505,736.00 | 0.00 | | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | | $ | - | 0.00 | | 4.00 | $ | 505,736.00 |
| 2.4.18.16.2.9 | Unión en polipropileno Ø 4" incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 10.00 | $ | 180,643.00 | $ | 1,806,430.00 | 10.00 | 1,806,430.00 | 0.00 | | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | | $ | - | 0.00 | | 10.00 | $ | 1,806,430.00 |
| 2.4.18.16.3 | Codos | | | | | $ | - | | - | 0.00 | | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | | $ | - | 0.00 | | 0.00 | $ | - |
| 2.4.18.16.3.1 | Codo Ø 1/2" incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 86.00 | $ | 56,676.00 | $ | 4,874,136.00 | 86.00 | 4,874,136.00 | 0.00 | | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | | $ | - | 0.00 | | 86.00 | $ | 4,874,136.00 |
| 2.4.18.16.3.2 | Codo Ø 3/4" incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 24.00 | $ | 61,240.00 | $ | 1,469,760.00 | 24.00 | 1,469,760.00 | 0.00 | | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | | $ | - | 0.00 | | 24.00 | $ | 1,469,760.00 |
| 2.4.18.16.3.3 | Codo Ø 1" incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 70.00 | $ | 65,164.00 | $ | 4,561,480.00 | 70.00 | 4,561,480.00 | 0.00 | | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | | $ | - | 0.00 | | 70.00 | $ | 4,561,480.00 |
| 2.4.18.16.3.4 | Codo Ø 1-1/4" incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 22.00 | $ | 70,000.00 | $ | 1,540,000.00 | 22.00 | 1,540,000.00 | 0.00 | | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | | $ | - | 0.00 | | 22.00 | $ | 1,540,000.00 |
| 2.4.18.16.3.5 | Codo Ø 1-1/2" incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 12.00 | $ | 79,177.00 | $ | 950,124.00 | 12.00 | 950,124.00 | 0.00 | | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | | $ | - | 0.00 | | 12.00 | $ | 950,124.00 |
| 2.4.18.16.3.6 | Codo Ø 2-1/2" incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 50.00 | $ | 108,942.00 | $ | 5,447,100.00 | 50.00 | 5,447,100.00 | 0.00 | | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | | $ | - | 0.00 | | 50.00 | $ | 5,447,100.00 |
| 2.4.18.16.3.7 | Codo Ø 3" incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 6.00 | $ | 156,080.00 | $ | 936,480.00 | 6.00 | 936,480.00 | 0.00 | | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | | $ | - | 0.00 | | 6.00 | $ | 936,480.00 |
| 2.4.18.16.3.8 | Codo Ø 4" incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 6.00 | $ | 256,386.00 | $ | 1,538,316.00 | 6.00 | 1,538,316.00 | 0.00 | | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | | $ | - | 0.00 | | 6.00 | $ | 1,538,316.00 |
| 2.4.18.16.4 | Tee | | | | | $ | - | | - | 0.00 | | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | | $ | - | 0.00 | | 0.00 | $ | - |
| 2.4.18.16.4.1 | Tee Ø 1/2" x 1/2" x 1/2" incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 6.00 | $ | 57,929.00 | $ | 347,574.00 | 6.00 | 347,574.00 | 0.00 | | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | | $ | - | 0.00 | | 6.00 | $ | 347,574.00 |
| 2.4.18.16.4.2 | Tee Ø 3/4" x 1/2" x 1/2" incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 2.00 | $ | 121,994.00 | $ | 243,988.00 | 2.00 | 243,988.00 | 0.00 | | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | | $ | - | 0.00 | | 2.00 | $ | 243,988.00 |
| 2.4.18.16.4.3 | Tee Ø 3/4" x 1/2" x 3/4" incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 2.00 | $ | 61,752.00 | $ | 123,504.00 | 2.00 | 123,504.00 | 0.00 | | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | | $ | - | 0.00 | | 2.00 | $ | 123,504.00 |
| 2.4.18.16.4.4 | Tee Ø 3/4" x 3/4" x 3/4" incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 1.00 | $ | 60,430.00 | $ | 60,430.00 | 1.00 | 60,430.00 | 0.00 | | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | | $ | - | 0.00 | | 1.00 | $ | 60,430.00 |
| 2.4.18.16.4.5 | Tee Ø 1" x 1" x 1" incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 7.00 | $ | 64,785.00 | $ | 453,495.00 | 7.00 | 453,495.00 | 0.00 | | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | | $ | - | 0.00 | | 7.00 | $ | 453,495.00 |
| 2.4.18.16.4.6 | Tee Ø 1-1/4" x 1" x 1" incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 4.00 | $ | 127,478.00 | $ | 509,912.00 | 4.00 | 509,912.00 | 0.00 | | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | | $ | - | 0.00 | | 4.00 | $ | 509,912.00 |
| 2.4.18.16.4.7 | Tee Ø 1-1/4" x 1-1/4" x 1-1/4" incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 1.00 | $ | 73,380.00 | $ | 73,380.00 | 1.00 | 73,380.00 | 0.00 | | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | | $ | - | 0.00 | | 1.00 | $ | 73,380.00 |
| 2.4.18.16.4.8 | Tee Ø 1-1/2" x 1-1/2" x 1-1/2" incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 1.00 | $ | 82,864.00 | $ | 82,864.00 | 1.00 | 82,864.00 | 0.00 | | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | | $ | - | 0.00 | | 1.00 | $ | 82,864.00 |
| 2.4.18.16.4.9 | Tee Ø 2" x 1" x 2" incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 4.00 | $ | 117,765.00 | $ | 471,060.00 | 4.00 | 471,060.00 | 0.00 | | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | | $ | - | 0.00 | | 4.00 | $ | 471,060.00 |
| 2.4.18.16.4.10 | Tee Ø 2" x 1-1/2" x 1-1/4" incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 2.00 | $ | 187,192.00 | $ | 374,384.00 | 2.00 | 374,384.00 | 0.00 | | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | | $ | - | 0.00 | | 2.00 | $ | 374,384.00 |
| 2.4.18.16.4.11 | Tee Ø 2-1/2" x 1/2" x 2-1/2" incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 2.00 | $ | 209,288.00 | $ | 418,576.00 | 2.00 | 418,576.00 | 0.00 | | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | | $ | - | 0.00 | | 2.00 | $ | 418,576.00 |
| 2.4.18.16.4.12 | Tee Ø 2-1/2" x 3/4" x 2-1/2" incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 4.00 | $ | 152,708.00 | $ | 610,832.00 | 4.00 | 610,832.00 | 0.00 | | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | | $ | - | 0.00 | | 4.00 | $ | 610,832.00 |
| 2.4.18.16.4.13 | Tee Ø 2-1/2" x 1-1/4" x 2" incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 2.00 | $ | 261,956.00 | $ | 523,912.00 | 2.00 | 523,912.00 | 0.00 | | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | | $ | - | 0.00 | | 2.00 | $ | 523,912.00 |
| 2.4.18.16.4.14 | Tee Ø 2-1/2" x 2-1/2" x 2-1/2" incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 3.00 | $ | 128,071.00 | $ | 384,213.00 | 3.00 | 384,213.00 | 0.00 | | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | | $ | - | 0.00 | | 3.00 | $ | 384,213.00 |
| 2.4.18.16.4.15 | Tee Ø 3" x 2-1/2" x 2-1/2" incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 2.00 | $ | 352,293.00 | $ | 704,586.00 | 2.00 | 704,586.00 | 0.00 | | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | | $ | - | 0.00 | | 2.00 | $ | 704,586.00 |
| 2.4.18.16.4.16 | Tee Ø 4" x 1/2" x 4" incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 4.00 | $ | 390,295.00 | $ | 1,561,180.00 | 4.00 | 1,561,180.00 | 0.00 | | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | | $ | - | 0.00 | | 4.00 | $ | 1,561,180.00 |
| 2.4.18.16.4.17 | Tee Ø 4" x 1-1/4" x 4" incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 2.00 | $ | 321,054.00 | $ | 642,108.00 | 2.00 | 642,108.00 | 0.00 | | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | | $ | - | 0.00 | | 2.00 | $ | 642,108.00 |
| 2.4.18.16.4.18 | Tee Ø 4" x 2-1/2" x 4" incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 2.00 | $ | 321,512.00 | $ | 643,024.00 | 2.00 | 643,024.00 | 0.00 | | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | | $ | - | 0.00 | | 2.00 | $ | 643,024.00 |
| 2.4.18.16.4.19 | Tee Ø 4" x 3" x 2-1/2" incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 2.00 | $ | 498,375.00 | $ | 996,750.00 | 2.00 | 996,750.00 | 0.00 | | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | | $ | - | 0.00 | | 2.00 | $ | 996,750.00 |
| 2.4.18.16.5 | Válvulas de Bola (V.B) | | | | | $ | - | | - | 0.00 | | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | | $ | - | 0.00 | | 0.00 | $ | - |
| 2.4.18.16.5.1 | Válvila de bola de Ø 1/2" incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 2.00 | $ | 118,706.00 | $ | 237,412.00 | 2.00 | 237,412.00 | 0.00 | | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | | $ | - | 0.00 | | 2.00 | $ | 237,412.00 |
| 2.4.18.16.5.2 | Válvila de bola de Ø 3/4" incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 4.00 | $ | 127,790.00 | $ | 511,160.00 | 4.00 | 511,160.00 | 0.00 | | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | | $ | - | 0.00 | | 4.00 | $ | 511,160.00 |
| 2.4.18.16.5.3 | Válvila de bola de Ø 1-1/4" incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 2.00 | $ | 170,306.00 | $ | 340,612.00 | 2.00 | 340,612.00 | 0.00 | | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | | $ | - | 0.00 | | 2.00 | $ | 340,612.00 |
| 2.4.18.16.6 | TABLEROS DE POTENCIA Y CONTROL | | | | | $ | - | | - | 0.00 | | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | | $ | - | 0.00 | | 0.00 | $ | - |
| 2.4.18.16.6.1 | TBL/-E2-1: En Cuarto Técnico de A.A Manejadoras Teatro en Piso 1 - Tablero para control de las manejadoras de agua helada del Teatro Edificio 2. incluye: Suministro e instalación con transporte, armado, maniobra eléctrica de accesorios y cableado | un | 1.00 | $ | 5,502,772.00 | $ | 5,502,772.00 | 1.00 | 5,502,772.00 | 0.00 | | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | | $ | - | 0.00 | | 1.00 | $ | 5,502,772.00 |
| 2.4.18.16.6.2 | TBL/-E2-2: En Oficina Mantenimiento Piso 1 - Tablero para control de los equipos de aire acondicionado y de ventilación ubicados en el Piso 1 del Edificio 2. incluye: Suministro e instalación con transporte, armado, maniobra eléctrica de accesorios y cableado | un | 1.00 | $ | 3,240,422.00 | $ | 3,240,422.00 | 1.00 | 3,240,422.00 | 0.00 | | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | | $ | - | 0.00 | | 1.00 | $ | 3,240,422.00 |
| 2.4.18.16.6.3 | TBL/-E2-3: En Bodega P3 - Tablero para control de los equipos de aire acondicionado y de ventilación ubicados en el Piso 3 del Edificio 2. incluye: Suministro e instalación con transporte, armado, maniobra eléctrica de accesorios y cableado. | un | 1.00 | $ | 4,437,269.00 | $ | 4,437,269.00 | 1.00 | 4,437,269.00 | 0.00 | | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | | $ | - | 0.00 | | 1.00 | $ | 4,437,269.00 |
| 2.4.18.17 | SISTEMA DE VENTILACIÓN MECÁNICA | | | | | $ | - | | - | 0.00 | | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | | $ | - | 0.00 | | 0.00 | $ | - |
| 2.4.18.17.1 | VENTILADOR AXIAL PARA BAÑOS INDIVIDUALES | | | | | $ | - | | - | 0.00 | | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | | $ | - | 0.00 | | 0.00 | $ | - |
| 2.4.18.17.1.1 | Suministro Unidad #E2-113 y #E2-114 VENT. AXIAL para 150cfm Baño Camerino. eléctrica y el suministro e instalación de los demás materiales y accesorios para su correcta operación | un | 2.00 | $ | 279,917.00 | $ | 559,834.00 | 2.00 | 559,834.00 | 0.00 | | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | | $ | - | 0.00 | | 2.00 | $ | 559,834.00 |
| 2.4.18.17.1.2 | Suministro Unidad #E2-115 y #E2-116 VENT. AXIAL para 120cfm Baño Local Comercial 1 y 2 P1 | un | 2.00 | $ | 279,917.00 | $ | 559,834.00 | 2.00 | 559,834.00 | 0.00 | | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | | $ | - | 0.00 | | 2.00 | $ | 559,834.00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.18.17.1.3 | Suministro Unidad #E2-310 VENT. AXIAL para 100cfm Baño Sala Reuniones P3 | un | 1.00 | $ 7.00 | $ 279,917.00 | 1.00 | 279,917.00 | 0.00 | - | - | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ 279,917.00 |
| 2.4.18.17.1.4 | Suministro Unidad #E2-312 y #E2-313 VENT. AXIAL para 100cfm Baños 1 y 2 Sala de Exposición P3 | un | 2.00 | $ 279,917.00 | $ 559,834.00 | 2.00 | 559,834.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 2.00 | $ 559,834.00 |
| 2.4.18.18 | INSTALACIÓN VENTILADORES AXIALES | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 2.4.18.18.1 | Instalación Unidades extractoras del tipo axiales para baños individuales | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 2.4.18.18.1.1 | Montaje ventilador axial: Incluye la mano de obra para instalación, conexión eléctrica y el suministro e instalación de los demás materiales y accesorios para su correcta operación. Incluye: Izaje, instalación, Conexión eléctrica desde cero (0) metros hasta el ventilador axial (esto incluye enclavamiento eléctrico a la iluminación del baño atendido). Soporte metálico y Puesta en marcha. | un | 6.00 | $ 347,590.00 | $ 2,085,540.00 | 6.00 | 2,085,540.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 6.00 | $ 2,085,540.00 |
| 2.4.18.18.2 | VENTILADOR HELICOCENTRÍFUGO SILENCIOSO | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 2.4.18.18.2.1 | Suministro Unidad #E2-311 VENT. HELICOCENTRÍFUGO para 190cfm y SP: 0,48 In.ca Cocineta P3 | un | 1.00 | $ 1,119,593.00 | $ 1,119,593.00 | 1.00 | 1,119,593.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ 1,119,593.00 |
| 2.4.18.19 | INSTALACIÓN VENTILADORES HELICONCENTRÍFUGOS SILENCIOSOS | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 2.4.18.19.1 | Instalación Unidades extractoras del tipo helicocentrífugos silenciosos | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 2.4.18.19.1.1 | Montaje ventilador helicocentrífugo: Incluye la mano de obra para instalación, conexión eléctrica y el suministro e instalación de los demás materiales y accesorios para su correcta operación. Incluye: Izaje, instalación, Conexión eléctrica desde cero (0) metros hasta el ventilador helicocentrífugo (esto incluye enclavamiento eléctrico a la iluminación del baño atendido). Soporte metálico y Puesta en marcha. | un | 1.00 | $ 344,893.00 | $ 344,893.00 | 1.00 | 344,893.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ 344,893.00 |
| 2.4.18.19.2 | VENTILADOR CENTRÍFUGO EN LÍNEA | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 2.4.18.19.2.1 | Suministro Unidad #E2-109 VENT. CENTRÍFUGO EN LÍNEA para 1.370cfm y SP: 0,58 In.ca Baño Pública Mujeres P1 | un | 1.00 | $ 4,992,173.00 | $ 4,992,173.00 | 1.00 | 4,992,173.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ 4,992,173.00 |
| 2.4.18.19.2.2 | Suministro Unidad #E2-110 VENT. CENTRÍFUGO EN LÍNEA para 1.440cfm y SP: 0,58 In.ca Baño Público Hombres P1 | un | 1.00 | $ 4,992,173.00 | $ 4,992,173.00 | 1.00 | 4,992,173.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ 4,992,173.00 |
| 2.4.18.19.2.3 | Suministro Unidad #E2-111 VENT. CENTRÍFUGO EN LÍNEA para 820cfm y SP: 0,85 In.ca Baño Camerinos Hombres P1 | un | 1.00 | $ 4,212,651.00 | $ 4,212,651.00 | 1.00 | 4,212,651.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ 4,212,651.00 |
| 2.4.18.19.2.4 | Suministro Unidad #E2-112 VENT. CENTRÍFUGO EN LÍNEA para 850cfm y SP: 0,78 In.ca Baño Público Mujeres P1 | un | 1.00 | $ 4,212,651.00 | $ 4,212,651.00 | 1.00 | 4,212,651.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ 4,212,651.00 |
| 2.4.18.20 | INSTALACIÓN VENTILADORES CENTRÍFUGOS EN LÍNEA | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 2.4.18.20.1 | Instalación Unidades extractoras del tipo centrífugo en línea o cajas | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 2.4.18.20.1.1 | Montaje ventilador centrífugo en línea: Incluye la mano de obra para instalación, conexión eléctrica y el suministro e instalación de los demás materiales y accesorios para su correcta operación. Incluye: Izaje, instalación, Sensor de presencia, Conexión eléctrica desde cero (0) metros hasta el ventilador centrífugo en línea con enclavamiento eléctrico al sensor de presencia, Plénum metálico de descarga, Soporte metálico y Puesta en marcha | un | 4.00 | $ 649,396.00 | $ 2,597,584.00 | 4.00 | 2,597,584.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 4.00 | $ 2,597,584.00 |
| 2.4.18.21 | RED DE CONDUCTOS | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 2.4.18.21.1 | Red de Conductos en sistema de Extracción mecánica | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 2.4.18.21.1.1 | Lámina Galvanizada cal. 24 para secciones de conductos hasta 12 pulgadas.Incluye: Suministro lámina galvanizada cal. 24, Transporte hasta la obra, Mano de obra de instalación como corte, armado, izaje, instalación, fijación y sellado, Suministro y armado de Andamios certificados | kg | 1180.00 | $ 25,776.00 | $ 30,415,680.00 | 1,180.00 | 30,415,680.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1180.00 | $ 30,415,680.00 |
| 2.4.18.21.1.2 | Lámina Galvanizado cal. 24 para secciones de conductos mayores de 12 pulgadas. Incluye: Suministro lámina galvanizado cal. 24, Trasnporte hasta la obra, Mano de obra de instalación como corte, armado, izaje, instalación, fijación y sellado. Suministro y armado de Andamios certificados | kg | 527.00 | $ 25,776.00 | $ 13,583,952.00 | 527.00 | 13,583,952.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 527.00 | $ 13,583,952.00 |
| 2.4.18.21.1.3 | Tubería en PVC Ventilación de Ø 6" para la descarga del aire extraído en los baños individuales. Incluye: Suministro Tubería PVC Ventilación, Transporte hasta la obra, Mano de obra de instalación como corte, uniones, izaje, instalación, fijación y sellado. Suministro y armado de Andamios certificados | m | 51.00 | $ 77,844.00 | $ 3,970,044.00 | 51.00 | 3,970,044.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 51.00 | $ 3,970,044.00 |
| 2.4.18.21.1.4 | Codos en PVC Ventilación de Ø 6". Incluye: Suministro Tubería PVC Ventilación, Transporte hasta la obra, Mano de obra de instalación como corte, uniones, izaje, instalación, fijación y sellado. Suministro y armado de Andamios certificados | un | 15.00 | $ 134,961.00 | $ 2,024,415.00 | 15.00 | 2,024,415.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 15.00 | $ 2,024,415.00 |
| 2.4.18.22 | DIFUSORES, REJILLAS Y ACCESORIOS | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 2.4.18.22.1 | Rejillas de Extración con dámper | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 2.4.18.22.1.1 | Suministro e instalación rejillas de extracción con dámper de 8" x 8". Incluye: Suministro, transporte, Izaje, instalación | un | 2.00 | $ 79,386.00 | $ 158,772.00 | 2.00 | 158,772.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 2.00 | $ 158,772.00 |
| 2.4.18.22.1.2 | Suministro e instalación rejillas de extracción con dámper de 8" x 12" Incluye: Suministro, transporte, Izaje, instalación | un | 15.00 | $ 94,586.00 | $ 1,418,790.00 | 15.00 | 1,418,790.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 15.00 | $ 1,418,790.00 |
| 2.4.18.22.2 | Rejillas de Descarga de aire sin dámper | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 2.4.18.22.2.1 | Suministro e instalación rejillas de extracción y descarga sin dámper de 6" x 6". Incluye: Suministro, transporte, Izaje, instalación | un | 5.00 | $ 49,419.00 | $ 247,095.00 | 5.00 | 247,095.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 5.00 | $ 247,095.00 |
| 2.4.18.22.2.2 | Suministro e instalación rejillas de extracción y descarga sin dámper de 24" x 6". Incluye: Suministro, transporte, Izaje, instalación | un | 1.00 | $ 76,361.00 | $ 76,361.00 | 1.00 | 76,361.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ 76,361.00 |
| 2.4.18.23 | GENERALES | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 2.4.18.23.1 | BALANCEAMIENTO DEL AIRE | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 2.4.18.23.1.1 | Balanceamiento del aire Sistema de Aire Acondicionado | gl | 1.00 | $ 3,045,625.00 | $ 3,045,625.00 | 1.00 | 3,045,625.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ 3,045,625.00 |
| 2.4.18.23.2 | IDENTIFICACIÓN DE EQUIPOS Y SISTEMAS | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 2.4.18.23.2.1 | Placas en acrílico | gl | 1.00 | $ 504,000.00 | $ 504,000.00 | 1.00 | 504,000.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ 504,000.00 |
| 2.4.19 | REDES DE GAS | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.19.1 | CENTRO DE MEDICIÓN | | | | $ - | | - | 0.00 | | - | | | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ - | | | | | | | | | |
| 2.4.19.1.1 | Suministro, transporte e instalación de centros de medición a gas natural, incluye: Gabinete, medidores de gas tipo G4 y G1.6, llaves de corte, manometrossoportes y placas de indicación del piso y puerto de la vivienda y/o local a la cual suministra. | un | 1.00 | $ 2,971,979.00 | $ 2,971,979.00 | 1.00 | 2,971,979.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | $ - | 0.00 | | 1.00 | $ 2,971,979.00 | | | | | | | | | |
| 2.4.19.2 | RED INTERNA DE GAS | | | | $ - | | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ - | | | | | | | | | |
| 2.4.19.2.1.1 | Suministro, transporte e instalación interior de gas en local, con dotación para 1 aparato a gas natural, realizada con tubería pealpe de 5/8", elementos de fijación y demas accesorios requeridos para su instalación hasta llave de corte de suministro de gas, El precio no incluye resanes ni obra civil. | und | 1.00 | $ 991,429.00 | $ 991,429.00 | 1.00 | 991,429.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | $ - | 0.00 | | 1.00 | $ 991,429.00 | | | | | | | | | |
| 2.4.19.2.1.2 | Suministro, transporte e instalación interior de gas en local, con dotación para 1 aparato a gas natural, realizada con tubería pealpe de 5/8", elementos de fijación y demas accesorios requeridos para su instalación hasta llave de corte de suministro de gas. El precio no incluye resanes ni obra civil. | und | 1.00 | $ 526,345.00 | $ 526,345.00 | 1.00 | 526,345.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | $ - | 0.00 | | 1.00 | $ 526,345.00 | | | | | | | | | |
| 2.4.19.2.1.3 | Suministro, transporte e instalación interior de gas en local, con dotación para 1 aparato a gas natural, realizada con tubería pealpe de 3/4", elementos de fijación y demas accesorios requeridos para su instalación hasta llave de corte de suministro de gas. El precio no incluye resanes ni obra civil. | und | 1.00 | $ 1,426,861.00 | $ 1,426,861.00 | 1.00 | 1,426,861.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | $ - | 0.00 | | 1.00 | $ 1,426,861.00 | | | | | | | | | |
| 2.4.19.2.1.4 | Suministro, instalacion y transporte de valvulas de 3/4, incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalacion | und | 1.00 | $ 210,592.00 | $ 210,592.00 | 1.00 | 210,592.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | $ - | 0.00 | | 1.00 | $ 210,592.00 | | | | | | | | | |
| 2.4.19.3 | CERTIFICACION POR PARTE DE O.I - CONECTOR FLEXIBLE | | | | $ - | | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ - | | | | | | | | | |
| 2.4.19.3.1 | Certificado de conformidad para la red de gas, otorgado por un organismo de inspección acreditado por el ONAC, | und | 3.00 | $ 225,000.00 | $ 675,000.00 | 3.00 | 675,000.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | $ - | 0.00 | | 3.00 | $ 675,000.00 | | | | | | | | | |
| 2.4.19.4 | RED EXTERIOR | | | | $ - | | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ - | | | | | | | | | |
| 2.4.19.2.1.1 | Suministro Transporte e instalación de Poltvalvula de 63 mm, incluye: Poltvalvula, cuadro valvula, Tapa metálica debidamente pintada y rotulada y accesorios para su instalación, obra civil, | un | 1.00 | $ 747,000.00 | $ 747,000.00 | 1.00 | 747,000.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | $ - | 0.00 | | 1.00 | $ 747,000.00 | | | | | | | | | |
| 2.4.19.2.1.2 | Suministro Transporte e instalación de tubería en polietileno PE 80 de 63mm, incluye: Excavación, tendido e instalación de tubería, pegas a Sackel con personal competente, cama de arenilla o material resultante de excavación, cinta de señalización, lleno y compactación, Prueba de Hermeticidad y entrega ante la entidad prestadora del Servicio, | m | 120.00 | $ 36,000.00 | $ 4,320,000.00 | 120.00 | 4,320,000.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | $ - | 0.00 | | 120.00 | $ 4,320,000.00 | | | | | | | | | |
| 2.4.19.2.1.3 | Suministro Transporte e instalación de tubería en polietileno PE 80 de 32mm, incluye: Excavación, tendido e instalación de tubería, pegas a Sackel con personal competente, cama de arenilla o material resultante de excavación, cinta de señalización, lleno y compactación, Prueba de Hermeticidad y entrega ante la entidad prestadora del Servicio, | m | 49.00 | $ 32,400.00 | $ 1,587,600.00 | 49.00 | 1,587,600.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | $ - | 0.00 | | 49.00 | $ 1,587,600.00 | | | | | | | | | |
| 2.4.19.2.1.4 | Suministro Transporte e instalación de tubería en polietileno PE 80 de 25mm, incluye: Excavación, tendido e instalación de tubería, pegas a Sackel con personal competente, cama de arenilla o material resultante de excavación, cinta de señalización, lleno y compactación, Prueba de Hermeticidad y entrega ante la entidad prestadora del Servicio, | m | 24.00 | $ 29,880.00 | $ 717,120.00 | 24.00 | 717,120.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | $ - | 0.00 | | 24.00 | $ 717,120.00 | | | | | | | | | |
| 2.4.19.2.1.5 | Acometida de cada lote, Suministro Transporte e instalación de tubería en polietileno PE 80 de 25 mm, incluye: Excavación, tendido e instalación de tubería, pegas a Sackel con personal competente, cama de arenilla o material resultante de excavación, cinta de señalización, lleno y compactación, Prueba de Hermeticidad y entrega ante la entidad prestadora del Servicio, | m | 1.00 | $ 144,000.00 | $ 144,000.00 | 1.00 | 144,000.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | $ - | 0.00 | | 1.00 | $ 144,000.00 | | | | | | | | | |
| 2.4.19.2.1.6 | Mojones en Concreto para la Señalización, aplica para los mojones en tee, flecha seguida, cambio de dirección y tapón, | un | 8.00 | $ 27,000.00 | $ 216,000.00 | 8.00 | 216,000.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | $ - | 0.00 | | 8.00 | $ 216,000.00 | | | | | | | | | |
| 2.4.19.2.1.7 | Placas metalicas para señalización, red de Gas Natural, se debe instalar las placas para identificar profundidades, tipo de tubería, numero del cable, diametro, | un | 14.00 | $ 16,100.00 | $ 225,400.00 | 14.00 | 225,400.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | $ - | 0.00 | | 14.00 | $ 225,400.00 | | | | | | | | | |
| 2.4.19 | RED CCTV | | | | $ - | | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ - | | | | | | | | | |
| 2.4.19.1 | CCTV(CÁMARAS) | | | | $ - | | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ - | | | | | | | | | |
| 2.4.19.1.1 | TUBERÍA 'CONDUIT', CORAZA | | | | $ - | | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ - | | | | | | | | | |
| 2.4.19.1.1.1 | Suministro e instalación Tubería 1 1/4' tipo conduit EMT con unión roscada; incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | ml | 5.00 | $ 37,541.00 | $ 187,705.00 | 5.00 | 187,705.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | $ - | 0.00 | | 5.00 | $ 187,705.00 | | | | | | | | | |
| 2.4.19.1.1.2 | Suministro e instalación Tubería 1' tipo conduit EMT con unión roscada; incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | ml | 84.00 | $ 27,235.00 | $ 2,287,740.00 | 84.00 | 2,287,740.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | $ - | 0.00 | | 84.00 | $ 2,287,740.00 | | | | | | | | | |
| 2.4.19.1.1.3 | Suministro e instalación Tubería 3/4' tipo conduit EMT con unión roscada; incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | ml | 214.00 | $ 20,470.00 | $ 4,380,580.00 | 214.00 | 4,380,580.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | $ - | 0.00 | | 214.00 | $ 4,380,580.00 | | | | | | | | | |
| 2.4.19.1.1.4 | Suministro e instalación Caja Metalica de 40x40 de paso; incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | un | 3.00 | $ 103,932.00 | $ 311,796.00 | 3.00 | 311,796.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | $ - | 0.00 | | 3.00 | $ 311,796.00 | | | | | | | | | |
| 2.4.19.1.1.5 | Suministro e instalación caja de 10x10 de paso; incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | un | 60.00 | $ 25,851.00 | $ 1,551,060.00 | 60.00 | 1,551,060.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | $ - | 0.00 | | 60.00 | $ 1,551,060.00 | | | | | | | | | |
| 2.4.19.1.1.6 | Suministro e instalación Ducto cerrado de 20x8 para exteriores; incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | ml | 55.00 | $ 104,547.00 | $ 5,840,085.00 | 55.00 | 5,840,085.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | $ - | 0.00 | | 55.00 | $ 5,840,085.00 | | | | | | | | | |
| 2.4.19.1.1.7 | Suministro e instalación Coraza flexible 3/4' : incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | ml | 60.00 | $ 10,736.00 | $ 644,160.00 | 60.00 | 644,160.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | $ - | 0.00 | | 60.00 | $ 644,160.00 | | | | | | | | | |
| 2.4.19.1.2 | CABLEADO | | | | $ - | | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ - | | | | | | | | | |
| 2.4.19.1.2.1 | Suministro e instalación Cable de transmisión de datos Gigalan UTP 23AWGx4P Cat. 6A para interiores; incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | ml | 2000.00 | $ 6,489.00 | $ 12,978,000.00 | 2,000.00 | 12,978,000.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | $ - | 0.00 | | 2000.00 | $ 12,978,000.00 | | | | | | | | | |
| 2.4.19.1.3 | ACCESORIOS | | | | $ - | | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ - | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.19.1.3.1 | Suministro e instalación FacePlate Plano 2 P. Blanca. 2 port Labeleicon ; Incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | un | 38.00 | $ ..458.00 | $ 2,973,804.00 | 38.00 | 2,973,804.00 | 0.00 | - | - | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 38.00 | $ 2,973,804.00 |
| 2.4.19.1.3.2 | Suministro e instalación Tapa decorativa Blanca.; Incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | un | 38.00 | $ 5,500.00 | $ 209,000.00 | 38.00 | 209,000.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 38.00 | $ 209,000.00 |
| 2.4.19.1.3.3 | Suministro e instalación Conector Hembra. Cat 6A. Para Cable Solido; Incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | un | 38.00 | $ 29,911.00 | $ 1,136,618.00 | 38.00 | 1,136,618.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 38.00 | $ 1,136,618.00 |
| 2.4.19.1.3.4 | Suministro e instalación Patch Cord UTP. Gigalan Cat 6A. T568A/B Azul 3 Pies; Incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | un | 114.00 | $ 35,292.00 | $ 4,023,288.00 | 114.00 | 4,023,288.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 114.00 | $ 4,023,288.00 |
| 2.4.19.1.3.5 | Suministro e instalación Rack de Piso de 36 RU x 60cm. formato 19'. Ventana de cristal de seguridad resistente a impactos. Laterales desmontables de seguridad para manipulación, modificación o instalación de equipos. Chapa de seguridad en puerta. La puerta es desmontable; Incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | un | 1.00 | $ 4,521,248.00 | $ 4,521,248.00 | 1.00 | 4,521,248.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 1.00 | $ 4,521,248.00 | - | $ - | 1.00 | 4,521,248.00 | 0.00 | $ - |
| 2.4.19.1.3.6 | Suministro e instalación Tomacorriente Horizontal (PDU) de 8 Contactos (NEMA 5-15R) Rack 19" 1UR. Voltaje Entrada/Salida: 120Vca/15A con fusible.; Incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | un | 2.00 | $ 298,397.00 | $ 596,794.00 | 2.00 | 596,794.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 2.00 | $ 596,794.00 |
| 2.4.19.1.3.7 | Suministro e instalación Herraje Patch Panel 24 Puertos Categoria 6A + Organizador de cableado; Incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | un | 4.00 | $ 1,423,297.00 | $ 5,693,188.00 | 4.00 | 5,693,188.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 4.00 | $ 5,693,188.00 |
| 2.4.19.1.3.8 | Suministro e instalación Jack Categoria 6 Negro RJ45; Incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | un | 38.00 | $ 42,469.00 | $ 1,613,822.00 | 38.00 | 1,613,822.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 38.00 | $ 1,613,822.00 |
| 2.4.19.1.3.9 | Suministro e instalación Caja LIU para 6 adaptadores de Fibra Optica. Adaptador duplex LC/LC multimodo p/caja s/poner. Tapa espacios para caja de s/poner.; Incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | un | 1.00 | $ 665,017.00 | $ 665,017.00 | 1.00 | 665,017.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ 665,017.00 |
| 2.4.19.1.3.10 | Suministro e instalación Conector Epóxico de F.O multimodo LC OM3/OM4 Extensión óptica conectorizada 02F OM3 LC-UPC; Incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | un | 12.00 | $ 75,472.00 | $ 905,664.00 | 12.00 | 905,664.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 12.00 | $ 905,664.00 |
| 2.4.19.1.3.11 | Suministro e instalación Patch Cord duplex para Fibra Optica. XG Aqua LC Duplex -LC Duplex 2mm Riser OM3 1m; Incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | un | 4.00 | $ 100,389.00 | $ 401,556.00 | 4.00 | 401,556.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 4.00 | $ 401,556.00 |
| 2.4.19.1.3.12 | Suministro e instalación Certificación de Puntos de Red y Fibra Óptica; Incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | un | 60.00 | $ 35,000.00 | $ 2,100,000.00 | 60.00 | 2,100,000.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 60.00 | $ 2,100,000.00 |
| 2.4.19.1.3.13 | Suministro e instalación Caja de paso rawelt 4x4 3/4" IMC Incluye accesorios de instalación; Incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | un | 38.00 | $ 56,462.00 | $ 2,145,556.00 | 38.00 | 2,145,556.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 38.00 | $ 2,145,556.00 |
| 2.4.19.1.3.14 | Suministro e instalación Caja de paso rawelt 2x4 3/4" IMC Incluye accesorios de instalación; Incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | un | 4.00 | $ 45,780.00 | $ 183,120.00 | 4.00 | 183,120.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 4.00 | $ 183,120.00 |
| 2.4.19.1.3.15 | | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 2.4.19.1.4 | SOPORTERÍA | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 2.4.19.1.4.1 | Suministro e instalación Abrazadera galvanizada doble ala 3/4"; Incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | un | 600.00 | $ 1,563.00 | $ 937,800.00 | 600.00 | 937,800.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 600.00 | $ 937,800.00 |
| 2.4.19.1.4.2 | Suministro e instalación Abrazadera galvanizada doble ala 11/2"; Incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | un | 100.00 | $ 2,113.00 | $ 211,300.00 | 100.00 | 211,300.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 100.00 | $ 211,300.00 |
| 2.4.19.1.5 | DISPOSITIVOS 'DEVICES' | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 2.4.19.1.5.1 | Suministro e instalación Cámara IP tipo bala 2 Megapixeles lente de 3 – 9 mm, IP67, Exterior, IK10, w/IR, función WDR y con mínimo luz a máxima resolución en color y B/W de 0.01 y 0.07 Lux, POE, compresión H.264/H.265, Marca AXIS P1455-LE Network; Incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | un | 34.00 | $ 3,627,401.00 | $ 123,331,634.00 | 34.00 | 123,331,634.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 34.00 | $ 123,331,634.00 |
| 2.4.19.1.5.2 | Suministro e instalación Cámara IP tipo minidomo video HDTV 1080p a 30 FPS, Varifocal 3,4-8,9 mm, función WDR y con mínimo luz a máxima resolución en color y B/W de 0,01 y 0,2 Lux, POE, compresión H.264/H.265, Marca AXIS P3245-LV Network Camera; Incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | un | 1.00 | $ 3,444,391.00 | $ 3,444,391.00 | 1.00 | 3,444,391.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ 3,444,391.00 |
| 2.4.19.1.5.3 | Suministro e instalación Cámara tipo PTZ video HDTV 1080p a 30 FPS, Varifocal 4.3-137.6 mm, 32X función WDR y con mínimo luz a máxima resolución en color y B/W de 0.01 y 0.1 Lux, POE, compresión H.264/H.265, Marca AXIS P5655-E PTZ Network Camera; Incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | un | 1.00 | $ 6,901,039.00 | $ 6,901,039.00 | 1.00 | 6,901,039.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ 6,901,039.00 |
| 2.4.19.1.5.4 | Suministro e instalación Switch POE. 24-port stackable 10/100TX Power over Ethernet switch. 4 SFP Sol. 4 Port RJ45 1Gb.; Incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | un | 2.00 | $ 2,577,376.00 | $ 5,154,752.00 | 2.00 | 5,154,752.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 2.00 | $ 5,154,752.00 |
| 2.4.19.1.5.5 | Suministro e instalación SFP module 1 Gb Multimode; Incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | un | 4.00 | $ 82,054.00 | $ 328,216.00 | 4.00 | 328,216.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 4.00 | $ 328,216.00 |
| 2.4.19.1.5.6 | Suministro e instalación Servidor IP para instalación en rack 2RU EXACQVISION PROFESSIONAL OR ENTERPRISE(Edición Global), Incluye 4 licencias, maximo 64 dispositivos, web/mobile software preinstalado con garantia de tres años de actualizaciones y hanware, SSD, HDMI, DVI-D Display ports(max 2 simultaneos) dos GB NICs, teclado y mouse incluidos, Windows 10 o Linux Ubuntu preinstalado, Ref IP04-16T-R2A; Incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | un | 1.00 | $ 31,173,924.00 | $ 31,173,924.00 | 1.00 | 31,173,924.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ 31,173,924.00 |
| 2.4.19.1.5.7 | Suministro e instalación Discos Duros de 6 Teras para NVR, certificados para CCTV, linea Purple Western Digital o similares, garantia minima de 2 años.; Incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | un | 3.00 | $ 989,550.00 | $ 2,968,650.00 | 3.00 | 2,968,650.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 3.00 | $ 2,968,650.00 |
| 2.4.19.1.5.8 | Suministro e instalación Licencias para cámaras IP P/exacqvision professional Ref. EVIP-01; Incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | un | 45.00 | $ 838,071.00 | $ 37,713,195.00 | 45.00 | 37,713,195.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 45.00 | $ 37,713,195.00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.19.1.5.9 | Suministro e instalación UPS bifasica On line 10 KVA; incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | un | 1.00 | $ 35.00 | $ 8,654,235.00 | 1.00 | 8,654,235.00 | 0.00 | - | - | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ 8,654,235.00 |
| 2.4.19.1.6 | OBRAS ADICIONALES | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 1.6.1 | Suministro e instalación Pases de Muro; incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | un | 10.00 | $ 89,215.00 | $ 892,150.00 | 10.00 | 892,150.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 10.00 | $ 892,150.00 |
| 2.4.19.2 | ALARMA DE INTRUSIÓN | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 2.4.19.2.1 | TUBERÍA 'CONDUIT', CORAZA | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 2.4.19.2.1.1 | Suministro e instalación Tubería 1" tipo conduit EMT con unión roscada; incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | ml | 54.00 | $ 27,235.00 | $ 1,470,690.00 | 54.00 | 1,470,690.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 54.00 | $ 1,470,690.00 |
| 2.4.19.2.1.2 | Suministro e instalación Tubería 1 1/2 tipo conduit EMT con unión roscada; incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | ml | 33.00 | $ 49,406.00 | $ 1,630,398.00 | 33.00 | 1,630,398.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 33.00 | $ 1,630,398.00 |
| 2.4.19.2.1.3 | Suministro e instalación Tubería 3/4" tipo conduit EMT con unión roscada; incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | ml | 264.00 | $ 20,470.00 | $ 5,404,080.00 | 264.00 | 5,404,080.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 264.00 | $ 5,404,080.00 |
| 2.4.19.2.1.4 | Suministro e instalación Corazo flexible 3/4" ; incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | ml | 10.00 | $ 10,736.00 | $ 107,360.00 | 10.00 | 107,360.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 10.00 | $ 107,360.00 |
| 2.4.19.2.2 | CABLEADO | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 2.4.19.2.2.1 | Suministro e instalación Cable 8x22 Multifilar para alarma (sensores); incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | ml | 120.00 | $ 7,725.00 | $ 927,000.00 | 120.00 | 927,000.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 120.00 | $ 927,000.00 |
| 2.4.19.2.2.2 | Suministro e instalación Cable para alarma 4x22 multifilar(teclado); incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | ml | 150.00 | $ 5,380.00 | $ 807,000.00 | 150.00 | 807,000.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 150.00 | $ 807,000.00 |
| 2.4.19.2.2.3 | Suministro e instalación Cable duplex 2x16(sirenas); incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | ml | 15.00 | $ 5,380.00 | $ 80,700.00 | 15.00 | 80,700.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 15.00 | $ 80,700.00 |
| 2.4.19.2.3 | ACCESORIOS | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 2.4.19.2.3.1 | Suministro e instalación Caja de paso PVC enterrada 4x4 1"; incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | un | 5.00 | $ 10,645.00 | $ 53,225.00 | 5.00 | 53,225.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 5.00 | $ 53,225.00 |
| 2.4.19.2.3.2 | Suministro e instalación Caja de paso rawelt 4x4 3/4" IMC incluye accesorios de instalación; incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | un | 8.00 | $ 53,530.00 | $ 428,240.00 | 8.00 | 428,240.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 8.00 | $ 428,240.00 |
| 2.4.19.2.3.3 | Suministro e instalación Caja de paso rawelt 2x4 3/4" IMC incluye accesorios de instalación; incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | un | 2.00 | $ 43,452.00 | $ 86,904.00 | 2.00 | 86,904.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 2.00 | $ 86,904.00 |
| 2.4.19.2.4 | SOPORTERÍA | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 2.4.19.2.4.1 | Suministro e instalación Abrazadera galvanizada doble ala ½" incluye chazos y tornillos; incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | un | 200.00 | $ 1,407.00 | $ 281,400.00 | 200.00 | 281,400.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 200.00 | $ 281,400.00 |
| 2.4.19.2.4.2 | Suministro e instalación Abrazadera galvanizada doble ala 1" incluye chazos y tornillos; incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | un | 80.00 | $ 1,902.00 | $ 152,160.00 | 80.00 | 152,160.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 80.00 | $ 152,160.00 |
| 2.4.19.2.5 | DISPOSITIVOS 'DEVICES' | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 2.4.19.2.5.1 | Suministro e instalación Delector PIR Bravo 3P BV-302DP o similares; incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | un | 15.00 | $ 139,007.00 | $ 2,085,105.00 | 15.00 | 2,085,105.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 15.00 | $ 2,085,105.00 |
| 2.4.19.2.5.2 | Suministro e instalación Contacto Magnético Inalámbrico PowerG PG9303; incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | un | 57.00 | $ 207,230.00 | $ 11,812,110.00 | 57.00 | 11,812,110.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 57.00 | $ 11,812,110.00 |
| 2.4.19.2.5.3 | Suministro e instalación Sensor de ruptura de vidrio AC-500; incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | un | 4.00 | $ 179,060.00 | $ 716,240.00 | 4.00 | 716,240.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 4.00 | $ 716,240.00 |
| 2.4.19.2.5.4 | Suministro e instalación Teclado LCD alfanumerico NEO HS2LCDPRO; incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | un | 3.00 | $ 428,720.00 | $ 1,286,160.00 | 3.00 | 1,286,160.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 3.00 | $ 1,286,160.00 |
| 2.4.19.2.5.5 | Suministro e instalación Sirena de 30 Watts, incluye Relevo, S30W; incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | un | 1.00 | $ 85,950.00 | $ 85,950.00 | 1.00 | 85,950.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ 85,950.00 |
| 2.4.19.2.5.6 | Suministro e instalación Repetidor Inalámbrico PowerG de 915 MHz.; incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | un | 1.00 | $ 414,100.00 | $ 414,100.00 | 1.00 | 414,100.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ 414,100.00 |
| 2.4.19.2.5.7 | Suministro e instalación Host receptor inalambrico HSM2HOST9; incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | un | 1.00 | $ 409,010.00 | $ 409,010.00 | 1.00 | 409,010.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ 409,010.00 |
| 2.4.19.2.5.8 | Suministro e instalación Expansora de zonas cableadas HSM2108; incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | un | 2.00 | $ 243,230.00 | $ 486,460.00 | 2.00 | 486,460.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 2.00 | $ 486,460.00 |
| 2.4.19.2.5.9 | Suministro e instalación Bateria 7AH; incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | un | 1.00 | $ 122,210.00 | $ 122,210.00 | 1.00 | 122,210.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ 122,210.00 |
| 2.4.19.2.5.10 | Suministro e instalación Panel POWER SERIES PRO HS3032 8 zonas en placa Expandible hasta 128 zonas por medio de módulos cableados e inalámbricos Soporta hasta 16 teclados cableados Ocho particiones Expandible hasta 64 zonas inalámbricas 1000 códigos de usuario (4 o 6 dígitos) Búfer para 1,000 eventos Conector RJ45 On Board Supervisión de líneas telefónicas y sirena incorporadas Formatos Auto SIA y Contact ID Compatible con comunicadores de GPRS Soporte total de carga/descarga con software DLS, incluye fuente; incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | un | 1.00 | $ 1,550,271.00 | $ 1,550,271.00 | 1.00 | 1,550,271.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ 1,550,271.00 |
| 2.4.19.2.6 | OBRAS ADICIONALES | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 2.4.19.2.6.1 | Suministro e instalación Pases de Muro; incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | un | 9.00 | $ 89,215.00 | $ 802,935.00 | 9.00 | 802,935.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 9.00 | $ 802,935.00 |
| 2.4.19.3 | CONTROL DE ACCESO | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 2.4.19.3.1 | TUBERÍA 'CONDUIT', CORAZA | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 2.4.19.3.1.1 | Suministro e instalación Tubería 1 1/4" tipo conduit EMT con unión roscada; incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | ml | 94.00 | $ 37,541.00 | $ 3,528,854.00 | 94.00 | 3,528,854.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 94.00 | $ 3,528,854.00 |
| 2.4.19.3.1.2 | Suministro e instalación Tubería 3/4" tipo conduit EMT con unión roscada; incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | ml | 10.00 | $ 20,470.00 | $ 204,700.00 | 10.00 | 204,700.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 10.00 | $ 204,700.00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.19.3.1.3 | Suministro e instalación Corazo flexible 3/4" ; incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | ml | 10.00 | $ 36.00 | $ 107,340.00 | 10.00 | 107,340.00 | 0.00 | - | - | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 10.00 | $ 107,340.00 |
| 2.4.19.3.1.4 | | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 2.4.19.3.2 | CABLEADO | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| | | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 2.4.19.3.2.1 | Suministro e instalación Cable de transmisión de datos Gigalan UTP 23AWGx4P Cat. 6A para interiores: incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | ml | 30.00 | $ 6,489.00 | $ 194,670.00 | 30.00 | 194,670.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 30.00 | $ 194,670.00 |
| | | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 2.4.19.3.3 | ACCESORIOS | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 2.4.19.3.3.1 | Suministro e instalación Caja de paso rawelt 2x4 3/4" IMC incluye accesorios de instalación; incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | un | 6.00 | $ 41,202.00 | $ 247,212.00 | 6.00 | 247,212.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 6.00 | $ 247,212.00 |
| 2.4.19.3.3.2 | Suministro e instalación Codo IMC 3/4" conexión roscado. incluye accesorios de instalación; incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | un | 25.00 | $ 21,556.00 | $ 538,900.00 | 25.00 | 538,900.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 25.00 | $ 538,900.00 |
| 2.4.19.3.3.3 | Suministro e instalación Codo IMC 1" conexión roscado. incluye accesorios de instalación; incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | un | 2.00 | $ 43,529.00 | $ 87,058.00 | 2.00 | 87,058.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 2.00 | $ 87,058.00 |
| 2.4.19.3.4 | SOPORTERÍA | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 2.4.19.3.4.1 | Suministro e instalación Abrazadera galvanizada doble ala ½" incluye chazos y tornillos; incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | un | 10.00 | $ 1,407.00 | $ 14,070.00 | 10.00 | 14,070.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 10.00 | $ 14,070.00 |
| 2.4.19.3.4.2 | Suministro e instalación Abrazadera galvanizada doble ala 1" incluye chazos y tornillos; incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | un | 90.00 | $ 1,902.00 | $ 171,180.00 | 90.00 | 171,180.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 90.00 | $ 171,180.00 |
| 2.4.19.4.1 | DISPOSITIVOS "DEVICES" | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 2.4.19.4.1.1 | Suministro e instalación lectora de proximidad y biometrica de huella dactilar, Tarjeta de proximidad de no contacto multiclase(EM/HID Prox/MIFARE/ICLASS/DESfire/Felcia/NFC), Rango de lectura de 5 o 7,6 cms, Protocolo de comunicación Wiegand, Ethernet, RS-485.; incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | un | 6.00 | $ 1,888,173.00 | $ 11,329,038.00 | 6.00 | 11,329,038.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 6.00 | $ 11,329,038.00 |
| 2.4.19.4.1.2 | Suministro e instalación Electroiman 300 Lbs. Con salida de estado de contacto de apertura.; incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | un | 3.00 | $ 279,050.00 | $ 837,150.00 | 3.00 | 837,150.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 3.00 | $ 837,150.00 |
| 2.4.19.4.1.3 | Suministro e instalación Botón de emergencia tipo Honga con acrilico de protección; incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | un | 1.00 | $ 490,360.00 | $ 490,360.00 | 1.00 | 490,360.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ 490,360.00 |
| 2.4.19.4.1.4 | Suministro e instalación Boton de liberación Iluminado, 12 VDC,la prueba de agresiones, Contacto NO/NC, Acabado Metálico.; incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | un | 3.00 | $ 145,475.00 | $ 436,425.00 | 3.00 | 436,425.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 3.00 | $ 436,425.00 |
| 2.4.19.4.1.5 | Suministro e instalación Tarjetas de proximidad con doble codificación: Wiegand de 26 bits y Kantech XSF Ref. P10SHL; incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | un | 100.00 | $ 9,212.00 | $ 921,200.00 | 100.00 | 921,200.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 100.00 | $ 921,200.00 |
| 2.4.19.4.1.6 | Suministro e instalación Fuente de Poder 12/24 VDC 5 Amperios con gabinete.; Incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | un | 1.00 | $ 179,840.00 | $ 179,840.00 | 1.00 | 179,840.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ 179,840.00 |
| 2.4.19.4.1.7 | Suministro e instalación Sensor de Apertura; Incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | un | 3.00 | $ 14,764.00 | $ 44,292.00 | 3.00 | 44,292.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 3.00 | $ 44,292.00 |
| 2.4.19.4.1.8 | Suministro e instalación Controlador de Acceso KT-400 Entrepass Corporate. Velocidad de comunicación hasta de 115,200 baudios., Puerto Ethernet 10/100+, 12 0 24 VDC para facilitar la conectividad. Integración con paneles de alarma. Hasta 8 lectoras para 4 puertos en configuración Lectora entrada/Lectora Salida., 4 salidas de relé, 4 entradas monitoreadas con resistencia, Puerto Serial RS232; incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | un | 1.00 | $ 4,144,556.00 | $ 4,144,556.00 | 1.00 | 4,144,556.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ 4,144,556.00 |
| 2.4.19.4.1.9 | Suministro e instalación Software Entrapass Corporate para la administración del control de acceso e integración con Alarma de intrusión y cámaras, Incluye estación de trabajo en servidor y dos estaciones remotas.; incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | un | 1.00 | $ 2,925,000.00 | $ 2,925,000.00 | 1.00 | 2,925,000.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ 2,925,000.00 |
| 2.4.19.5.1 | OBRAS ADICIONALES | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 2.4.19.5.1.1 | Suministro e instalación Pases de Muro: incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | un | 10.00 | $ 89,215.00 | $ 892,150.00 | 10.00 | 892,150.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 10.00 | $ 892,150.00 |
| 2.4.19.6.1 | INGENIERÍA, SUPERVISIÓN Y ARRANQUE | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 2.4.19.6.1.1 | SUPERVISIÓN TÉCNICA | gl | 1.00 | $ 7,650,000.00 | $ 7,650,000.00 | 1.00 | 7,650,000.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ 7,650,000.00 |
| 2.4.20 | INFRAESTRUCTURA MECÁNICA, CULTURAL Y VESTIMENTA TEATRAL | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 2.4.20.1 | (Arma4) SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE: Silla para teatro compuesta por Marco estructural espaldar tubería de acero RC cal 18 y marco estructural brazo pata tubería de acero CR cal 16, Acabado de estructura pintura electrostática negro mate, Base asiento en plywood con absorción acústica, brazos en cedro con acabado laca catalizada mate, Tapizado en espumas densidad 26, tela spiading ref Valencia permablock con protección antibacterial High Tofl2 color por definir según muestra, Mecanismo de abatimiento por contrapeso y anclaje a huela, Altura de silla 1025, centro a centro 630, altura de brazo 615, ancho del brazo 55, profundidad silla cerrada 530 y silla abierta 650, altura del asiento 450,"incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento, | un | 758.00 | $ 1,131,000.00 | $ 857,298,000.00 | 379.00 | 428,649,000.00 | -379.00 | (428,649,000.00) | 0.00 | $ - | -379.00 | $ (428,649,000.00) | 379.00 | $ 428,649,000.00 | (379.00) | $ (428,649,000.00) | 0.00 | - | 379.00 | $ 428,649,000.00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.20.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y MECÁNICA Y VESTIMENTA TEATRAL: Características. Formato de escenario flexible tipo arena con audiencia en ambos costados, con un aforo máximo fijo de 680 espectadores, un área total de platea de 667 m2 y un área de escenario de 259 m2. Incluye foso orquestal móvil de 3,5 x 11,88 metros con maquinaria inferior con sistema Spiraflt de motor eléctrico y recorrido negativo para disposición de maquinaria del sistema de 1,2 metros de altura, foso orquestal móvil con acabado de piso en tablilla de madera zapan de 8 cm de ancho x 2,5 cm de espesor y un largo promedio de 3 m, sujetado con tornillo de ensamble de 1 ¼ " calibre 8, y terminado con pintura de poliuretano base de agua ref.: mega de bonna, Sistema de parrilla técnica, para soporte de iluminación y vestimenta teatral, con sistema contrapesado y cables con separación de ejes de 30 cm sobre la totalidad del escenario, Parrilla fijado a tubería metálica con diámetro de dos pulgadas y espaciamiento entre ejes de 1,5 metros, y con cuelgas para soporte de parrilla dispuestos cada tres metros, con pintura anticorrosiva y acabado en pintura negra semimate. Puentes técnicos sobre parrilla, de un metro de ancho, con piso en rejillas electroforjadas 25,4x4,8 tipo ANSI/NAAMM MBG-531-09 y pasamanos metálico de 1 metro de altura con soportes en platinas metálicas de ½" y 5 cm de ancho cada 1.2 m y una platina superior de ½" y 5 cm de ancho, con pintura | un | 1.00 | $ 3,800,000,000.00 | $ 3,800,000,000.00 | 1.00 | 3,800,000,000.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.75 | $ 2,850,000,000.00 | 0.10 | $ 380,000,000.00 | 0.85 | 3,230,000,000.00 | 0.15 | $ 570,000,000.00 |
| 2.4.20.3 | (Amo24) SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE Sistema de Graderia retractil de operación manual: Diseño ajustado a las dimensiones y necesidades del Teatro, acorde a los planos.-Ancho aprox de la plataforma: 1120 mm -Altura de plataforma: 1035 mm -Operacion del sistema: Manual - Plataforma : 2mm? Linoleum on 18mm? Plywood (650mmW Deck)-Incluye barandas laterales -Aforo aprox: 200 sillas tipo: PUA-O (C/C: 500mm), Incluye mano de obra materiales, equipos y todo lo necesario para su correcto instalación y funcionamiento, | un | 1.00 | $ 697,700,000.00 | $ 697,700,000.00 | 0.95 | 662,815,000.00 | -0.05 | (34,885,000.00) | 0.00 | $ - | -0.05 | $ (34,885,000.00) | 0.75 | $ 523,275,000.00 | 0.20 | $ 139,540,000.00 | 0.95 | 662,815,000.00 | 0.00 | $ - |
| 2.4.21 | **PASAMANOS** | | | | | | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 2.4.20.1 | Pasamanos conformado por un elemento superior e inferior horizontal en Platina metálica de 1/2 " de espesor y de 7 cm x 150 cm + anticorrosivo + acabado en pintura negro semi-mate al horno, y con elementos verticales en varilla metálica de 1/3 " x 1/3" de espesor y 100 cm de altura+ anticorrosivo + acabado en pintura negro semi-mate al horno, con distancias entre varillos variables, con promedio de distancia de 8,5 cm, Soldado a estructura metálica, | m | 75.00 | $ 744,300.00 | $ 55,822,500.00 | 75.00 | 55,822,500.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 75.00 | $ 55,822,500.00 |
| 3 | **UNIDAD DE ACTUACIÓN URBANISTICA No 4 ESCUELA DE MUSICA, BAILE Y CENTRO DE DESARROLLO E INNOVACIÓN** | | | | | | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.1 | **DEMOLICIONES RETIROS Y DESMONTES** | | | | | | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.1.1 | Retiro y disposición de cerramiento perimetral en malla eslabonada y tubería metálica 1 1/2" Y de 2,6 m de altura, | m² | 90.00 | $ 8,957.00 | $ 806,130.00 | 195.89 | 1,754,587.00 | 105.89 | 948,457.00 | 105.89 | $ 948,457.00 | 0.00 | $ - | 195.89 | $ 1,754,587.00 | - | $ - | 195.89 | 1,754,587.00 | 0.00 | $ - |
| 3.1.2 | Traslado de teja de barro | dia | 3.00 | $ 181,158.00 | $ 543,474.00 | 37.00 | 6,702,846.00 | 34.00 | 6,159,372.00 | 34.00 | $ 6,159,372.00 | 0.00 | $ - | 37.00 | $ 6,702,846.00 | - | $ - | 37.00 | 6,702,846.00 | 0.00 | $ - |
| 3.1.3 | Descapote a maquina, incluye botada | m2 | 394.00 | $ 15,709.00 | $ 6,189,346.00 | 2,856.14 | 44,867,103.00 | 2462.14 | 38,677,757.00 | 2462.14 | $ 38,677,757.00 | 0.00 | $ - | 2856.14 | $ 44,867,103.00 | - | $ - | 2856.14 | 44,867,103.00 | 0.00 | $ - |
| 3.1.4 | Desmonte de cubierta existente | m² | 2235.00 | $ 20,975.00 | $ 46,879,125.00 | 4,229.64 | 88,716,699.00 | 1994.64 | 41,837,574.00 | 1994.64 | $ 41,837,574.00 | 0.00 | $ - | 4229.64 | $ 88,716,699.00 | - | $ - | 4229.64 | 88,716,699.00 | 0.00 | $ - |
| 3.1.5 | Demolicion de placa maciza en concreto 0,15m | m² | 2141.00 | $ 40,178.00 | $ 86,021,098.00 | 4,563.67 | 183,359,133.00 | 2422.67 | 97,338,035.00 | 2422.67 | $ 97,338,035.00 | 0.00 | $ - | 4563.67 | $ 183,359,132.00 | - | $ - | 4563.67 | 183,359,132.00 | 0.00 | $ - |
| 3.1.6 | Retiro de piso en madera tipo Deck | m² | 795.00 | $ 9,697.00 | $ 7,709,115.00 | 1,259.12 | 12,209,687.00 | 464.12 | 4,500,572.00 | 464.12 | $ 4,500,572.00 | 0.00 | $ - | 1259.12 | $ 12,209,687.00 | - | $ - | 1259.12 | 12,209,687.00 | 0.00 | $ - |
| 3.1.7 | Demolicion de muro en bloque concreto e=0,10-0,15m | m² | 49.00 | $ 24,450.00 | $ 1,198,050.00 | 426.83 | 10,435,994.00 | 377.83 | 9,237,944.00 | 377.83 | $ 9,237,944.00 | 0.00 | $ - | 426.83 | $ 10,435,994.00 | - | $ - | 426.83 | 10,435,994.00 | 0.00 | $ - |
| 3.1.8 | Demolicion de estructuras de concreto | m3 | 101.00 | $ 150,503.00 | $ 15,200,803.00 | 337.09 | 50,733,500.00 | 234.09 | 35,532,697.00 | 234.09 | $ 35,532,697.00 | 0.00 | $ - | 234.01 | $ 35,219,651.52 | 103.08 | $ 15,513,849.24 | 337.09 | 50,733,500.76 | 0.00 | $ - |
| 3.1.9 | Retiro de ventanas incl vidrio- | un | 46.00 | $ 32,064.00 | $ 1,474,944.00 | - | - | -46.00 | (1,474,944.00) | 0.00 | $ - | -46.00 | $ (1,474,944.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.1.10 | DEMOLICIÓN Y DISPOSICIÓN DE mamposteria puertas y ventanas en modulo 2 | m2 | 270.00 | $ 24,450.00 | $ 6,601,500.00 | 128.00 | 3,129,637.00 | -142.00 | (3,471,863.00) | 0.00 | $ - | -142.00 | $ (3,471,863.00) | 128.00 | $ 3,129,637.00 | - | $ - | 128.00 | 3,129,637.00 | 0.00 | $ - |
| 3.1.11 | DESMONTE Y RETIRO DE CERCHAS DE MADERA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA | m2 | 1456.00 | $ 18,500.00 | $ 26,936,000.00 | 926.29 | 17,136,365.00 | -529.71 | (9,799,635.00) | 0.00 | $ - | -529.71 | $ (9,799,635.00) | 926.29 | $ 17,136,365.00 | - | $ - | 926.29 | 17,136,365.00 | 0.00 | $ - |
| 3.1.12 | DESMONTE Y RETIRO DE CUBIERTAS DE EDIFICIOS EXISTENTES | m2 | 1813.00 | $ 12,324.00 | $ 22,347,038.00 | 1,672.46 | 20,614,742.00 | -140.54 | (1,732,296.00) | 0.00 | $ - | -140.54 | $ (1,732,296.00) | 1293.48 | $ 15,943,434.00 | 378.98 | $ 4,671,307.48 | 1672.46 | 20,614,741.48 | 0.00 | $ - |
| 3.1.13 | DEMOLICION DE MUROS EDIFICIOS EXISTENTES | m2 | 474.00 | $ 20,427.00 | $ 9,682,398.00 | 2,310.69 | 47,200,465.00 | 1836.69 | 37,518,047.00 | 1836.69 | $ 37,518,047.00 | 0.00 | $ - | 2015.99 | $ 41,180,627.48 | 294.70 | $ 6,019,836.90 | 2310.69 | 47,200,464.38 | 0.00 | $ - |
| 3.1.14 | DEMOLICIÓN DE PLACA MACIZA EN CONCRETO 0,15 m | m2 | 1813.00 | $ 40,178.00 | $ 72,842,714.00 | 1,343.67 | 53,985,973.00 | -469.33 | (18,856,741.00) | 0.00 | $ - | -469.33 | $ (18,856,741.00) | 1034.38 | $ 41,559,319.90 | 309.29 | $ 12,426,653.62 | 1343.67 | 53,985,973.52 | 0.00 | $ - |
| 3.2 | **REHABILITACIÓN FUNCIONAL** | | | | $ - | | - | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.2.1 | **(Rel) MUROS FACHADAS** | | | | $ - | | - | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.2.1.1 | LAVADO DE MUROS FACHADAS CARAS INTERNAS Y EXTERNAS SEGÚN RECOMENDACIONES: Lavado con Sika Limpiador Rinse o similar, Diluir en 1 o 2 volúmenes de agua, en caso de manchas o contaminaciones severas no diluir, aplicado con tapete, cepillo o esponjilla plastica sobre la superficie seca y frotar para garantizar una superficie libre de grasas, particulas sueltas, residuos gruesos de morteros, material organico y vegetación, correjir humedades y filtraciones, , INCLUYE: Mano de obra, materiales, Equipos, elementos de protección y seguridad para este tipo de actividades y todo lo necesario para su correcto desarrollo, Tener en cuenta todas las recomendacion de la ficha de seguridad para la aplicación de este tipo de productos, (Rel) | m2 | 5855.00 | $ 13,938.00 | $ 81,604,990.00 | 2,137.64 | 29,794,426.00 | -3717.36 | (51,812,564.00) | 0.00 | $ - | -3717.36 | $ (51,812,564.00) | 2137.64 | $ 29,794,426.00 | - | $ - | 2137.64 | 29,794,426.00 | 0.00 | $ - |
| 3.2.1.2 | LAVADO DE MUROS FACHADAS CARAS INTERNAS Y EXTERNAS CON AGUA A PRESION: Antes de que seque el producto, rolzar lavado con hidrolavadoras garantizando que la presión debe ser baja y la boquilla debe ser de tipo abanico para no saturar la fachada, , INCLUYE: Mano de obra, materiales, Equipos, elementos de protección y seguridad para este tipo de actividades y todo lo necesario para su correcto desarrollo, Tener en cuenta todas las recomendacion de la ficha de seguridad para la aplicación de este tipo de productos, (Rel) | m2 | 5855.00 | $ 6,939.00 | $ 40,627,845.00 | 2,137.64 | 14,833,084.00 | -3717.36 | (25,794,761.00) | 0.00 | $ - | -3717.36 | $ (25,794,761.00) | 2137.64 | $ 14,833,084.00 | - | $ - | 2137.64 | 14,833,084.00 | 0.00 | $ - |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.2.1.3 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TIPO SIKA TRANSPARENTE-12 o similar, aplicar sobre la base seca limpia y sana, posterior al lavado con agua garantizando que la superficie se encuentre libre de impurezas y residuos, aplicado con pistola o fumigadora mínimo 3 días despues del lavado de la superficie con agua, (sin lluvia, colocando el numero de capas necesarias para saturar completamente la superficie garantizando un tiempo entre capas de 1 hora, INCLUYE: Mano de obra, materiales, Equipos, elementos de protección y seguridad para este tipo de actividades y todo lo necesario para su correcto desarrollo, Tener en cuenta todas las recomendacion de la ficha de seguridad para la aplicación de este tipo de productos,bas caras). (Re1) | m2 | 5855.00 | $ 17,084.00 | $ 100,026,820.00 | 2,137.64 | 36,519,442.00 | -3717.36 | (63,507,378.00) | 0.00 | $ - | -3717.36 | $ (63,507,378.00) | 2137.64 | $ 36,519,442.00 | - | $ - | 2137.64 | 36,519,442.00 | 0.00 | $ - |
| 3.2.2 | (Re2) VENTANAS | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.2.2.1 | Servicio de sandblasting grado SSPC- SP-5 con abrasivo (Arena de cuarzo) para preparacion de superficie y posterior aplicación de auto imprimante hasta 2,5 mils, barrera epoxica entre 3,5 y 4 mils y pintura de acabado esmalte alquídico hasta 2 mils, para estructura del proyecto (PAO) que comprende vigas carrileras, ventaneria,cerchas de cubierta y puente grua, (Re2) | m2 | 423.00 | $ 28,757.00 | $ 12,164,211.00 | | - | -423.00 | (12,164,211.00) | 0.00 | $ - | -423.00 | $ (12,164,211.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.2.2.2 | SUMINISTRO TRANSPORTE Y APLICACIÓN DE: Autoimprimante sintético de Sika o similar para acabado de personas de cubierta en celosia , expuestas a ambientes de baja agresividad aplicar tres capas sobre superficie limpia, seca y libre de oxido e impurezas con brocha o pistola convencional, garantizar el tiempo entre capas de 4 a 6 horas INCLUYE: Mano de obra, materiales, Equipos, elementos de protección y seguridad para este tipo de actividades y todo lo necesario para su correcto desarrollo, Tener en cuenta todas las recomendacion de la ficha de seguridad para la aplicación de este tipo de productos. (Re2) | m2 | 423.00 | $ 11,524.00 | $ 4,874,452.00 | | - | -423.00 | (4,874,452.00) | 0.00 | $ - | -423.00 | $ (4,874,452.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.2.2.3 | SUMINISTRO TRANSPORTE Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA ACABADO DE ESTRUCTURA METALICA EXISTENTES TIPO Pinturix 3 en 1 mate o similar, para ventanas de cubierta en celosia, aplicado con compresor y siguiendo las recomendaciones de su ficha técnica INCLUYE: Mano de obra, materiales, Equipos, elementos de protección y seguridad para este tipo de actividades y todo lo necesario para su correcto desarrollo, Tener en cuenta todas las recomendacion de la ficha de seguridad para la aplicación de este tipo de productos. (Re2) | m2 | 423.00 | $ 46,085.00 | $ 19,493,955.00 | | - | -423.00 | (19,493,955.00) | 0.00 | $ - | -423.00 | $ (19,493,955.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.2.3 | (Re3) ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.2.3.1 | Servicio de sandblasting grado SSPC- SP-5 con abrasivo (Arena de cuarzo) para preparacion de superficie y posterior aplicación de auto imprimante hasta 2,5 mils, barrera epoxica entre 3,5 y 4 mils y pintura de acabado esmalte alquídico hasta 2 mils, para estructura del proyecto (PAO) que comprende vigas carrileras, ventaneria,cerchas de cubierta y puente grua, (Re3) | m2 | 195.00 | $ 28,757.00 | $ 5,607,615.00 | | - | -195.00 | (5,607,615.00) | 0.00 | $ - | -195.00 | $ (5,607,615.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.2.3.2 | SUMINISTRO TRANSPORTE Y APLICACIÓN DE: Autoimprimante sintético de Sika o similar para acabado de estructura metálica de cubierta existente, expuestas a ambientes de baja agresividad aplicar tres capas sobre superficie limpia, seca y libre de oxido e impurezas con brocha o pistola convencional, garantizar el tiempo entre capas de 4 a 6 horas INCLUYE: Mano de obra, materiales, Equipos, elementos de protección y seguridad para este tipo de actividades y todo lo necesario para su correcto desarrollo, Tener en cuenta todas las recomendacion de la ficha de seguridad para la aplicación de este tipo de productos. (Re3) | m2 | 195.00 | $ 11,524.00 | $ 2,247,180.00 | 1,299.44 | 14,974,747.00 | 1104.44 | 12,727,567.00 | 1104.44 | $ 12,727,567.00 | 0.00 | $ - | 1041.88 | $ 12,006,625.12 | 257.56 | $ 2,968,121.44 | 1299.44 | 14,974,746.56 | 0.00 | $ - |
| 3.2.3.3 | SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE Sistema de Graderia retractil de operación manual: Diseño ajustado a las dimensiones y necesidades del Teatro, acorde a los planos.-Ancho aprox de la plataforma: 1120 mm -Altura de plataforma: 1035 mm -Operacion del sistema: Manual - Plataforma : 2mmT Linoleum on 18mmT Plywood (650mmW Deck)-Incluye barandas laterales -Aforo aprox: 200 sillas tipo: PUA-O (C/C: 500mm). Incluye mano de obra materiales, equipos y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.( Para la instalacion de la graderia, es necesario que el piso este completamente plano y que la diferencia de niveles si las hay sean de +/- 5 mm) (Re3) | m2 | 195.00 | $ 46,085.00 | $ 8,986,575.00 | | - | -195.00 | (8,986,575.00) | 0.00 | $ - | -195.00 | $ (8,986,575.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.2.4 | ANDAMAJE | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.2.4.1 | Alquiler de sistema de andamiaje multidireccional y multifuncional conformado por 2 Torres de 15 m de longitud y altura de 18 m + estabilización, permitiendo la elaboración de estructuras Multifuncionales, ofreciendo altos niveles de seguridad para trabajo en alturas. Para la ejecución del reciclaje tanto de los muros como de la estructura metálica de ventanas y cubierta existentes. | día | 150.00 | $ 209,100.00 | $ 31,365,000.00 | 150.00 | 31,365,000.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 68.50 | $ 14,323,350.00 | - | $ - | 68.50 | 14,323,350.00 | 81.50 | $ 17,041,650.00 |
| 3.3 | REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.3.1 | EXCAVACIONES | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.3.1.1 | Excavacion en zanja - material común para vigas de cimentación- Incluye retiro de material sobrante. | m3 | 991.00 | $ 47,700.00 | $ 47,270,700.00 | 991.00 | 47,270,700.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 723.55 | $ 34,513,240.00 | - | $ - | 723.55 | 34,513,240.00 | 267.45 | $ 12,757,460.40 |
| 3.3.2 | CIMENTACION Y ESTRUCTURA | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.3.2.1 | SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE Concreto de baja retracción (28 MPa) para vigas de cimentación de encamisado, muros y pisos del sotano Zona B , tener en cuenta las notas de los diseños de reforzamiento estructural para la aplicacion de los concretos. | m3 | 596.00 | $ 851,100.00 | $ 507,255,600.00 | 334.93 | 285,054,668.00 | -261.08 | (222,200,932.00) | 0.00 | $ - | -261.08 | $ (222,200,932.00) | 334.93 | $ 285,054,668.00 | - | $ - | 334.93 | 285,054,668.00 | 0.00 | $ - |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.3.2.2 | Vaciado de concreto de 17,5 Mpa para SOLADO, con un espesor DE 0,05 m, debe cumplir con las especificaciones y recomendaciones de la Norma NSR 10 y la Normas ICONTEC,para colocar en el fondo de las excavaciones, para nivelación y protección del piso de cimentación, las armaduras y el refuerzo, de cualquier tipo de contaminación o alteración de las condiciones naturales del terreno y para emparejar y mantener limpias las superficies, sobre las cuales se van a cimentar las estructuras de zapatas, muros de contención, losas de cimentación, zanjas u otros sitios que indique la interventoría,<br>Incluye el suministro y el transporte del concreto y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción, incluye acarreo interno. | m3 | 48.00 | $ 486,266.00 | $ 23,340,768.00 | 48.00 | 23,340,768.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 23.92 | $ 11,630,267.28 | - | $ - | 23.92 | 11,630,267.28 | 24.08 | $ 11,710,500.95 |
| 3.3.2.3 | Micropilotes inyectados de 200 kN (L = 10,0 m) | m | 7530.00 | $ 271,500.00 | $ 2,044,395,000.00 | 7,840.00 | 2,126,560,000.00 | 310.00 | 84,165,000.00 | 310.00 | $ 84,165,000.00 | 0.00 | $ - | 7840.00 | $ 2,128,560,000.00 | - | $ - | 7840.00 | 2,128,560,000.00 | 0.00 | $ - |
| 3.3.2.4 | SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE Acero de Refuerzo en barras corrugadas fy = 420 Mpa, , incuye figuraciones, mano de obra e instalacion. | kg | 73755.00 | $ 7,800.00 | $ 575,289,000.00 | 55,000.00 | 429,000,000.00 | -18755.00 | (146,289,000.00) | 0.00 | $ - | -18755.00 | $ (146,289,000.00) | 54126.29 | $ 422,185,060.00 | - | $ - | 54126.29 | 422,185,060.00 | 873.71 | $ 6,814,940.50 |
| 3.3.2.5 | SUMINISTRO Perforaciones en cimentación existiencte para anclaje de refuerzo de encamizado Barra No 3 Ø 3/8", L = 0,15m | un | 4048.00 | $ 22,473.00 | $ 91,420,144.00 | 2,500.00 | 56,182,500.00 | -1568.00 | (35,237,644.00) | 0.00 | $ - | -1568.00 | $ (35,237,644.00) | 1541.00 | $ 34,630,893.00 | - | $ - | 1541.00 | 34,630,893.00 | 959.00 | $ 21,551,607.00 |
| 3.3.2.6 | SUMINISTRO Perforaciones en cimentación existiencte para anclaje de refuerzo de encamizado Barra No 6 Ø 3/4", L = 0,20m | un | 10496.00 | $ 28,980.00 | $ 304,174,080.00 | 4,870.00 | 141,132,600.00 | -5626.00 | (163,041,480.00) | 0.00 | $ - | -5626.00 | $ (163,041,480.00) | 4870.00 | $ 141,132,600.00 | - | $ - | 4870.00 | 141,132,600.00 | 0.00 | $ - |
| 3.3.2.7 | SUMINISTRO Perforaciones pasantes a travez de machones de Mamposteria no reforzada, Ø 1" , L = 0,42m | un | 3112.00 | $ 58,050.00 | $ 180,651,600.00 | 3,112.00 | 180,651,600.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 728.00 | $ 42,240,400.00 | - | $ - | 728.00 | 42,240,400.00 | 2384.00 | $ 138,391,200.00 |
| 3.3.2.8 | Pernos pasantes para intervención, incluye barra roscada (ASTM A193-B7), 5/8" Ø15,9x550 mm, incluye 2 tuercas hexagonales tipo ASTM A194-2H y 2 arandelas planas tipo ASTM F436. | un | 3112.00 | $ 39,443.00 | $ 122,746,616.00 | 3,112.00 | 122,746,616.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 1497.75 | $ 59,075,753.25 | - | $ - | 1497.75 | 59,075,753.25 | 1614.25 | $ 63,670,862.75 |
| 3.3.2.9 | Relleno de Perforaciones pasantes a travez de machones de Mamposteria no reforzada, Ø 1" , L = 0,42m, con mortero de autonivelante, fluido, sin contracción y alta resistencia | dm3 | 429.00 | $ 18,581.00 | $ 7,971,249.00 | 429.00 | 7,971,249.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 429.00 | $ 7,971,249.00 |
| 3.3.2.10 | SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE platinas para entramado de acero de intervención de mamposteria no reforzado fy = 245 MPa (ASTM A36). | kg | 438885.00 | $ 16,100.00 | $ 7,066,048,500.00 | 83,474.25 | 1,343,967,546.00 | -355408.75 | (5,722,080,954.00) | 0.00 | $ - | -355408.75 | $ (5,722,080,954.00) | 25101.45 | $ 404,133,345.00 | - | $ - | 25101.45 | 404,133,345.00 | 58374.80 | $ 939,834,201.29 |
| 3.3.2.11 | SUMINISTRO TRANSPORTE E NSTALACION DE PINTURA TIPO IMITACION OXIDO O SIMILAR SEGUN DISEÑO, Para platinas para entramado de acero de intervención de mamposteria no reforzada, | m2 | 2004.00 | $ 35,284.00 | $ 70,709,136.00 | 2,004.00 | 70,709,136.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 1013.52 | $ 35,761,031.68 | - | $ - | 1013.52 | 35,761,031.68 | 990.48 | $ 34,948,076.32 |
| 3.3.2.12 | SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE Ángulo L100X10 soldado a las platinas verticales de entramado metálico y anclado a la cimentación existente para la repotenciación estructural, | kg | 3195.00 | $ 16,100.00 | $ 51,439,500.00 | 3,195.00 | 51,439,500.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 3195.00 | $ 51,439,500.00 |
| 3.3.2.13 | SUMINISTRO Perforacion en concreto existiente para anclajes de Ángulo L100X10, Ø 1", profundidad de 500 mm, para la repotenciación estructural, | un | 3392.00 | $ 58,050.00 | $ 196,905,600.00 | 3,392.00 | 196,905,600.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 3392.00 | $ 196,905,600.00 |
| 3.3.2.14 | SUMINISTRO TRASNPORTE E INSTALACION DE Barra roscada Ø 1", L_550mm Perforacion, para anclajes de Ángulo L100X10, Ø 1", profundidad de 500 mm, para la repotenciación estructural, incluye adhesivo epóxico avalado para concreto fisurado / no fisurado, que cumpla normas AASHTO M235 o ASTM C-881 y Tipos I, II, IV y V, Grado 3, Clase B y C, con reportes de evaluación ICC o UES, y ser avalado para cargas sostenidas, | un | 3392.00 | $ 67,680.00 | $ 229,570,560.00 | 3,392.00 | 229,570,560.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 3392.00 | $ 229,570,560.00 |
| 3.4 | ADECUACION FUNCIONAL | | | | | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.1 | MOVIMIENTOS DE TIERRA | | | | | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.1.1 | Excavacion 2-4m manual material heterogeneo, incluye manejo de aguas y entibado temporal, Para pisos modulos1, 2 y 3, Para nivel 1 modulo 2, | m3 | 529.00 | $ 91,200.00 | $ 48,244,800.00 | 214.48 | 19,560,576.00 | -314.52 | (28,684,224.00) | 0.00 | $ - | -314.52 | $ (28,684,224.00) | 214.48 | $ 19,560,576.00 | - | $ - | 214.48 | 19,560,576.00 | 0.00 | $ - |
| 3.4.1.2 | Excavacion 0-2m manual material heterogeneo, incluye manejo de aguas y entibado temporal, para vigas de cimentación Bloque 1 y 2 | m3 | 39.00 | $ 91,200.00 | $ 3,556,800.00 | 261.31 | 23,831,324.00 | 222.31 | 20,274,524.00 | 222.31 | $ 20,274,524.00 | 0.00 | $ - | 261.31 | $ 23,831,324.00 | - | $ - | 261.31 | 23,831,324.00 | 0.00 | $ - |
| 3.4.2 | CIMENTACION | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.2.1 | Vaciado de concreto f'c = 28,0 Mpa para VIGAS DE CIMENTACION, debe cumplir con las especificaciones y recomendaciones de la Norma NSR 10 y la Normas ICONTEC,para colocar en el fondo de las excavaciones, para nivelación y protección del piso de cimentación, las armaduras y el refuerzo, de cualquier tipo de contaminación o alteración de las condiciones naturales del terreno y para emparejar y mantener limpias las superficies, sobre las cuales se van a cimentar las estructuras de zapatas, muros de contención, losas de cimentación, zanjas u otros sitios que indique la interventoría, Incluye el suministro y el transporte del concreto y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción, incluye acarreo interno, | m3 | 529.00 | $ 851,100.00 | $ 450,231,900.00 | 74.28 | 63,218,687.00 | -454.72 | (387,013,213.00) | 0.00 | $ - | -454.72 | $ (387,013,213.00) | 74.28 | $ 63,218,687.00 | - | $ - | 74.28 | 63,218,687.00 | 0.00 | $ - |
| 3.4.2.2 | Vaciado de concreto f'c = 28,0 Mpa28 para DADOS , debe cumplir con las especificaciones y recomendaciones de la Norma NSR 10 y la Normas ICONTEC,para colocar en el fondo de las excavaciones, para nivelación y protección del piso de cimentación, las armaduras y el refuerzo, de cualquier tipo de contaminación o alteración de las condiciones naturales del terreno y para emparejar y mantener limpias las superficies, sobre las cuales se van a cimentar las estructuras de zapatas, muros de contención, losas de cimentación, zanjas u otros sitios que indique la interventoría,<br>Incluye el suministro y el transporte del concreto y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción, incluye acarreo interno, | m3 | 39.00 | $ 851,100.00 | $ 33,192,900.00 | 37.06 | 31,543,468.00 | -1.94 | (1,649,432.00) | 0.00 | $ - | -1.94 | $ (1,649,432.00) | 37.06 | $ 31,543,468.00 | - | $ - | 37.06 | 31,543,468.00 | 0.00 | $ - |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.4.2.3 | Vaciado de concreto de 17,5 Mpa para SOLADO, con un espesor DE 0,05 m, debe cumplir con las especificaciones y recomendaciones de la Norma NSR 10 y la Normas ICONTEC,para colocar en el fondo de las excavaciones, para nivelación y protección del piso de cimentación, las armaduras y el refuerzo, de cualquier tipo de contaminación o alteración de las condiciones naturales del terreno y para emparejar y mantener limpias las superficies, sobre las cuales se van a cimentar las estructuras de zapatas, muros de contención, losas de cimentación, zanjas u otros sitios que indique la interventoría, Incluye el suministro y el transporte del concreto y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción, incluye ocarreo interno. | m3 | 13.00 | $ 486,264.00 | $ 6,321,458.00 | 16.22 | 7,888,158.00 | 3.22 | 1,566,700.00 | 3.22 | $ 1,566,700.00 | 0.00 | $ - | 16.22 | $ 7,888,158.67 | - | $ - | 16.22 | 7,888,158.67 | 0.00 | $ - |
| 3.4.2.4 | Micropilotes inyectados con barra autoperforantes tipo Titán 73/53 (L = 9 m,paso 10,ton) | m | 1728.00 | $ 271,500.00 | $ 469,152,000.00 | | - | -1728.00 | (469,152,000.00) | 0.00 | $ - | -1728.00 | $ (469,152,000.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.2.5 | SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE Mortero autonivelante sin contracción para relleno bajo nivelación de placas base, | m3 | 3.00 | $ 2,410,825.00 | $ 7,232,475.00 | 0.74 | 1,784,011.00 | -2.26 | (5,448,464.00) | 0.00 | $ - | -2.26 | $ (5,448,464.00) | 0.74 | $ 1,784,011.00 | - | $ - | 0.74 | 1,784,011.00 | 0.00 | $ - |
| 3.4.2.6 | SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE Planlinas 550x550x12 mm (ASTM A36), para placa base de columna. Incluye 6 Pernos de anclaje barra roscada (ASTM A193-B7), Ø22x420mm (7/8"). Incluye 24 tuercas hexagonales tipo ASTM A563, 6 arandelas plana tipo F436. | un | 84.00 | $ 314,111.00 | $ 26,385,324.00 | 35.00 | 10,993,885.00 | -49.00 | (15,391,439.00) | 0.00 | $ - | -49.00 | $ (15,391,439.00) | 35.00 | $ 10,993,885.00 | - | $ - | 35.00 | 10,993,885.00 | 0.00 | $ - |
| 3.4.2.7 | SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE Base granular para losa contrapiso SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL, Entresuelo en grava seleccionada, sub base granular Clase C, Según INVIAS SBG-C e=0,2m | m3 | 494.00 | $ 175,166.00 | $ 86,532,004.00 | 432.57 | 75,771,557.00 | -61.43 | (10,760,447.00) | 0.00 | $ - | -61.43 | $ (10,760,447.00) | 432.57 | $ 75,771,557.18 | - | $ - | 432.57 | 75,771,557.18 | 0.00 | $ - |
| 3.4.2.8 | Losa de contrapiso en concreto (28 MPa) de 0.15 m de espesor y juntas de construcción y contracción cada 3.6 m en ambas direcciones sobre recebo granular de 0,20 m de espesor en material seleccionado, | m2 | 2469.00 | $ 207,000.00 | $ 511,083,000.00 | 1,446.10 | 299,342,700.00 | -1022.90 | (211,740,300.00) | 0.00 | $ - | -1022.90 | $ (211,740,300.00) | 1446.10 | $ 299,342,700.00 | - | $ - | 1446.10 | 299,342,700.00 | 0.00 | $ - |
| 3.4.3 | ESTRUCTURA | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.3.1 | SUMINISTRO TRANSPORTE Y CONSTRUCCION DE Losa en concreto de 28Mpa (4000 psi) sobre lamina colaborante steel deck 2" cal 22" | m2 | 1384.00 | $ 217,600.00 | $ 301,158,400.00 | 1,384.00 | 301,158,400.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 641.00 | $ 139,481,600.00 | - | $ - | 641.00 | 139,481,600.00 | 743.00 | $ 161,676,800.00 |
| 3.4.3.2 | SUMINISTRO TRANSPORTE Y CONSTRUCCION DE Pernos tipo stud Nelson φ3/4"x3-7/8" (fy = 350 MPa) para losa en lámina colaborante | un | 1884.00 | $ 4,680.00 | $ 8,817,120.00 | 2,560.00 | 11,980,800.00 | 676.00 | 3,163,680.00 | 676.00 | $ 3,163,680.00 | 0.00 | $ - | 2560.00 | $ 11,980,800.00 | - | $ - | 2560.00 | 11,980,800.00 | 0.00 | $ - |
| 3.4.3.3 | SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN, Estructura metalica en perfileria IPE/HEA para elementos estructurales (COLUMNAS), rampas o áreas de circulación metálicas, según diseño. Incluye: suministro y transporte de láminas, platinas, uniones, soldaduras de acabado o presentación, anclajes y pernos a estructura de concreto. Todos los elementos deben llevar wash primer, pintura anticorrosiva, (2) dos manos de esmalte base aceite mate, color por definir, ensayos a soldaduras, anticorrosivos y pinturas, obra falsa y todo el equipo y la herramienta necesaria para el montaje | kg | 61959.00 | $ 16,100.00 | $ 997,539,900.00 | 61,218.75 | 985,621,875.00 | -740.25 | (11,918,025.00) | 0.00 | $ - | -740.25 | $ (11,918,025.00) | 24904.16 | $ 433,189,174.00 | 34,312.59 | $ 552,432,699.00 | 61218.75 | 985,621,875.00 | 0.00 | $ - |
| 3.4.3.4 | SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN, Estructura metalica en perfileria IPE para elementos estructurales (VIGAS), rampas o áreas de circulación metálicas, según diseño, Incluye: suministro y transporte de láminas, platinas, uniones, soldaduras de acabado o presentación, anclajes y pernos a estructura de concreto, Todos los elementos deben llevar wash primer, pintura anticorrosiva, (2) dos manos de esmalte base aceite mate, color por definir, ensayos a soldaduras, anticorrosivos y pinturas, obra falsa y todo el equipo y la herramienta necesaria para el montaje | kg | 94422.00 | $ 16,100.00 | $ 1,520,194,200.00 | ######### | 1,719,782,480.00 | 12396.80 | 199,588,480.00 | 12396.80 | $ 199,588,480.00 | 0.00 | $ - | 49885.38 | $ 803,154,618.00 | 56,933.42 | $ 916,628,062.00 | 106818.80 | 1,719,782,480.00 | 0.00 | $ - |
| 3.4.3.5 | Rejillas electroforjadas 25,4x4,8 tipo ANSI/NAAMM MBG531-09 | m2 | 437.00 | $ 280,382.00 | $ 122,526,934.00 | - | - | -437.00 | (122,526,934.00) | 0.00 | $ - | -437.00 | $ (122,526,934.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.3.6 | SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN, Estructura metalica para escaleras y circulación, según diseño, Incluye: suministro y transporte de láminas, platinas, uniones, soldaduras de acabado o presentación, anclajes y pernos a estructura de concreto. Todos los elementos deben llevar wash primer, pintura anticorrosiva, (2) dos manos de esmalte base aceite mate, color por definir, ensayos a soldaduras, anticorrosivos y pinturas, obra falsa y todo el equipo y la herramienta necesaria para el montaje | kg | 14584.00 | $ 16,100.00 | $ 234,802,400.00 | 14,584.00 | 234,802,400.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 1006.07 | $ 16,197,727.00 | - | $ - | 1006.07 | 16,197,727.00 | 13577.93 | $ 218,604,673.00 |
| 3.4.4 | ACERO DE REFUERZO | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.4.1 | SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE Refuerzo en barras corrugadas para vigas de cimentación fy = 420 MPa (refuerzo longitudinal y estribos: 12,9 kg/m) | kg | 13579.00 | $ 7,800.00 | $ 105,916,200.00 | 35,421.17 | 277,845,094.00 | 22042.17 | 171,928,894.00 | 22042.17 | $ 171,928,894.00 | 0.00 | $ - | 35421.17 | $ 277,845,094.02 | - | $ - | 35421.17 | 277,845,094.02 | 0.00 | $ - |
| 3.4.4.2 | SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE Refuerzo en barras corrugadas para dados de cimentación fy = 420 MPa (refuerzo longitudinal y estribos: 12,9 kg/m) | kg | 2714.00 | $ 7,800.00 | $ 21,169,200.00 | 2,714.00 | 21,169,200.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 1829.57 | $ 14,270,646.00 | - | $ - | 1829.57 | 14,270,646.00 | 884.43 | $ 6,898,554.00 |
| 3.4.4.5 | Malla electrosoldada D-131 (fy = 490 MPa) para losa en lámina colaborante (2,06 kg/m² + 15% de traslapos) | m2 | 1484.00 | $ 15,163.00 | $ 25,517,452.00 | 1,484.00 | 25,517,452.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 641.00 | $ 9,713,073.00 | - | $ - | 641.00 | 9,713,073.00 | 1043.00 | $ 15,804,579.00 |
| 3.4.4.6 | SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE malla electrosoldada D-84 (fy = 490 MPa) para losa de contrapiso (1,32 kg/m² + 15% de traslapos) | m2 | 3040.00 | $ 10,453.00 | $ 32,385,120.00 | 3,078.71 | 32,797,498.00 | 38.71 | 412,378.00 | 38.71 | $ 412,378.00 | 0.00 | $ - | 3078.71 | $ 32,797,497.63 | - | $ - | 3078.71 | 32,797,497.63 | 0.00 | $ - |
| 3.4.5 | MUROS | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.5.1 | (Mu1,2) Muro en dos caras placa RH + superboard (RH en baños, cuartos de aseo y basuras) + estuco plástico + mas capa de Sika vinilo tipo II o equivalente + cara RH en Sikaguard - 68 color "Agua brisa" (mínimo en dos capas) o equivalente, | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.5.1.1 | SUMINISTRO TRANSPORTE Y CONSTRUCCION DE Muro en dos caras placa RH + superboard (RH en baños, cuartos de aseo y basuras) + estuco plástico + mas capa de Sika vinilo tipo II o equivalente, Incluye todo lo necesario para su correcta construccion, (Mu1,2) | m2 | 540.00 | $ 141,287.00 | $ 76,294,980.00 | | - | -540.00 | (76,294,980.00) | 0.00 | $ - | -540.00 | $ (76,294,980.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.4.5.1.2 | SUMINISTRO TRANSPORTE Y CONSTRUCCION DE pintura epóxica tipo epoxiconstrucción o pintucoat color "Agua brisa" (mínimo en dos capas) o equivalente Incluye todo lo necesario para su correcta construccion. (Mu1,2) | m2 | 540.00 | $ [illegible]200.00 | $ 11,988,000.00 | | - | -540.00 | (11,988,000.00) | - | $ - | -540.00 | $ (11,988,000.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.5.2 | (Mu3,7) Muro en bloque de 12 x 20 x 40 de indural o calidad equivalente, con perforaciones rellenos. Revoque mas panel absorvente hacia caras interiores y revoque mas pintura blanca hacia caras exeriores. Relleno entre muros en lana mineral de roca de 2 1/2", Sello contra losa (tanto contra suelo como contra piso) en banda elastica de 2cm de altura por el ancho del muro + enchape a una cara en "Compound Sil Acustic" de Soluciones Acústicas o equivalente. | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.5.2.1 | SUMINISTRO TRANSPORTE Y CONSTRUCCION DE Muro en bloque de 12 x 20 x 40, de indural o calidad equivalente incluye todo lo necesario para su correcta construccion.(Mu3,7) | m2 | 1600.00 | $ 79,843.00 | $ 127,748,800.00 | | - | -1600.00 | (127,748,800.00) | 0.00 | $ - | -1600.00 | $ (127,748,800.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.5.2.2 | SUMINISTRO TRANSPORTE Y CONSTRUCCION DE REVOQUE impermeabilizado con Sika 1 o producto similar en muros, con mortero 0,25:1:4 (cal hidráulica, cemento, arena de revoque) Incluye suministro y transporte de los materiales, fajas, ranuras, fileles y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción, Incluye todo lo necesario para su correcta construccion. (Mu3,7) | m2 | 1400.00 | $ 30,039.00 | $ 48,062,400.00 | 177.02 | 5,317,504.00 | -1422.98 | (42,744,896.00) | 0.00 | $ - | -1422.98 | $ (42,744,896.00) | 177.02 | $ 5,317,503.78 | - | $ - | 177.02 | 5,317,503.78 | 0.00 | $ - |
| 3.4.5.2.3 | SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE esluco plastico en muros (Mu3,7) | m2 | 800.00 | $ 11,700.00 | $ 9,360,000.00 | | - | -800.00 | (9,360,000.00) | 0.00 | $ - | -800.00 | $ (9,360,000.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.5.2.4 | SUMINISTRO TRANSPORTE Y CONSTRUCCION DE pintura epóxica tipo epoxiconstrucción o pintucoat color blanca pura ral 9010, Incluye todo lo necesario para su correcta construccion.(Mu3,7) | m2 | 800.00 | $ 22,200.00 | $ 17,760,000.00 | | - | -800.00 | (17,760,000.00) | 0.00 | $ - | -800.00 | $ (17,760,000.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.5.2.5 | SUMINISTRO TRANSPORTE Y CONSTRUCCION DE Muro a dos caras en Drywall, estucado y pintado en pintura blanco puro ral 9010, Incluye todo lo n | m2 | 800.00 | $ 807,120.00 | $ 645,696,000.00 | | - | -800.00 | (645,696,000.00) | 0.00 | $ - | -800.00 | $ (645,696,000.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.5.2.6 | SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE Lana Mineral de Roca 2" Densidad 100kg/m3 (vacios entre muros cubículos) (Mu3,7) | m2 | 800.00 | $ 69,822.00 | $ 55,857,600.00 | 2,984.33 | 208,371,861.00 | 2184.33 | 152,514,261.00 | 2184.33 | $ 152,514,261.00 | 0.00 | $ - | 2984.33 | $ 208,371,861.33 | - | $ - | 2984.33 | 208,371,861.33 | 0.00 | $ - |
| 3.4.5.3 | (Mu14) Muro a dos caras en Drywall, estucado y pintado en pintura blanco puro ral 9010 | | | | $ - | - | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.5.3.1 | SUMINISTRO TRANSPORTE Y CONSTRUCCION DE Muro a dos caras en Drywall, estucado y pintado en pintura blanco puro ral 9010, Incluye todo lo necesario para su correcta construccion.(Mu14) | m2 | 150.00 | $ 85,577.00 | $ 12,836,550.00 | - | - | -150.00 | (12,836,550.00) | 0.00 | $ - | -150.00 | $ (12,836,550.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.5.4 | (Mu14,1) Muro a una cara en Drywall, estucado y pintado en pintura blanco puro ral 9010, | | | | $ - | - | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.5.4.1 | SUMINISTRO TRANSPORTE Y CONSTRUCCION DE Muro a una cara en Drywall, estucado y pintado en pintura blanco puro ral 9010, Incluye todo lo necesario para su correcta construccion. (Mu14,1) | m2 | 145.00 | $ 57,170.00 | $ 8,289,650.00 | - | - | -145.00 | (8,289,650.00) | 0.00 | $ - | -145.00 | $ (8,289,650.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.5.5 | (Mu18) Muro en bloque de concreto, incluye - Revoque - Esluco y pintura. | | | | $ - | - | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.5.1 | SUMINISTRO TRANSPORTE Y CONSTRUCCION DE Muro en bloque de concreto 15x20x40 | m2 | 261.00 | $ 65,494.00 | $ 17,093,934.00 | 235.76 | 15,440,865.00 | -25.24 | (1,653,069.00) | 0.00 | $ - | -25.24 | $ (1,653,069.00) | 235.76 | $ 15,440,865.44 | - | $ - | 235.76 | 15,440,865.44 | 0.00 | $ - |
| 3.4.5.2 | SUMINISTRO TRANSPORTE Y CONSTRUCCION DE REVOQUE impermeabilizado con Sika 1 o producto similar en muros, con mortero 0,25:1:4 (cal hidráulica, cemento, arena de revoque) Incluye suministro y transporte de los materiales, fajas, ranuras, fileles y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción, Incluye todo lo necesario para su correcta construccion. (Mu18) | m2 | 522.00 | $ 30,039.00 | $ 15,680,358.00 | 442.47 | 13,291,356.00 | -79.53 | (2,389,002.00) | 0.00 | $ - | -79.53 | $ (2,389,002.00) | 442.47 | $ 13,291,356.33 | - | $ - | 442.47 | 13,291,356.33 | 0.00 | $ - |
| 3.4.5.3 | SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE esluco plastico en muros (Mu18) | m2 | 522.00 | $ 11,700.00 | $ 6,107,400.00 | | - | -522.00 | (6,107,400.00) | 0.00 | $ - | -522.00 | $ (6,107,400.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.5.4 | SUMINISTRO TRANSPORTE Y CONSTRUCCION DE pintura epóxica tipo epoxiconstrucción o pintucoat color blanco puro ral 9010, Incluye todo lo necesario para su correcta construccion.(Mu18) | m2 | 522.00 | $ 22,200.00 | $ 11,588,400.00 | | - | -522.00 | (11,588,400.00) | 0.00 | $ - | -522.00 | $ (11,588,400.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.5.6 | (Mu25) Sistema de difusores acústicos de 4 cm de espesor, módulos entamborados en laminas de triplex de 1 cm de espesor con relleno en lana mineral de 2" y acabado en chapilla Roble Blanco Maltado, Dimensiones y disposición según detalle. | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.5.11 | SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE Sistema de difusores acústicos de 4 cm de espesor, módulos entamborados en laminas de triplex de 1 cm de espesor con relleno en lana mineral de 2" y acabado en chapilla Roble Blanco Maltado, Dimensiones y disposición según detalle. | m2 | 541.00 | $ 193,977.00 | $ 104,941,557.00 | 541.00 | 104,941,557.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 541.00 | $ 104,941,557.00 |
| 3.4.6 | DIVISIONES BAÑOS | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.6.1 | (Wc10) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE DIVISIONES SANITARIAS, en Acero inoxidable para baños | m2 | 237.00 | $ 544,284.00 | $ 128,995,308.00 | 120.00 | 65,314,080.00 | -117.00 | (63,681,228.00) | 0.00 | $ - | -117.00 | $ (63,681,228.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 120.00 | $ 65,314,080.00 |
| 3.4.7 | PISOS | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.7.1 | (Pl1) SUMINISTRO DE PULIDA DE Piso en concreto, espesor según diseño estructural, pulido con pulidora acabado con helicóptero, juntas de 5mm realizadas con cortadora según plano de pisos, | m2 | 1770.00 | $ 11,619.00 | $ 20,565,630.00 | 1,770.00 | 20,565,630.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1770.00 | $ 20,565,630.00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.4.7.2 | (Pi2) Acabado de piso para losa contrapiso pulido con pulidora acabado con helicóptero, juntas de 5mm realizadas con cortadora según plano de pisos, más IMPRIMACIÓN con Sikafloor 161 (A+B) o equivalente, NIVELACIÓN con Sikafloor EpoCem Mackil (A+B) Sikafloor 81 EpoCem (C) x 19 Kg: (Se deben adquirir los 2 productos para generar la mezcla completa de A+B+C EN 2mm o equivalente) y RECUBRIMIENTO con Sikafloor 264 Azul Agua Brisa (A+B) o equivalente. Sistema pisos: nivelación antes de aplicar pisos epóxicos sobre soportes cementosos frescos (menos de 28 días) o húmedos (humedad mayor al 4%), acabado con Sikafloor 264 Azul Agua Brisa, Las juntas deben ser tratadas previamente con Sikadur 51 SL. | m2 | 279.00 | $ 165,198.00 | $ 51,670,242.00 | 279.00 | 51,670,242.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 115.74 | $ 21,434,816.52 | - | $ - | 115.74 | 21,434,816.52 | 163.26 | $ 30,235,425.48 |
| 3.4.7.3 | (Pi3) Acabado de piso para losa de contrapiso, pulido con pulidora acabado con helicóptero, juntas de 5mm realizadas con cortadora según plano de pisos. | m2 | 353.00 | $ 34,076.00 | $ 12,028,828.00 | 2,018.20 | 71,498,103.00 | 1745.20 | 59,469,275.00 | 1745.20 | $ 59,469,275.00 | 0.00 | $ - | 2018.20 | $ 71,498,103.04 | - | $ - | 2018.20 | 71,498,103.04 | 0.00 | $ - |
| 3.4.7.4 | (Pi20) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Piso en concreto pulido de 21 Mpa, e=8cm, modulado 1,0m x 1,0m, incluye endurecedor superficial tipo SIKAFLOOR_3QUARTTOP, dilataciones de 1cm en masilla tipo SIKA flex 15LM SL o similar, incluye formaletas, acabado con helicóptero, marcación de dilataciones con cortadora , En el perímetro llevará mediacaña, | m2 | 287.00 | $ 69,725.00 | $ 20,011,075.00 | 287.00 | 20,011,075.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 287.00 | $ 20,011,075.00 |
| 3.4.7.5 | (Pi6) SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO Pi6: PARA PRE ESCENARIO - GRADERIAS - AREAS SUPERFICIE ESCALAS de Alfombra Tipo POLITI Holandesa de Alto Tráfico con diseño de acentos bases, acentos de color y textura en línea (según diseño escogido). Referencia, color y formato: SOLID - 178 - 50X50 o equivalente ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y AMBIENTALES Peso de Hilo: 790 gr/m2, Fibra 100% Nylon, Estilo Bucle Llano Uso Comercial Base de: Bitumen, con Altura de hila de 3 mm y altura total de 7 mm Clasificación al Fuego: Bfl-S1 EN13501-1 Observaciones Sound absorption: Co. 0,15 αW Aislamiento Acústica: Co. 24 dB Resistencia Térmica: Co. 0,07 MKW ISO 8302 Solidez a la Luz: ≥ 5 105-B02 Resistencia a la fricción: ≥ 4 105-X12 Resistencia al Agua: ≥ 4 105-E01 Carga Electrostática: <2 kV ISO 6356 Clasificación al Confort: LC3 EN 1307 Incluye materiales equipos mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento, | m2 | 814.00 | $ 138,569.00 | $ 112,795,166.00 | 814.00 | 112,795,166.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 331.70 | $ 45,963,614.44 | - | $ - | 331.70 | 45,963,614.44 | 482.30 | $ 66,831,551.56 |
| 3.4.7.6 | (Pi9) SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE Piso en rejilla "tipo A" de Cokejillas o equivalente, módulos según detalles. | m2 | 445.00 | $ 280,382.00 | $ 124,769,990.00 | - | - | -445.00 | (124,769,990.00) | 0.00 | $ - | -445.00 | $ (124,769,990.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.7.7 | (Pi5) SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE Piso en madera sapan constituido por una base de largueros en sapan de 4 cm x 3 cm cepillados en las cuatro caras, instalados cada 40 cm entre centros, estos se apoyan en neopreno de 1 cm instalado cada 1 m, superficie de acabado en tablilla de madera sapan de 8 cm de ancho x 2.5 cm de espesor y un largo promedio de 3 m, sujetado con tornillo de ensamble de 1 ½ '' calibre 8, y terminada con pintura de poliuretano base de agua ref, : mego de bonna, Usar lona mineral en los espacios dejados entre largueros | m2 | 320.00 | $ 637,650.00 | $ 204,048,000.00 | 320.00 | 204,048,000.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 320.00 | $ 204,048,000.00 |
| 3.4.7.8 | (Pi7) SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE Media caña vaciado en concreto, h=5 cm mas sello Sikafloor 261 color "Agua brisa" o equivalente | m2 | 342.00 | $ 37,436.00 | $ 12,803,112.00 | 342.00 | 12,803,112.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 342.00 | $ 12,803,112.00 |
| 3.4.8 | CUBIERTAS Y CIELOS RASOS | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.8.1 | CUBIERTAS | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.8.1.1 | (Cu20) Retiro de canoas galvanizadas | m | 418.00 | $ 3,782.00 | $ 1,580,876.00 | 418.00 | 1,580,876.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 418.00 | $ 1,580,876.00 |
| 3.4.8.1.2 | (Cu21) Retiro de ruanas galvanizadas | m | 987.00 | $ 3,782.00 | $ 3,732,834.00 | 987.00 | 3,732,834.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 987.00 | $ 3,732,834.00 |
| 3.4.8.1.3 | (Cu5) Suministro e instalación de cubierta monolítica tipo panel sándwich TECHMET o similar, referencia A42 – P1000 – G4; inyectada en línea continua con poliuretano PUR de espesor 100mm (libre de CFC y HCFC) y densidad real de 38 Kg/m3 ± 2; ancho útil 1,0m (1000mm); cara externa con geometría de 4 crestas separadas 333,3cm y altura de cresta de 42mm, en lámina de acero galvanizado prepintado poliéster estándar calibre 26 y Color RAL 3009; cara interna con geometría plana y textura con micro nervaduras cada 65mm en lámina de acero galvanizado prepintado poliéster estándar calibre 28 y Color RAL 9006. | m2 | 4184.00 | $ 327,200.00 | $ 1,369,004,800.00 | 1,592.77 | 521,154,213.00 | -2591.23 | (847,850,587.00) | 0.00 | $ - | -2591.23 | $ (847,850,587.00) | 1276.41 | $ 417,641,352.00 | - | $ - | 1276.41 | 417,641,352.00 | 316.36 | $ 103,512,861.12 |
| 3.4.8.1.4 | (Cu6) SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE, Canales en lámina galvanizada calibre 20 desarrollo hasta 1000 mm pintadas por ambas caras con epoxi al óxico más esmalte, unidas mediante soldadura 6011 de 3/32. No incluye estructura de soporte para canal ni suministro e instalación de bajantes PVC, Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento, | m2 | 443.00 | $ 115,313.00 | $ 51,083,659.00 | - | - | -443.00 | (51,083,659.00) | 0.00 | $ - | -443.00 | $ (51,083,659.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.8.1.5 | (Cu7) SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE, Boquillas de 4" para canales en lámina cal 20 pintadas con epoxi al óxica mas esmalte, Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. | un | 84.00 | $ 37,047.00 | $ 3,111,948.00 | 84.00 | 3,111,948.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 14.00 | $ 518,658.00 | - | $ - | 14.00 | 518,658.00 | 70.00 | $ 2,593,290.00 |
| 3.4.8.1.6 | (Cu8) SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE, Cabaleles en lámina calibre 24 con pintura tipo poliester secada al horno ambas caras desarrollo hasta 600 mm , Incluye seto, Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento, | m | 190.00 | $ 44,351.00 | $ 8,426,690.00 | 190.00 | 8,426,690.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 190.00 | $ 8,426,690.00 |
| 3.4.8.1.7 | (Cu9) SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE, Remates en lámina calibre 24 con pintura tipo poliester secada al horno por ambas caras desarrollo hasta 300mm, Incluye seto y todos los elementos necesarios para su correcto instalación y funcionamiento, | m | 544.00 | $ 33,916.00 | $ 18,450,304.00 | - | - | -544.00 | (18,450,304.00) | 0.00 | $ - | -544.00 | $ (18,450,304.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.8.1.8 | (Cu10) Suministro e instalación de ruana en lámina galvanizada calibre 20, con anticorrosivo y pintura epóxica, Incluye soportes, soldaduras, remaches y fijaciones requeridos, | m | 987.00 | $ 23,953.00 | $ 23,641,611.00 | - | - | -987.00 | (23,641,611.00) | 0.00 | $ - | -987.00 | $ (23,641,611.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.4.8.1.9 | (Cu16) Listón de 10x20 para cubierta a dos aguas en madera estructural selecta laminada y certificada, con modulo de elasticidad:11600 MPa, resistencia nominal a la flexión 24 MPa, resistencia nominal a cortante 2,7 MPa y contenido máximo de humedad 12%, requisitos de calidad según capitulo 3 de NTC 2500, tolerancias según tabla G 1,3-1 de NSR-10. | m | 1020.00 | $ 62,870.00 | $ 64,127,400.00 | 1,020.00 | 64,127,400.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1020.00 | $ 64,127,400.00 |
| 3.4.8.1.10 | (Cu17) Listón de 12x24 para cubierta a dos aguas en madera estructural selecta laminada y certificada, con modulo de elasticidad:11600 MPa, resistencia nominal a la flexión 24 MPa, resistencia nominal a cortante 2,7 MPa y contenido máximo de humedad 12%, requisitos de calidad según capitulo 3 de NTC 2500, tolerancias según tabla G 1,3-1 de NSR-10. | m | 462.00 | $ 77,720.00 | $ 35,906,640.00 | 462.00 | 35,906,640.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 462.00 | $ 35,906,640.00 |
| 3.4.8.1.11 | (Cu15) Listón de 10x16 para cubierta a dos aguas en madera estructural selecta laminada y certificada, con modulo de elasticidad:11600 MPa, resistencia nominal a la flexión 24 MPa, resistencia nominal a cortante 2,7 MPa y contenido máximo de humedad 12%, requisitos de calidad según capitulo 3 de NTC 2500, tolerancias según tabla G 1,3-1 de NSR-10. | m | 340.00 | $ 41,180.00 | $ 14,001,200.00 | 340.00 | 14,001,200.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 340.00 | $ 14,001,200.00 |
| 3.4.8.1.12 | (Cu18) Barra lisa φ3/4" para tensor en cubierta (fy = 280 MPa) | kg | 459.00 | $ 6,212.00 | $ 2,851,308.00 | 459.00 | 2,851,308.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 459.00 | $ 2,851,308.00 |
| 3.4.8.1.13 | (Cu19) Perfil L para reforzamiento de cerchа metálica de cubierta en zona A. | kg | 12587.00 | $ 16,100.00 | $ 202,650,700.00 | 12,587.00 | 202,650,700.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 12587.00 | $ 202,650,700.00 |
| 3.4.8.1.14 | (Cu12) LUCERNA: TEJA GIP T3/CLEAR DE 100CM DE ANCHO POR LA LONGITUD DE LOS FALDONES A CUBRIR, COMPUESTA POR DOS TEJAS TRASLUCIDAS CON AISLAMIENTO TERMICO A BASE DE CAMARA DE AIRE DE .06CM DE ESPESOR CON UN LT:52% Y UN SHGC: 0,42 O SIMILAR, MAS CABALLETE, ANCLAJES DE CORREAS E INSTALACION, | m2 | 942.00 | $ 349,880.00 | $ 329,586,960.00 | 665.61 | 232,883,427.00 | -276.39 | (96,703,533.00) | 0.00 | $ - | -276.39 | $ (96,703,533.00) | 629.35 | $ 220,196,978.00 | - | $ - | 629.35 | 220,196,978.00 | 34.26 | $ 12,686,448.60 |
| 3.4.8.1.15 | (Cu14) SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN de persiana metálica referencia C23 de Hunter Douglas o similar, color negro o equivalente, material Aluzinc, Incluye materiales equipos y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento, | m2 | 422.00 | $ 435,150.00 | $ 183,633,300.00 | 294.06 | 127,958,468.00 | -127.94 | (55,674,832.00) | 0.00 | $ - | -127.94 | $ (55,674,832.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 294.06 | $ 127,958,468.40 |
| 3.4.8.2 | CIELOS | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.8.2.1 | (Ci10) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO Cielo en tablex de 1" perforado según detalle, con acabado en chapilla Roble blanco Matado, soportado en largueros de pino, | m2 | 679.00 | $ 162,612.00 | $ 110,413,548.00 | 679.00 | 110,413,548.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 679.00 | $ 110,413,548.00 |
| 3.4.8.2.2 | (Ci9) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO, Cielo en "Compound Sill Acustic" de Soluciones Acústicas Ltda, o equivalente que garantice los mismos coeficientes de absorción en toda la curva, Acabado Colgón. | m2 | 37.00 | $ 713,357.00 | $ 26,394,209.00 | 37.00 | 26,394,209.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 37.00 | $ 26,394,209.00 |
| 3.4.8.2.3 | (Ci13) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO , Cielo falso en dry wall a junta perdida + lana mineral de 2" de espesor incluye placa yeso 1/2", masillado, dilatación perimetral en L, estructura metálica para armado y soporte, chazos, cintas, ángulos, cortes, andamios, canes y todo los demás elementos necesario para su correcta instalación y funcionamiento. Altura 2,70 a 3,20 N.P.A | m2 | 719.00 | $ 107,219.00 | $ 77,090,461.00 | 719.00 | 77,090,461.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 719.00 | $ 77,090,461.00 |
| 3.4.8.2.4 | (Ci11) SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE Sistema de difusores acústicos de 4 cm de espesor, módulos entamborados en laminas de triplex de 1 cm de espesor con relleno en lana mineral de 2" y acabado en chapilla Roble Blanco Matado, Dimensiones y disposición según detalle, | m | 600.00 | $ 167,625.00 | $ 100,575,000.00 | 600.00 | 100,575,000.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 600.00 | $ 100,575,000.00 |
| 3.4.8.2.5 | (Ci1) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO, Cielo a junta perdida en drywall mas estuco mas pintura blanco puro ral 9010, Incluye placa yeso 1/2", masillado, dilatación perimetral en L, estructura metálica para armado y soporte, chazos, cintas, ángulos, cortes, andamios, canes y todo los demás elementos necesario para su correcta instalación y funcionamiento, | m2 | 70.00 | $ 57,701.00 | $ 4,039,070.00 | 70.00 | 4,039,070.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 70.00 | $ 4,039,070.00 |
| 3.4.9 | CARPINTERIA METÁLICA Y DE MADERA | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.9.1 | PUERTAS | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.9.1.1 | PUERTA SÓLIDA BATIENTE PARA CUARTO DE ASEO -N 1 Y _N 2 APERTURA IZQUIERDA O DERECHA, Montante con tablero aglomerado sólido e= 36 mm, de Tablemac o equivalente, DIMENSIONES: (2,8 m alto x 0,6 m ancho cuerpo fijo superior de 0,7 m), marco y medio marco (sin marco superior) en aglomerado con particulas para ambientes hómedos tipo Supercor MUF de Tablemac ó equivalente, acabado equivalente al de la puerta Pintura poliuretano tipo epoxiconstrucción o pintucoat o equivalente color blanco puro ral 9010, Manija institucional, acabado cromo satinado, tipo k2 black&decker o equivalente (escoger seguridad dependiendo del espacio), Bisagra satinada de cabeza plana linea biaill ref. BMBB1101. | un | 2.00 | $ 1,241,910.00 | $ 2,483,820.00 | 2.00 | 2,483,820.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 2.00 | $ 2,483,820.00 |
| 3.4.9.1.2 | PUERTA SÓLIDA BATIENTE SALA TÉCNICA Y ESTUDIO DE GRABACIÓN APERTURA IZQUIERDA O DERECHA, Montante con tablero aglomerado sólido e= 36 mm, de Tablemac o equivalente, DIMENSIONES: (2,1 m alto x 1,3 m ancho), Cristal laminado 4mm + PVB+ 5 mm SN14 Clear crudo Bordes pulidos. Relleno en lana mineral de 2" o equivalente, Marco y medio marco (sin marco superior) en aglomerado con particulas para ambientes hómedos tipo Supercor MUF de Tablemac ó equivalente, Cerramiento inferior acústico, falleba superpuesta en aluminio color negro de la longitud total de la puerta mas sello acústico en "Black theater" o equivalente, Manija institucional, acabado cromo satinado, tipo k2 black&decker o equivalente (escoger seguridad dependiendo del espacio), Bisagra satinada de cabeza plana linea biaill ref. BMBB1101, | un | 1.00 | $ 3,464,622.00 | $ 3,464,622.00 | 1.00 | 3,464,622.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ 3,464,622.00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.4.9.1.3 | PUERTA SÓLIDA BATIENTE DOCLE ALA PARA ACCESO CUARTO DE BASURAS -SEPARACIÓN -RECICLAJE -COMPACTACIÓN-LAVADO DE CANECAS-BODEGA GENERAL -TALLER GENERAL -ALMACEN GENERAL -TANQUE DE AGUAS, APERTURA DERECHA O IZQUIERDA TIPO PERSIANA , sistema 38-31, en aluminio anodizado color natural mate, Estructura, marco y contramarco en perfil tubular de 3"x1¼" (T-244), ala con persiana celosía fija (ALN 315) cada 5 cm, incluye suministro y transporte de todos los materiales, transportes internos, pisa vidrios a presión, DIMENSION (2,86 m alto x 1,20 m ancho cuerpo fijo superior de 0,76m, cada ala 0,6 m), Manija institucional, acabado cromo satinado, tipo k2 black&decker o equivalente (escoger seguridad dependiendo del espacio), Bisagra satinada de cabeza plana línea biafil ref. BMBB1101, | un | 9.00 | $ 3,163,500.00 | $ 28,471,500.00 | 9.00 | 28,471,500.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 9.00 | $ 28,471,500.00 |
| 3.4.9.1.4 | PUERTA SÓLIDA BATIENTE DOCLE ALA PARA ACCESO CUARTO DE BASURAS -SEPARACIÓN -RECICLAJE -COMPACTACIÓN-LAVADO DE CANECAS-BODEGA GENERAL -TALLER GENERAL -ALMACEN GENERAL -TANQUE DE AGUAS, APERTURA DERECHA O IZQUIERDA TIPO PERSIANA , sistema 38-31, en aluminio anodizado color natural mate, Estructura, marco y contramarco en perfil tubular de 3"x1¼" (T-244), ala con persiana celosía fija (ALN 315) cada 5 cm, incluye suministro y transporte de todos los materiales, transportes internos, pisa vidrios a presión, DIMENSION (2,86 m alto x 0,8 m ancho cuerpo fijo superior de 0,76m,), Manija institucional, acabado cromo satinado, tipo k2 black&decker o equivalente (escoger seguridad dependiendo del espacio), Bisagra satinada de cabeza plana línea biafil ref. BMBB1101, | un | 1.00 | $ 2,232,000.00 | $ 2,232,000.00 | 1.00 | 2,232,000.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ 2,232,000.00 |
| 3.4.9.1.5 | PUERTA BATIENTE DOCLE ALA PARA ACCESO SOTANO, Marco perimetral en vano para anclaje de puerta en PTS según diseño de elementos no estructurales, Platino de 1/4" x 3" con anticorrosivo y pintura negra mate, PTS de 3" x 3" con anticorrosivo y pintura negra mate, DIMENSIONES: ( 2,86 m alto x 1,80 m ancho cada ala de 0,9 m cuerpo fijo superior de 0,71 m) Caja en lamina metálica para instalación de cerradura, dimensiones 9cm x 9cm, acabado pintura anticorrosiva mas pintura negra mate, Chumacera ( Bañnera ) Según calculo de elementos no estructurales / verificar con proveedor en obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento, | un | 9.00 | $ 4,644,426.00 | $ 41,799,834.00 | 9.00 | 41,799,834.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 9.00 | $ 41,799,834.00 |
| 3.4.9.1.6 | PUERTA BATIENTE DOBLE ALA PARA ACCESO FACHADAS NORTE Y SUR EDIFICIO ESCUELA DE MUSICA, Marco perimetral en vano para anclaje de puerta en PTS según diseño de elementos no estructurales, Platino de 1/4" x 3" con anticorrosivo y pintura negra mate, DIMENSIONES: ( 5,83 m alto x 3,30 m ancho cada ala de 1,06 m) Caja en lamina metálica para instalación de cerradura, dimensiones 9cm x 9cm, acabado pintura anticorrosiva mas pintura negra mate, Chumacera ( Bañnera ) Según calculo de elementos no estructurales / verificar con proveedor en obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento, | un | 11.00 | $ 15,484,688.00 | $ 170,331,568.00 | 11.00 | 170,331,568.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 11.00 | $ 170,331,568.00 |
| 3.4.9.1.7 | PUERTA BATIENTE DOBLE ALA PARA FACHADA SUR ENTRE EJES 6'5 Y 6'7 Y PUERTA EN FACHADA NORTE ENTRE EJES 6'5 Y 6'7, Marco perimetral en vano para anclaje de puerta en PTS según diseño de elementos no estructurales, Platino de 1/4" x 3" con anticorrosivo y pintura negra mate, DIMENSIONES: ( 5,05 m alto x 3,30 m ancho cada ala de 1,52, cuerpo fijo superior de 3,18 m h) Caja en lamina metálica para instalación de cerradura, dimensiones 9cm x 9cm, acabado pintura anticorrosiva mas pintura negra mate, Chumacera ( Bañnera ) Según calculo de elementos no estructurales / verificar con proveedor en obra y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento, | un | 2.00 | $ 13,541,588.00 | $ 27,083,176.00 | 2.00 | 27,083,176.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 2.00 | $ 27,083,176.00 |
| 3.4.9.1.8 | PUERTA BATIENTE DOBLE ALA PARA _N 1 PUERTAS EN FACHADA ORIENTAL ENTRE EJES 6"2 Y 6"3 y _N 1 PUERTAS EN FACHADA ORIENTAL ENTRE EJES 6"10 Y 6"11, DIMENSIONES: ( 5 m alto x 1,60 m ancho doble ala de 0,80 cada ala y cuerpo fijo superior de 1 m alto), Platina metalica de 1/4" x 2"+ pintura anticorrosiva + pintura negra mate + Tubular metalico soldada (dimension según calculo elementos no estructurales) ( DETALLE PUERTA METALICA PM6-05-06-07-08-10), Marco perimetral en vano para anclaje de puerta en PTS según diseño de elementos no estructurales, Platino de 1/4" x 3" con anticorrosivo y pintura negra mate, Caja en lamina metálica para instalación de cerradura, dimensiones 9cm x 9cm, acabado pintura anticorrosiva mas pintura negra mate, Barra anti pánico SM 1200 sistema anti pánico + barra de empuje para hojas móviles tipo Ivegas o equivalente, PTS de 3" x 3" con anticorrosivo y pintura negra mate, Chumacera ( Bañnera ) Según calculo de elementos no estructurales / verificar con proveedor en obra Y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento, | un | 2.00 | $ 9,299,989.00 | $ 18,599,978.00 | 2.00 | 18,599,978.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 2.00 | $ 18,599,978.00 |
| 3.4.9.1.9 | PUERTA SÓLIDA BATIENTE DOBLE ALA PARA ACCESO _N -3,5 -CUARTO TÉCNICO ELECTRICO -SUBESTACIÓN ELÉCTRICA TIPO PERSIANA , sistema 38-31, en aluminio anodizado color natural mate, Estructura, marco y contramarco en perfil tubular de 3"x1¼" (T-244), ala con persiana celosía fija (ALN 315) cada 5 cm, incluye suministro y transporte de todos los materiales, transportes internos, pisa vidrios a presión, DIMENSION (2,86 m alto x 1,20 m ancho cuerpo fijo superior de 0,76m, cada ala 0,6 m), Manija institucional, acabado cromo satinado, tipo k2 black&decker o equivalente (escoger seguridad dependiendo del espacio), Bisagra satinada de cabeza plana línea biafil ref. BMBB1101, | un | 2.00 | $ 3,220,200.00 | $ 6,440,400.00 | 2.00 | 6,440,400.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 2.00 | $ 6,440,400.00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.4.9.1.10 | PUERTA SÓLIDA BATIENTE DOBLE ALA PARA ACCESO _N -3.5 -CUARTO TÉCNICO ELECTRICO -SUBESTACIÓN ELECTRICA TIPO PERSIANA , sistema 38-31, en aluminio anodizado color natural mate. Estructura, marco y contramarco en perfil tubular de 3"x1¼" (T-244), ala con persiana celosía fija (ALN 315) cada 5 cm. Incluye suministro y transporte de todos los materiales, transportes internos, pisa vidrios a presión. DIMENSION (2.86 m alto x 1.40 m ancho cuerpo fijo superior de 0,76m. cada ala 0,7 m), Manija institucional, acabado cromo satinado, tipo k2 black&decker o equivalente (escoger seguridad dependiendo del espacio). Bisagra satinada de cabeza plana línea blalfi ref, IMBB1101, | un | 1.00 | $ 3,948,480.00 | $ 3,948,480.00 | 1.00 | 3,948,480.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ 3,948,480.00 |
| 3.4.9.1.11 | PUERTA SÓLIDA BATIENTE SALA TÉCNICA Y ESTUDIO DE GRABACIÓN APERTURA IZQUIERDA O DERECHA. Montante con tablero aglomerado sólido e= 36 mm, de Tablemac o equivalente, DIMENSIONES: (2.1 m alto x 0.9 m ancho), Cristal laminado 4mm + PVB+ 5 mm SN14 Clear crudo Bordes pulidos. Relleno en lana mineral de 2" o equivalente, Marco y media marco (sin marco superior) en aglomerado con particulas para ambientes húmedos tipo Supercor MUF de Tablemac ó equivalente, Cerramiento interior acústico, faleba superpuesta en aluminio color negro de la longitud total de la puerta mas sello acústico en "Black theater" o equivalente. Manija institucional, acabado cromo satinado, tipo k2 black&decker o equivalente (escoger seguridad dependiendo del espacio), Bisagra satinada de cabeza plana línea blalfi ref, IMBB1101, | un | 2.00 | $ 3,748,122.00 | $ 7,496,244.00 | 2.00 | 7,496,244.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 2.00 | $ 7,496,244.00 |
| 3.4.9.1.12 | PUERTA SÓLIDA BATIENTE, PARA _N 1 ARCHIVO ORCINAS ASEO PF, INNOVACION, Cuerpos fijos con tablero aglomerado sólido e= 36 mm, de Tablemac o equivalente, dimensiones según detalles, y alas de 0,65 m en lámina galbanizada calibre 18 con agujeros circulares de 5 mm, distanciados cada 120 mm., acabado en pintura electrostática blanco ref, p01126blanco/m DIMENSIONES (2.80 m alto x 0.80 m ancho, marco fijo superior de 0,7 m), Manija institucional, acabada cromo satinado, tipo k2 black&decker o equivalente (escoger seguridad dependiendo del espacio), Bisagra satinada de cabeza plana línea blalfi ref, IMBB1101, | un | 1.00 | $ 1,820,700.00 | $ 1,820,700.00 | 1.00 | 1,820,700.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ 1,820,700.00 |
| 3.4.9.1.13 | PUERTA SÓLIDA BATIENTE DOBLE ALA PARA _N 0.0 -SALA DE ENSAYOS FILARMONICA. DIMENSIONES: ( 5.98 m alto x 3.40 m ancho cada ala de 1.70 m alto) Cristal insulado incoloro 6mm + separador de 1/2" + 6 mm. Cristal laminado 4mm + PVB+ 5 mm incoloro bordes pulidos. Platina metalica de 1/4" x 2"+ pintura anticorrosiva + pintura negra mate + Tubular metalico soldado (dimension según calculo elementos no estructurales) ( DETALLE PUERTA METALICA PM6-05-06-07-08-10). Perfil ALN - 668, Perfil ALN - 989, Perfil ALN - 636, Chumacera ( Batnera ) Según calculo de elementos no estructurales / verificar con proveedor en obra. Sello en "Black theater" perimetral sujetado a marco de Puertas metálico y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. | un | 2.00 | $ 19,284,552.00 | $ 38,569,104.00 | 2.00 | 38,569,104.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 2.00 | $ 38,569,104.00 |
| 3.4.9.2 | **PUERTAS SALIDA DE EMERGENCIA** | | | | $ - | - | - | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.9.2.1 | PUERTA BATIENTE DOBLE ALA PARA SALIDA DE EMERGENCIA _N 1 FACHADA SUR ENTRE EJES 6'A Y 6'B _N 1 SALIDA DE EMERGENCIA FACHADA SUR ENTRE EJES 6'Ñ Y 6'P, Marco perimetral en vano para anclaje de puerta en PTS según diseño de elementos no estructurales, Platina de 1/4" x 3" con anticorrosivo y pintura negra mate, PTS de 3" x 3" con anticorrosivo y pintura negra mate, DIMENSIONES: ( 5.98 m alto x 3.40 m ancho cada ala de 1.70 cuerpo fijo superior de 3.18 m h m) Caja en lamina metálico para instalación de cerradura, dimensiones 9cm x 9cm, acabado pintura anticorrosiva mas pintura negro mate. Barra anti pánico SM 1200 | un | 2.00 | $ 5,957,314.00 | $ 11,914,628.00 | 2.00 | 11,914,628.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 2.00 | $ 11,914,628.00 |
| 3.4.9.3 | **VENTANAS** | | | | $ - | - | - | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.9.3.1 | SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ventanas con perfileria retena de poliuretano y ventaneria al interior de los espacios en vidrio PLANILUX (6 mm), PVB silence (2 x 0,38 mm), PLANILUX (6 mm) + cámara de argón (90%) y aire (10%) de 16mm + PLANILUX (6 mm), PVB silence (2 x 0,38 mm), PLANILUX (6 mm); con perfileria retena en poliuretano y sellos acústicos soportados en estructura de ventaneria exterior, acabado en pintura electrostática negra, Preveer el uso de accesorios de seguridad en puertas y ventanas que den a exteriores y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. | m2 | 268.00 | $ 1,579,712.00 | $ 423,342,816.00 | 268.00 | 423,342,816.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 268.00 | $ 423,342,816.00 |
| 3.4.9.3.2 | SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ventanas con perfileria retena de poliuretano y ventaneria al interior de los espacios en vidrio PLANILUX (6 mm), PVB silence (2 x 0,38 mm), PLANILUX (6 mm) + cámara de argón (90%) y aire (10%) de 16mm + PLANILUX (6 mm), PVB silence (2 x 0,38 mm), PLANILUX (6 mm); con perfileria retena en poliuretano y sellos acústicos soportados en estructura de ventaneria exterior, acabado en pintura electrostática negra, Puertas pivotantes en cristal laminado incoloro reflectivo de 5+4mm con perfileria oculta de aluminio y cerramiento acustico, acabado en pintura electrostática negra, Preveer el uso de accesorios de seguridad en puertas y ventanas que den a exteriores y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. | m2 | 692.00 | $ 1,720,395.00 | $ 1,190,513,340.00 | 611.21 | 1,051,518,898.00 | -80.79 | (138,994,442.00) | 0.00 | $ - | -80.79 | $ (138,994,442.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 611.21 | $ 1,051,518,897.79 |
| 3.4.9.3.3 | SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE Ventaneria en vidrio PLANILUX (6 mm), COOL-LITE ST 136, PVB silence (2 x 0,38 mm), PLANILUX (6 mm) con sistema de perfileria oculta en aluminio, acabado en pintura electrostática negra, Puertas pivotantes en cristal laminado incoloro reflectivo de 5+4mm con perfileria oculta de aluminio y cerramiento acustico, acabado en pintura electrostática negra, Preveer el uso de accesorios de seguridad en puertas y ventanas que den a exteriores y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento, | m2 | 851.00 | $ 1,044,795.00 | $ 907,842,545.00 | | - | -851.00 | (907,842,545.00) | 0.00 | $ - | -851.00 | $ (907,842,545.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.4.9.3.4 | SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE Ventanería en vidrio PLANILUX (6 mm), COOL-LITE ST 136, PVB silence (2 x 0,38 mm), PLANILUX (6 mm) con sistema de perfilería oculta en aluminio, acabado en pintura electrostática negra. Proveer el uso de accesorios de seguridad en puertas y ventanas que den a exteriores y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. | m2 | 473.00 | $ 941,395.00 | $ 445,279,835.00 | | - | -473.00 | (445,279,835.00) | 0.00 | $ - | -473.00 | $ (445,279,835.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.9.3.5 | SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE Espejo de seguridad de 6mm en cristal templado con sistema de perfilería oculta en aluminio, acabado en pintura electrostática negra. Proveer todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. | m2 | 67.00 | $ 366,588.00 | $ 24,561,396.00 | | - | -67.00 | (24,561,396.00) | 0.00 | $ - | -67.00 | $ (24,561,396.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.9.4 | REJAS | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.9.4.1 | (Re6-01) SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE REJA EN FACHADA SUR ENTRE EJES 6'P Y 6'Q - 6'Q Y 6'S , DIMENSIONES: (3,40m ancho x 5,98m h, espaciada a 0,10 m) INCLUYE: Marco perimetral en vano para anclaje de puerta en PTS según diseño de elementos no estructurales, Platina de 1/4" x 3" con anticorrosivo y pintura negra mate, elementos de fijación y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. | un | 2.00 | $ 15,905,888.00 | $ 31,811,776.00 | | - | -2.00 | (31,811,776.00) | 0.00 | $ - | -2.00 | $ (31,811,776.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.9.4.2 | (Re6-02) SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE REJA EN FACHADA SUR ENTRE EJES 6'L Y 6'M , DIMENSIONES: (2,82m ancho x 5,98m h, espaciada a 0,10 m) INCLUYE: Marco perimetral en vano para anclaje de puerta en PTS según diseño de elementos no estructurales, Platina de 1/4" x 3" con anticorrosivo y pintura negra mate, elementos de fijación y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. | un | 1.00 | $ 13,258,988.00 | $ 13,258,988.00 | | - | -1.00 | (13,258,988.00) | 0.00 | $ - | -1.00 | $ (13,258,988.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.9.4.3 | (Re6-03) SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE REJA EN FACHADA SUR ENTRE EJES 6'L Y 6'M , DIMENSIONES: (1,50m ancho x 5,98m h espaciada a 0,10 m) INCLUYE: Marco perimetral en vano para anclaje de puerta en PTS según diseño de elementos no estructurales, Platina de 1/4" x 3" con anticorrosivo y pintura negra mate, elementos de fijación y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. | un | 1.00 | $ 7,223,138.00 | $ 7,223,138.00 | | - | -1.00 | (7,223,138.00) | 0.00 | $ - | -1.00 | $ (7,223,138.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.9.4.4 | (Re6-04) SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE REJA EN FACHADA SUR ENTRE EJES 6'L Y 6'M , DIMENSIONES: (1,90m ancho x 5,98m h espaciada a 0,10 m) INCLUYE: Marco perimetral en vano para anclaje de puerta en PTS según diseño de elementos no estructurales, Platina de 1/4" x 3" con anticorrosivo y pintura negra mate, elementos de fijación y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. | un | 1.00 | $ 9,051,488.00 | $ 9,051,488.00 | | - | -1.00 | (9,051,488.00) | 0.00 | $ - | -1.00 | $ (9,051,488.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.10 | ASCENSORES | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.10.1 | (Asc2) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASCENSOR, Marca ESTILO-HOISTING O similar, serie HD6000-MRL-E (Sin sala de máquinas), para uso de pasajeros con una capacidad de 11 personas, capacidad de carga 750 kg, de apertura de puerta central, velocidad de 1 m/seg, 2 paradas, numero de entradas 2, numero de entradas frontales 2, numero de pisos 2, operación simplex, recorrido en mm 4,200, ancho útil puerta de entrada 900 mm, altura de puertas 2,10 m, HD6000-MRL-E (Sin sala de máquinas), HD6000-MRL-E (Sin sala de máquinas), 1.250 x 1,500 x 2.350, Ancho y fondo de pozo (mm) 2.000 x 1,850, Sobre recorrido 4,000, Profundidad mínima del foso de amortiguadores (mm) 1.450, Energía de proyecto 220 V. Techo, panel frontal, puerta de cabina, paneles laterales, panel posterior, zócalo y pisos en material acero inoxidable, Paneles de operación de cabina, (Acero Inoxidable, Botón Redondo, Marcas En Relieve), Piso principal y otros pisos Botonera En Acero Inoxidable + Indicador de Hall, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. | un | 2.00 | $ 105,000,000.00 | $ 210,000,000.00 | 1.00 | 105,000,000.00 | -1.00 | (105,000,000.00) | 0.00 | $ - | -1.00 | $ (105,000,000.00) | 0.85 | $ 89,250,000.00 | 0.15 | $ 15,750,000.00 | 1.00 | 105,000,000.00 | 0.00 | $ - |
| 3.4.11 | APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.11.1 | (Wc1) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO, Kit Taza Báltica entrada superior con válvula push de empotrar de corona o similar, INCLUYE: Taza Báltica entrada Superior de Ref, 013111001 Válvula antivandálica de Ref, 751250001 Sistema instalación entrada superior de Ref, 015290001 Asiento sanitario institucional Forte de Ref, 609551001, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. | un | 23.00 | $ 1,142,623.00 | $ 26,280,329.00 | 23.00 | 26,280,329.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 23.00 | $ 26,280,329.00 |
| 3.4.11.2 | (Wc1,1) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, Kit Taza Báltica entrada superior con válvula push de empotrar de corona o similar, INCLUYE: Taza Báltica entrada Superior de Ref, 013111001 Válvula antivandálica de Ref, 751250001 Sistema instalación entrada superior de Ref, 015290001 Asiento sanitario institucional Forte de Ref, 609551001, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. | un | 4.00 | $ 1,142,623.00 | $ 4,570,492.00 | 4.00 | 4,570,492.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 4.00 | $ 4,570,492.00 |
| 3.4.11.3 | (Wc8) Suministro, transporte e instalación de orinal mediano de corona o equivalente, gota entrada posterior color blanco con grifería de push de Corona o su equivalente, línea Institucional, incluye grifería, desagüe, y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. | un | 8.00 | $ 996,976.00 | $ 7,975,808.00 | 8.00 | 7,975,808.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 8.00 | $ 7,975,808.00 |
| 3.4.11.4 | (Wc21) Suministro, transporte e instalación de lavamanos corona o equivalente color blanco, de colgar, tipo ACUACER de Corona ref 073391001 o similar, línea Institucional, incluye grifería FENIX lave individual ref 581480001 de Corona o equivalente, desagüe push plástico ref 935405551 de Grival o equivalente, abasto metálico ref 967000001 de grival o similar, platinas de cuelgo, y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. | un | 6.00 | $ 585,527.00 | $ 3,513,162.00 | 6.00 | 3,513,162.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 6.00 | $ 3,513,162.00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.4.11.5 | (Amo3) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAESCOBAS corrido en concreto 17.5 Mpa, con un espesor de 0,10 m., forrado en granito pulido N°1 (en losa de fondo y paredes), Incluye losa de fondo en concreto de 21 Mpa. espesor de 0,10 m., impermeabilizante integral y concretfibra, llave terminal 1/2" y rejilla cromada 3", varillas y curvas de dilatación en aluminio y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento, no incluye baldosín, | un | 1.00 | $ 154,376.00 | $ 154,376.00 | 1.00 | 154,376.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ 154,376.00 |
| 3.4.11.6 | (Wc15) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERIA DUCHA ANTIVANDALICA PARA CAMERINOS PRIVADOS | un | 6.00 | $ 329,448.00 | $ 1,976,688.00 | 6.00 | 1,976,688.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 6.00 | $ 1,976,688.00 |
| 3.4.11.7 | (Wc2.1) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Barra para discapacitados en acero inoxidable satinado, fija ASI, serie 3400, Type 15 o equivalente, | un | 4.00 | $ 455,020.00 | $ 1,820,080.00 | 4.00 | 1,820,080.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 4.00 | $ 1,820,080.00 |
| 3.4.11.8 | (Wc2.2) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Barra para discapacitados en acero inoxidable satinado, escuadrable ASI, serie 3400, Type 13 o equivalente, | un | 4.00 | $ 567,520.00 | $ 2,270,080.00 | 4.00 | 2,270,080.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 4.00 | $ 2,270,080.00 |
| 3.4.11.9 | (Wc5) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Espejo superpuesto esquinas pulidas sin biselar | m2 | 39.00 | $ 306,679.00 | $ 11,952,681.00 | 39.00 | 11,952,681.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 39.00 | $ 11,952,681.00 |
| 3.4.11.10 | (Wc6) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Grifo de mesón para lavamanos tipo Dual TIG Tecnigrifos con sensor, Ref. TLS-538 | un | 46.00 | $ 704,025.00 | $ 32,385,150.00 | 46.00 | 32,385,150.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 46.00 | $ 32,385,150.00 |
| 3.4.11.11 | (Wc9) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Cabina ducha en vidrio templado incoloro, | m2 | 8.00 | $ 353,432.00 | $ 2,827,456.00 | 8.00 | 2,827,456.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 8.00 | $ 2,827,456.00 |
| 3.4.11.12 | (Wc15) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Dispensador de jabon en duchas Ref 214986 de Socoda o equivalente, | un | 6.00 | $ 284,132.00 | $ 1,704,792.00 | 6.00 | 1,704,792.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 6.00 | $ 1,704,792.00 |
| 3.4.11.13 | (Wc17) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO EN ACERO INOXIDABLE CON CHPA DE SEGURIDAD; EJE PARA SOPORTEDEL ROLLO DE 40mm, Ref. 210799 de Socoda o similar, | un | 27.00 | $ 267,932.00 | $ 7,234,164.00 | 27.00 | 7,234,164.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 27.00 | $ 7,234,164.00 |
| 3.4.11.14 | (Wc19) SUMINISTRO E INSTALACIÓN Dispensador de toallas en acero satinado, con llave y cerradura, Carcasa y tapa frontal elaborados en lámina de acero inoxidable AISI SAE 304, Ref, 210805 de Socoda o similar, | un | 14.00 | $ 258,932.00 | $ 3,625,048.00 | 14.00 | 3,625,048.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 14.00 | $ 3,625,048.00 |
| 3.4.11.15 | (Wc14) SUMINISTRO E INSTALACIÓN Dispensador de jabón líquido, accionado por válvula de push dosificadora, elaborado en lámina de acero inoxidable satinado y de instalación en muro, Ref, 217601 de Socoda o similar, | un | 20.00 | $ 353,432.00 | $ 7,068,640.00 | 20.00 | 7,068,640.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 20.00 | $ 7,068,640.00 |
| 3.4.11.16 | (Wc20) SUMINISTRO E INSTALACIÓN Dispensador automático para jabón líquido con capacidad de 600ml, Material ABS con fijación al muro, instalación por chazos plásticos y tornillos de acero, Ref NP-23227 de Pamo o similar, | un | 4.00 | $ 393,932.00 | $ 1,575,728.00 | 4.00 | 1,575,728.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 4.00 | $ 1,575,728.00 |
| 3.4.11.17 | (Wc18) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Banrera rectangular en acero inoxidable, fijado lateralmente a divisiones entre sanitarias. Ref. 7707021249137 de Socoda o similar, | un | 27.00 | $ 371,432.00 | $ 10,028,664.00 | 27.00 | 10,028,664.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 27.00 | $ 10,028,664.00 |
| 3.4.11.18 | (P8) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Desagüe de piso, rejilla concéntrica de aluminio de 3" de diámetro de coleftas o equivalente. Verificar detalles con el plano hidráulico. | un | 22.00 | $ 74,712.00 | $ 1,643,664.00 | 22.00 | 1,643,664.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 22.00 | $ 1,643,664.00 |
| 3.4.12 | MUEBLES Y MESONES | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.12.1 | (Amo5) Suministro, transporte e instalación de LAVAMANOS DE MESÓN EN QUARTZTONE BLANCO POLAR (ref. 3141) DE 0,60 M DE ANCHO PARA BAÑOS Y SALPICADERO DE 0,10 M. silicona antihongos para el borde del lavamanos, y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. | m | 39.00 | $ 714,032.00 | $ 27,847,248.00 | 39.00 | 27,847,248.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 39.00 | $ 27,847,248.00 |
| 3.4.13 | INSTALACIONES HIDROSANITARIAS | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.13.1 | AGUAS RESIDUALES | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.13.1.1 | TUBERIA | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.13.1.1.1 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-SANITARIA, CON UN DIÁMETRO DE 4", PARA AGUAS RESIDUALES O LLUVIA ENTERRADA Y/O EMPOTRADA POR LOSAS, INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, ACCESORIOS, SOLDADURA, LIMPIADOR Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, LA EXCAVACIÓN Y LOS LLENOS SE PAGARAN EN SU ÍTEM RESPECTIVO, | ml | 140.00 | $ 35,410.00 | $ 4,957,400.00 | 140.00 | 4,957,400.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 38.10 | $ 1,349,121.00 | - | $ - | 38.10 | 1,349,121.00 | 101.90 | $ 3,608,279.00 |
| 3.4.13.1.1.2 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-SANITARIA, CON UN DIÁMETRO DE 3", PARA AGUAS RESIDUALES O LLUVIA ENTERRADA Y/O EMPOTRADA POR LOSAS, INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, ACCESORIOS, SOLDADURA, LIMPIADOR Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, LA EXCAVACIÓN Y LOS LLENOS SE PAGARAN EN SU ÍTEM RESPECTIVO, | ml | 48.00 | $ 27,984.00 | $ 1,343,232.00 | 48.00 | 1,343,232.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 10.70 | $ 299,428.80 | - | $ - | 10.70 | 299,428.80 | 37.30 | $ 1,043,803.20 |
| 3.4.13.1.1.3 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-SANITARIA, CON UN DIÁMETRO DE 2", PARA AGUAS RESIDUALES O LLUVIA ENTERRADA Y/O EMPOTRADA POR LOSAS, INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, ACCESORIOS, SOLDADURA, LIMPIADOR Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, LA EXCAVACIÓN Y LOS LLENOS SE PAGARAN EN SU ÍTEM RESPECTIVO, | ml | 84.00 | $ 24,384.00 | $ 2,048,256.00 | 160.65 | 3,917,290.00 | 76.65 | 1,869,034.00 | 76.65 | $ 1,869,034.00 | 0.00 | $ - | 160.65 | $ 3,917,289.60 | - | $ - | 160.65 | 3,917,289.60 | 0.00 | $ - |
| 3.4.13.1.1.4 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-LIVIANA, CON UN DIÁMETRO DE 2", PARA AGUAS RESIDUALES O LLUVIA ENTERRADA Y/O EMPOTRADA POR LOSAS, INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, ACCESORIOS, SOLDADURA, LIMPIADOR Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, LA EXCAVACIÓN Y LOS LLENOS SE PAGARAN EN SU ÍTEM RESPECTIVO, | ml | 75.00 | $ 16,124.00 | $ 1,209,300.00 | 75.00 | 1,209,300.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 75.00 | $ 1,209,300.00 |
| 3.4.13.1.2 | BOCAS A.R | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.4.13.1.2.1 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA SANITARIA DE 4", INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS HASTA EL TAPÓN DE PRUEBA, SE PAGARÁ DICHA SALIDA HASTA UN RECORRIDO MÁXIMO DE TUBERÍA NO MAYOR A 2 M, ESTOS DEBERÁN ESTAR CORRECTAMENTE PEGADOS USANDO LIMPIADOR, SOLDADURA Y TEFLÓN APROPIADOS, SIN PRESENTAR FUGAS, FISURAS O CUALQUIER OTRA CLASE DE ANOMALÍA, LA INSTALACIÓN SE DEBE REALIZAR AL MISMO TIEMPO QUE AVANZA LA OBRA CIVIL, PARA EVITAR CANCHAS Y DEMOLICIONES INNECESARIAS, EN CASO DE REQUERIRSE SERÁN POR CUENTA DEL CONTRATISTA DE PLOMERÍA | un | 33.00 | $ 72,213.00 | $ 2,383,029.00 | 33.00 | 2,383,029.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 28.00 | $ 2,021,964.00 | - | $ - | 28.00 | 2,021,964.00 | 5.00 | $ 361,065.00 |
| 3.4.13.1.2.2 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA SANITARIA DE 2", INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS HASTA EL TAPÓN DE PRUEBA, SE PAGARÁ DICHA SALIDA HASTA UN RECORRIDO MÁXIMO DE TUBERÍA NO MAYOR A 2 M, ESTOS DEBERÁN ESTAR CORRECTAMENTE PEGADOS USANDO LIMPIADOR, SOLDADURA Y TEFLÓN APROPIADOS, SIN PRESENTAR FUGAS, FISURAS O CUALQUIER OTRA CLASE DE ANOMALÍA, LA INSTALACIÓN SE DEBE REALIZAR AL MISMO TIEMPO QUE AVANZA LA OBRA CIVIL, PARA EVITAR CANCHAS Y DEMOLICIONES INNECESARIAS, EN CASO DE REQUERIRSE SERÁN POR CUENTA DEL CONTRATISTA DE PLOMERÍA | un | 39.00 | $ 65,383.00 | $ 2,549,937.00 | 39.00 | 2,549,937.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 30.00 | $ 1,961,490.00 | - | $ - | 30.00 | 1,961,490.00 | 9.00 | $ 588,447.00 |
| 3.4.13.1.3 | BOCAS VENTILACIÓN | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.13.1.3.1 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA, EMPALME O REMATE DE VENTILACIÓN, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS, SE PAGARÁ DICHA SALIDA HASTA UN RECORRIDO MÁXIMO DE TUBERÍA NO MAYOR A 2 M, ESTOS DEBERÁN ESTAR CORRECTAMENTE PEGADOS USANDO LIMPIADOR, SOLDADURA Y TEFLÓN APROPIADOS, SIN PRESENTAR FUGAS, FISURAS O CUALQUIER OTRA CLASE DE ANOMALÍA, LA INSTALACIÓN SE DEBE REALIZAR AL MISMO TIEMPO QUE AVANZA LA OBRA CIVIL, PARA EVITAR CANCHAS Y DEMOLICIONES INNECESARIAS, EN CASO DE REQUERIRSE SERÁN POR CUENTA DEL CONTRATISTA DE PLOMERÍA | un | 23.00 | $ 53,819.00 | $ 1,237,837.00 | 23.00 | 1,237,837.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 23.00 | $ 1,237,837.00 |
| 3.4.13.1.4 | ADICIONALES | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.13.1.4.1 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CAJA DE EMPALME 0,6X0,6, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | un | 3.00 | $ 408,144.00 | $ 1,224,432.00 | 3.00 | 1,224,432.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 3.00 | $ 1,224,432.00 |
| 3.4.13.1.4.2 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CAJA DE EMPALME 0,8X0,8, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | un | 1.00 | $ 514,207.00 | $ 514,207.00 | 14.00 | 7,198,898.00 | 13.00 | 6,684,691.00 | 13.00 | $ 6,684,691.00 | 0.00 | $ - | 14.00 | $ 7,198,898.00 | - | $ - | 14.00 | 7,198,898.00 | 0.00 | $ - |
| 3.4.13.1.4.3 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CAJA DE EMPLAME 0,4X0,4, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | un | 1.00 | $ 318,838.00 | $ 318,838.00 | 1.00 | 318,838.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ 318,838.00 |
| 3.4.13.1.4.4 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P, RDE 21, 200 PSI, DIÁMETRO 2", INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS EN PVC DE DIÁMETRO 2" INCLUYENDO TODOS LOS ACCESORIOS REDUCIDOS QUE SE REQUIERAN PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, ESTOS DEBERÁN ESTAR CORRECTAMENTE PEGADOS USANDO LIMPIADOR, SOLDADURA Y TEFLÓN APROPIADOS, SIN PRESENTAR FUGAS, FISURAS O CUALQUIER | ml | 12.00 | $ 25,551.00 | $ 306,612.00 | 12.00 | 306,612.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 12.00 | $ 306,612.00 |
| 3.4.13.1.4.5 | EQUIPO DE BOMBEO EYECTOR A.R DE 1HP, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS Y VALVULAS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | gl | 1.00 | $ 6,482,817.00 | $ 6,482,817.00 | 1.00 | 6,482,817.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ 6,482,817.00 |
| 3.4.13.1.5 | AGUAS LLUVIAS | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.13.1.5.1 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-NOVAFORT, CON UN DIÁMETRO DE 200 MM, INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, BOCAS, ACCESORIOS, ACONDICIONADOR DE SUPERFICIE Y ADHESIVO NOVAFORT Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, LA EXCAVACIÓN, ENCAMADO, ATRAQUES Y LOS LLENOS SE PAGARAN EN SU ÍTEM RESPECTIVO, | ml | 24.00 | $ 81,828.00 | $ 1,963,872.00 | 24.00 | 1,963,872.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 24.00 | $ 1,963,872.00 |
| 3.4.13.1.5.2 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-NOVAFORT, CON UN DIÁMETRO DE 160 MM, INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, BOCAS, ACCESORIOS, ACONDICIONADOR DE SUPERFICIE Y ADHESIVO NOVAFORT Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, LA EXCAVACIÓN, ENCAMADO, ATRAQUES Y LOS LLENOS SE PAGARAN EN SU ÍTEM RESPECTIVO, | ml | 233.00 | $ 53,390.00 | $ 12,439,870.00 | 233.00 | 12,439,870.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 90.24 | $ 4,817,913.60 | - | $ - | 90.24 | 4,817,913.60 | 142.76 | $ 7,621,956.40 |
| 3.4.13.1.5.3 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-NOVAFORT, CON UN DIÁMETRO DE 110 MM, INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, BOCAS, ACCESORIOS, ACONDICIONADOR DE SUPERFICIE Y ADHESIVO NOVAFORT Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, LA EXCAVACIÓN, ENCAMADO, ATRAQUES Y LOS LLENOS SE PAGARAN EN SU ÍTEM RESPECTIVO, | ml | 96.00 | $ 37,670.00 | $ 3,616,320.00 | 96.00 | 3,616,320.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 96.00 | $ 3,616,320.00 |
| 3.4.13.1.5.4 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-SANITARIA, CON UN DIÁMETRO DE 4" (B.A.LL), PARA AGUAS RESIDUALES O LLUVIA ENTERRADA Y/O EMPOTRADA POR LOSAS, INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, ACCESORIOS, SOLDADURA, LIMPIADOR Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, LA EXCAVACIÓN Y LOS LLENOS SE PAGARAN EN SU ÍTEM RESPECTIVO, | ml | 280.00 | $ 35,410.00 | $ 9,914,800.00 | 280.00 | 9,914,800.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 6.74 | $ 238,663.40 | 6.74 | 238,663.40 | 273.26 | $ 9,676,136.60 |
| 3.4.13.1.6 | BOCAS AIE | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.4.13.1.6.1 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA SANITARIA PARA DOBLE TRAGANTE DE 4". INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. SE PAGARÁ DICHA SALIDA HASTA UN RECORRIDO MÁXIMO DE TUBERÍA NO MAYOR A 2 M. ESTOS DEBERÁN ESTAR CORRECTAMENTE PEGADOS USANDO LIMPIADOR, SOLDADURA Y TEFLÓN APROPIADOS, SIN PRESENTAR FUGAS, FISURAS O CUALQUIER OTRA CLASE DE ANOMALÍA. | un | 40.00 | $ 140,307.00 | $ 5,612,280.00 | 40.00 | 5,612,280.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 16.00 | $ 2,244,912.00 | 16.00 | 2,244,912.00 | 24.00 | $ 3,367,368.00 |
| 3.4.13.1.7 | ADICIONALES | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.13.1.7.1 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CAJA DE EMPALME 0,6X0.6, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | un | 36.00 | $ 408,144.00 | $ 14,693,184.00 | 36.00 | 14,693,184.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 36.00 | $ 14,693,184.00 |
| 3.4.13.1.7.2 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CAJA DE EMPALME 0,8X0.8, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | un | 3.00 | $ 514,207.00 | $ 1,542,621.00 | 3.00 | 1,542,621.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 3.00 | $ 1,542,621.00 |
| 3.4.13.2 | ABASTOS | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.13.2.1 | ABASTOS AGUA POTABLE Y SEGURA | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.13.2.1.1 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P, RDE 21, 200 PSI, DIÁMETRO 3", INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS EN PVC DE DIÁMETRO 2" INCLUYENDO TODOS LOS ACCESORIOS REDUCIDOS QUE SE REQUIERAN PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, ESTOS DEBERÁN ESTAR CORRECTAMENTE PEGADOS USANDO LIMPIADOR, SOLDADURA Y TEFLÓN APROPIADOS, SIN PRESENTAR FUGAS, FISURAS O CUALQUIER OTRA CLASE DE ANOMALÍA, SE DEBE GARANTIZAR LA CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, LA INSTALACIÓN SE DEBE REALIZAR AL MISMO TIEMPO QUE AVANZA LA OBRA CIVIL, PARA EVITAR CANCHAS Y DEMOLICIONES INNECESARIAS, EN CASO DE REQUERIRSE SERÁN POR CUENTA DEL CONTRATISTA DE PLOMERÍA | ML | 24.00 | $ 39,122.00 | $ 938,928.00 | 24.00 | 938,928.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 24.00 | $ 938,928.00 |
| 3.4.13.2.1.2 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P, RDE 21, 200 PSI, DIÁMETRO 2 1/2", INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS EN PVC DE DIÁMETRO 2" INCLUYENDO TODOS LOS ACCESORIOS REDUCIDOS QUE SE REQUIERAN PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, ESTOS DEBERÁN ESTAR CORRECTAMENTE PEGADOS USANDO LIMPIADOR, SOLDADURA Y TEFLÓN APROPIADOS, SIN PRESENTAR FUGAS, FISURAS O CUALQUIER OTRA CLASE DE ANOMALÍA, SE DEBE GARANTIZAR LA CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, LA INSTALACIÓN SE DEBE REALIZAR AL MISMO TIEMPO QUE AVANZA LA OBRA CIVIL, PARA EVITAR CANCHAS Y DEMOLICIONES INNECESARIAS, EN CASO DE REQUERIRSE SERÁN POR CUENTA DEL CONTRATISTA DE PLOMERÍA | ML | 80.57 | $ 34,817.00 | $ 2,805,206.00 | 80.57 | 2,805,206.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 2.80 | $ 97,487.60 | - | $ - | 2.80 | 97,487.60 | 77.77 | $ 2,707,718.09 |
| 3.4.13.2.1.3 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P, RDE 21, 200 PSI, DIÁMETRO 2", INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS EN PVC DE DIÁMETRO 2" INCLUYENDO TODOS LOS ACCESORIOS REDUCIDOS QUE SE REQUIERAN PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, ESTOS DEBERÁN ESTAR CORRECTAMENTE PEGADOS USANDO LIMPIADOR, SOLDADURA Y TEFLÓN APROPIADOS, SIN PRESENTAR FUGAS, FISURAS O CUALQUIER OTRA CLASE DE ANOMALÍA, SE DEBE GARANTIZAR LA CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, LA INSTALACIÓN SE DEBE REAUZAR AL MISMO TIEMPO QUE AVANZA LA OBRA CIVIL, PARA EVITAR CANCHAS Y DEMOLICIONES INNECESARIAS, EN CASO DE REQUERIRSE SERÁN POR CUENTA DEL CONTRATISTA DE PLOMERÍA | ML | 30.00 | $ 24,670.00 | $ 740,100.00 | 30.00 | 740,100.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 30.00 | $ 740,100.00 |
| 3.4.13.2.1.4 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P, RDE 21, 200 PSI, DIÁMETRO 1 1/2", INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS EN PVC DE DIÁMETRO 2" INCLUYENDO TODOS LOS ACCESORIOS REDUCIDOS QUE SE REQUIERAN PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, ESTOS DEBERÁN ESTAR CORRECTAMENTE PEGADOS USANDO LIMPIADOR, SOLDADURA Y TEFLÓN APROPIADOS, SIN PRESENTAR FUGAS, FISURAS O CUALQUIER OTRA CLASE DE ANOMALÍA, SE DEBE GARANTIZAR LA CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, LA INSTALACIÓN SE DEBE REALIZAR AL MISMO TIEMPO QUE AVANZA LA OBRA CIVIL, PARA EVITAR CANCHAS Y DEMOLICIONES INNECESARIAS, EN CASO DE REQUERIRSE SERÁN POR CUENTA DEL CONTRATISTA DE PLOMERÍA | ML | 98.00 | $ 20,921.00 | $ 2,050,258.00 | 98.00 | 2,050,258.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 18.40 | $ 384,946.40 | - | $ - | 18.40 | 384,946.40 | 79.60 | $ 1,665,311.60 |
| 3.4.13.2.1.5 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P, RDE 21, 200 PSI, DIÁMETRO 1", INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS EN PVC DE DIÁMETRO 1" INCLUYENDO TODOS LOS ACCESORIOS REDUCIDOS QUE SE REQUIERAN PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, ESTOS DEBERÁN ESTAR CORRECTAMENTE PEGADOS USANDO LIMPIADOR, SOLDADURA Y TEFLÓN APROPIADOS, SIN PRESENTAR FUGAS, FISURAS O CUALQUIER OTRA CLASE DE ANOMALÍA, SE DEBE GARANTIZAR LA CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, LA INSTALACIÓN SE DEBE REALIZAR AL MISMO TIEMPO QUE AVANZA LA OBRA CIVIL, PARA EVITAR CANCHAS Y DEMOLICIONES INNECESARIAS, EN CASO DE REQUERIRSE SERÁN POR CUENTA DEL CONTRATISTA DE PLOMERÍA | ML | 30.00 | $ 15,303.00 | $ 459,090.00 | 30.00 | 459,090.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 30.00 | $ 459,090.00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.4.13.2.1.6 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P, RDE 11, 400 PSI, DIÁMETRO 3/4", INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS EN PVC DE DIÁMETRO 3/4" INCLUYENDO TODOS LOS ACCESORIOS REDUCIDOS QUE SE REQUIERAN PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, ESTOS DEBERÁN ESTAR CORRECTAMENTE PEGADOS USANDO LIMPIADOR, SOLDADURA Y TEFLÓN APROPIADOS, SIN PRESENTAR FUGAS, FISURAS O CUALQUIER OTRA CLASE DE ANOMALÍA, SE DEBE GARANTIZAR LA CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, LA INSTALACIÓN SE DEBE REALIZAR AL MISMO TIEMPO QUE AVANZA LA OBRA CIVIL, PARA EVITAR CANCHAS Y DEMOLICIONES INNECESARIAS, EN CASO DE REQUERIRSE SERÁN POR CUENTA DEL CONTRATISTA DE PLOMERÍA | ML | 69.40 | $ 15,308.00 | $ 1,062,375.00 | 69.40 | 1,062,375.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 12.20 | $ 186,757.60 | - | $ - | 12.20 | 186,757.60 | 57.20 | $ 875,617.40 |
| 3.4.13.2.1.7 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P, RDE 9, 500 PSI, DIÁMETRO 1/2", INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS EN PVC DE DIÁMETRO 1/2" INCLUYENDO TODOS LOS ACCESORIOS REDUCIDOS QUE SE REQUIERAN PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, ESTOS DEBERÁN ESTAR CORRECTAMENTE PEGADOS USANDO LIMPIADOR, SOLDADURA Y TEFLÓN APROPIADOS, SIN PRESENTAR FUGAS, FISURAS O CUALQUIER OTRA CLASE DE ANOMALÍA, SE DEBE GARANTIZAR LA CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, LA INSTALACIÓN SE DEBE REALIZAR AL MISMO TIEMPO QUE AVANZA LA OBRA CIVIL, PARA EVITAR CANCHAS Y DEMOLICIONES INNECESARIAS, EN CASO DE REQUERIRSE SERÁN POR CUENTA DEL CONTRATISTA DE PLOMERÍA | ML | 152.00 | $ 11,095.00 | $ 1,686,440.00 | 152.00 | 1,686,440.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 11.30 | $ 125,373.50 | - | $ - | 11.30 | 125,373.50 | 140.70 | $ 1,561,066.50 |
| 3.4.13.2.2 | SALIDAS DE ABASTO | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.13.2.2.1 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDAS DE ABASTO EN DIÁMETRO DE 1 1/2" CON TUBERÍA RDE 21, 200 PSI, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS EN PVC DE DIÁMETRO 1 1/2" QUE SE REQUIERAN PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, INCLUYE CAMARA DE AIRE, ESTOS DEBERÁN ESTAR CORRECTAMENTE PEGADOS USANDO LIMPIADOR, SOLDADURA Y TEFLÓN APROPIADOS, SIN PRESENTAR FUGAS, FISURAS O CUALQUIER OTRA CLASE DE ANOMALÍA, SE DEBE GARANTIZAR LA CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, LA SALIDA SE CONSIDERA HASTA 2 METROS DE LONGITUD | un | 31.00 | $ 81,609.00 | $ 2,529,879.00 | 31.00 | 2,529,879.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 28.00 | $ 2,285,052.00 | - | $ - | 28.00 | 2,285,052.00 | 3.00 | $ 244,827.00 |
| 3.4.13.2.2.2 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDAS DE ABASTO EN DIÁMETRO DE 1/2" CON TUBERÍA RDE 9, 500 PSI, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS EN PVC DE DIÁMETRO 1/2" QUE SE REQUIERAN PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, INCLUYE CAMARA DE AIRE, ESTOS DEBERÁN ESTAR CORRECTAMENTE PEGADOS USANDO LIMPIADOR, SOLDADURA Y TEFLÓN APROPIADOS, SIN PRESENTAR FUGAS, FISURAS O CUALQUIER OTRA CLASE DE ANOMALÍA, SE DEBE GARANTIZAR LA CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, LA SALIDA SE CONSIDERA HASTA 2 METROS DE LONGITUD | un | 33.00 | $ 62,054.00 | $ 2,047,782.00 | 33.00 | 2,047,782.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 26.00 | $ 1,613,404.00 | - | $ - | 26.00 | 1,613,404.00 | 7.00 | $ 434,378.00 |
| 3.4.13.2.2.3 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDAS DE ABASTO EN DIÁMETRO DE 3/4" CON TUBERÍA RDE 11, 400 PSI, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS EN PVC DE DIÁMETRO 3/4" QUE SE REQUIERAN PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, INCLUYE CAMARA DE AIRE, ESTOS DEBERÁN ESTAR CORRECTAMENTE PEGADOS USANDO LIMPIADOR, SOLDADURA Y TEFLÓN APROPIADOS, SIN PRESENTAR FUGAS, FISURAS O CUALQUIER OTRA CLASE DE ANOMALÍA, SE DEBE GARANTIZAR LA CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, LA SALIDA SE CONSIDERA HASTA 2 METROS DE LONGITUD | un | 9.00 | $ 55,384.00 | $ 498,456.00 | 9.00 | 498,456.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 2.00 | $ 110,768.00 | - | $ - | 2.00 | 110,768.00 | 7.00 | $ 387,688.00 |
| 3.4.13.2.2 | VALVULAS Y CHEQUES | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.13.2.2.1 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA MARCA RW 2 1/2" O EQUIVALENTE, SE ENTREGARÁ DEBIDAMENTE INSTALADA SIN PRESENCIA DE FUGAS NI FISURAS, SOMETIDA AL SISTEMA YA PRESURIZADO, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, LA VALVULA DEBE QUEDAR LIBRE DE MEZCLAS DE CONCRETO, TROZOS DE MAMPOSTERÍA, EL ESPACIO DEBE QUEDAR PRECISO PARA LA INSTALACIÓN DE LA TAPA REGISTRO (LA TAPA EN PVC NO SE INCLUYE EN ESTA ACTIVIDAD) | Un | 8.00 | $ 443,879.00 | $ 3,551,032.00 | 8.00 | 3,551,032.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 8.00 | $ 3,551,032.00 |
| 3.4.13.2.2.2 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA MARCA RW 2" O EQUIVALENTE, SE ENTREGARÁ DEBIDAMENTE INSTALADA SIN PRESENCIA DE FUGAS NI FISURAS, SOMETIDA AL SISTEMA YA PRESURIZADO, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, LA VALVULA DEBE QUEDAR LIBRE DE MEZCLAS DE CONCRETO, TROZOS DE MAMPOSTERÍA, EL ESPACIO DEBE QUEDAR PRECISO PARA LA INSTALACIÓN DE LA TAPA REGISTRO (LA TAPA EN PVC NO SE INCLUYE EN ESTA ACTIVIDAD) | un | 2.00 | $ 354,488.00 | $ 708,976.00 | 2.00 | 708,976.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 2.00 | $ 708,976.00 |
| 3.4.13.2.2.3 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA MARCA RW 1 1/2" O EQUIVALENTE, SE ENTREGARÁ DEBIDAMENTE INSTALADA SIN PRESENCIA DE FUGAS NI FISURAS, SOMETIDA AL SISTEMA YA PRESURIZADO, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, LA VALVULA DEBE QUEDAR LIBRE DE MEZCLAS DE CONCRETO, TROZOS DE MAMPOSTERÍA, EL ESPACIO DEBE QUEDAR PRECISO PARA LA INSTALACIÓN DE LA TAPA REGISTRO (LA TAPA EN PVC NO SE INCLUYE EN ESTA ACTIVIDAD) | un | 26.00 | $ 230,258.00 | $ 5,986,708.00 | 26.00 | 5,986,708.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 26.00 | $ 5,986,708.00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.4.13.2.2.4 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA MARCA RW 1" O EQUIVALENTE, SE ENTREGARÁ DEBIDAMENTE INSTALADA SIN PRESENCIA DE FUGAS NI FISURAS, SOMETIDA AL SISTEMA YA PRESURIZADO, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, LA VALVULA DEBE QUEDAR LIBRE DE MEZCLAS DE CONCRETO, TROZOS DE MAMPOSTERÍA, EL ESPACIO DEBE QUEDAR PRECISO PARA LA INSTALACIÓN DE LA TAPA REGISTRO (LA TAPA EN PVC NO SE INCLUYE EN ESTA ACTIVIDAD) | un | 8.00 | $ 149,798.00 | $ 1,198,384.00 | 8.00 | 1,198,384.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 8.00 | $ 1,198,384.00 |
| 3.4.13.2.2.5 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA MARCA RW 1/2" O EQUIVALENTE, SE ENTREGARÁ DEBIDAMENTE INSTALADA SIN PRESENCIA DE FUGAS NI FISURAS, SOMETIDA AL SISTEMA YA PRESURIZADO, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, LA VALVULA DEBE QUEDAR LIBRE DE MEZCLAS DE CONCRETO, TROZOS DE MAMPOSTERÍA, EL ESPACIO DEBE QUEDAR PRECISO PARA LA INSTALACIÓN DE LA TAPA REGISTRO (LA TAPA EN PVC NO SE INCLUYE EN ESTA ACTIVIDAD) | un | 20.00 | $ 81,516.00 | $ 1,630,320.00 | 20.00 | 1,630,320.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 4.00 | $ 326,064.00 | - | $ - | 4.00 | 326,064.00 | 16.00 | $ 1,304,256.00 |
| 3.4.13.2.2.6 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE RETENCIÓN (CHEQUE) 2 1/2", SE ENTREGARÁ DEBIDAMENTE INSTALADA EN EL SENTIDO DE FLUJO REQUERIDO EN LOS DISEÑOS SIN PRESENCIA DE FUGAS NI FISURAS, SOMETIDA AL SISTEMA YA PRESURIZADO, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, SE DEBE GARANTIZAR LA CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, | un | 2.00 | $ 350,860.00 | $ 701,720.00 | 2.00 | 701,720.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 2.00 | $ 701,720.00 |
| 3.4.13.2.2.7 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE FLOTADOR DE 2 1/2" MARCA HELBERT O SIMILAR, SE ENTREGARÁ DEBIDAMENTE INSTALADA EN EL SENTIDO DE FLUJO REQUERIDO EN LOS DISEÑOS SIN PRESENCIA DE FUGAS NI FISURAS, SOMETIDA AL SISTEMA YA PRESURIZADO, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, SE DEBE GARANTIZAR LA CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, | un | 1.00 | $ 432,698.00 | $ 432,698.00 | 1.00 | 432,698.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ 432,698.00 |
| 3.4.13.2.2.8 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BRIDA PARA SANITARIO, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | un | 31.00 | $ 51,664.00 | $ 1,601,584.00 | 31.00 | 1,601,584.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 31.00 | $ 1,601,584.00 |
| 3.4.13.2.3 | **EQUIPOS DE BOMBEO** | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.13.2.3.1 | Reforzador de presión agua potable | un | 1.00 | $ 16,542,000.00 | $ 16,542,000.00 | 1.00 | 16,542,000.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 1.00 | $ 16,542,000.00 | 1.00 | 16,542,000.00 | 0.00 | $ - |
| | EQUIPO DE BOMBEO MULTIETAPAS VERTICAL DOS BOMBAS, INCLUYE: ACCESORIOS, VALVULAS, TUBERIAS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LA POTENCIA DEL EQUIPO PUEDE VARIAS SEGÚN LA MARCA Y EFICIENCIA, SE DEBE GARANTIZAR CAUDAL Y PRESIÓN | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| | Caudal Q = 30,00 g.p.m | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| | Cabeza H = 20 m.c.a | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| | Potencia P = 1,5 HP Trifasica (Aprox) | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.13.2.4 | INSTALACIÓN APARATOS (solo mano de obra) | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.13.2.4.1 | SANITARIOS FLUXOMETRO | un | 31.00 | $ 45,703.00 | $ 1,416,793.00 | 31.00 | 1,416,793.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 31.00 | $ 1,416,793.00 |
| 3.4.13.2.4.2 | DUCHA | un | 8.00 | $ 33,520.00 | $ 268,160.00 | 8.00 | 268,160.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 8.00 | $ 268,160.00 |
| 3.4.13.2.4.3 | PUSH Y MEZCLADORES | un | 27.00 | $ 36,236.00 | $ 978,372.00 | 27.00 | 978,372.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 27.00 | $ 978,372.00 |
| 3.4.13.2.4.4 | GRIFERIA APARATOS DE UN AGUA | un | 3.00 | $ 33,328.00 | $ 99,984.00 | 3.00 | 99,984.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 3.00 | $ 99,984.00 |
| 3.4.13.2.4.5 | POCETA DE ASEO | un | 3.00 | $ 33,328.00 | $ 99,984.00 | 3.00 | 99,984.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 3.00 | $ 99,984.00 |
| 3.4.13.2.4.6 | LAVAMANOS | un | 21.00 | $ 35,632.00 | $ 748,272.00 | 21.00 | 748,272.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 21.00 | $ 748,272.00 |
| 3.4.13.2.4.7 | ORINAL FLUXOMETRO | un | 9.00 | $ 45,382.00 | $ 408,438.00 | 9.00 | 408,438.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 9.00 | $ 408,438.00 |
| 3.4.14 | **INSTALACIONES ELÉCTRICAS, VOZ, DATOS E ILUMINACION** | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.14.1 | **INSTALACIONES ELÉCTRICAS** | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.14.1.1 | **SALIDAS DE POTENCIA E ILUMINACIÓN** | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.14.1.1.1 | **SALIDAS DE ILUMINACIÓN** | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.14.1.1.1.1 | Suministro e instalación de salida para luminaria descolgada, por tubería metálica EMT, con todos sus accesorios de entradas a caja, de unión, cambio de dirección y anclaje con grapa galvanizada y toma normal.. Cable No.12 AWG 75° 600V LSHF (salida aprox. 3,5m) | un | 393.00 | $ 151,209.00 | $ 59,425,137.00 | 393.00 | 59,425,137.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 393.00 | $ 59,425,137.00 |
| 3.4.14.1.1.1.2 | Suministro e instalación de salida para luminaria tipo aplique, por tubería pvc, con todos sus accesorios de entradas a caja, de unión, cambio de dirección, caja pvc, Cable No.12 AWG 75° 600V LSHF (salida aprox 3,5m) | un | 156.00 | $ 98,423.00 | $ 15,353,988.00 | 156.00 | 15,353,988.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 156.00 | $ 15,353,988.00 |
| 3.4.14.1.1.1.3 | Suministro e instalación de salida para sensor de presencia 360° multitecnología, por tuberías metálicas EMT, con todos sus accesorios de entradas a caja, de unión, sensor, cambios de dirección y anclaje con grapa galvanizada. Cable No.12 AWG 75° 600V LSHF (salida aprox. 3,5m) | un | 22.00 | $ 151,209.00 | $ 3,326,598.00 | 22.00 | 3,326,598.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 22.00 | $ 3,326,598.00 |
| 3.4.14.1.1.1.4 | Suministro, transporte e instalación de sensor Fotocelda PCC1D-00W de Leviton o equivalente, para dimerizado stand alone de luminarias con señal de 0-10V. Incluye: ducto EMT, encintada, conductores de cobre 12 AWG-CU -LSHF, cable 2x18AWG blindado hasta las luminarias que controla, cajas metálicas galvanizadas 12"12"5cm de sobreponer con tapa lisa, conectores de conexión y/o empalme, grapa metálica galvanizada doble ala, marcación con pintura de acuerdo a la norma y demás accesorios necesarios para su correcta instalación. (Salida promedio 3m). | un | 28.00 | $ 355,813.00 | $ 9,962,764.00 | 28.00 | 9,962,764.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 28.00 | $ 9,962,764.00 |
| 3.4.14.1.1.1.5 | Suministro e instalación de Salida para Caja de empalme 12x12, por tuberías metálicas EMT, con todos sus accesorios de entradas a caja, de unión, cambio de dirección y anclaje con grapa galvanizada. Cable No.12 AWG 75° 600V LSHF (Salida aprox 3,5m) | un | 35.00 | $ 134,637.00 | $ 4,712,295.00 | 35.00 | 4,712,295.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 35.00 | $ 4,712,295.00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.4.16.2.1.5.7 | Suministro e instalación Panel POWER SERIES PRO HS3032 8 zonas en placa Expandible hasta 128 zonas por medio de módulos cableados e Inalámbricos Soporta hasta 16 teclados cableados Ocho particiones Expandible hasta 64 zonas inalámbricas 1000 códigos de usuario (4 o 6 dígitos) Búfer para 1.000 eventos Conector RJ45 On Board Supervisión de líneas telefónicas y sirena Incorporadas Formatos Auto SIA y Contact ID Compatible con comunicadores de GPRS Soporte total de carga/descarga con software DLS. Incluye fuente; Incluye todos los accesorios para su correcta instalación. | un | 1.00 | $ 1,550,271.00 | $ 1,550,271.00 | 1.00 | 1,550,271.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ 1,550,271.00 |
| 3.4.16.2.1.6 | OBRAS ADICIONALES | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.16.2.1.6.1 | Suministro e instalación Pases de Muro: Incluye todos los accesorios para su correcta instalación. | un | 1.00 | $ 89,215.00 | $ 89,215.00 | 1.00 | 89,215.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ 89,215.00 |
| 3.4.16.2.1.7 | INGENIERÍA, SUPERVISIÓN Y ARRANQUE | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.16.2.1.7.1 | SUPERVISIÓN TÉCNICA | gl | 1.00 | $ 7,650,000.00 | $ 7,650,000.00 | 1.00 | 7,650,000.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ 7,650,000.00 |
| 3.4.17 | ADECUACIÓN SALON DE BAILE | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.17.1 | (Amo4) SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE: Silla para teatro compuesta por Marco estructural espaldar tubería de acero RC cal 18 y marco estructural brazo pata tubería de acero CR cal 16. Acabado de estructura pintura electrostática negro mate. Base asiento en plywood con absorción acústica, brazos en cedro con acabado laca catalizada mate. Tapizado en espumas densidad 26, tela splosding ref Valencia permablock con protección antibacterial High Lofl2 color por definir según muestra, Mecanismo de abatimiento por contrapeso y anclaje a huella, Altura de silla 1025, centro a centro 630, altura de brazo 615, ancho del brazo 55, profundidad silla cerrada 530 y silla abierta 650, altura del asiento 450,"Incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. | un | 21.00 | $ 1,131,000.00 | $ 23,751,000.00 | | - | -21.00 | (23,751,000.00) | 0.00 | $ - | -21.00 | $ (23,751,000.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.18 | PASAMANOS | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.18.1 | Pasamanos conformado por un elemento superior e inferior horizontal en Platino metálica de 1/2 " de espesor y de 7 cm x 150 cm + anticorrosivo + acabado en pintura negro semi-mate al horno, y con elementos verticales en varilla metálica de 1/3 " x 1/3" de espesor y 100 cm de altura+ anticorrosivo + acabado en pintura negro semi-mate al horno, con distancias entre varillas variables, con promedio de distancia de 8.5 cm, Soldado o estructura metálica + vidrio laminado 10mm + rodamanos de 2" | m | 175.00 | $ 744,300.00 | $ 130,252,500.00 | | - | -175.00 | (130,252,500.00) | 0.00 | $ - | -175.00 | $ (130,252,500.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 4 | ESPACIO PÚBLICO | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| | URBANISMOS | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 4.1 | PRELIMINARES | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 4.1.1 | LOCALIZACION Y REPLANTEO | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 4.1.1.1 | LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. Se utilizará personal experto con equipo de precisión. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoria, Incluye demarcación con pintura, línea de trazado, corte de piso, Reglas y planos. | dia | 33.60 | $ 387,103.00 | $ 13,006,661.00 | 10.00 | 3,871,030.00 | -23.60 | (9,135,631.00) | 0.00 | $ - | -23.60 | $ (9,135,631.00) | 4.00 | $ 1,548,412.00 | - | $ - | 4.00 | 1,548,412.00 | 6.00 | $ 2,322,618.00 |
| 4.1.2 | DESCAPOTE | | | | $ - | - | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| .4.1.2.1 | ROCERÍA Y LIMPIEZA. Incluye cargue, transporte y botada de material en botaderos oficiales o donde indique la interventoria, hasta cualquier altura de la vegetación, incluye desenraice de árboles hasta la altura de la vegetación y de diámetro inferiores a 10 cm. La rocería se realizará a ras de piso. Se utilizará guadaña o machete. | m2 | 2700.00 | $ 3,712.00 | $ 10,022,400.00 | 6,495.50 | 24,111,296.00 | 3795.50 | 14,088,896.00 | 3795.50 | $ 14,088,896.00 | 0.00 | $ - | 6495.50 | $ 24,111,296.00 | - | $ - | 6495.50 | 24,111,296.00 | 0.00 | $ - |
| .4.1.2.2 | DESCAPOTE e= 0.15 m - 0.20 m. Incluye el deservaice si es necesario, cargue transporte y botada de material sobrante en botaderos oficiales. Medido en sitio. | m2 | 3083.20 | $ 8,156.00 | $ 25,146,579.00 | 2,889.15 | 23,563,927.00 | -194.05 | (1,582,652.00) | 0.00 | $ - | -194.05 | $ (1,582,652.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 2889.15 | $ 23,563,926.97 |
| .4.1.2.3 | NIVELACIÓN Y PERFILACIÓN MECANICA, Incluye transporte de maquinaria, mano de obra y todo lo necesario para la su correcta ejecución. | m2 | 1550.40 | $ 4,780.00 | $ 7,410,912.00 | 3,903.89 | 18,660,570.00 | 2353.49 | 11,249,658.00 | 2353.49 | $ 11,249,658.00 | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 3903.89 | $ 18,660,570.30 |
| 4.1.3 | INSTALACIONES PROVISIONALES | | | | $ - | - | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 4.1.3.1 | Instalación de CERRAMIENTO PROVISIONAL en tela verde con una altura de 2.1 m. Incluye suministro, transporte e instalación de la tela, estructura en larguero común, concreto de 17.5 Mpa para fijación de estructura en madera común, excavación manual en cualquier material. cargue, transporte y botada de material y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación. | ml | 225.60 | $ 34,772.00 | $ 7,844,563.00 | 225.60 | 7,844,563.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 225.60 | $ 7,844,563.20 |
| 4.1.3.2 | CAMPAMENTO PROVISIONAL en teleras y teja de zinc. Incluye puerta de acceso, bisagras, cerradura de seguridad, conexiones electricas y de iluminación. | m2 | 24.32 | $ 241,456.00 | $ 5,872,210.00 | 128.80 | 31,099,533.00 | 104.48 | 25,227,323.00 | 104.48 | $ 25,227,323.00 | 0.00 | $ - | 128.80 | $ 31,099,533.00 | - | $ - | 128.80 | 31,099,533.00 | 0.00 | $ - |
| 4.1.3.3 | Suministro instalacion y transporte de instalaciones ELECTRICAS PROVISIONALES, | gl | 1.00 | $ 3,358,371.00 | $ 3,358,371.00 | - | - | -1.00 | (3,358,371.00) | 0.00 | $ - | -1.00 | $ (3,358,371.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 4.2 | DEMOLICIONES Y RETIROS | | | | $ - | - | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 4.2.1 | DEMOLICIONES | | | | $ - | - | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 4.2.1.1 | DEMOLICIÓN ANDENES O PISOS, cargue, transporte y botada de escombros de ESPESOR MÁXIMO DE 0.25m, en CONCRETO. Incluye retiro de cordones, retiro de enchape de presentarse, placa de concreto si existe, entresuelo de recebo; retiro y reinstalación de tapas de medidores de acueducto cualquier diámetro, tapas de energía y tapas cajas de teléfono. Incluye compresor neumático con martillo, ademas recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoria. | m2 | 727.41 | $ 27,304.00 | $ 25,322,003.00 | 2,348.36 | 64,119,621.00 | 1620.95 | 38,797,618.00 | 0.00 | $ - | 2348.36 | $ 64,119,621.44 | - | $ - | 2348.36 | 64,119,621.44 | 0.00 | $ - |
| 4.2.1.2 | DEMOLICIÓN DE PISO EXTERIOR DE ADOQUINES y capa de arena, Incluye corte con máquina de disco según trazado y compresor neumático con martillo, además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoria. | m2 | 309.14 | $ 22,984.00 | $ 7,105,274.00 | - | - | -309.14 | (7,105,274.00) | 0.00 | $ - | -309.14 | $ (7,105,274.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.2.1.3 | DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO, Incluye: cargue, transporte y botada de escombros, HASTA ESPESOR DE 4" . Incluye corte con máquina de disco según trazado y compresor neumático con martillo, además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría. | m2 | 185.48 | $ 20,322.00 | $ 3,769,325.00 | - | - | -185.48 | (3,769,325.00) | 0.00 | $ - | -185.48 | $ (3,769,325.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 4.2.1.4 | DEMOLICIÓN MAMPOSTERIA EN LADRILLO DE 10 a 15 cm DE ESPESOR, Incluye cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales, demolición de revoques y enchapes aplicados en el muro a demoler e instalaciones embebidas, además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría. | m2 | 40.26 | $ 16,426.00 | $ 661,311.00 | - | - | -40.26 | (661,311.00) | 0.00 | $ - | -40.26 | $ (661,311.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 4.2.1.5 | DEMOLICIÓN ESTRUCTURAS DE CONCRETO cargue, transporte y botada de escombros, manual o mecánicamente, de cualquier resistencia, reforzado o ciclópeo, y en cualquier clase de estructura, Incluye retiro de refuerzo y cualquier tipo de acabado (revoques y enchapes) o piso (en losas) e instalaciones embebidas. Además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría. | m3 | 5.62 | $ 158,917.00 | $ 893,114.00 | 16.57 | 2,633,255.00 | 10.95 | 1,740,141.00 | 10.95 | $ 1,740,141.00 | 0.00 | $ - | 14.37 | $ 2,283,637.29 | 2.20 | $ 349,617.40 | 16.57 | 2,633,254.69 | 0.00 | $ - |
| 4.2.1.6 | DEMOLICIONES Y RETIROS GENERALES DE EDIFICACIONES EXISTENTES por nivel de altura, Incluye todos los elementos estructurales, cerramientos, muros, techos, pisos y todo tipo de instalaciones y equipamiento. Incuye cargue, transporte y disposicion final de materiales sobrantes, segun aprobacion de interventoria. Además de la utilizacion de elementos estructurales y no estructurales segun detalles arquitectonicos e indicaciones de la interventoria, recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría. La interventoría deberá aprobar el alcance de la intervención. El contratista deberá considerar la protección de los elementos que elementos estructurales y no estructurales que la interventoría indique que no se demolerán, mientras se realiza las labores correspondientes, con el fin de evitar daños en el resto en la estructura que no se vayan a intervenir. | m2 | 472.78 | $ 76,017.00 | $ 35,939,317.00 | - | - | -472.78 | (35,939,317.00) | 0.00 | $ - | -472.78 | $ (35,939,317.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 4.2.3 | RETIROS | | | | | - | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 4.2.3.1 | RETIRO, CARGUE, TRANSPORTE Y BOTADA de escombros y que no se tenga contemplado su pago en otro ítem. Incluye transportes internos, paleros, derecho de botadero. Se debe hacer en botaderos oficiales autorizados por la entidad competente o hasta el sitio que indique la interventoría. Su medida será en sitio. Este ítem incluye el porcentaje de expansión. | m3 | 110.40 | $ 55,166.00 | $ 6,090,326.00 | 328.50 | 18,121,758.00 | 218.10 | 12,031,432.00 | 218.10 | $ 12,031,432.00 | 0.00 | $ - | 197.55 | $ 10,898,043.00 | - | $ - | 197.55 | 10,898,043.00 | 130.95 | $ 7,223,714.63 |
| 4.2.3.2 | RETIRO DE CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA, Incluye el retiro, cargue y transporte de los materiales, recuperación de los materiales aprovechables como tubería, malla eslabonada y alambre de puas y su transporte hasta el sitio que indique la interventoría, demolición de concreto, cargue, transporte y botada de escombros provenientes de este retiro en botaderos oficiales o donde indique la interventoría. | m2 | 156.00 | $ 4,691.00 | $ 731,796.00 | - | - | -156.00 | (731,796.00) | 0.00 | $ - | -156.00 | $ (731,796.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 4.2.3.3 | RETIRO DE REDES HIDROSANITARIAS EXISTENTES. Incluye el retiro, cargue y transporte de escombros provenientes de este retiro en botaderos oficiales o donde indique la interventoría. | glb | 1.00 | $ 28,031,746.00 | $ 28,031,746.00 | - | - | -1.00 | (28,031,746.00) | 0.00 | $ - | -1.00 | $ (28,031,746.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 4.2.3.4 | RETIRO DE REDES ELECTRICAS EXTERNAS Y DE ILUMINACION EXISTENTES. Incluye el retiro, cargue y transporte de los materiales, recuperación de los materiales aprovechables hasta el sitio que indique la interventoría, o botada de escombros provenientes de este retiro en botaderos oficiales. | glb | 1.00 | $ 34,658,508.00 | $ 34,658,508.00 | - | - | -1.00 | (34,658,508.00) | 0.00 | $ - | -1.00 | $ (34,658,508.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 4.4 | MOVIMIENTOS DE TIERRA | | | | | - | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 4.4.1 | EXCAVACIONES | | | | | - | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 4.4.1.1 | EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL HETEROGÉNEO DE 0-2m. bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volúmen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio. No incluye entibado. | m3 | 1461.17 | $ 75,732.00 | $ 110,657,326.00 | 2,307.29 | 174,735,777.00 | 846.12 | 64,078,451.00 | 846.12 | $ 64,078,451.00 | 0.00 | $ - | 1653.49 | $ 125,222,195.54 | 653.80 | $ 49,513,581.40 | 2307.29 | 174,735,777.14 | 0.00 | $ - |
| 4.4.1.2 | EXCAVACIÓN MECÁNICA DE MATERIAL HETEROGÉNEO DE 0-2 m, bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volúmen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno y externo y botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida sera en el sitio. No incluye entibado. | m3 | 4021.38 | $ 64,375.00 | $ 258,876,338.00 | 3,442.30 | 221,598,145.00 | -579.08 | (37,278,193.00) | 0.00 | $ - | -579.08 | $ (37,278,193.00) | 1759.70 | $ 113,280,559.00 | - | $ - | 1759.70 | 113,280,559.00 | 1482.60 | $ 108,317,586.15 |
| 4.4.2 | LLENOS | | | | $ - | - | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 4.4.2.1 | LLENOS EN ARENILLA, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 95% de la máxima obtenida en el ensayo del próctor modificado. Incluye el suministro, transporte, colocación de la arenilla, la compactación de la misma y transporte interno. Y su medida sera en sitio ya compactado. | m3 | 818.87 | $ 71,583.00 | $ 58,617,171.00 | 1,353.97 | 96,921,235.00 | 535.10 | 38,304,064.00 | 535.10 | $ 38,304,064.00 | 0.00 | $ - | 1353.97 | $ 96,921,234.38 | - | $ - | 1353.97 | 96,921,234.38 | 0.00 | $ - |
| 4.4.2.2 | LLENOS EN MATERIAL PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 95% de la máxima obtenida en el ensayo del próctor modificado. Incluye transporte interno. Su medida será en sitio ya compactado. | m3 | 845.68 | $ 35,878.00 | $ 30,341,307.00 | 1,184.14 | 42,484,503.00 | 338.46 | 12,143,196.00 | 338.46 | $ 12,143,196.00 | 0.00 | $ - | 1184.14 | $ 42,484,502.68 | - | $ - | 1184.14 | 42,484,502.68 | 0.00 | $ - |
| 4.4.2.3 | Suministro, transporte y colocación de BASE GRANULAR, compactada al 98% de la densidad seca máxima del ensayo del Próctor Modificado. | m3 | 1568.35 | $ 138,858.00 | $ 217,777,944.00 | 585.58 | 81,312,849.00 | -982.77 | (136,465,095.00) | 0.00 | $ - | -982.77 | $ (136,465,095.00) | 268.44 | $ 37,275,249.81 | - | $ - | 268.44 | 37,275,249.81 | 317.14 | $ 44,037,599.49 |
| 4.4.2.4 | Construcción de llenos con material de prestamo Tipo SUB-BASE GRANULAR o similar, compactado al 95% de la densidad. | m3 | 2991.99 | $ 106,760.00 | $ 319,424,852.00 | 779.04 | 83,170,791.00 | -2212.95 | (236,254,041.00) | 0.00 | $ - | -2212.95 | $ (236,254,041.00) | 779.04 | $ 83,170,790.82 | - | $ - | 779.04 | 83,170,790.82 | 0.00 | $ - |
| 4.5 | CONCRETOS | | | | $ - | - | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 4.5.1 | FUNDACIONES | | | | $ - | - | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.5.1.1 | Colocación de concreto de 14 Mpa para SOLADO, con un espesor DE 0,05 m. Incluye el suministro y el transporte del concreto y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. Incluye acarreo interno. | m2 | 264.72 | $ 26,510.00 | $ 7,017,727.00 | - | - | - | -264.72 | (7,017,727.00) | 0.00 | $ - | -264.72 | $ (7,017,727.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 4.5.1.2 | Construcción de VIGA DE FUNDACIÓN en concreto de f'c=21MPa (210kg/cm²). Incluye el suministro y transporte del concreto, mano de obra, vibrado, protección y curado, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños. No incluye refuerzo. | m3 | 46.12 | $ 623,079.00 | $ 28,736,403.00 | - | - | - | -46.12 | (28,736,403.00) | 0.00 | $ - | -46.12 | $ (28,736,403.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 4.5.1.3 | Construcción de DADOS Y/O PEDESTALES en concreto de 21 Mpa. Incluye suministro, transporte y la colocación del concreto, mano de obra, formaleta, vibrado, protección y curado, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones | m3 | 43.41 | $ 737,911.00 | $ 32,032,717.00 | - | - | - | -43.41 | (32,032,717.00) | 0.00 | $ - | -43.41 | $ (32,032,717.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 4.6 | ESTRUCTURA | | | | $ - | - | - | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 4.6.1 | VIGAS | | | | $ - | - | - | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 4.6.1.1 | Construcción de VIGAS AEREAS en concreto 21 MPa. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, mano de obra y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado. Incluye transporte interno. El acero de refuerzo se paga en su ítem correspondiente. | m3 | 1.82 | $ 721,040.00 | $ 1,312,329.00 | - | - | - | -1.82 | (1,312,329.00) | 0.00 | $ - | -1.82 | $ (1,312,329.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 4.6.2 | MURO DE CONTENCION | | | | $ - | - | - | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 4.6.2.1 | Construccion de MURO DE CONTENCION en concreto f' c=21MPa (210kg/cm²). Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, mano de obra y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado. Incluye transporte interno. El acero de refuerzo se paga en su ítem correspondiente. | m3 | 14.63 | $ 724,424.00 | $ 10,598,323.00 | - | - | - | -14.63 | (10,598,323.00) | 0.00 | $ - | -14.63 | $ (10,598,323.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 4.6.3. | LOSAS, ESCALERAS Y RAMPAS | | | | $ - | - | - | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 4.6.3.1 | Construcción de ESCALERAS en concreto de 21 Mpa. sobre terreno, con huella y contra huella segun diseños. Incluye suministro y transporte de materiales, llaves de confinamiento, perfilación, nivelación del terreno y adecuación de la superficie, colocación del concreto, formaleta de primera calidad o su equivalente para acabado a la vista, contrahuellas, moldura chaflan en contrahuellas, vibrada, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción, según diseño. | m3 | 5.17 | $ 680,994.00 | $ 3,520,737.00 | 6.52 | 4,440,081.00 | 1.35 | 919,342.00 | 1.35 | $ 919,342.00 | 0.00 | $ - | 6.52 | $ 4,440,080.88 | - | $ - | 6.52 | 4,440,080.88 | 0.00 | $ - |
| 4.6.3.3 | Construccion de LOSA DE CONTRAPISO en concreto de 21 Mpa. con un espesor de 0,10m + manto impermeabilizante o polipropileno para evitar humedad. Juntas de construccion y contracción según planos y cálculos estructurales. Incluye suministro, transporte e instalación del concreto y formaletas, mano de obra, vibrado, protección y curado. No incluye refuerzo | m2 | 74.99 | $ 111,870.00 | $ 8,389,131.00 | 521.44 | 58,333,828.00 | 446.45 | 49,944,697.00 | 446.45 | $ 49,944,697.00 | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 521.44 | $ 58,333,828.41 |
| 4.6.3.4 | Construccion de PISO EN CONCRETO gris de 21 mpa, espesor de 8cm, acabado paleteado, junta tria. Según especificacion E-05 | m2 | 74.99 | $ 74,309.00 | $ 5,572,432.00 | - | - | -74.99 | (5,572,432.00) | 0.00 | $ - | -74.99 | $ (5,572,432.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 4.6.4 | TANQUE DE AGUA | | | | | - | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 4.6.4.1 | Construcción de LOSA DE PISO DE TANQUE en concreto de 28 MPa. con un ESPESOR DE 0,20 - 0,30 m. Adicionado con FIBRA Polipropileno e Impermeabilizante Integral tipo Plastocrete Dm o equivalente calidad. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. El entresuelo y el acero de refuerzo se pagarán en su respectivo ítem. | m2 | 37.02 | $ 179,919.00 | $ 6,660,601.00 | 95.18 | 17,124,690.00 | 58.16 | 10,464,089.00 | 58.16 | $ 10,464,089.00 | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 95.18 | $ 17,124,690.42 | 95.18 | 17,124,690.42 | 0.00 | $ - |
| 4.6.4.2 | Construcción de MURO EN CONCRETO PARA TANQUE, en concreto de 28 MPa. con un ESPESOR DE 0,20 - 0,30 m., adicionado con FIBRA Polipropileno e Impermeabilización Integral tipo Plastocrete DM o equivalente calidad. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta completa en Súper T para acabado a la vista, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su ítem respectivo. | m3 | 20.07 | $ 828,404.00 | $ 16,626,108.00 | 35.37 | 29,300,720.00 | 15.30 | 12,674,612.00 | 15.30 | $ 12,674,612.00 | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 35.37 | $ 29,300,720.22 | 35.37 | 29,300,720.22 | 0.00 | $ - |
| 4.6.4.3 | Construcción de LOSA SUPERIOR DE TANQUE en concreto de 28 MPa. con un ESPESOR DE 0,20 - 0,25 m. Adicionado concon FIBRA Polipropileno e Impermeabilizante Integral tipo Plastocrete Dm o equivalente calidad. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, suministro, transporte, armado y desarmado de la obra falsa necesaria, formaleta en Súper T, vibrada, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem. | m2 | 95.54 | $ 278,054.00 | $ 26,565,279.00 | 95.54 | 26,565,279.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 95.18 | $ 26,465,179.72 | 95.18 | 26,465,179.72 | 0.36 | $ 100,099.44 |
| 4.6.4.4 | Suministro, transporte e instalación SELLO ELÁSTICO PARA JUNTAS tipo de CINTA PVC TIPO V-15 o equivalente, entre juntas de construcción de TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA. Incluye el suministro y transporte de la cinta y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento según especificaciones del proveedor. | m | 23.35 | $ 38,426.00 | $ 897,247.00 | 310.87 | 11,945,491.00 | 287.52 | 11,048,244.00 | 287.52 | $ 11,048,244.00 | 0.00 | $ - | 223.97 | $ 8,606,271.22 | 86.90 | $ 3,339,219.40 | 310.87 | 11,945,490.62 | 0.00 | $ - |
| 4.2.4.5 | Construcción de CUARTOS TECNICOS, para equipos en concreto 28 Mpa. Incluye todo lo necesario para con un ESPESOR DE 0,20 - 0,30 m., adicionado con FIBRA Polipropileno e Impermeabilización Integral tipo Plastocrete DM o equivalente calidad. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta completa en Súper T para acabado a la vista, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su ítem respectivo. | gl | 1.00 | $ 50,592,632.00 | $ 50,592,632.00 | 1.00 | 50,592,632.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ 50,592,632.00 |
| 4.6.5 | CONCRETOS VACIADOS Y PREFABRICADOS | | | | $ - | - | - | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.6.5.1 | Construcción de LLAVE DE CONFINAMIENTO DE 0.10mx0.25 m. EN CONCRETO DE 21 Mpa. Incluye suministro y transporte de los materiales, aldos para atraque en tubería PVC conduit de 1 1/2" cada 0.30 m de L=0.10 m y formaleta y todos las elementos necesarios para su correcto ejecución y funcionamiento. Según especificaciones y diseño. | m | 475.13 | $ 27,236.00 | $ 12,940,441.00 | 475.13 | 12,940,441.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 475.13 | $ 12,940,440.68 |
| 4.6.5.2 | Suministro, transporte e instalación de CAÑUELA TIPO A120 PREFABRICADA EN CONCRETO de 300x225x800mm, ubicada según detalles. Incluye excavación, conformación del terreno, ajustes de concreto o pavimento donde sea necesario, mortero 1:4 de asiento y pega en las longitudes más adecuadas para el desarrollo de la obra, y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño. | m | 395.94 | $ 70,987.00 | $ 28,098,674.00 | - | - | -395.94 | (28,098,674.00) | 0.00 | $ - | -395.94 | $ (28,098,674.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 4.6.5.3 | Suministro, transporte e instalación de CARCAMO CON REJILLA PREFABRICADA EN CONCRETO de 45x40x100cm, ubicada según detalles. Incluye excavación, conformación del terreno, ajustes de concreto o pavimento donde sea necesario, mortero 1:4 de asiento y pega en las longitudes más adecuadas para el desarrollo de la obra, y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño, | m | 14.16 | $ 277,746.00 | $ 3,932,883.00 | - | - | -14.16 | (3,932,883.00) | 0.00 | $ - | -14.16 | $ (3,932,883.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 4.6.5.4 | Construcción de CÁRCAMO TIPO ALCANCÍA (con ranura en la parte superior) en concreto de 21 Mpa. a la vista, con un ANCHO DE 0,40 y una ALTURA promedio 0,45 m., y un ESPESOR de 0,10 m., adicionado con fibra Nikon e impermeabilizante integral tipo Sika o equivalente, plasticrete DM o equivalente, con ángulo metálico de 2 1/2" x 1 1/2" x 3 mm. en la parte superior para recibir tapa de registro en concreto con ranura similar al cárcamo de 0,32 x 0,40 x 0,07 m. colocados cada 7.00 m. aproximadamente. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta para acabado a la vista donde sea necesarios, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción | m | 8.32 | $ 193,185.00 | $ 1,607,299.00 | - | - | -8.32 | (1,607,299.00) | 0.00 | $ - | -8.32 | $ (1,607,299.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 4.6.5.5 | Suministro, transporte y colocacion de TOPE LLANTAS T-50 DE CONCRETO PREFABRICADO o equivalente, pintado. Incluye el suministro y transporte de los topetantas, mortero de pega 1:5 y aditivo tipo Sikadur 32 o equivalente, anclajes a piso, y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. | un | 124.48 | $ 48,970.00 | $ 6,095,786.00 | - | - | -124.48 | (6,095,786.00) | 0.00 | $ - | -124.48 | $ (6,095,786.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 4.6.5.6 | Suministro, transporte y e instalación de BOLARDOS M-60, según especificaciones y diseño. Anclar y fijar el bolardo al piso. Incluye demolición de piso existente si lo requiere, excavación, resane de superficie y todos los demás elementos requeridos para su correcto instalacion y funcionamiento. | un | 50.24 | $ 109,900.00 | $ 5,521,376.00 | - | - | -50.24 | (5,521,376.00) | 0.00 | $ - | -50.24 | $ (5,521,376.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 4.6.6 | ACERO Y ESTRUCTURAS METALICAS | | | | $ - | - | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 4.6.6.1 | Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales. | kg | 27772.78 | $ 7,600.00 | $ 211,627,484.00 | 26,797.11 | 209,017,458.00 | -975.67 | (7,610,226.00) | 0.00 | $ - | -975.67 | $ (7,610,226.00) | 0.00 | $ - | 26,797.11 | $ 209,017,458.00 | 26797.11 | 209,017,458.00 | 0.00 | $ - |
| 4.6.6.2 | Suministro, transporte e instalación de MALLA ELECTROSOLDADA para losas de contrapisos, escaleras y rampa. Incluye el suministro y el transport del material y todos los elementos necesarios para su correcta colocación. Según diseño y recomendaciones estructurales. | kg | 301.23 | $ 10,649.00 | $ 3,207,798.00 | 558.46 | 5,947,072.00 | 257.23 | 2,739,274.00 | 257.23 | $ 2,739,274.00 | 0.00 | $ - | 33.12 | $ 352,694.88 | - | $ - | 33.12 | 352,694.88 | 525.34 | $ 5,594,377.61 |
| 4.6.7 | IMPERMEABILIZACIONES Y FILTROS | | | | $ - | - | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 4.6.7.1 | LAVADA E HIDROFUGADA, con acido e hidrofugo del tipo siliconite o equivalente para muros. Incluye Mano de obra, materiales, Equipos, elementos de protección y seguridad para este tipo de actividades y todo lo necesario para su correcto desarrollo. Tener en cuenta todas las recomendacion de la ficha de seguridad para la aplicación de este tipo de productos. | m2 | 302.04 | $ 14,072.00 | $ 4,250,307.00 | - | - | -302.04 | (4,250,307.00) | 0.00 | $ - | -302.04 | $ (4,250,307.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 4.6.7.2 | Suministro, transporte e IMPERMEABILIZACIÓN DE MUROS Y SOBRECIMIENTO con Igol denso o equivalente, más Igol imprimante. Incluye fajas, ranuras, filetes, y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. | m2 | 205.93 | $ 20,547.00 | $ 4,231,244.00 | 871.28 | 17,902,170.00 | 665.35 | 13,670,926.00 | 665.35 | $ 13,670,926.00 | 0.00 | $ - | 254.34 | $ 5,225,924.78 | - | $ - | 254.34 | 5,225,924.78 | 616.94 | $ 12,676,245.63 |
| 4.6.7.3 | Construcción de FILTRO FRANCES con material granular y geotextil no tejido según diseño hidraulico, para TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA SUBTERRÁNEO. Altura, tubería filtro, geotextil y material granular según especificaciones y diseños. Incluye suministro, transporte, mano de obra, vibrado y todos los elementos necesarios para su correcto construcción y funcionamiento. Según diseño. No incluye excavacion. | m | 31.35 | $ 191,851.00 | $ 6,014,529.00 | 297.08 | 56,995,095.00 | 265.73 | 50,980,566.00 | 265.73 | $ 50,980,566.00 | 0.00 | $ - | 297.08 | $ 56,995,094.68 | - | $ - | 297.08 | 56,995,094.68 | 0.00 | $ - |
| 4.6.7.4 | Construcción de FILTRO FRANCES con material granular y geotextil no tejido según diseño hidráulico, para MURO DE CONTENCION para una altura maxima de 1.2 m. Geotex® NT 1600, tubería para filtro con un diámetro de 4", trifurado de 1". Incluye suministro, transporte, mano de obra, vibrado y todos los elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño. No incluye excavacion. | m | 42.40 | $ 99,598.00 | $ 4,222,955.00 | 295.13 | 29,394,358.00 | 252.73 | 25,171,403.00 | 252.73 | $ 25,171,403.00 | 0.00 | $ - | 295.13 | $ 29,394,357.74 | - | $ - | 295.13 | 29,394,357.74 | 0.00 | $ - |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.6.7.5 | Suministro, transporte e IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE con membrana de PVC tipo Sikaplan 12 NTR o equivalente de espesor de 1.2mm. Incluye membrana a base de PVC plastificado y reforzado con armadura de poliéster para la impermeabilización de tanques de agua, debe de cumplir con las normas: UNE 104303, DIN 16938, ASTM 1003, DIN 53370, DIN 4062, ICONTEC 1500 para agua potable. Las uniones entre láminas deberán realizarse mediante soldadura termoplástica con aire caliente. Cuando se proceda a soldar 2 láminas, deberán disponerse de tal manera que el ancho del traslapo sea igual o mayor de 5 cm, por lo que la soldadura deberá tener en cualquier punto 4 cm como mínimo. Una vez que las superficies de las láminas que vayan a estar en contacto estén limpias y secas, se procederá a la unión (soldadura). Los traslapos, inmediatamente después de la soldadura, se presionan uniformemente con un rodillo para obtener así una unión homogénea. Incluye Sikaplan 12 NT o equivalente, Geotextil Sika PP 1800 o equivalente, perfil de fondo, perfil de borde, Sika Primer 215 o equivalente, Sikaflex Construction o equivalente, anclajes y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. | m2 | 69.10 | $ 123,497.00 | $ 8,533,643.00 | 188.24 | 23,247,075.00 | 119.14 | 14,713,432.00 | 119.14 | $ 14,713,432.00 | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 188.24 | $ 23,247,075.28 | 188.24 | 23,247,075.28 | 0.00 | $ - |
| 4.6.7.6 | Suministro, transporte y RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE con dos capas de SikaTop 107 Seal o equivalente para LOSA Y MUROS (sin impermeabilizar con Sikaplan 12 NTR) DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA SUBTERRÁNEO. Incluye fajas, ranuras, filetes, y todos los demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento. | m2 | 69.10 | $ 40,984.00 | $ 2,831,994.00 | 188.24 | 7,714,828.00 | 119.14 | 4,882,834.00 | 119.14 | $ 4,882,834.00 | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 188.24 | $ 7,714,828.16 | 188.24 | 7,714,828.16 | 0.00 | $ - |
| 4.7 | **PISOS Y VIAS** | | | | $ - | - | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 4.7.1 | **PISOS Y PAVIMENTO ARTICULADO** | | | | $ - | - | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 4.7.1.1 | Construcción de LISTONES DE CONCRETO VACIADO. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta para acabado a la vista donde sea necesario, vibrado, protección, curado, capa de asiento de arena gruesa y limpia de 4 cm de espesor, cortes de piezas a máquina y todo lo necesario para su correcta construcción. Dimensiones y especificaciones según diseños. El acero de refuerzo se paga en su ítem correspondiente. | m2 | 314.00 | $ 122,078.00 | $ 38,576,648.00 | - | - | -314.00 | (38,576,648.00) | 0.00 | $ - | -314.00 | $ (38,576,648.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 4.7.1.2 | Colocación de ADOQUÍN RECTANGULAR 10x20CM ESPESOR 8CM, Color a definir aprobado por la interventoría. Incluye suministro y transporte de los materiales, capa de asiento de arena gruesa y limpia de 4 cm de espesor, sello de arena fina en las juntas, cortes de piezas a máquina y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño y recomendaciones del M.E.P. | m2 | 3170.08 | $ 77,109.00 | $ 244,441,697.00 | 2,882.44 | 222,242,220.00 | -287.64 | (22,179,479.00) | 0.00 | $ - | -287.64 | $ (22,179,479.00) | 0.00 | $ - | 1,731.21 | $ 133,491,871.89 | 1731.21 | 133,491,871.89 | 1151.23 | $ 88,770,348.29 |
| 4.7.1.3 | Colocación de LISTONES EN CONCRETO HVE PREFABRICADO DE 0.20X1.00X0.04M Y 0.20X0.30X0.04M REFORZADOS, FC= 35MPA TIPO INNOVACRON, JUNTA PERDIDA, acabado superficial liso y condicion de poros menor al 2% de la superficie. Color a definir aprobado por la interventoría. Incluye suministro y transporte de los materiales, capa de asiento de arena gruesa y limpia de 8 cm de espesor, sello de arena fina en las juntas, cortes de piezas a máquina y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseños y recomendaciones del M.E.P. | m2 | 1239.52 | $ 174,731.00 | $ 216,582,569.00 | - | - | -1239.52 | (216,582,569.00) | 0.00 | $ - | -1239.52 | $ (216,582,569.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 4.7.1.4 | Colocación de LISTONES EN CONCRETO HVE PREFABRICADO PIEZA ESPECIAL REFORZADO, FC= 35MPA TIPO INNOVACRON, dimensiones segun diseño, acabado superficial liso y condicion de poros menor al 2% de la superficie. Color a definir aprobado por la interventoría. Incluye suministro y transporte de los materiales, capa de asiento de arena gruesa y limpia de 8 cm de espesor, sello de arena fina en las juntas, cortes de piezas a máquina y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseños y recomendaciones del M.E.P. | m2 | 233.92 | $ 142,277.00 | $ 33,281,436.00 | - | - | -233.92 | (33,281,436.00) | 0.00 | $ - | -233.92 | $ (33,281,436.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 4.7.1.5 | Colocación de GRAMOQUÍN VERDURO LYNE TIPO ADOQUIN-AR de 10x40x10cm . Color a definir aprobado por la interventoría. Incluye suministro y transporte de los materiales, capa de asiento de arena gruesa y limpia de 4 cm de espesor, sello de arena fina en las juntas; Tierra, Grama ó Semilla; cortes a máquina y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. No incluye movimientos de tierra. Según diseño y recomendaciones MEP. | m2 | 459.52 | $ 106,958.00 | $ 49,149,340.00 | | - | -459.52 | (49,149,340.00) | 0.00 | $ - | -459.52 | $ (49,149,340.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 4.7.1.6 | Suministro, transporte y colocación de LOSETA TÁCTIL GUÍA de 20x20x6cm, Para un ancho de 0.20m.. Incluye el suministro y transporte de los adoquines, adecuación de la superficie, capa de asiento de arena gruesa y limpia de 4-6 cm de espesor, corte de adoquín para disminuir espesor, mortero 1:3 para la instalación, corte de piezas, corte de piso según trazado (dos bordes por metro lineal), arena de revoque para sello de juntas, y todos los elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño y especificaciones MEP. | m | 381.22 | $ 20,984.00 | $ 7,999,520.00 | 401.11 | 8,414,892.00 | 19.89 | 417,372.00 | 19.89 | $ 417,372.00 | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 401.11 | $ 8,414,892.24 |
| 4.7.1.7 | Suministro, transporte y colocación de LOSETA TÁCTIL ALERTA de 20x20x6cm. Incluye el suministro y transporte de los adoquines, adecuación de la superficie, capa de asiento de arena gruesa y limpia de 4-6 cm de espesor, corte de adoquín para disminuir espesor, mortero 1:3 para la instalación, corte de piezas, corte de piso según trazado (dos bordes por metro lineal), arena de revoque para sello de juntas, y todos los elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño y especificaciones MEP. | m2 | 117.99 | $ 97,327.00 | $ 11,483,613.00 | 40.00 | 3,893,080.00 | -77.99 | (7,590,533.00) | 0.00 | $ - | -77.99 | $ (7,590,533.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 40.00 | $ 3,893,080.00 |
| 4.7.1 | **SEÑALIZACION Y DEMARCACIONES** | | | | $ - | | | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.7.1.2 | Suministro, transporte y aplicación de PINTURA PLÁSTICA en frío de alta visibilidad, para demarcación de FLECHA FRENTE, de gran adherencia y resistencia tipo tráfico sobre losa de concreto o pavimento, aplicado según normas y especificaciones de la Secretaría de Transportes y Tránsito de Beto. Aplicación con llana metálica. Incluye cinta de enmascarar, el suministro y el transporte del material y todo lo necesario para su correcta aplicación y funcionamiento. | un | 2.56 | $ 80,191.00 | $ 205,289.00 | | | - | -2.56 | (205,289.00) | 0.00 | $ - | -2.56 | $ (205,289.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 4.7.1.3 | Suministro, transporte y aplicación de PINTURA PLÁSTICA en frío de alta visibilidad, para demarcación de FLECHA I GIRO, de gran adherencia y resistencia tipo tráfico sobre losa de concreto o pavimento, aplicado según normas y especificaciones de la Secretaría de Transportes y Tránsito de Beto. Aplicación con llana metálica. Incluye cinta de enmascarar, el suministro y el transporte del material y todo lo necesario para su correcta aplicación y funcionamiento. | un | 1.28 | $ 87,026.00 | $ 111,393.00 | | | - | -1.28 | (111,393.00) | 0.00 | $ - | -1.28 | $ (111,393.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 4.7.1.4 | Suministro, transporte y aplicación de PINTURA PLÁSTICA en frío de alta visibilidad, para demarcación de LINEA CEBRA ancho con ancho min= 0,40 m y max=0,70 m, color amarillo o blanco, de gran adherencia y resistencia tipo tráfico sobre losa de concreto o pavimento, aplicado según normas y especificaciones de la Secretaría de Transportes y Tránsito de Beto. Aplicación con llana metálica. Incluye cinta de enmascarar, el suministro y el transporte del material y todo lo necesario para su correcta aplicación y funcionamiento. | m | 32.96 | $ 31,659.00 | $ 1,043,481.00 | | | - | -32.96 | (1,043,481.00) | 0.00 | $ - | -32.96 | $ (1,043,481.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 4.7.1.5 | Suministro, transporte y aplicación de PINTURA PLÁSTICA en frío de alta visibilidad, para demarcación de LINEA CENTRAL DE VIA, de gran adherencia y resistencia tipo tráfico sobre losa de concreto o pavimento, aplicado según normas y especificaciones de la Secretaría de Transportes y Tránsito de Beto. Aplicación con llana metálica. Incluye cinta de enmascarar, el suministro y el transporte del material y todo lo necesario para su correcta aplicación y funcionamiento | m | 400.00 | $ 10,397.00 | $ 4,158,800.00 | | | - | -400.00 | (4,158,800.00) | 0.00 | $ - | -400.00 | $ (4,158,800.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 4.8 | CARPINTERIA METALICA | | | | $ - | | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 4.8.1 | PUERTAS | | | | $ - | | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 4.8.1.1 | Suministro, transporte y e instalación de PUERTAS BATIENTES DE ACCESOS VEHICULAR Y PEATONAL EN MALLA GALVANIZADA CON ESTRUCTURA DE TUBOS GALVANIZADOS de 17.36x1.85m. Los puertos estan comprendidas por 2 puertas de acceso peatonal, 1 puerta de acceso bomberos y 2 de acceso vehicular. Incluye marcos, bisagras, pasadores, malla galvanizada, estructura metálica, platinas, pernos, soldadura y pinturas según especificaciones y diseños. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta fabricación, instalación y funcionamiento, verificar medidas en obra. No incluye acero de refuerzo y cimentacion. Detalles y diseño segun planos arquitectonico y estructurales. | gl | 1.00 | $ 6,750,000.00 | $ 6,750,000.00 | 1.00 | 6,750,000.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ 6,750,000.00 |
| 4.8.3 | PASAMANOS Y BARANDA | | | | $ - | | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 4.8.3.1 | Suministro, transporte e instalacion de PASAMANOS Y BARANDA METÁLICA INDEPENDIENTES SOBRE BANCA. Pasamanos y baranda en platina metálica, soldada a platina metálica de soporte con calibre de 5/16" y acabado en pintura electroestatica color negro mate, incluye láminas, platinas, uniones, soldaduras de acabado o presentación, anclajes y pernos a estructura de concreto y los demas elementos necesarios para su correcta fabricación, instalación y funcionamiento, verificar medidas en obra. Diseños según detalles arquitectonicos. | m | 23.92 | $ 166,091.00 | $ 3,972,897.00 | | | - | -23.92 | (3,972,897.00) | 0.00 | $ - | -23.92 | $ (3,972,897.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 4.8.3.2 | Suministro, transporte e instalacion de PASAMANOS Y BARANDA METÁLICA. Pasamanos y baranda compuesta por platina metálica superior horizontal de 3/8"x2", mas varillas verticales lisas de 3/8" y angulos según especificaciones y diseños. Incluye láminas, platinas, uniones, soldaduras de acabado o presentación, anclajes y pernos a estructura de concreto si lo requiere y los demas elementos necesarios para su correcta fabricación, instalación y funcionamiento, verificar medidas en obra. Diseños según detalles arquitectonicos. No incluye cimentacion. | m | 214.77 | $ 246,033.00 | $ 52,840,507.00 | 101.70 | 25,021,064.00 | -113.07 | (27,819,443.00) | 0.00 | $ - | -113.07 | $ (27,819,443.00) | 101.70 | $ 25,021,064.03 | - | $ - | 101.70 | 25,021,064.03 | 0.00 | $ - |
| 4.8.3.3 | Suministro, transporte e instalacion de PASAMANOS recto en tubería metálica, acabado wash primer anticorrosivo y pintura electrostática. Incluye platinas, los accesorios de anclaje y soportes, según detalle y especificaciones de diseño. Verificar medidas en obra. | m | 8.96 | $ 131,486.00 | $ 1,178,115.00 | 160.70 | 21,129,537.00 | 151.74 | 19,951,422.00 | 151.74 | $ 19,951,422.00 | 0.00 | $ - | 160.70 | $ 21,129,537.23 | - | $ - | 160.70 | 21,129,537.23 | 0.00 | $ - |
| 4.9.1 | EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO URBANO | | | | $ - | | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 4.9.1.1 | Suministro, transporte e instalación de BANCA RIEL 01. Banca en madera teca sellado, inmunizado y machiembrado, incluye la estructura metálica, platinas y pernos según diseño estructural y Soldadada a rieles propuestos, instalado en los lugares que muestra la planta general, presentado sobre los rieles propuestos, incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y construccion. Detalles y diseño segun planos arquitectonico. | un | 4.00 | $ 1,170,042.00 | $ 4,680,168.00 | | | -4.00 | (4,680,168.00) | 0.00 | $ - | -4.00 | $ (4,680,168.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 4.9.1.2 | Suministro, transporte e instalación de BANCA RIEL 02. Banca en madera teca sellado, inmunizado y machiembrado, incluye la estructura metálica, platinas y pernos según diseño estructural y Soldadada a rieles propuestos, instalado en los lugares que muestra la planta general, presentado sobre los rieles propuestos, incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y construccion. Detalles y diseño segun planos arquitectonico. | un | 4.00 | $ 2,687,338.00 | $ 10,749,352.00 | | | -4.00 | (10,749,352.00) | 0.00 | $ - | -4.00 | $ (10,749,352.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.9.1.3 | Suministro, transporte e instalación de BANCA RIEL 03 de 1.5m de largo, 0.90 de ancho por 0.42m de alto . Banca en madera teca setiado, inmunizado y machiembrado. Incluye excavación, conformación del terreno, cimentacion y estructura de concreto con acabado liso, elementos metálicos, platinas y pernos según diseño estructural, y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. No incluye acero de refuerzo. Detalles y diseño segun planos arquitectonico y estructurales. | un | 4.00 | $ 1,177,692.00 | $ 4,710,768.00 | | | - | -4.00 | (4,710,768.00) | 0.00 | $ - | -4.00 | $ (4,710,768.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 4.9.1.4 | Suministro, transporte e instalación de BASURERA METALICA de 0.32x0.35m por 0.85m de alto, Caneca en lamina CR calibre 14, incluye la estructura metálica y dado de concreto, incluye dado de concreto, platinas y pernos según diseño estructural, instalada en los lugares que muestra la planta general. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y construccion. No incluye acero de refuerzo. Detalles y diseño segun planos arquitectonico. | un | 7.00 | $ 840,459.00 | $ 5,883,213.00 | | | - | -7.00 | (5,883,213.00) | 0.00 | $ - | -7.00 | $ (5,883,213.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 4.9.1.5 | Suministro, transporte e instalación de PARQUEADERO DE BICICLETAS de 0.70 de largo por 0.75m de alto, perfil tubular metálico con pintura electrostática negra semi mate, incluye dado de concreto, platinas y pernos según diseño estructural, instalado en los lugares que muestra la planta general. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y construccion. No incluye acero de refuerzo. Detalles y diseño segun planos arquitectonico. | un | 10.00 | $ 137,201.00 | $ 1,372,010.00 | | | - | -10.00 | (1,372,010.00) | 0.00 | $ - | -10.00 | $ (1,372,010.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 4.9.1.7 | Suministro, transporte e instalación de JARDINERA ELEVADA de 7.91m de largo, perfil metalico semejante a los rieles que va sobre los rieles existentes. Revisar especificaciones con el proveedor. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y construccion. No incluye acero de refuerzo. Detalles y diseño segun planos arquitectonico. | un | 5.00 | $ 4,322,984.00 | $ 21,614,920.00 | | | - | -5.00 | (21,614,920.00) | 0.00 | $ - | -5.00 | $ (21,614,920.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 4.9.1.8 | Suministro, transporte e instalación de JARDINERA ELEVADA de 9.32m de largo, perfil metalico semejante a los rieles que va soldada a los rieles existentes. Revisar especificaciones con el proveedor. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y construccion. No incluye acero de refuerzo. Detalles y diseño segun planos arquitectonico. | un | 5.00 | $ 4,957,190.00 | $ 24,785,950.00 | | | - | -5.00 | (24,785,950.00) | 0.00 | $ - | -5.00 | $ (24,785,950.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 4.9.1.9 | Suministro, transporte e instalación de NEBULIZADORES de 0.90m de largo por 3.11m de alto, tubería en acero galvanizado de diametro 2". Incluye boquillas nebulizadora, dado de concreto, Platinas y pernos según diseño estructural, ubicada según detalles. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y construccion. No incluye acero de refuerzo. Detalles y diseño segun planos arquitectonico. | gl | 1.00 | $ 3,690,000.00 | $ 3,690,000.00 | | | - | -1.00 | (3,690,000.00) | 0.00 | $ - | -1.00 | $ (3,690,000.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 4.9.1.10 | Suministro, transporte e instalación de NEBULIZADORES de 1.02m de largo por 2.87m de alto, tubería en acero galvanizado de diametro 2". Incluye boquillas nebulizadora, dado de concreto, Platinas y pernos según diseño estructural, ubicada según detalles. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y construccion. No incluye acero de refuerzo. Detalles y diseño segun planos arquitectonico. | gl | 1.00 | $ 3,420,000.00 | $ 3,420,000.00 | | | - | -1.00 | (3,420,000.00) | 0.00 | $ - | -1.00 | $ (3,420,000.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 4.9.1.11 | Construcción de ESPEJO DE AGUA en lamina metalica con acabado de acero corten de 50mm de espesor, Altura variable según detalles, impermeabilizacion de espejo de agua y Piedra negra plana + piedra canto rodado acorde con especificaciones del plano de detalles y diseño del paisajismo, incluye suministro, transporte y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. | m2 | 8.00 | $ 252,000.00 | $ 2,016,000.00 | | | - | -8.00 | (2,016,000.00) | 0.00 | $ - | -8.00 | $ (2,016,000.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 4.9.1.12 | Construcción de JARDINERA EN LÁMINA METÁLICA tipo corten espesor 50mm de espesor, Altura variable según detalles. Impermeabilizacion acorde con especificaciones del plano de detalles y diseño del paisajismo, incluye suministro, transporte y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. | m2 | 5.00 | $ 58,500.00 | $ 292,500.00 | | | - | -5.00 | (292,500.00) | 0.00 | $ - | -5.00 | $ (292,500.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 4.9.1.13 | Suministro, transporte e instalación de BOQUILLA O SURTIDOR PARA FUENTES DE AGUA INTERACTIVA, tipo COMPACT FOUNTAIN con tapa de acero inoxidable de 32 cm de diametro. Con boquilla direccional de 1" con electroválvula y luminaria sumergible IP68 tipo dona rgbw de 32 W de potencia. Controlada por DMX. Detalles y diseño segun planos arquitectonicos. | un | 4.00 | $ 1,610,000.00 | $ 6,440,000.00 | | | - | -4.00 | (6,440,000.00) | 0.00 | $ - | -4.00 | $ (6,440,000.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 4.9.1.14 | Suministro, transporte y construcción de BANCA CORRIDA 1 SIN ESPALDAR EN LISTONES DE MADERA SOBRE ESTRUCTURA DE CONCRETO de 0.60 de ancho por 0.45m de alto, banca corrida en listones de madera teca setiado, inmunizado y machiembrado, sobre estructura de concreto con acabado a la vista con formaleta especial. Incluye excavación, conformación del terreno, cimentacion y estructura de concreto con acabado liso, elementos metálicos, platinas y pernos, y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. No incluye acero de refuerzo. Detalles y diseño segun planos arquitectonico y estructurales. | un | 14.00 | $ 1,776,549.00 | $ 24,871,686.00 | | | - | -14.00 | (24,871,686.00) | 0.00 | $ - | -14.00 | $ (24,871,686.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.9.1.15 | Suministro, transporte y construcción de BANCA CORRIDA 2 CON ESPALDAR EN LISTONES DE MADERA SOBRE ESTRUCTURA DE CONCRETO de 0.60m de ancho por 0.45m de alto, banca corrido en listones de madera teca sellado, inmunizado y machiembrado, sobre estructura de concreto con acabado a la vista con formaleta especial. Incluye excavación, conformación del terreno, cimentacion y estructura de concreto con acabado liso, elementos para estructura metálica, platinas y pernos, y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. No incluye acero de refuerzo. Detalles y diseño segun planos arquitectonico y estructurales. | un | 10.00 | $ 2,179,905.00 | $ 21,799,050.00 | | - | -10.00 | (21,799,050.00) | 0.00 | $ - | -10.00 | $ (21,799,050.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 4.9.1.16 | Suministro, transporte y construcción de BANCA CORRIDA 3 SIN ESPALDAR CON ASIENTO EN CONCRETO SIMPLE SOBRE ESTRUCTURA EN GAVION ORNAMENTAL CON LLENO DE LADRILLOS de 0.58m de ancho por 0.47m de alto, banca en concreto simple de 21MPA, sobre estructura de gavion en malla de alambre de acero galvanizado, calibre y modulacion según especificaciones del diseño, con lleno de ladrillos según especificaciones del diseño. Incluye excavación, conformación del terreno, cimentacion, elementos metálicos, platinas y pernos, y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. No incluye acero de refuerzo. Detalles y diseño segun planos arquitectonico y estructurales. | un | 2.24 | $ 1,198,655.00 | $ 2,684,987.00 | | - | -2.24 | (2,684,987.00) | 0.00 | $ - | -2.24 | $ (2,684,987.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 4.9.1.17 | Suministro, transporte y construcción de BANCA GALERÍA EN LISTONES DE MADERA TECA SOBRE ESTRUCTURA METALICA de 1.80m de ancho por 2.27m de alto, banca en listones de madera teca sellado, inmunizado y machiembrado, sobre estructura metalica con acabado en pintura negro mate según especificaciones del diseño. Incluye excavación, conformación del terreno, dado de concreto de 21Mpa, estructura metálica, platinas y pernos, y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. No incluye acero de refuerzo. Detalles y diseño segun planos arquitectonico y estructurales. | un | 8.00 | $ 2,360,238.00 | $ 18,881,904.00 | | - | -8.00 | (18,881,904.00) | 0.00 | $ - | -8.00 | $ (18,881,904.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 4.9.1.18 | Construcción de BANCA EN CONCRETO DE 21MPA UBICADA EN MURO DE GAVIONES de 3.00x1.00m. Concreto con acabado a la vista, marco y vano vaciado en concreto con formaleta especial, dimensiones segun diseños. Incluye suministro, transporte y colocación de concreto, vibrado, curado, protección y todos los demás elementos necesarios para su correcta armado y vaciado. Según diseño. No incluye refuerzo. | un | 1.00 | $ 879,527.00 | $ 879,527.00 | | - | -1.00 | (879,527.00) | 0.00 | $ - | -1.00 | $ (879,527.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 4.9.1.19 | Construcción de BANCA EN CONCRETO DE 21MPA de espesor de 0.10m. Concreto con acabado a la vista con formaleta especial, según diseño. Incluye suministro, transporte y colocación de concreto, vibrado, curado, protección y todos los demás elementos necesarios para su correcto armado y vaciado. Según diseño. No incluye refuerzo. | m | 20.00 | $ 99,067.00 | $ 1,981,340.00 | 13.90 | 1,377,031.00 | -6.10 | (604,309.00) | 0.00 | $ - | -6.10 | $ (604,309.00) | 13.90 | $ 1,377,031.30 | - | $ - | 13.90 | 1,377,031.30 | 0.00 | $ - |
| 4.9.1.20 | Diseño y construcción de MOVILIARIO URBANO en concreto con acabado a la vista con formaleta especial, según diseño. Incluye suministro, transporte y colocación de concreto, vibrado, curado, protección y todos los demás elementos necesarios para su correcto armado y vaciado. Según diseño. No incluye refuerzo. | gl | 1.00 | $ 256,500,000.00 | $ 256,500,000.00 | | - | -1.00 | (256,500,000.00) | 0.00 | $ - | -1.00 | $ (256,500,000.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 4.10 | MUROS Y CERRAMIENTOS | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 4.10.1 | MUROS | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 4.10.1.1 | Suministro, transporte y construcción de MURO DE GAVIONES ORNAMENTALES de malla de alambre de acero galvanizado, calibre y modulacion según especificaciones del diseño. Incluye piedra; elementos de apuntalamiento necesarios para su alineación y aplomado; alambre de acero galvanizado para sujeción de la caja, elementos metalicos y demás elementos necesarios para su correcta construcción. Detalles y diseño segun planos arquitectonicos. | m3 | 2.92 | $ 799,457.00 | $ 2,334,414.00 | | - | -2.92 | (2,334,414.00) | 0.00 | $ - | -2.92 | $ (2,334,414.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 4.10.1.2 | Construcción de MAMPOSTERIA EN LADRILLO A LA VISTA PARA FACHADA, ladrillo prensado liviano de perforación vertical, 24.5 x 12 x 6 cm, color terracota o similar, juntas revitadas color similar al ladrillo. Incluye el suministro y transporte del ladrillo, el mortero de pega 1:4 espesor max=0.01 m y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. | m2 | 169.26 | $ 83,184.00 | $ 14,080,042.00 | | - | -169.26 | (14,080,042.00) | 0.00 | $ - | -169.26 | $ (14,080,042.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 4.10.1.3 | Suministro, transporte e instalacion de CHAPA DE MURO EN LADRILLO PRENSADO liviano de perforacion vertical 24,5x12x6 cm, color terracota o similar, juntas revitadas color similar al ladrillo. Incluye suministro y transporte de los materiales, mortero de pega 0.25:1:4 (cal:cemento:arena) espesor max=0.01 m, para ranurado o revite, (diseño y aprobación de mezcla para la pega en obra, cumpliendo norma que aplique a este tipo de mezclas) según color indicado por el diseñador, malla con vano metálica cal. 24, retenedor de agua y ensayos de resistencia para el mortero, lavado final con agua (sin uso de ácido), cortes a máquina (norma Icontec 451.296 y Astm C-652 y C-34), trabas, machones, cuchillas, envases y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Se debe garantizar mano de obra calificada para que el proceso de pega de la chapa sea limpio y uno instalación modulada, según diseño, con pegas horizontales y verticales de e= 1 cm. Las dilataciones contra estructura y el hidrófugo antigrafitti, se pagará en su ítem respectivo. | m2 | 2.72 | $ 85,475.00 | $ 232,492.00 | | - | -2.72 | (232,492.00) | 0.00 | $ - | -2.72 | $ (232,492.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 4.10.2 | CERRAMIENTO | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.10.2.1 | Suministro, transporte y e instalación de CERRAMIENTO EN MALLA GALVANIZADA CON ESTRUCTURA DE TUBOS GALVANIZADOS. Incluye la estructura metálica, platinas, pernos, soldadura y pinturas según especificaciones y diseños. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta construcción. No incluye acero de refuerzo y cimentacion. Detalles y diseño segun planos arquitectonico y estructurales. | m2 | 216.00 | $ 238,890.00 | $ 51,600,240.00 | | - | -216.00 | (51,600,240.00) | 0.00 | $ - | -216.00 | $ (51,600,240.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | |
| 4.10.2.2 | Suministro, transporte e instalacion de MALLA METÁLICA EXPANDIDA TIPO EXR 100 o equivalente en aluzinc calibre de 2.5mm con rombo de 8cm de ancho x 4cm de alto, ancho de vena 1cm, modulos tipicos de dimensiones 1.00m x 2.50m + pintura epoxi poliester horneable color a definir aprobado por la interventoria. Incluye estructura metalica para su fijacion y soporte al muro y todos los elementos necesarios para su correcta construccion. | m2 | 302.04 | $ 502,842.00 | $ 151,878,318.00 | | - | -302.04 | (151,878,318.00) | 0.00 | $ - | -302.04 | $ (151,878,318.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | |
| 5 | OTRAS ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | |
| 5.1 | PLAN DE MANEJO ARQUEOLÓGICO | mes | 4.00 | $ 16,100,000.00 | $ 64,400,000.00 | | - | -4.00 | (64,400,000.00) | 0.00 | $ - | -4.00 | $ (64,400,000.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | |
| 5.2 | Actividades y adecuaciones forestales de la ETAPA 1 la cuales comprenden: Fertilizaciones, Podas, mejoramiento del suelo fértil, descapote, | Un | 1.00 | $ 116,100,000.00 | $ 116,100,000.00 | | - | -1.00 | (116,100,000.00) | 0.00 | $ - | -1.00 | $ (116,100,000.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | |
| 5.3 | **REDES EXTERNAS** | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | |
| 5.3.1 | **ALCANTARILLADO** | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | |
| 5.3.1.1 | **AGUAS RESIDUALES AR** | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 810.80 | $ 1,735,922.80 | |
| 5.3.1.1.1 | Localización y replanteo | ml | 810.80 | $ 2,141.00 | $ 1,735,923.00 | 810.80 | 1,735,923.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 616.73 | $ 1,454,099.53 | |
| 5.3.1.1.2 | Descapote y Desenvalce | m2 | 616.73 | $ 2,361.00 | $ 1,456,100.00 | 616.73 | 1,456,100.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | |
| 5.3.1.1.3 | Cargue, retiro y botada de material sobrante: | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1038.01 | $ 17,823,469.71 | |
| 5.3.1.1.3.1 | Retiro y disposición final de material sobrante a cualquier distancia | m3 | 1038.01 | $ 17,171.00 | $ 17,823,470.00 | 1,038.01 | 17,823,470.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | |
| 5.3.1.1.4 | **Demoliciones y retiro:** | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 427.91 | $ 20,940,203.76 | |
| 5.3.1.1.4.1 | Corte y retiro de pavimento | m3 | 427.91 | $ 48,936.00 | $ 20,940,204.00 | 427.91 | 20,940,204.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | |
| 5.3.1.1.5 | **Excavaciones:** | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 121.16 | 6,744,250.28 | 476.46 | $ 26,521,469.44 |
| 5.3.1.1.5.1 | Material común seco 0 - 2 m | m3 | 597.42 | $ 55,644.00 | $ 33,245,920.00 | 597.42 | 33,245,920.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 121.16 | $ 6,744,250.28 | - | $ - | 121.16 | 6,744,250.28 | 476.46 | $ 26,521,469.44 | |
| 5.3.1.1.5.2 | Material común húmedo de 0 - 2 m | m3 | 247.79 | $ 40,990.00 | $ 10,156,912.00 | 247.79 | 10,156,912.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 247.79 | $ 10,156,912.10 | |
| 5.3.1.1.5.3 | Excavación manual para apiques | m3 | 59.18 | $ 18,888.00 | $ 1,117,792.00 | 59.18 | 1,117,792.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 59.18 | $ 1,117,791.84 | |
| 5.3.1.1.5.4 | Excavación en roca a cualquier profundidad | m3 | 64.03 | $ 252,341.00 | $ 16,157,394.00 | 64.03 | 16,157,394.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 30.27 | $ 7,637,479.00 | - | $ - | 30.27 | 7,637,479.00 | 33.76 | $ 8,519,915.35 | |
| 5.3.1.1.6 | **Entibados:** | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | |
| 5.3.1.1.6.1 | Temporal <3m | m2 | 348.79 | $ 35,504.00 | $ 12,383,440.00 | 348.79 | 12,383,440.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 348.79 | $ 12,383,440.16 | |
| 5.3.1.1.6.2 | Permanente <3m | m2 | 31.26 | $ 49,192.00 | $ 1,537,742.00 | 31.26 | 1,537,742.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 31.26 | $ 1,537,741.92 | |
| | Permanente >3m | m2 | 0.00 | $ 41,071.00 | $ - | - | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | |
| 5.3.1.1.7 | **Lleno y aplonado de zanjas y apiques con:** | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | |
| 5.3.1.1.7.1 | Material de préstamo (arenita) | m3 | 222.38 | $ 57,922.00 | $ 12,880,694.00 | 222.38 | 12,880,694.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 46.10 | $ 2,670,204.20 | - | $ - | 46.10 | 2,670,204.20 | 176.28 | $ 10,210,490.16 | |
| 5.3.1.1.7.2 | Material clasificado de la excavación | m3 | 304.56 | $ 25,440.00 | $ 7,748,918.00 | 304.56 | 7,748,918.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 45.99 | $ 1,179,183.60 | - | $ - | 45.99 | 1,179,183.60 | 258.57 | $ 6,629,734.80 | |
| 5.3.1.1.7.3 | Material de préstamo | m3 | 203.04 | $ 29,240.00 | $ 5,936,890.00 | 203.04 | 5,936,890.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 203.04 | $ 5,936,889.60 | |
| 5.3.1.1.7.4 | Lleno compactado con base granular e = 0.2 m | m3 | 61.30 | $ 110,232.00 | $ 6,757,222.00 | 61.30 | 6,757,222.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 61.30 | $ 6,757,221.60 | |
| 5.3.1.1.7.5 | Suministro de enriesuelo en triturado ø 3/4" para cimentación de tubería | m3 | 100.15 | $ 144,705.00 | $ 14,492,206.00 | 100.15 | 14,492,206.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 83.83 | $ 12,130,620.50 | - | $ - | 83.83 | 12,130,620.50 | 16.32 | $ 2,361,585.60 | |
| 5.3.1.1.8 | **Suministro, Transporte y colocación de tubería de alcantarillado Novafort, en los siguientes diámetros:** | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 810.80 | $ 36,387,893.20 | |
| 5.3.1.1.8.1 | Diámetro 200 mm | ml | 810.80 | $ 44,879.00 | $ 36,387,893.00 | 810.80 | 36,387,893.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | |
| 8.2 | Diámetro 250 mm | ml | 0.00 | $ 95,503.02 | $ - | - | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | |
| | Diámetro 315 mm | ml | 0.00 | $ 136,049.65 | $ - | - | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | |
| 8.6 | Diámetro 355 mm | ml | 0.00 | $ 202,856.79 | $ - | - | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | |
| 8.7 | Diámetro 400 mm | ml | 0.00 | $ 247,827.98 | $ - | - | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | |
| 8.8 | Diámetro 450 mm | ml | 0.00 | $ 319,941.47 | $ - | - | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | |
| 8.9 | Diámetro 500 mm | ml | 0.00 | $ 416,866.05 | $ - | - | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | |
| | Diámetro 600 mm | ml | 0.00 | $ 632,331.89 | $ - | - | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | |
| 5.3.1.1.9 | **Suministro, Transporte y colocación de acometida domiciliaria en PVC** | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | |
| 5.3.1.1.9.1 | Acometida domiciliaria 200 mm x 160 mm | Un | 17.00 | $ 1,168,502.00 | $ 19,864,534.00 | 17.00 | 19,864,534.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 17.00 | $ 19,864,534.00 | |
| 5.3.1.1.10 | **Construcción de caja de empalme para domiciliar** | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | |
| 5.3.1.1.10.1 | Construcción de caja de empalme para domiciliar, incluye transporte interno de material | Un | 17.00 | $ 171,584.00 | $ 2,916,928.00 | 17.00 | 2,916,928.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 17.00 | $ 2,916,928.00 | |
| 11 | **Construcción de Caja de inspección Tipo 1 y 2:** | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | |
| 9.1 | Construcción Caja de inspección tipo 1 (m) | m | | $ 477,798.00 | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | |
| 9.2 | Construcción Caja de inspección tipo 2 (m) | m | | $ 383,794.00 | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | |
| 9.2 | Suministro, transporte y colocación de cuello y anillo para caja de inspección | Un | | $ 125,745.00 | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | |
| 9.3 | Tapa para caja de inspección tipo 1 y 2 | Un | | $ 127,295.00 | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | |
| 5.3.1.1.11 | **Suministro, Transporte y colocación de cámaras de inspección concéntricas prefabricadas, Ø 1,2:** | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | |
| 5.3.1.1.11.1 | Suministro, Transporte y colocación de cámaras de inspección concéntricas prefabricadas Ø 1,2 (Incluye Base, Cono y Cuello) | Un | 20.00 | $ 1,026,945.00 | $ 20,538,900.00 | 20.00 | 20,538,900.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 20.00 | $ 20,538,900.00 | |
| 5.3.1.1.11.2 | Suministro, transporte y colocación de Cilindro Ø 1,2 para cámaras de inspección concéntricas prefabricadas (m) | m | 31.24 | $ 426,431.00 | $ 13,321,704.00 | 31.24 | 13,321,704.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 31.24 | $ 13,321,704.44 | |
| 5.3.1.1.11.3 | Construcción de Base y cañuela para cámara de inspección Ø = 1.2 m, y cajas tipo 1 en concreto de 3000 psi | m3 | 23.00 | $ 175,798.00 | $ 4,043,354.00 | 23.00 | 4,043,354.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 23.00 | $ 4,043,354.00 | |
| 5.3.1.1.11.4 | Suministro, Transporte y colocación de tapa en polipropileno, para cámara de inspección. (Ø= 0,7 m) | Un | 20.00 | $ 140,489.00 | $ 2,809,780.00 | 20.00 | 2,809,780.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 20.00 | $ 2,809,780.00 | |
| 5.3.1.1.11.5 | Gancho para MH o caja de inspeccion de Ø3/4" de 60.000 psi | Un | 62.48 | $ 15,492.00 | $ 967,940.00 | 62.48 | 967,940.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 62.48 | $ 967,940.16 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | Sumidero Tipo B para aguas lluvias | | | | $ - | | - | 0.00 | | - | 00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ - |
| 11.1 | Construcción de Sumidero Tipo B para aguas lluvias | Un | | $ 467,703.48 | $ - | | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ - |
| 12 | Construcción Cabezotes de descarga: | | | | $ - | | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ - |
| 12.1 | Cabezote de Ø 355 mm | Un | 0.00 | $ 1,531,728.52 | $ - | - | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ - |
| 5.3.1.1.12 | Pavimentos | | | | $ - | | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ - |
| 5.3.1.1.12.1 | Pavimento rígido en concreto de f'c=280kg/cm2 | m3 | 75.02 | $ 616,945.00 | $ 46,283,214.00 | 75.02 | 46,283,214.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | 75.02 | $ 46,283,213.90 |
| 5.3.1.1.13 | Obras Varias | | | | $ - | | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ - |
| 12.1 | Engramado | m2 | | $ 5,674.00 | $ - | | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ - |
| 12.2 | Construcción de Emboquillada de tubería en pared para cámara de inspección, según especificaciones técnicas de EEPP de Medellín. Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución. | Un | | $ 87,708.54 | $ - | | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ - |
| 5.3.1.1.13.1 | Concreto de f'c = 210 Kg/cm² para empotramiento de tubería y anclajes | m3 | 2.00 | $ 511,588.00 | $ 1,023,176.00 | 2.00 | 1,023,176.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | 2.00 | $ 1,023,176.00 |
| 4.1.1.13.2 | Suministro, transporte e instalación de REJILLA METÁLICA DE PISO combinado Aluminio/bronce DE 3x2' para desagüe de 2". Incluye suministro y transporte de los materiales y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. | Un | | $ 24,820.00 | $ - | | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ - |
| 4.1.1.13.3 | Suministro, transporte e instalación de filtros para abatimiento de nivel freático con tubería perforada con un diámetro de 200mm., con una sección de 0.4 x 0.4 m. Incluye Geotextil y triturado de 1" y todos los demás elementos para su correcta construcción y funcionamiento. | m | | $ 76,669.00 | $ - | | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ - |
| 4.1.1.13.4 | Colocación de MATERIAL GRANULAR limpio de 1" a 1½" para filtros, camas de triturado, reemplazos de suelo o la aplicación para la cual sea necesario. Incluye el suministro y transporte interno y externo del material y todo lo necesario para su correcta instalación según diseño y especificaciones de la interventoría. Su medida será en sitio. | m3 | | $ 101,111.00 | $ - | | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ - |
| 5.3.1.1.13.2 | Elaboración de tarjetas de referenciación de redes | un | 20.00 | $ 35,295.00 | $ 705,900.00 | 20.00 | 705,900.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | 20.00 | $ 705,900.00 |
| 5.3.1.2 | AGUAS RESIDUALES ALL | | | | $ - | | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ - |
| 5.3.1.2.1 | Localización y replanteo | ml | 755.91 | $ 2,141.00 | $ 1,618,403.00 | 896.00 | 1,918,336.00 | 140.09 | 299,933.00 | 140.09 | $ 299,933.00 | 0.00 | $ - | 896.00 | $ 1,918,336.00 | - | $ - | 896.00 | 1,918,336.00 | 0.00 | $ - |
| 5.3.1.2.2 | Descapote y Desenraice | m2 | 614.73 | $ 2,361.00 | $ 1,456,100.00 | 614.73 | 1,456,100.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | 614.73 | $ 1,456,099.53 |
| 5.3.1.2.3 | Cargue, retiro y botada de material sobrante | | | | $ - | | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ - |
| 5.3.1.2.3.1 | Retiro y disposición final de material sobrante a cualquier distancia | m3 | 1480.35 | $ 17,171.00 | $ 25,419,090.00 | 7,114.66 | 122,165,789.00 | 5634.31 | 96,746,699.00 | 5634.31 | $ 96,746,699.00 | 0.00 | $ - | 7114.66 | $ 122,165,788.54 | - | $ - | 7114.66 | 122,165,788.54 | 0.00 | $ - |
| 5.3.1.2.4 | Demoliciones y retiro: | | | | $ - | | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ - |
| 5.3.1.2.4.1 | Corte y retiro de pavimento Rígido | m3 | 398.09 | $ 48,936.00 | $ 19,480,932.00 | 398.09 | 19,480,932.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | 398.09 | $ 19,480,932.24 |
| 5.3.1.2.5 | Excavaciones: | | | | $ - | | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ - |
| 5.3.1.2.5.1 | Material común seco 0 - 2 m | m3 | 925.67 | $ 55,664.00 | $ 51,526,495.00 | 925.67 | 51,526,495.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 509.62 | $ 28,367,734.08 | - | $ - | 509.62 | 28,367,734.08 | 416.05 | $ 23,158,760.80 |
| 5.3.1.2.5.2 | Material común húmedo de 0 - 2 m | m3 | 382.16 | $ 40,990.00 | $ 15,664,738.00 | 382.16 | 15,664,738.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | 382.16 | $ 15,664,738.40 |
| 5.3.1.2.5.3 | Excavación manual para apiques | m3 | 91.55 | $ 18,888.00 | $ 1,729,196.00 | 91.55 | 1,729,196.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | 91.55 | $ 1,729,196.40 |
| 5.3.1.2.5.4 | Excavación en roca a cualquier profundidad | m3 | 106.78 | $ 252,341.00 | $ 26,944,972.00 | 106.78 | 26,944,972.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | 106.78 | $ 26,944,971.98 |
| 5.3.1.2.6 | Entibados: | | | | $ - | | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ - |
| 5.3.1.2.6.1 | Temporal <3m | m2 | 317.57 | $ 35,504.00 | $ 11,275,005.00 | 317.57 | 11,275,005.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | 317.57 | $ 11,275,005.28 |
| 4.1.2.6.2 | Temporal >3m | m2 | 0.00 | $ 37,519.00 | $ - | - | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ - |
| 5.3.1.2.6.2 | Permanente <3m | m2 | 28.47 | $ 49,192.00 | $ 1,400,496.00 | 5,456.51 | 268,416,665.00 | 5428.04 | 267,016,169.00 | 5428.04 | $ 267,016,169.00 | 0.00 | $ - | 5456.51 | $ 268,416,664.52 | - | $ - | 5456.51 | 268,416,664.52 | 0.00 | $ - |
| | Permanente >3m | m2 | 0.00 | $ 41,071.00 | $ - | - | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ - |
| 5.3.1.2.7 | Lleno y aplonado de zanjas y apiques con: | | | | $ - | | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ - |
| 5.3.1.2.7.1 | Material de préstamo (arenilla) | m3 | 345.76 | $ 57,922.00 | $ 20,027,111.00 | 4,194.75 | 242,968,346.00 | 3848.99 | 222,941,235.00 | 3848.99 | $ 222,941,235.00 | 0.00 | $ - | 4194.75 | $ 242,968,345.73 | - | $ - | 4194.75 | 242,968,345.73 | 0.00 | $ - |
| 5.3.1.2.7.2 | Material clasificado de la excavación | m3 | 513.37 | $ 25,640.00 | $ 13,162,807.00 | 513.37 | 13,162,807.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | 513.37 | $ 13,162,806.80 |
| 5.3.1.2.7.3 | Material de préstamo | m3 | 342.24 | $ 29,240.00 | $ 10,007,098.00 | 342.24 | 10,007,098.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | 342.24 | $ 10,007,097.60 |
| 5.3.1.2.7.4 | Lleno compactado con base granular e = 0.2 m | m3 | 87.74 | $ 110,232.00 | $ 9,671,756.00 | 87.74 | 9,671,756.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | 87.74 | $ 9,671,755.68 |
| 5.3.1.2.7.5 | Suministro de entresuelo en triturado ø 3/4" para cimentación de tubería | m3 | 175.16 | $ 144,705.00 | $ 25,346,528.00 | 1,649.25 | 238,655,135.00 | 1474.09 | 213,308,607.00 | 1474.09 | $ 213,308,607.00 | 0.00 | $ - | 1649.25 | $ 238,655,134.78 | - | $ - | 1649.25 | 238,655,134.78 | 0.00 | $ - |
| 5.3.1.2.8 | Suministro, Transporte y colocación de tubería de alcantarillado Novafort, en los siguientes diámetros: | | | | $ - | | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ - |
| 8.1 | Diámetro 200 mm | ml | 0.00 | $ 44,879.00 | $ - | - | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ - |
| 5.3.1.2.8.1 | Diámetro 250 mm | ml | 81.59 | $ 85,953.00 | $ 7,012,905.00 | 81.59 | 7,012,905.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | 81.59 | $ 7,012,905.27 |
| 4.1.2.8.2 | Diámetro 315 mm | ml | 0.00 | $ 122,445.00 | $ - | - | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ - |
| 4.1.2.8.3 | Diámetro 355 mm | ml | 0.00 | $ 182,571.00 | $ - | - | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ - |
| 5.3.1.2.8.2 | Diámetro 400 mm | ml | 76.07 | $ 223,045.00 | $ 16,967,033.00 | 76.07 | 16,967,033.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | 76.07 | $ 16,967,033.15 |
| 5.3.1.2.8.3 | Diámetro 450 mm | ml | 133.19 | $ 287,955.00 | $ 38,352,726.00 | 133.19 | 38,352,726.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | 133.19 | $ 38,352,724.45 |
| 5.3.1.2.8.4 | Diámetro 500 mm | ml | 201.42 | $ 375,179.00 | $ 75,568,554.00 | 201.42 | 75,568,554.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | 201.42 | $ 75,568,554.18 |
| 5.3.1.2.8.5 | Diámetro 600 mm | ml | 38.66 | $ 569,099.00 | $ 22,001,367.00 | 38.66 | 22,001,367.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | 38.66 | $ 22,001,367.34 |
| 5.3.1.2.9 | Suministro, Transporte y colocación de acometida domiciliaria en PVC | | | | $ - | | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ - |
| 5.3.1.2.9.1 | Acometida domiciliaria 200 mm x 160 mm | Un | 23.00 | $ 1,168,502.00 | $ 26,875,546.00 | 23.00 | 26,875,546.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | 23.00 | $ 26,875,546.00 |
| 5.3.1.2.10 | Construcción de caja de empalme para domiciliar | | | | $ - | | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ - |
| 5.3.1.2.10.1 | Construcción de caja de empalme para domiciliar, incluye transporte interno de material | Un | 23.00 | $ 171,584.00 | $ 3,946,432.00 | 23.00 | 3,946,432.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | 23.00 | $ 3,946,432.00 |
| 5.3.1.2.11 | Construcción de Caja de inspección Tipo 1 y 2: | | | | $ - | | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ - |
| 5.3.1.2.11.1 | Construcción Caja de inspección tipo 1 (m) | m | 3.62 | $ 477,798.00 | $ 1,681,849.00 | 3.52 | 1,681,849.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | 3.52 | $ 1,681,848.96 |
| 5.3.1.2.11.2 | Construcción Caja de inspección tipo 2 (m) | m | 3.21 | $ 383,794.00 | $ 1,231,979.00 | 3.21 | 1,231,979.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | 3.21 | $ 1,231,978.74 |
| 5.3.1.2.11.3 | Suministro, transporte y colocación de cuelo y anillo para caja de inspección | Un | 9.00 | $ 125,745.00 | $ 1,131,705.00 | 9.00 | 1,131,705.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | 9.00 | $ 1,131,705.00 |
| 5.3.1.2.11.4 | Tapa para caja de inspección tipo 1 y 2 | Un | 9.00 | $ 127,295.00 | $ 1,145,655.00 | 9.00 | 1,145,655.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | 9.00 | $ 1,145,655.00 |



802

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.3.1.2.12 | Suministro, Transporte y colocación de cámaras de inspección concéntricas prefabricadas, Ø 1,2: | | | | $ - | | - | 0.00 | - | .00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 5.3.1.2.12.1 | Suministro, Transporte y colocación de cámaras de inspección concéntricas prefabricadas Ø 1,2 (Incluye Base, Cono y Cuello) | Un | 23.00 | $ 1,026,945.00 | $ 23,619,735.00 | 23.00 | 23,619,735.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 10.00 | $ 10,269,450.00 | - | $ - | 10.00 | 10,269,450.00 | 13.00 | $ 13,350,285.00 |
| 5.3.1.2.12.2 | Suministro, transporte y colocación de Cilindro Ø 1,2 para cámaras de inspección concéntricas prefabricadas (m) | m | 7.69 | $ 426,431.00 | $ 3,279,254.00 | 21.16 | 9,023,280.00 | 13.47 | 5,744,026.00 | 13.47 | $ 5,744,026.00 | 0.00 | $ - | 21.16 | $ 9,023,279.96 | - | $ - | 21.16 | 9,023,279.96 | 0.00 | $ - |
| 5.3.1.2.12.3 | Construcción de Base y cañuelo para cámara de inspección Ø = 1.2 m. y cajas tipo 1 en concreto de 3000 psi | m3 | 5.00 | $ 175,798.00 | $ 878,990.00 | 10.00 | 1,757,980.00 | 5.00 | 878,990.00 | 5.00 | $ 878,990.00 | 0.00 | $ - | 10.00 | $ 1,757,980.00 | - | $ - | 10.00 | 1,757,980.00 | 0.00 | $ - |
| 5.3.1.2.12.4 | Suministro, Transporte y colocación de tapa en polipropileno, para cámara de inspección. (Ø= 0,7 m) | Un | 5.00 | $ 140,489.00 | $ 702,445.00 | 11.00 | 1,545,379.00 | 6.00 | 842,934.00 | 6.00 | $ 842,934.00 | 0.00 | $ - | 10.00 | $ 1,404,890.00 | - | $ - | 10.00 | 1,404,890.00 | 1.00 | $ 140,489.00 |
| 5.3.1.2.12.5 | Gancho para MH o caja de inspeccion de Ø3/4" de 60.000 psi | Un | 15.39 | $ 15,492.00 | $ 238,422.00 | 15.39 | 238,422.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 15.39 | $ 238,421.88 |
| 5.3.1.2.13 | Construcción de cámaras de inspección concéntricas Ø 1,5, en | | | | $ - | | - | 0.00 | | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 5.3.1.2.13.1 | Construcción de Cilindro Ø 1,5 para cámaras de inspección concéntricas (f'c: 210 kg/cm2) | m | 19.83 | $ 677,076.00 | $ 13,426,417.00 | 27.97 | 18,937,816.00 | 8.14 | 5,511,399.00 | 8.14 | $ 5,511,399.00 | 0.00 | $ - | 27.97 | $ 18,937,815.72 | - | $ - | 27.97 | 18,937,815.72 | 0.00 | $ - |
| 5.3.1.2.13.2 | Construcción Cámara de inspección Ø 1.5 incluye base, cañuela, cono de 1.5 m, anillo (f'c: 210 kg/cm2) | Un | 8.00 | $ 1,364,474.00 | $ 10,915,792.00 | 8.00 | 10,915,792.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 8.00 | $ 10,915,792.00 | - | $ - | 8.00 | 10,915,792.00 | 0.00 | $ - |
| 5.3.1.2.13.3 | Suministro, Transporte y colocación de tapa prefabricada en polipropileno, para cámara de inspección. (Ø= 0,7 m) | Un | 8.00 | $ 140,489.00 | $ 1,123,912.00 | 8.00 | 1,123,912.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 8.00 | $ 1,123,912.00 |
| 5.3.1.2.13.4 | Gancho para MH o caja de inspeccion de Ø3/4" de 60.000 psi | Un | 39.66 | $ 15,492.00 | $ 614,413.00 | 39.66 | 614,413.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 39.66 | $ 614,412.72 |
| 5.3.1.2.14 | Sumidero Tipo B para aguas lluvias | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 5.3.1.2.14.1 | Construcción de Sumidero Tipo B para aguas lluvias | Un | 8.00 | $ 511,113.00 | $ 4,088,904.00 | 8.00 | 4,088,904.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 8.00 | $ 4,088,904.00 |
| 5.3.1.2.15 | Obras Varias | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 5.3.1.2.15.1 | Concreto de f'c = 210 Kg/cm² para empotramiento de tubería y anclajes | m3 | 2.00 | $ 511,588.00 | $ 1,023,176.00 | 2.00 | 1,023,176.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 2.00 | $ 1,023,176.00 |
| 5.3.1.2.15.2 | Elaboración de lajetas de referenciación de redes | un | 14.00 | $ 35,295.00 | $ 494,130.00 | 14.00 | 494,130.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 14.00 | $ 494,130.00 |
| 5.3.2 | ACUEDUCTO | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 5.3.2.1 | Localización y replanteo | ml | 219.44 | $ 2,378.79 | $ 522,001.00 | 219.44 | 522,001.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 219.44 | $ 522,001.21 |
| 5.3.2.2 | Descapote y Desenvalce | m2 | 109.72 | $ 2,391.18 | $ 262,361.00 | 109.72 | 262,361.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 109.72 | $ 262,360.81 |
| 5.3.2.3 | Cargue, retiro y botada de material | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 5.3.2.3.1 | Retiro y disposición final de material sobrante a cualquier distancia | m3 | 66.36 | $ 17,012.00 | $ 1,128,916.00 | 66.36 | 1,128,916.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 66.36 | $ 1,128,916.32 |
| 5.3.2.4 | Demoliciones y retiro | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 5.3.2.4.1 | Corte y retiro de pavimento flexible | m3 | 0.60 | $ 47,732.00 | $ 28,639.00 | 0.60 | 28,639.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.60 | $ 28,639.20 |
| 5.3.2.5 | Excavaciones | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 5.3.2.5.1 | Material común seco 0 - 2 m | m3 | 86.90 | $ 54,017.00 | $ 4,701,029.00 | 86.90 | 4,701,029.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 86.90 | $ 4,701,029.30 |
| 5.3.2.5.2 | Material común húmedo de 0 - 2 m | m3 | 55.30 | $ 38,204.00 | $ 2,112,681.00 | 55.30 | 2,112,681.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 55.30 | $ 2,112,681.20 |
| 5.3.2.5.3 | Excavación manual para apiques | m3 | 7.90 | $ 17,217.00 | $ 136,014.00 | 7.90 | 136,014.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 7.90 | $ 136,014.30 |
| 5.3.2.5.4 | Excavación en roca a cualquier profundidad | m3 | 15.80 | $ 250,251.00 | $ 3,953,966.00 | 15.80 | 3,953,966.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 15.80 | $ 3,953,965.80 |
| 5.3.2.6 | Lleno y aplonado de zanjas y apiques | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 5.3.2.6.1 | Material de préstamo (arenita) | m3 | 66.36 | $ 57,086.00 | $ 3,788,227.00 | 66.36 | 3,788,227.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 66.36 | $ 3,788,226.96 |
| 5.3.2.6.2 | Material clasificado de la excavación | m3 | 99.54 | $ 24,247.00 | $ 2,413,546.00 | 99.54 | 2,413,546.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 99.54 | $ 2,413,546.38 |
| 5.3.2.6.3 | Material de préstamo | m3 | 33.18 | $ 27,847.00 | $ 923,963.00 | 33.18 | 923,963.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 33.18 | $ 923,963.46 |
| 5.3.2.7 | INSTALACIONES | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 5.3.2.7.1 | Medidores de acueducto con Gestiones y aprobacion d = 3/4" Incluye valvulas de corte e incorporación. Acometida 1", caja, válvula | un | 1.00 | $ 5,238,632.00 | $ 5,238,632.00 | 1.00 | 5,238,632.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ 5,238,632.00 |
| 5.3.2.7.2 | Tubería PEAD Ø63 mm. PN10 (Distribucion a puntos) | ml | 219.44 | $ 12,223.00 | $ 2,682,215.00 | 219.44 | 2,682,215.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 219.44 | $ 2,682,215.12 |
| 5.3.2.8 | INSTALACION APARATOS mano de obra | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 5.3.2.8.1 | Aparatos de un agua. Lavaderos, Lavaescobas | un | 4.00 | $ 87,311.00 | $ 349,244.00 | 4.00 | 349,244.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 4.00 | $ 349,244.00 |
| 5.3.2.8.2 | Duchas | un | 6.00 | $ 54,569.00 | $ 327,414.00 | 6.00 | 327,414.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 6.00 | $ 327,414.00 |
| 5.4 | HIDROSANITARIO RED DE AGUAS LLUVIAS | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 5.4.1 | DESAGUES | | | | | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 5.4.1.1 | suministro, transporte e instalación de pozo para agua residual 1.0x1.0. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación | un | 1.00 | $ 2,823,990.00 | $ 2,823,990.00 | 1.00 | 2,823,990.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ 2,823,990.00 |
| 5.4.1.2 | suministro, transporte e instalación de tubería pvc-p, rde 21, 200 psi, diámetro 2", incluye todos los accesorios en pvc de diámetro 2" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación, estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. para impulsión agua residual | m | 24.00 | $ 24,670.00 | $ 592,080.00 | 24.00 | 592,080.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 2.10 | $ 51,807.00 | 2.10 | 51,807.00 | 21.90 | $ 540,273.00 |
| 5.4.1.3 | equipo de bombeo eyector ar de 1hp. incluye todos los accesorios y valvulas para su correcta instalación. | gl | 1.00 | $ 5,893,470.00 | $ 5,893,470.00 | 2.00 | 11,786,940.00 | 1.00 | 5,893,470.00 | 1.00 | $ 5,893,470.00 | 0.00 | $ - | 0.90 | $ 5,304,123.00 | 1.10 | $ 4,482,817.00 | 2.00 | 11,786,940.00 | 0.00 | $ - |
| 5.4.2 | AGUAS LLUVIAS | 0 | 0.00 | $ - | $ - | - | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 5.4.2.1 | Suministro, transporte e instalación de tubería pvc-novafort, con un diámetro de 250 mm. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, acondicionador de superficie y adhesivo novafort y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación, encamado, atraques y los llenos se pagaran en su ítem respectivo. | m | 30.00 | $ 117,574.00 | $ 3,527,220.00 | 30.00 | 3,527,220.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 30.00 | $ 3,527,220.00 |
| 5.4.2.2 | Suministro, transporte e instalación de tubería pvc-novafort, con un diámetro de 200 mm. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, acondicionador de superficie y adhesivo novafort y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación, encamado, atraques y los llenos se pagaran en su ítem respectivo. | m | 36.00 | $ 81,828.00 | $ 2,945,808.00 | 36.00 | 2,945,808.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 36.00 | $ 2,945,808.00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.4.2.3 | Suministro, transporte e instalación de tubería pvc-novafort, con un diámetro de 160 mm. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, acondicionador de superficie y adhesivo novafort y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación, encamado, atraques y los llenos se pagaran en su item respectivo. | m | 24.00 | $ 53,390.00 | $ 1,281,360.00 | 24.00 | 1,281,360.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | - | $ - | 0.00 | | 24.00 | $ 1,281,360.00 |
| 5.4.3 | ABASTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.4.3.1 | ABASTOS AGUA POTABLE Y SEGURA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.4.3.1.1 | Suministro, transporte e instalación de tubería pvc-p, rde 21, 200 psi, diámetro 4", incluye todos los accesorios en pvc de diámetro 4" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento, la instalación se debe realizar al mismo tiempo que avanza la obra civil, para evitar canchas y demoliciones innecesarias, en caso de requerirse serán por cuenta del contratista de plomería | m | 18.00 | $ 102,423.00 | $ 1,843,614.00 | 18.00 | 1,843,614.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | - | $ - | 0.00 | | 18.00 | $ 1,843,614.00 |
| 5.4.3.1.2 | Suministro, transporte e instalación de tubería pvc-p, rde 21, 200 psi, diámetro 3", incluye todos los accesorios en pvc de diámetro 3" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento, la instalación se debe realizar al mismo tiempo que avanza la obra civil, para evitar canchas y demoliciones innecesarias, en caso de requerirse serán por cuenta del contratista de plomería | m | 330.00 | $ 39,122.00 | $ 12,910,260.00 | 330.00 | 12,910,260.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | - | $ - | 0.00 | | 330.00 | $ 12,910,260.00 |
| 5.4.3.1.3 | Suministro, transporte e instalación de tubería pvc-p, rde 21, 200 psi, diámetro 2 1/2", incluye todos los accesorios en pvc de diámetro 2" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento, la instalación se debe realizar al mismo tiempo que avanza la obra civil, para evitar canchas y demoliciones innecesarias, en caso de requerirse serán por cuenta del contratista de plomería | m | 430.00 | $ 34,817.00 | $ 14,971,310.00 | 430.00 | 14,971,310.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | - | $ - | 0.00 | | 430.00 | $ 14,971,310.00 |
| 5.4.3.1.4 | Suministro, transporte e instalación de tubería pvc-p, rde 21, 200 psi, diámetro 2", incluye todos los accesorios en pvc de diámetro 2" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento, la instalación se debe realizar al mismo tiempo que avanza la obra civil, para evitar canchas y demoliciones innecesarias, en caso de requerirse serán por cuenta del contratista de plomería | m | 148.50 | $ 24,670.00 | $ 3,663,495.00 | 148.50 | 3,663,495.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | - | $ - | 0.00 | | 148.50 | $ 3,663,495.00 |
| 5.4.3.2 | VALVULAS Y CHEQUES | | | | $ - | | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ - |
| 5.4.3.2.1 | Suministro, transporte e instalación de válvula compuerta marca rw 3" o equivalente. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado, incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento, la valvula debe quedar libre de mezclas de concreto, trozos de mamposteria, el espacio debe quedar preciso para la instalación de la tapa registro (la tapa en pvc no se incluye en esta actividad) | un | 2.00 | $ 581,417.00 | $ 1,162,834.00 | 2.00 | 1,162,834.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | - | $ - | 0.00 | | 2.00 | $ 1,162,834.00 |
| 5.4.3.2.2 | Suministro, transporte e instalación de válvula cheque 3". Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado, incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento, la valvula debe quedar libre de mezclas de concreto, trozos de mamposteria, el espacio debe quedar preciso para la instalación de la tapa registro (la tapa en pvc no se incluye en esta actividad) | un | 1.00 | $ 625,940.00 | $ 625,940.00 | 1.00 | 625,940.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | - | $ - | 0.00 | | 1.00 | $ 625,940.00 |
| 5.4.3.2.3 | Suministro, transporte e instalación de válvula compuerta marca rw 2 1/2" o equivalente. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado, incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento, la valvula debe quedar libre de mezclas de concreto, trozos de mamposteria, el espacio debe quedar preciso para la instalación de la tapa registro (la tapa en pvc no se incluye en esta actividad) | un | 4.00 | $ 443,880.00 | $ 1,775,520.00 | 4.00 | 1,775,520.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | - | $ - | 0.00 | | 4.00 | $ 1,775,520.00 |
| 5.4.3.2.4 | Suministro, transporte e instalación de válvula cheque 2 1/2". Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado, incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento, la valvula debe quedar libre de mezclas de concreto, trozos de mamposteria, el espacio debe quedar preciso para la instalación de la tapa registro (la tapa en pvc no se incluye en esta actividad) | UN | 4.00 | $ 350,860.00 | $ 1,403,440.00 | 4.00 | 1,403,440.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | | - | $ - | 0.00 | | 4.00 | $ 1,403,440.00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.4.3.2.5 | Suministro, transporte e instalación de válvula compuerta marca hw 2" o equivalente. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento, la valvula debe quedar libre de mezclas de concreto, trozos de mamposteria, el espacio debe quedar preciso para la instalación de la tapa registro (la tapa en pvc no se incluye en esta actividad) | un | 3.00 | $ 354,488.00 | $ 1,063,464.00 | 3.00 | 1,063,464.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 3.00 | $ 1,063,464.00 |
| 5.4.3.2.6 | Suministro, transporte e instalación de válvula cheque 2". Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento, la valvula debe quedar libre de mezclas de concreto, trozos de mamposteria, el espacio debe quedar preciso para la instalación de la tapa registro (la tapa en pvc no se incluye en esta actividad) | UN | 3.00 | $ 427,705.00 | $ 1,283,115.00 | 3.00 | 1,283,115.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 3.00 | $ 1,283,115.00 |
| 5.4.3.2.7 | Suministro, transporte e instalación de válvula reguladora de presión 3". Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento, la valvula debe quedar libre de mezclas de concreto, trozos de mamposteria, el espacio debe quedar preciso para la instalación de la tapa registro (la tapa en pvc no se incluye en esta actividad) | UN | 1.00 | $ 3,489,829.00 | $ 3,489,829.00 | 1.00 | 3,489,829.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ 3,489,829.00 |
| 5.4.3.2.8 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TANQUE PARA RESERVA DE AGUA LLUVIA 60m3. | GL | 1.00 | $ 45,196,368.00 | $ 45,196,368.00 | 1.00 | 45,196,368.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ 45,196,368.00 |
| | | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 5.4.4 | EQUIPOS DE BOMBEO | 0 | 0.00 | $ - | $ - | - | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 5.4.4.1 | reforzador de presión agua potable | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 5.4.4.1.1 | equipo de bombeo multietapas vertical dos bombas. Incluye: accesorios, valvulas, tuberias y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. la potencia del equipo puede varias según la marca y eficiencia. se debe garantizar caudal y presión | gl | 1.00 | $ 37,492,110.00 | $ 37,492,110.00 | 1.00 | 37,492,110.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ 37,492,110.00 |
| | caudal q = 75,00 g.p.m | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| | cabeza h = 34,5 m.c.a | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| | potencia p = 7,5 hp trifasica (aprox) | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 5.4.4.2 | planta de tratamiento para agua lluvia | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 5.4.4.2.1 | sistema de tratamiento para agua lluvia captada de cubiertas para producir agua segura para uso en sanitarios. | gl | 1.00 | $ 56,250,000.00 | $ 56,250,000.00 | 1.00 | 56,250,000.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 1.00 | $ 56,250,000.00 | 1.00 | 56,250,000.00 | 0.00 | $ - |
| | caudal q = 1,1 l/s | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| | potencia p = 2 hp trifasica (aprox) | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| | incluye filtración mixta. desinfección, tanque agua segura de 20 m3 | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 5.4.4.2.2 | cuarto tecnico para ptar de 32 m2 | gl | 1.00 | $ 27,360,000.00 | $ 27,360,000.00 | 1.00 | 27,360,000.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ 27,360,000.00 |
| 5.5 | RED ELECTRICA Y LUMINARIA EXTERIOR PAO | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 5.5.1 | ILUMINACION EXTERIOR PAO | | | | | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 5.5.1.1 | CANALIZACIONES Y ACOMETIDAS | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 5.5.1.1.1 | Suministro, transporte e instalación de Caja de piso 50x50 según norma RS3-001 y tapa RS4-001 | un | 85.00 | $ 231,287.00 | $ 19,659,395.00 | 85.00 | 19,659,395.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 6.00 | $ 1,387,722.00 | - | $ - | 6.00 | 1,387,722.00 | 79.00 | $ 18,271,673.00 |
| 5.5.1.1.2 | Suministro, transporte e instalación de Canalización en PVC 2 tubos de 2" tipo DB cruce de vía | ml | 15.00 | $ 60,833.00 | $ 912,495.00 | 15.00 | 912,495.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 15.00 | $ 912,495.00 |
| 5.5.1.1.3 | Suministro, transporte e instalación de Canalización por zona verde o anden en PVC 1 tubos de 2" tipo DB. | ml | 1165.00 | $ 34,752.00 | $ 40,486,080.00 | 1,165.00 | 40,486,080.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 62.37 | $ 2,167,482.24 | - | $ - | 62.37 | 2,167,482.24 | 1102.63 | $ 38,318,597.76 |
| 5.5.1.1.4 | Suministro, transporte e instalación de Cable encauchetado 3x14 AWG | ml | 550.00 | $ 5,552.00 | $ 3,053,600.00 | 550.00 | 3,053,600.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 550.00 | $ 3,053,600.00 |
| 5.5.1.1.5 | Suministro, transporte e instalación de Conductor 2N°2(F) + 1N°6(T) Al | ml | 160.00 | $ 19,712.00 | $ 3,153,920.00 | 160.00 | 3,153,920.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 160.00 | $ 3,153,920.00 |
| 5.5.1.1.6 | Suministro, transporte e instalación de Conductor 2N°4(F) + 1N°6(T) Al | ml | 495.00 | $ 15,678.00 | $ 7,760,610.00 | 495.00 | 7,760,610.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 495.00 | $ 7,760,610.00 |
| 5.5.1.1.7 | Suministro, transporte e instalación de Conductor 2N°6(F) + 1N°6(T) Al | ml | 530.00 | $ 13,457.00 | $ 7,132,210.00 | 530.00 | 7,132,210.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 530.00 | $ 7,132,210.00 |
| 5.5.2.1 | PUESTA A TIERRA Y EQUIPOS DE MEDIDA | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 5.5.2.1.1 | Suministro, transporte e instalación de varilla de acero recubierta en cobre de 5/8" y longitud de 2.4 metros, construido en acero con recubrimiento de cobre electrolitico de por lo menos 200um de espesor. Norma ASTM B - 187 sin sulfatación ni oxidación por efecto catódico. | un | 17.00 | $ 93,030.00 | $ 1,581,510.00 | 17.00 | 1,581,510.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 17.00 | $ 1,581,510.00 |
| 5.5.2.1.2 | Suministro, transporte y colocación de soldadura por reacción exotérmica de 90gr, incluye carga, molde, pinzas de sujeción del molde y del cable, chispero y todos los demás elementos y accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. | un | 17.00 | $ 110,112.00 | $ 1,871,904.00 | 17.00 | 1,871,904.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 17.00 | $ 1,871,904.00 |
| 5.5.2.1.3 | Suministro, transporte y colocación de materiales para caja de piso de 30X30X40 cm medidas internas, según normas de EEPPM. Incluye excavación, botado de material sobrante, concreto 21 Mpa, mortero 1:5, cama de triturado en el fondo de e=0.06m, bloques de concreto de 0.15x0.20x0.40 m, herraje tipo pesado, tapa tipo pesado y demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento según norma RS3-016 de EEPPM. | un | 1.00 | $ 166,532.00 | $ 166,532.00 | 1.00 | 166,532.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ 166,532.00 |
| 5.5.2.1.4 | Suministro, transporte y colocación de Medidor tipo parrilla 5(100)A, 208/120V | un | 1.00 | $ 481,086.00 | $ 481,086.00 | 1.00 | 481,086.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ 481,086.00 |
| 5.5.2.1.5 | Suministro, transporte y colocación de Breaker 2x50A | un | 1.00 | $ 43,289.00 | $ 43,289.00 | 1.00 | 43,289.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ 43,289.00 |
| 5.5.2.1.6 | Suministro, transporte y colocación de Gabiene de medida con barraje de 100 Amp en pedestal | un | 1.00 | $ 1,058,389.00 | $ 1,058,389.00 | 1.00 | 1,058,389.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ 1,058,389.00 |
| 5.5.3.1 | POSTES Y LUMINARIAS | | | | | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 5.5.3.1.1 | Suministro, transporte y colocación de BASE TIPO I (300x150) para poste metálico de 2" | un | 59.00 | $ 264,832.00 | $ 15,625,088.00 | 59.00 | 15,625,088.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 10.00 | $ 2,648,320.00 | - | $ - | 10.00 | 2,648,320.00 | 49.00 | $ 12,976,768.00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.5.3.1.2 | Suministro, transporte y colocación de Luminaria de alumbrado Público LED ref: Lyra Led de 50W, 5000Lm Celsa | un | 33.00 | $ | 6,865.00 | $ | 30,982,545.00 | 33.00 | 30,982,545.00 | 0.00 | - | 1.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | - | 33.00 | $ 30,982,545.00 |
| 5.5.3.1.3 | Suministro, transporte y colocación de Luminaria de alumbrado Público LED ref: Lyra Led de 57W, 5700Lm Celsa | un | 26.00 | $ | 1,024,114.00 | $ | 26,626,964.00 | 26.00 | 26,626,964.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | - | 26.00 | $ 26,626,964.00 |
| 5.5.3.1.4 | Luminaria de alumbrado Público LED ref: Area Led I de 169W, 22609Lm Roy Alpha | un | 16.00 | $ | 1,938,870.00 | $ | 31,021,920.00 | 16.00 | 31,021,920.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | - | 16.00 | $ 31,021,920.00 |
| 5.5.3.1.5 | Suministro, transporte y colocación de Poste metálico de 9 metros redondo para alumbrado publico | un | 59.00 | $ | 2,325,586.00 | $ | 137,209,574.00 | 59.00 | 137,209,574.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | - | 59.00 | $ 137,209,574.00 |
| 5.5.3.1.6 | Suministro, transporte y colocación de Poste concreto de 12 metros redondo para alumbrado publico | un | 16.00 | $ | 1,853,851.00 | $ | 29,661,616.00 | 16.00 | 29,661,616.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 10.00 | $ | 18,538,510.00 | - | $ | - | 10.00 | 18,538,510.00 | 6.00 | $ 11,123,106.00 |
| 5.5.2 | **INSTALCIONES ELECTRICAS** | | | | | | | | | 0.00 | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 5.5.2.1 | **CANALIZACIONES Y ACOMETIDAS** | | | | | $ | - | | | 0.00 | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 5.5.2.1.1 | Suministro transporte y construcción caja RS3-002. Incluye tapa 60x60 RS4 -001. Incluye obra civil y todos los materiales. | un | 11.00 | $ | 453,756.00 | $ | 4,991,316.00 | 11.00 | 4,991,316.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | - | 11.00 | $ 4,991,316.00 |
| 5.5.2.1.2 | Suministro transporte e instalación de alimentador bifásico en 2x(1N°8)+1N°8 AWG, Cu, THWN, incluye conectores, encintado y demás accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento según normas de operador y RETIE" | m | 120.00 | $ | 39,411.00 | $ | 4,729,320.00 | 120.00 | 4,729,320.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | - | 120.00 | $ 4,729,320.00 |
| 5.5.2.1.3 | Suministro transporte e instalación de medidor monofásico instalado en pedestal para alumbrado público, incluye: medidor monofásico 240V/120V, 5(60), 60Hz, energía activa clase 1, caja termoplástica con espacio para breaker, calibración, y los demás accesorios para cumplimiento RETIE, NTC 2050 Y normas EPM. | un | 1.00 | $ | 217,954.00 | $ | 217,954.00 | 1.00 | 217,954.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | - | 1.00 | $ 217,954.00 |
| 5.5.2.1.4 | Suministro, transporte e instalación de tubería PVC de 1" por piso. Incluye obra civil con botado de material, excavación y/o demolición, lleno, pega pvc mas limpiador, curvas, adaptadores y demás elementos necesarios para su correcta instalación. | m | 250.00 | $ | 23,290.00 | $ | 5,822,500.00 | 250.00 | 5,822,500.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | - | 250.00 | $ 5,822,500.00 |
| 5.5.2.1.5 | Suministro transporte e instalación de alimentador ramal en 3x12AWG Cu LSHF, incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación." | m | 640.00 | $ | 31,365.00 | $ | 20,073,600.00 | 640.00 | 20,073,600.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | - | 640.00 | $ 20,073,600.00 |
| 5.5.2.1.6 | Suministro, transporte e instalación de breaker enchufable bipolar 2x(15-50)A, 10kA, incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación. | un | 12.00 | $ | 61,695.00 | $ | 740,340.00 | 12.00 | 740,340.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | - | 12.00 | $ 740,340.00 |
| 5.5.2.2 | **PUESTA A TIERRA** | | | | | $ | - | | | 0.00 | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 5.5.2.2.1 | Suministro, transporte e instalación de cable de cobre desnudo calibre No. 1/0 AWG, cableada clase B, instalado enterrado en terreno natural a 0.5m. Cilíndrico, compactado, concéntrico, trenzado, formado con alambre cilíndrico sin revestimiento, construido con un núcleo central rodeada por una o más capas de hilos compactados, cableados helicoidalmente, Norma B-8 de la ASTM. | m | 5.00 | $ | 58,530.00 | $ | 292,650.00 | 5.00 | 292,650.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | - | 5.00 | $ 292,650.00 |
| 5.5.2.2.2 | Suministro, transporte e instalación de varilla de acero recubierto en cobre de 5/8" y longitud de 2.4 metros, construido en acero con recubrimiento de cobre electrolítico de por lo menos 200um de espesor, Norma ASTM B - 187 sin sulfatación ni oxidación por efecto catódico. | un | 1.00 | $ | 93,030.00 | $ | 93,030.00 | 1.00 | 93,030.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | - | 1.00 | $ 93,030.00 |
| 5.5.2.2.3 | Suministro, transporte y colocación de soldadura por reacción exotérmica de 90gr, incluye carga, molde, pinzas de sujeción del molde y del cable, chispero y todos los demás elementos y accesorios necesarios para su correcto instalación y funcionamiento. | un | 1.00 | $ | 110,112.00 | $ | 110,112.00 | 1.00 | 110,112.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | - | 1.00 | $ 110,112.00 |
| 5.5.2.2.4 | Suministro, transporte y colocación de soldadura para Conexión al acero de refuerzo. Incluye soldadura exotérmico de 115, soldadura eléctrico y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. | un | 1.00 | $ | 136,129.00 | $ | 136,129.00 | 1.00 | 136,129.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | - | 1.00 | $ 136,129.00 |
| 5.5.2.2.5 | Suministro, transporte y colocación de materiales para caja de piso de 30X30X40 cm medidas internas, según normas de EE.PP.M. Incluye excavación, botado de material sobrante, concreto 21 Mpa, mortero 1:5, cama de triturado en el fondo de e=0.06m, bloques de concreto de 0.15x0.20x0.40 m, herraje tipo pesado, tapa tipo pesado y demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento según norma RS3-016 de EE.PP.M. | un | 1.00 | $ | 166,532.00 | $ | 166,532.00 | 1.00 | 166,532.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | - | 1.00 | $ 166,532.00 |
| 5.5.2.2.6 | Suministro, transporte e instalación de cable 8 AWG desnuda para colas. | m | 6.00 | $ | 12,910.00 | $ | 77,460.00 | 6.00 | 77,460.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | - | 6.00 | $ 77,460.00 |
| 5.6 | **SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO EN AGUA HELADA CONDENSADO POR AGUA (PLANTA DE FRIO #1)** | | | | | $ | - | | | 0.00 | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 5.6.1 | **ENFRIADOR DE AGUA CON COMPRESOR CONDENSADO POR AGUA** | | | | | $ | - | | | 0.00 | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 5.6.1.1 | **Suministro enfriador de agua condensado por agua** | | | | | $ | - | | | 0.00 | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 5.6.1.1.1 | Unidad #PF1-01 y #pf1-02 ENFRIADOR CONDENSADO POR AGUA para 119,5 T.R - 288gpm Planta de Frio 1 | un | 2.00 | $ | 362,500,000.00 | $ | 725,000,000.00 | 2.00 | 725,000,000.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 1.10 | $ | 398,750,000.00 | - | $ | - | 1.10 | 398,750,000.00 | 0.90 | $ 326,250,000.00 |
| 5.6.1.2 | **INSTALACIÓN ENFRIADOR CONDENSADO POR AGUA** | | | | | $ | - | | | 0.00 | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 5.6.1.2.1 | Izaje, instalación y puesta en marcha de enfriador, incluye todo lo necesario para su correcta instalación | un | 2.00 | $ | 18,216,722.00 | $ | 36,433,444.00 | 2.00 | 36,433,444.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | - | 2.00 | $ 36,433,444.00 |
| 5.6.1.3 | Accesorios enfriador en tubería de polipropileno agua helada de suministro y retorno (entrada y salida del evaporador) | | | | | $ | - | - | - | 0.00 | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 5.6.1.3.1 | Suministro e instalacion de Junta ranurada o Victaulic Ø6", incluye todo lo necesario para su correcta instalación. | un | 4.00 | $ | 499,342.00 | $ | 1,997,368.00 | 4.00 | 1,997,368.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | - | 4.00 | $ 1,997,368.00 |
| 5.6.1.3.2 | Suministro e instalacion de Niple Ø6" hasta (1mt tuberia) incluye todo lo necesario para su correcta instalación. | un | 4.00 | $ | 516,227.00 | $ | 2,064,908.00 | 4.00 | 2,064,908.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | - | 4.00 | $ 2,064,908.00 |
| 5.6.1.3.3 | Suministro e instalacion Antivibratorio o Junta flexible Ø6", incluye todo lo necesario para su correcta instalación. | un | 4.00 | $ | 912,053.00 | $ | 3,648,212.00 | 4.00 | 3,648,212.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | - | 4.00 | $ 3,648,212.00 |
| 5.6.1.3.4 | Suministro e instalacion Válvulas Mariposa V.M Ø6", incluye todo lo necesario para su correcta instalación. | un | 4.00 | $ | 1,427,018.00 | $ | 5,708,072.00 | 4.00 | 5,708,072.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | - | 4.00 | $ 5,708,072.00 |
| 5.6.1.3.5 | Suministro e instalacion Reduccion de Ø6" x 5", incluye todo lo necesario para su correcta instalación. | un | 2.00 | $ | 498,934.00 | $ | 997,868.00 | 2.00 | 997,868.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | - | 2.00 | $ 997,868.00 |
| 5.6.1.3.6 | Suiche de Flujo Ø6", incluye todo lo necesario para su correcta instalación. | un | 2.00 | $ | 705,231.00 | $ | 1,410,462.00 | 2.00 | 1,410,462.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | - | 2.00 | $ 1,410,462.00 |
| 5.6.1.3.7 | Suministro e instalacion Cortele Ø6" hasta (1mt tubería), incluye todo lo necesario para su correcta instalación. | un | 8.00 | $ | 516,227.00 | $ | 4,129,816.00 | 8.00 | 4,129,816.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | - | 8.00 | $ 4,129,816.00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.4.1.3.8 | Suministro e instalacion Bridas Ø6", incluye todo lo necesario para su correcta instalación. | un | 24.00 | $ | 4,665.00 | $ | 35,631,960.00 | 24.00 | 35,631,960.00 | 0.00 | | - | .00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 24.00 | $ | 35,631,960.00 |
| 5.4.1.3.9 | Suministro e instalacion Termómetro, incluye todo lo necesario para su correcta instalación. | un | 4.00 | $ | 456,165.00 | $ | 1,824,660.00 | 4.00 | 1,824,660.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 4.00 | $ | 1,824,660.00 |
| 5.4.1.3.10 | Suministro e instalacion Manómetro de Carátula, incluye todo lo necesario para su correcta instalación. | un | 2.00 | $ | 341,739.00 | $ | 683,478.00 | 2.00 | 683,478.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 2.00 | $ | 683,478.00 |
| 5.4.1.4 | **Accesorios enfriador en tubería de polipropileno agua de condensación de suministro y retorno (entrada y salida del condensador)** | | | | | $ | - | - | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - |
| 5.4.1.4.1 | Suministro e instalacion de Junta ranurada o Victaulic Ø6", incluye todo lo necesario para su correcta instalación. | un | 4.00 | $ | 499,342.00 | $ | 1,997,368.00 | 4.00 | 1,997,368.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 4.00 | $ | 1,997,368.00 |
| 5.4.1.4.2 | Suministro e instalacion de Niple Ø6" hasta (1ml tubería) incluye todo lo necesario para su correcta instalación. | un | 4.00 | $ | 516,227.00 | $ | 2,064,908.00 | 4.00 | 2,064,908.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 4.00 | $ | 2,064,908.00 |
| 5.4.1.4.3 | Suministro e instalacion Antivibratoria o Junta flexible Ø6", incluye todo lo necesario para su correcta instalación. | un | 4.00 | $ | 912,053.00 | $ | 3,648,212.00 | 4.00 | 3,648,212.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 4.00 | $ | 3,648,212.00 |
| 5.4.1.4.4 | Suministro e instalacion Válvulas Mariposa V.M Ø6", incluye todo lo necesario para su correcta instalación. | un | 4.00 | $ | 1,427,018.00 | $ | 5,708,072.00 | 4.00 | 5,708,072.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 4.00 | $ | 5,708,072.00 |
| 5.4.1.4.5 | Suministro e instalacion Reduccion de Ø6" x 5", incluye todo lo necesario para su correcta instalación. | un | 2.00 | $ | 498,934.00 | $ | 997,868.00 | 2.00 | 997,868.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 2.00 | $ | 997,868.00 |
| 5.4.1.4.6 | Sulche de flujo Ø6", incluye todo lo necesario para su correcta instalación. | un | 2.00 | $ | 705,231.00 | $ | 1,410,462.00 | 2.00 | 1,410,462.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 2.00 | $ | 1,410,462.00 |
| 5.4.1.4.7 | Suministro e instalacion Carrete Ø6" hasta (1ml tubería), incluye todo lo necesario para su correcta instalación. | un | 4.00 | $ | 516,227.00 | $ | 2,064,908.00 | 4.00 | 2,064,908.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 4.00 | $ | 2,064,908.00 |
| 5.4.1.4.8 | Suministro e instalacion Bridas Ø6", incluye todo lo necesario para su correcta instalación. | un | 20.00 | $ | 1,484,665.00 | $ | 29,693,300.00 | 20.00 | 29,693,300.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 20.00 | $ | 29,693,300.00 |
| 5.4.1.4.9 | Suministro e instalacion Termómetro, incluye todo lo necesario para su correcta instalación. | un | 4.00 | $ | 456,165.00 | $ | 1,824,660.00 | 4.00 | 1,824,660.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 4.00 | $ | 1,824,660.00 |
| 5.4.1.4.10 | Suministro e instalacion Manómetro de Carátula, incluye todo lo necesario para su correcta instalación. | un | 2.00 | $ | 341,739.00 | $ | 683,478.00 | 2.00 | 683,478.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 2.00 | $ | 683,478.00 |
| 5.4.1.5 | **Accesorios sistema "By Pass" para control flujo mínimo del evaporador** | | | | | $ | - | - | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - |
| 5.4.1.5.1 | Suministro e instalacion de Válvula Motorizada V.M.T Ø 3", incluye todo lo necesario para su correcta instalación. | un | 1.00 | $ | 8,981,843.00 | $ | 8,981,843.00 | 1.00 | 8,981,843.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 1.00 | $ | 8,981,843.00 |
| 5.4.1.5.2 | Suministro e instalacion de Válvulas Mariposa V.M Ø3", incluye todo lo necesario para su correcta instalación. | un | 2.00 | $ | 574,759.00 | $ | 1,149,518.00 | 2.00 | 1,149,518.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 2.00 | $ | 1,149,518.00 |
| 5.4.1.5.3 | Suministro e instalacion de Carrete Ø 3" hasta (1ml de tubería), incluye todo lo necesario para su correcta instalación. | un | 2.00 | $ | 211,354.00 | $ | 422,708.00 | 2.00 | 422,708.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 2.00 | $ | 422,708.00 |
| 5.4.1.5.4 | Suministro e instalacion de Bridas Ø 3", incluye todo lo necesario para su correcta instalación. | un | 6.00 | $ | 849,139.00 | $ | 5,094,834.00 | 6.00 | 5,094,834.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 6.00 | $ | 5,094,834.00 |
| 5.4.1.5.5 | Suministro e instalacion de Adaptador macho Ø 3", incluye todo lo necesario para su correcta instalación. | un | 2.00 | $ | 129,045.00 | $ | 258,090.00 | 2.00 | 258,090.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 2.00 | $ | 258,090.00 |
| 5.4.1.5.6 | Suministro e instalacion de Manómetro de Carátula, incluye todo lo necesario para su correcta instalación. | un | 1.00 | $ | 340,853.00 | $ | 340,853.00 | 1.00 | 340,853.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 1.00 | $ | 340,853.00 |
| 5.4.1.6 | Sistema de Control en "By Pass" | | | | | $ | - | - | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - |
| 5.6.1.6.1 | Suministro e instalacion de Medidor de Caudal Ultrasónico para flujo mínimo del evaporador, incluye todo lo necesario para su correcta instalación. | un | 1.00 | $ | 10,989,844.00 | $ | 10,989,844.00 | 1.00 | 10,989,844.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 1.00 | $ | 10,989,844.00 |
| 5.6.1.6.2 | Suministro e instalacion de Sistema de control medidor de caudal, incluye todo lo necesario para su correcta instalación. | un | 1.00 | $ | 20,403,202.00 | $ | 20,403,202.00 | 1.00 | 20,403,202.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 1.00 | $ | 20,403,202.00 |
| 5.6.2 | **BOMBAS DE AGUA CENTRÍFUGAS MONOCELULARES VERTICALES EN LÍNEA TIPO DUAL-ARM** | | | | | $ | - | - | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - |
| 5.6.2.1 | Suministro bombas de agua verticales tipo Dual-Arm | | | | | $ | - | - | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - |
| 5.6.2.1.1 | Suministro e instalación de unidad #PFI-03 y #PFI-04 Bomba Agua Helada 1 y 2 (BAH-1 y BAH-2) para 287.08gpm y 113.23FT Planta de Frío #1. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación. | un | 2.00 | $ | 57,800,000.00 | $ | 115,600,000.00 | 2.00 | 115,600,000.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 1.00 | $ | 57,800,000.00 | - | $ | - | 1.00 | 57,800,000.00 | | 1.00 | $ | 57,800,000.00 |
| 5.6.2.1.2 | Suministro e instalación de unidad #PFI-03 y #PFI-04 Bomba Agua de Condensación 1 y 2 (BAC-1 y BAC-2) para 360gpm y 65.2FT Planta de Frío #1. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación. | un | 2.00 | $ | 55,600,000.00 | $ | 111,200,000.00 | 2.00 | 111,200,000.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 1.00 | $ | 55,600,000.00 | - | $ | - | 1.00 | 55,600,000.00 | | 1.00 | $ | 55,600,000.00 |
| 5.6.2.1.3 | Suministro e instalación de Brida ciega (tapa del impeler). Incluye todo lo necesario para su correcta instalación. | un | 2.00 | $ | 2,814,962.00 | $ | 5,629,924.00 | 2.00 | 5,629,924.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 2.00 | $ | 5,629,924.00 |
| 5.6.2.1.4 | Suministro e instalación de Válvula Triple Servicio VTS Ø6".Incluye todo lo necesario para su correcta instalación. | un | 2.00 | $ | 8,781,968.00 | $ | 17,563,936.00 | 2.00 | 17,563,936.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 2.00 | $ | 17,563,936.00 |
| 5.6.2.1.5 | Suministro e instalación de Codo Difusor de Succión DF Ø6". Incluye todo lo necesario para su correcta instalación. | un | 4.00 | $ | 4,862,029.00 | $ | 19,448,116.00 | 4.00 | 19,448,116.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 4.00 | $ | 19,448,116.00 |
| 5.6.2.2 | **INSTALACIÓN BOMBAS DE AGUA CENTRÍFUGAS MONOCELULARES EN LÍNEA TIPO DUAL-ARM** | | | | | $ | - | - | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - |
| 5.6.2.2.1 | bajo, instalación y puesta en marcha de bombas de agua en linea tipo DUAL- ARM | un | 4.00 | $ | 2,601,824.00 | $ | 10,407,296.00 | 4.00 | 10,407,296.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 4.00 | $ | 10,407,296.00 |
| 5.6.2.3 | **Accesorios bombas agua helada (BAH) en tubería de polipropileno succión y descarga** | | | | | $ | - | - | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - |
| 5.6.2.3.5 | Suministro e instalacion de Variador de Velocidad BAH, incluye todo lo necesario para su correcta instalación. | un | 2.00 | $ | 13,689,230.00 | $ | 27,378,460.00 | 2.00 | 27,378,460.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 2.00 | $ | 27,378,460.00 |
| 5.6.2.3.6 | Suministro e instalacion de instalación Válvula Triple Servicio VTS Ø6" | un | 2.00 | $ | 401,813.00 | $ | 803,626.00 | 2.00 | 803,626.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 2.00 | $ | 803,626.00 |
| 5.6.2.3.7 | Suministro e instalacion de instalación Codo Difusor de Succión DF Ø6". Incluye todo lo necesario para su correcta instalación. | un | 2.00 | $ | 401,813.00 | $ | 803,626.00 | 2.00 | 803,626.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 2.00 | $ | 803,626.00 |
| 5.6.2.3.8 | Suministro e instalacion de Válvulas Mariposa V.M Ø6", incluye todo lo necesario para su correcta instalación. | un | 2.00 | $ | 1,427,717.00 | $ | 2,855,434.00 | 2.00 | 2,855,434.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 2.00 | $ | 2,855,434.00 |
| 5.6.2.3.9 | Suministro e instalacion de Reducción en BAH Ø3" a Ø6". Incluye todo lo necesario para su correcta instalación. | un | 4.00 | $ | 262,554.00 | $ | 1,050,216.00 | 4.00 | 1,050,216.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 4.00 | $ | 1,050,216.00 |
| 5.6.2.3.10 | Suministro e instalacion de Bridas Ø6" | un | 20.00 | $ | 1,483,450.00 | $ | 29,669,000.00 | 20.00 | 29,669,000.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 20.00 | $ | 29,669,000.00 |
| 5.6.2.3.11 | Suministro e instalacion de Carrete Ø6" hasta (1ml tubería), incluye todo lo necesario para su correcta instalación. | un | 4.00 | $ | 415,507.00 | $ | 1,662,028.00 | 4.00 | 1,662,028.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 4.00 | $ | 1,662,028.00 |
| 5.6.2.3.12 | Suministro e instalacion de Antivibratoria o Junta flexible Ø6", incluye todo lo necesario para su correcta instalación. | un | 4.00 | $ | 912,340.00 | $ | 3,649,360.00 | 4.00 | 3,649,360.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 4.00 | $ | 3,649,360.00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.6.2.3.13 | Suministro e instalacion de Manómetro de Carátula. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación. | un | 2.00 | $ 2,034.00 | $ 484,068.00 | 2.00 | 484,068.00 | 0.00 | | - | 00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | 2.00 | $ 484,068.00 |
| 5.6.2.4 | Accesorios bombas agua de condensación (BAC) en tubería de polipropileno succión y descarga | | | | $ - | - | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 5.6.2.4.1 | Suministro e instalacion de Variador de Velocidad BAC. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación. | un | 2.00 | $ 12,030,197.00 | $ 24,060,394.00 | 2.00 | 24,060,394.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 2.00 | $ 24,060,394.00 |
| 5.6.2.4.2 | Suministro e instalacion de Válvula Triple Servicio VTS Ø6". Incluye todo lo necesario para su correcta instalación. | un | 2.00 | $ 9,185,514.00 | $ 18,371,028.00 | 2.00 | 18,371,028.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 2.00 | $ 18,371,028.00 |
| 5.6.2.4.3 | Suministro e instalacion de Codo Difusor de Succión DF Ø6". Incluye todo lo necesario para su correcta instalación. | un | 2.00 | $ 5,265,575.00 | $ 10,531,150.00 | 2.00 | 10,531,150.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 2.00 | $ 10,531,150.00 |
| 5.6.2.4.4 | Suministro e instalacion de Filtro en "Y" Ø6". Incluye todo lo necesario para su correcta instalación. | un | 2.00 | $ 1,170,140.00 | $ 2,340,280.00 | 2.00 | 2,340,280.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 2.00 | $ 2,340,280.00 |
| 5.6.2.4.5 | Suministro e instalacion de Válvulas Mariposa V.M Ø6". Incluye todo lo necesario para su correcta instalación. | un | 4.00 | $ 1,427,975.00 | $ 5,711,900.00 | 4.00 | 5,711,900.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 4.00 | $ 5,711,900.00 |
| 5.6.2.4.6 | Suministro e instalacion de Reducción en BAC Ø3" a Ø6". Incluye todo lo necesario para su correcta instalación. | un | 4.00 | $ 262,766.00 | $ 1,051,064.00 | 4.00 | 1,051,064.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 4.00 | $ 1,051,064.00 |
| 5.6.2.4.7 | Suministro e instalacion de Bridas Ø6". Incluye todo lo necesario para su correcta instalación. | un | 24.00 | $ 1,484,926.00 | $ 35,638,224.00 | 24.00 | 35,638,224.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 24.00 | $ 35,638,224.00 |
| 5.6.2.4.8 | Suministro e instalacion de Carrete Ø6" (1ml tubería). Incluye todo lo necesario para su correcta instalación. | un | 2.00 | $ 415,507.00 | $ 831,014.00 | 2.00 | 831,014.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 2.00 | $ 831,014.00 |
| 5.6.2.4.9 | Suministro e instalacion de Antivibratoria o Junta flexible Ø6". Incluye todo lo necesario para su correcta instalación. | un | 4.00 | $ 912,498.00 | $ 3,649,992.00 | 4.00 | 3,649,992.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 4.00 | $ 3,649,992.00 |
| 5.6.2.4.10 | Suministro e instalacion de Manómetro de Carátula. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación. | un | 2.00 | $ 340,768.00 | $ 681,536.00 | 2.00 | 681,536.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 2.00 | $ 681,536.00 |
| 5.6.3 | TORRE DE ENFRIAMIENTO DE BAJO RUIDO | | | | $ - | - | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 5.6.3.1 | Suministro torres de enfriamiento de bajo ruido | | | | $ - | - | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 5.6.3.1.1 | Suministro de unidad #PF1-07 y #PF1-08 Torre de Enfriamiento 1 y 2 para 360gpm Planta de frío #1 | un | 2.00 | $ 58,000,000.00 | $ 116,000,000.00 | - | - | -2.00 | (116,000,000.00) | | 0.00 | $ - | -2.00 | $ (116,000,000.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 5.6.3.2 | Instalación torres de enfriamiento de bajo ruido | | | | $ - | - | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 5.6.3.2.1 | Izaje, instalación y puesta en marcha de Armado, instalación y puesta en marcha torre de enfriamiento | un | 2.00 | $ 6,060,416.00 | $ 12,120,832.00 | 2.00 | 12,120,832.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 2.00 | $ 12,120,832.00 |
| 5.6.3.3 | Accesorios en la red de tuberías de agua de condensación a la entrada y salida de la torre de enfriamiento | | | | $ - | - | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 5.6.3.3 | Suministro e instalacion de Variador de Velocidad 5.0HP. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación. | un | 2.00 | $ 6,932,532.00 | $ 13,865,064.00 | 2.00 | 13,865,064.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 2.00 | $ 13,865,064.00 |
| 5.6.3.4 | Suministro e instalacion de Válvulas Mariposa V.M Ø6". Incluye todo lo necesario para su correcta instalación. | un | 4.00 | $ 1,427,944.00 | $ 5,711,776.00 | 4.00 | 5,711,776.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 4.00 | $ 5,711,776.00 |
| 5.6.3.5 | Suministro e instalacion de Reducción en tubería entrada torre - Ø5"a Ø6". Incluye todo lo necesario para su correcta instalación. | un | 2.00 | $ 284,181.00 | $ 568,362.00 | 2.00 | 568,362.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 2.00 | $ 568,362.00 |
| 5.6.3.6 | Suministro e instalacion de Bridas Ø6". Incluye todo lo necesario para su correcta instalación. | un | 16.00 | $ 1,482,791.00 | $ 23,724,656.00 | 16.00 | 23,724,656.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 16.00 | $ 23,724,656.00 |
| 5.6.3.7 | Suministro e instalacion de Carrete Ø6" hasta (1ml tubería). Incluye todo lo necesario para su correcta instalación. | un | 12.00 | $ 415,507.00 | $ 4,986,084.00 | 12.00 | 4,986,084.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 12.00 | $ 4,986,084.00 |
| 5.6.3.8 | Suministro e instalacion de Antivibratoria o Junta flexible Ø6". Incluye todo lo necesario para su correcta instalación. | un | 4.00 | $ 912,498.00 | $ 3,649,992.00 | 4.00 | 3,649,992.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 4.00 | $ 3,649,992.00 |
| 5.6.4 | TANQUE SEPARADOR DE AIRE | | | | $ - | - | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 5.6.4.1 | Suministro desaireador tipo vólico | | | | $ - | - | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 5.6.4.1.1 | Suministro de Unidad #PFA-09 TANQUE SEPARADOR DE AIRE Tangencial. Incluye toda lo necesario para su correcta instalación | un | 1.00 | $ 14,858,199.00 | $ 14,858,199.00 | 1.00 | 14,858,199.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ 14,858,199.00 |
| 5.6.4.2 | Instalación tanque separador de aire tangencial | | | | $ - | - | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 5.6.4.2.1 | Izaje, instalacion y puesta en marcha tanque separador de aire. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación | un | 1.00 | $ 1,939,039.00 | $ 1,939,039.00 | 1.00 | 1,939,039.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ 1,939,039.00 |
| 5.6.4.2.2 | Instalación de Válvulas Mariposa V.M Ø6", incluye todos los accesorios necesario para su instalación | un | 2.00 | $ 1,427,841.00 | $ 2,855,682.00 | 2.00 | 2,855,682.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 2.00 | $ 2,855,682.00 |
| 5.6.4.2.3 | Instalacion de Bridas Ø6", incluye todos los accesorios necesario para su instalación | un | 6.00 | $ 1,483,450.00 | $ 8,900,700.00 | 6.00 | 8,900,700.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 6.00 | $ 8,900,700.00 |
| 5.6.4.2.4 | Instalación Antivibratoria o Junta flexible Ø6", incluye todos los accesorios necesario para su instalación | un | 2.00 | $ 912,498.00 | $ 1,824,996.00 | 2.00 | 1,824,996.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 2.00 | $ 1,824,996.00 |
| 5.6.5 | TANQUE DE EXPANSIÓN TIPO CERRADO | | | | $ - | - | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 5.6.5.1 | Instalacion y suministros de tanque de expansión tipo cerrado | | | | $ - | - | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 5.6.5.1.1 | Suministro de unidad #PF1-10 TANQUE EXPANSIÓN Tipo cerrado | un | 1.00 | $ 7,016,745.00 | $ 7,016,745.00 | 1.00 | 7,016,745.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ 7,016,745.00 |
| 5.6.5.1.2 | Suministro,Izaje, instalacion y puesta en marcha tanque de expansión. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación | un | 1.00 | $ 1,337,924.00 | $ 1,337,924.00 | 1.00 | 1,337,924.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ 1,337,924.00 |
| 5.6.5.1.3 | Instalacion y suministros de Tubería Ø1/2". Incluye todos lo accesorios y demas para su correcta instalacion | m | 6.00 | $ 30,206.00 | $ 181,236.00 | 6.00 | 181,236.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 6.00 | $ 181,236.00 |
| 5.6.5.1.4 | Instalacion y suministros de Codos Ø1/2" | un | 8.00 | $ 38,795.00 | $ 310,360.00 | 8.00 | 310,360.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 8.00 | $ 310,360.00 |
| 5.6.5.1.5 | Instalacion y suministros de Válvulas de Bola (V.B) Ø1/2". Incluye todos lo accesorios y demas para su correcta instalacion | un | 2.00 | $ 82,576.00 | $ 165,152.00 | 2.00 | 165,152.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 2.00 | $ 165,152.00 |
| 5.6.5.1.6 | Instalacion y suministros de Tee Ø 6" x 1/2" x 6" | un | 1.00 | $ 566,054.00 | $ 566,054.00 | 1.00 | 566,054.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ 566,054.00 |
| 5.6.6 | PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA EN TORRES DE ENFRIAMIENTO | | | | $ - | - | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 5.6.6.1 | Instalacion y suministro de tanque de expansión tipo cerrado | | | | $ - | - | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 5.6.6.1.1 | Instalacion y suministro de Unidad #PF1-11 PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA EN TORRES DE ENFRIAMIENTO para 306gpm - 2 torres de enfriamiento | un | 1.00 | $ 56,955,000.00 | $ 56,955,000.00 | - | - | -1.00 | (56,955,000.00) | | 0.00 | $ - | -1.00 | $ (56,955,000.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 5.6.6.1.2 | Izaje, instalacion y puesta en marcha Planta de Tratamiento de agua en Torres de Enfriamiento. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación | un | 1.00 | $ 2,778,568.00 | $ 2,778,568.00 | 1.00 | 2,778,568.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ 2,778,568.00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.4.6.1.3 | Instalacion y suministro de Tuberia Ø1-1/2". incluye todos lo accesorios y demas para su correcta instalacion. | m | 31.00 | $ | 3,972.00 | $ | 1,673,132.00 | 31.00 | 1,673,132.00 | 0.00 | - | 00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 31.00 | $ 1,673,132.00 |
| 5.4.6.1.4 | Instalacion y suministro de Codos Ø1-1/2" | un | 16.00 | $ | 55,875.00 | $ | 894,000.00 | 16.00 | 894,000.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 16.00 | $ 894,000.00 |
| 5.4.6.1.5 | Instalacion y suministro de Válvulas de Cheque (V.CH) Ø1-1/2". Incluye todos lo accesorios y demas para su correcta instalacion | un | 2.00 | $ | 170,465.00 | $ | 340,930.00 | 2.00 | 340,930.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 2.00 | $ 340,930.00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.4.4.1.6 | Instalacion y suministro de Tee Ø 1-1/2" x 1-1/2" x 1-1/2" | un | 2.00 | $ | 66,273. | $ | 132,546.00 | 2.00 | 132,546.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 2.00 | $ | 132,546.00 |
| 5.4.7 | TUBERÍA SISTEMA DE AGUA HELADA EN POLIPROPILENO PN-16 | | | | | $ | - | - | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ | - |
| 5.4.7.1 | Tubería Enterrada | | | | | $ | - | - | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ | - |
| 5.4.7.1.1 | Tubería en polipropileno PN 16 Ø 2". Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | m | 48.00 | $ | 86,075.00 | $ | 4,131,600.00 | 48.00 | 4,131,600.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 48.00 | $ | 4,131,600.00 |
| 5.4.7.1.2 | Tubería en polipropileno PN 16 Ø 2-1/2". Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | m | 42.00 | $ | 135,336.00 | $ | 5,684,112.00 | 42.00 | 5,684,112.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 42.00 | $ | 5,684,112.00 |
| 5.4.7.1.3 | Tubería en polipropileno PN 16 Ø 3". Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | m | 258.00 | $ | 174,470.00 | $ | 45,013,260.00 | 258.00 | 45,013,260.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 258.00 | $ | 45,013,260.00 |
| 5.4.7.1.4 | Tubería en polipropileno PN 16 Ø4". Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | m | 184.00 | $ | 264,600.00 | $ | 49,215,600.00 | 18.80 | 4,974,653.00 | -167.20 | (44,240,947.00) | 0.00 | $ - | -167.20 | $ (44,240,947.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 18.80 | $ | 4,974,652.61 |
| 5.4.7.1.5 | Tubería en polipropileno PN 16 Ø5". Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | m | 60.00 | $ | 264,600.00 | $ | 15,876,000.00 | 60.00 | 15,876,000.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 60.00 | $ | 15,876,000.00 |
| 5.4.7.1.6 | Tubería en polipropileno PN 16 Ø 6". Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | m | 138.00 | $ | 517,815.00 | $ | 71,458,470.00 | - | - | -138.00 | (71,458,470.00) | 0.00 | $ - | -138.00 | $ (71,458,470.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ | - |
| 5.4.7.2 | Uniones | | | | | $ | - | - | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ | - |
| 5.4.7.2.1 | Unión en polipropileno Ø 2" Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 8.00 | $ | 50,064.00 | $ | 400,512.00 | 8.00 | 400,512.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 8.00 | $ | 400,512.00 |
| 5.4.7.2.2 | Unión en polipropileno Ø 2-1/2" Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 7.00 | $ | 64,311.00 | $ | 450,177.00 | 7.00 | 450,177.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 7.00 | $ | 450,177.00 |
| 5.4.7.2.3 | Unión en polipropileno Ø 3" Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 43.00 | $ | 91,275.00 | $ | 3,924,825.00 | 43.00 | 3,924,825.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 43.00 | $ | 3,924,825.00 |
| 5.4.7.2.4 | Unión en polipropileno Ø 4" Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 31.00 | $ | 157,985.00 | $ | 4,897,535.00 | 31.00 | 4,897,535.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 31.00 | $ | 4,897,535.00 |
| 5.4.7.2.5 | Unión en polipropileno Ø 5" Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 10.00 | $ | 177,103.00 | $ | 1,771,030.00 | 10.00 | 1,771,030.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 10.00 | $ | 1,771,030.00 |
| 5.4.7.2.6 | Unión en polipropileno Ø 6" Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 23.00 | $ | 211,188.00 | $ | 4,857,324.00 | 23.00 | 4,857,324.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 23.00 | $ | 4,857,324.00 |
| 5.4.7.3 | Codos | | | | | $ | - | - | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ | - |
| 5.4.7.3.1 | Codo Ø 2" Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 20.00 | $ | 60,293.00 | $ | 1,205,860.00 | 20.00 | 1,205,860.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 20.00 | $ | 1,205,860.00 |
| 5.4.7.3.2 | Codo Ø 2-1/2" Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 6.00 | $ | 80,870.00 | $ | 485,220.00 | 6.00 | 485,220.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 6.00 | $ | 485,220.00 |
| 5.4.7.3.3 | Codo Ø 3" Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 18.00 | $ | 125,578.00 | $ | 2,260,404.00 | 18.00 | 2,260,404.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 18.00 | $ | 2,260,404.00 |
| 5.4.7.3.4 | Codo Ø 4" Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 16.00 | $ | 243,415.00 | $ | 3,894,640.00 | 16.00 | 3,894,640.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 16.00 | $ | 3,894,640.00 |
| 5.4.7.3.5 | Codo Ø 6" Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 10.00 | $ | 325,885.00 | $ | 3,258,850.00 | 10.00 | 3,258,850.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 10.00 | $ | 3,258,850.00 |
| 5.4.7.4 | Tee | | | | | $ | - | - | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ | - |
| 5.4.7.4.1 | Tee Ø 3" x 2" x 2-1/2" Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 2.00 | $ | 324,885.00 | $ | 649,770.00 | 2.00 | 649,770.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 2.00 | $ | 649,770.00 |
| 5.4.7.4.2 | Tee Ø 3" x 2" x 3" Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 2.00 | $ | 195,624.00 | $ | 391,248.00 | 2.00 | 391,248.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 2.00 | $ | 391,248.00 |
| 5.4.7.4.3 | Tee Ø 4" x 3" x 3" Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 2.00 | $ | 488,892.00 | $ | 977,784.00 | 2.00 | 977,784.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 2.00 | $ | 977,784.00 |
| 5.4.7.4.4 | Tee Ø 5" x 4" x 4" Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 2.00 | $ | 523,426.00 | $ | 1,046,852.00 | 2.00 | 1,046,852.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 2.00 | $ | 1,046,852.00 |
| 5.4.7.4.5 | Tee Ø 6" x 3" x 5" Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 2.00 | $ | 595,684.00 | $ | 1,191,368.00 | 2.00 | 1,191,368.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 2.00 | $ | 1,191,368.00 |
| 5.4.8 | TUBERÍA SISTEMA DE AGUA HELADA EN POLIPROPILENO PN-10 MÁS AISLAMIENTO EN POLIURETANO Y CHAQUETA DE ALUMINIO DE 0,7mm TUBERÍA ELEVADA | | | | | $ | - | - | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ | - |
| 5.4.8.1 | Tubería | | | | | $ | - | - | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ | - |
| 5.4.8.1.1 | Tubería en polipropileno PN 10 Ø 1/2" - Manómetros. Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | m | 6.00 | $ | 59,882.00 | $ | 359,292.00 | 6.00 | 359,292.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 6.00 | $ | 359,292.00 |
| 5.4.8.1.2 | Tubería en polipropileno PN 10 Ø 1-1/2" Drenajes. Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | m | 6.00 | $ | 79,393.00 | $ | 476,358.00 | 6.00 | 476,358.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 6.00 | $ | 476,358.00 |
| 5.4.8.1.3 | Tubería en polipropileno PN 10 Ø 3" Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | m | 12.00 | $ | 213,111.00 | $ | 2,557,332.00 | 12.00 | 2,557,332.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 12.00 | $ | 2,557,332.00 |
| 5.4.8.1.4 | Tubería en polipropileno PN 10 Ø 6". Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | m | 66.00 | $ | 417,344.00 | $ | 27,544,704.00 | 66.00 | 27,544,704.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 66.00 | $ | 27,544,704.00 |
| 5.4.8.2 | Uniones | | | | | $ | - | - | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ | - |
| 5.4.8.2.1 | Unión en polipropileno Ø 1/2" - Manómetros. Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 1.00 | $ | 55,403.00 | $ | 55,403.00 | 1.00 | 55,403.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ | 55,403.00 |
| 5.4.8.2.2 | Unión en polipropileno Ø 1-1/2" Drenajes. Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 1.00 | $ | 58,052.00 | $ | 58,052.00 | 1.00 | 58,052.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ | 58,052.00 |
| 5.4.8.2.3 | Unión en polipropileno Ø 3". Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 2.00 | $ | 130,656.00 | $ | 261,312.00 | 2.00 | 261,312.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 2.00 | $ | 261,312.00 |
| 5.4.8.2.4 | Unión en polipropileno Ø 6". Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 11.00 | $ | 259,801.00 | $ | 2,857,811.00 | 11.00 | 2,857,811.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 11.00 | $ | 2,857,811.00 |
| 5.4.8.3 | Codos | | | | | $ | - | - | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ | - |
| 5.4.8.3.1 | Codo Ø 1/2" - Manómetros. Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 4.00 | $ | 55,797.00 | $ | 223,188.00 | 4.00 | 223,188.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 4.00 | $ | 223,188.00 |
| 5.4.8.3.2 | Codo Ø 1-1/2" Drenajes. Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 2.00 | $ | 62,142.00 | $ | 124,284.00 | 2.00 | 124,284.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 2.00 | $ | 124,284.00 |
| 5.4.8.3.3 | Codo Ø 3".Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 7.00 | $ | 165,713.00 | $ | 1,159,991.00 | 7.00 | 1,159,991.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 7.00 | $ | 1,159,991.00 |
| 5.4.8.3.4 | Codo Ø 6". Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 18.00 | $ | 374,497.00 | $ | 6,740,946.00 | 18.00 | 6,740,946.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 18.00 | $ | 6,740,946.00 |
| 5.4.8.4 | Tee | | | | | $ | - | - | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ | - |
| 5.4.8.4.2 | Tee Ø 6" x 1/2" x 6" Manómetro. Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 4.00 | $ | 562,241.00 | $ | 2,248,964.00 | 4.00 | 2,248,964.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 4.00 | $ | 2,248,964.00 |
| 5.4.8.4.3 | Tee Ø 6" x 1-1/2" x 6" Drenajes. Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 2.00 | $ | 500,317.00 | $ | 1,000,634.00 | 2.00 | 1,000,634.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 2.00 | $ | 1,000,634.00 |
| 5.4.8.4.4 | Tee Ø 6" x 3" x 6". Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 2.00 | $ | 355,784.00 | $ | 711,568.00 | 2.00 | 711,568.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 2.00 | $ | 711,568.00 |
| 5.4.8.4.5 | Tee Ø 6" x 6" x 6". Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 4.00 | $ | 443,090.00 | $ | 1,772,360.00 | 4.00 | 1,772,360.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 4.00 | $ | 1,772,360.00 |
| 5.4.8.5 | Válvulas de bola (V.B) | | | | | $ | - | - | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ | - |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.4.8.5.1 | Válvulas de Bola Ø 1/2" - Manómetros. Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 4.00 | $ 21,050.00 | $ 484,200.00 | 4.00 | 484,200.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 4.00 | $ 484,200.00 |
| 5.4.8.5.2 | Válvulas de Bola Ø 1-1/2" Drenajes. Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 2.00 | $ 218,608.00 | $ 437,216.00 | 2.00 | 437,216.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 2.00 | $ 437,216.00 |
| 5.4.8.6 | Válvulas de Mariposa (V.M) | | | | $ - | - | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 5.4.8.6.1 | Válvulas de Mariposa Ø 6". Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 2.00 | $ 683,100.00 | $ 1,366,200.00 | 2.00 | 1,366,200.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 2.00 | $ 1,366,200.00 |
| 5.4.8.7 | Bridas | | | | $ - | - | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 5.4.8.7.1 | Bridas de Ø 6". Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 4.00 | $ 1,485,221.00 | $ 5,940,884.00 | 4.00 | 5,940,884.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 4.00 | $ 5,940,884.00 |
| 5.4.9 | **TUBERÍA SISTEMA DE AGUA DE CONDENSACIÓN EN POLIPROPILENO PN 10 MÁS SIN AISLAMIENTO** | | | | $ - | - | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 5.4.9.1 | Suministro, transpote e instalacion de tuberia en polipropileno PN-10, diametro Ø 6" sin aislamiento, incluye todo lo necesario para su correcta instacion | m | 70.00 | $ 346,130.00 | $ 24,229,100.00 | 70.00 | 24,229,100.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 70.00 | $ 24,229,100.00 |
| 5.4.9.2 | Suministro, transpote e instalacion de unión en polipropileno PN-10, diametro Ø 6" sin aislamiento, incluye todo lo necesario para su correcta instacion | un | 10.00 | $ 208,477.00 | $ 2,084,770.00 | 10.00 | 2,084,770.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 10.00 | $ 2,084,770.00 |
| 5.4.9.3 | Suministro, transpote e instalacion de codo en polipropileno PN-10, diametro Ø 6" sin aislamiento, incluye todo lo necesario para su correcta instacion | un | 20.00 | $ 325,948.00 | $ 6,518,960.00 | 20.00 | 6,518,960.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 20.00 | $ 6,518,960.00 |
| 5.4.9.4 | Suministro, transpote e instalacion de codo en polipropileno PN-10, diametro Ø 6" x 6" x 6", sin aislamiento, incluye todo lo necesario para su correcta instacion | un | 4.00 | $ 400,266.00 | $ 1,601,064.00 | 4.00 | 1,601,064.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 4.00 | $ 1,601,064.00 |
| 5.4.10 | **TABLEROS DE POTENCIA Y CONTROL** | | | | $ - | - | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.4.10.1 | TBLI-PF1-1: En Cuarto Técnico Planta de Frío #1 - Tablero para control de los equipos que componen la planta de frío #1 del sistema de aire acondicionado de los Edificios del PAO y Teatro | un | 1.00 | $ -,378,232.00 | $ 22,378,232.00 | 1.00 | 22,378,232.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ 22,378,232.00 |
| 5.4.11 | SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 5.4.11.1 | Dispositivos electrónicos de automatización | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 5.4.11.1.1 | Suministro Dispositivos electrónicos de automatización del sistema de aire acondicionado en la Planta de Frío #1; Edificios PAO y | un | 1.00 | $ 155,140,221.00 | $ 155,140,221.00 | | - | -1.00 | (155,140,221.00) | 0.00 | $ - | -1.00 | $ (155,140,221.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 5.4.11.1.2 | Instalación Dispositivos electrónicos de automatización | un | 1.00 | $ 35,955,025.00 | $ 35,955,025.00 | | - | -1.00 | (35,955,025.00) | 0.00 | $ - | -1.00 | $ (35,955,025.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 5.4.11.2 | Cableado de control #12 | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 5.4.11.2.1 | En Edificio #2 Teatro | m | 176.00 | $ 5,559.00 | $ 978,384.00 | | - | -176.00 | (978,384.00) | 0.00 | $ - | -176.00 | $ (978,384.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 5.4.11.2.2 | En Edificio #4 Artes | m | 171.00 | $ 5,559.00 | $ 950,589.00 | | - | -171.00 | (950,589.00) | 0.00 | $ - | -171.00 | $ (950,589.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 5.4.11.2.3 | Entre edificios y al cuarto técnico Planta de Frío #1 | m | 340.00 | $ 5,559.00 | $ 1,890,060.00 | | - | -340.00 | (1,890,060.00) | 0.00 | $ - | -340.00 | $ (1,890,060.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 5.4.11.3 | Tubería EMT Ø1" | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 5.4.11.3.1 | Tubería EMT Ø1" En Edificio #2 Teatro | m | 176.00 | $ 37,399.00 | $ 6,582,224.00 | | - | -176.00 | (6,582,224.00) | 0.00 | $ - | -176.00 | $ (6,582,224.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 5.4.11.3.2 | En Edificio #4 Artes | m | 171.00 | $ 37,399.00 | $ 6,395,229.00 | | - | -171.00 | (6,395,229.00) | 0.00 | $ - | -171.00 | $ (6,395,229.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 5.4.11.3.3 | Entre edificios y al cuarto técnico Planta de Frío #1 | m | 340.00 | $ 37,399.00 | $ 12,715,660.00 | | - | -340.00 | (12,715,660.00) | 0.00 | $ - | -340.00 | $ (12,715,660.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 5.4.12 | GENERALES | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 5.4.12.1 | BALANCEAMIENTO DEL AIRE | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 5.4.12.1.1 | Limpieza y enjuague del sistema de circulación de agua; Tratamiento pre-operativo | gl | 1.00 | $ 3,028,163.00 | $ 3,028,163.00 | | - | -1.00 | (3,028,163.00) | 0.00 | $ - | -1.00 | $ (3,028,163.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 5.4.12.1.2 | Ensayo de Tuberías | gl | 1.00 | $ 3,183,750.00 | $ 3,183,750.00 | | - | -1.00 | (3,183,750.00) | 0.00 | $ - | -1.00 | $ (3,183,750.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 5.4.12.1.3 | Balanceamiento y ensayo de flujo de agua | gl | 1.00 | $ 3,854,500.00 | $ 3,854,500.00 | | - | -1.00 | (3,854,500.00) | 0.00 | $ - | -1.00 | $ (3,854,500.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 5.4.12.2 | BALANCEAMIENTO DEL AIRE | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 5.4.12.2.1 | Identificación de equipos con placas en acrílico y señalización de las tuberías de agua en los recorridos elevados | gl | 1.00 | $ 1,327,838.00 | $ 1,327,838.00 | | - | -1.00 | (1,327,838.00) | 0.00 | $ - | -1.00 | $ (1,327,838.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 5.9 | SISTEMA DE BOMBEO BLOQUE 2 Y 4 | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 5.9.1 | SISTEMA DE BOMBEO | | | | $ 190,214,310.00 | | $ 190,214,310.00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ 146,212,528.80 | - | $ 36,553,132.20 | | $ 182,765,661.00 | | $ 7,448,649.00 |
| 5.9.1.1 | Sistema contra incendio Diesel 500 GPM @ 175 PSI Certificado y Listado UL/FM, incluye la bomba, motor para bomba principal, tablero de control para bomba principal, sistema de enfriamiento, bomba Jockey, motor para bomba Jockey, tablero para bomba Jockey y sistema de combustible. Accesorios adicionales:<br>1 Medidor Presión de succión.<br>1 Medidor de presión de descarga.<br>1 Base.<br>1 Manual de Operación. Pruebas de fábrica. (VALORES DADOS EN DOLARES CON IVA DEL 19% INCLUIDO) - (SE ESTIMA CON LA TR 15/FEB/2022) (LOS VALORES EN LA SUMATORIA TOTAL DEL PPTO APLICARAN EN PESOS COLOMBIANOS SEGUN LA TASA TOMADA) | Und | 1.00 | $ 46,399.00 | $ 46,399.00 | 1.00 | 46,399.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.80 | $ 37,119.20 | 0.20 | $ 9,279.80 | 1.00 | 46,399.00 | 0.00 | $ - |
| 5.9.1.2 | Cono visor 3"X5" (VALORES DADOS EN DOLARES CON IVA DEL 19% INCLUIDO) - (SE ESTIMA CON LA TR 15/FEB/2022) (LOS VALORES EN LA SUMATORIA TOTAL DEL PPTO APLICARAN EN PESOS COLOMBIANOS SEGUN LA TASA TOMADA) | Und | 1.00 | $ 161.00 | $ 161.00 | 1.00 | 161.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ 161.00 |
| 5.9.1.3 | Válvula pisteada 3" (VALORES DADOS EN DOLARES CON IVA DEL 19% INCLUIDO) - (SE ESTIMA CON LA TR 15/FEB/2022) (LOS VALORES EN LA SUMATORIA TOTAL DEL PPTO APLICARAN EN PESOS COLOMBIANOS SEGUN LA TASA TOMADA) | Und | 1.00 | $ 1,014.00 | $ 1,014.00 | 1.00 | 1,014.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ 1,014.00 |
| 5.9.1.4 | 6"X4" Reductor (VALORES DADOS EN DOLARES CON IVA DEL 19% INCLUIDO) - (SE ESTIMA CON LA TR 15/FEB/2022) (LOS VALORES EN LA SUMATORIA TOTAL DEL PPTO APLICARAN EN PESOS COLOMBIANOS SEGUN LA TASA TOMADA) | Und | 1.00 | $ 180.00 | $ 180.00 | 1.00 | 180.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ 180.00 |
| 5.9.1.5 | Cabezal de prueba de 4" con 2 válvulas de 2" ½ (VALORES DADOS EN DOLARES CON IVA DEL 19% INCLUIDO) - (SE ESTIMA CON LA TR 15/FEB/2022) (LOS VALORES EN LA SUMATORIA TOTAL DEL PPTO APLICARAN EN PESOS COLOMBIANOS SEGUN LA TASA TOMADA) | Und | 1.00 | $ 536.00 | $ 536.00 | 1.00 | 536.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ 536.00 |
| 5.9.1.6 | Simulación y especificación del menor diámetro para la instalación del ducto de escape de los gases de combustión de acuerdo a cantidad de codos y longitud lineal en concordancia de los parámetros de CLARKE | Und | 1.00 | INCLUIDO | INCLUIDO | | | | | | | | | 0.00 | $ - | - | | | | | |
| 5.9.1.7 | Simulación de acuerdo a modelo y potencia del motor Clarke sobre el flujo másico de aire de ventilación que debe poseer el cuarto de la bomba contra incendios en concordancia a los parámetros de CLARKE | Und | 1.00 | INCLUIDO | INCLUIDO | | | | | | | | | 0.00 | $ - | - | | | | | |
| 5.9.1.8 | Puesta en marcha bajo los parámetros de la NFPA 20 y fabricante de motor CLARKE, certificación de arranque. | Und | 1.00 | INCLUIDO | INCLUIDO | | | | | | | | | 0.00 | $ - | - | | | | | |
| | SUBTOTAL EN USD | | | | $ 48,290.00 | | $ 48,290.00 | | $ - | | $ - | | $ - | | $ 37,119.20 | - | $ 9,279.80 | | $ 46,399.00 | | $ 1,891.00 |
| | VALOR TRM 15/02/2022 | | | | $ 3,939.00 | | $ 3,939.00 | | $ 3,939.00 | | $ 3,939.00 | | $ 3,939.00 | | $ 3,939.00 | - | $ 3,939.00 | | $ 3,939.00 | | $ 3,939.00 |
| 5.9.2 | | | | | | | $ - | | | | | | | 0.00 | $ - | - | | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 5.9.2.1 | MATERIALES PARA LA INSTALACIÓN: Tubería, accesorios de tubería (acoples, codos, bridas, uniones, tees, soportería, entre otros), válvulas, cableado eléctrico, líneas de sensado, equipos. Puesta en marcha deacuerdo a los parámetros de la norma NFPA20 | Und | 1.00 | $ 22,855,001.00 | $ 22,855,001.00 | 1.00 | 22,855,001.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ 22,855,001.00 |
| 5.9.2.2 | Mano de obra para la instalación de bomba contra incendios, accesorios para su correcto funcionamiento, acompañamiento de la entrega y verificación por parte del cuerpo de bomberos. | Und | 1.00 | $ 5,944,894.00 | $ 5,944,894.00 | 1.00 | 5,944,894.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ 5,944,894.00 |
| | SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS OBRA ORDINARIA | | | $ | 40,216,681,238.00 | | 48,935,899,551.00 | | (11,280,781,687.00) | | 8,340,629,541.00 | | (19,421,411,228.00) | | 27,546,199,909.54 | | 4,752,738,411.09 | | 32,298,938,321.00 | | 16,636,961,230.00 |
| E | OBRA EXTRA | | | | | ######### | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OE-C 01 | Suministro y transporte de barra autoperforante para construccion de micropilotes. Incluye barra R51-800 E LINE o equivalente y accesorios de instalacion (acoples, broca, espaciador, tuercas y placa de apoyo). | ml | | $ 371,906.00 | $ - | 14,810.00 | 5,507,957,480.00 | 14810.00 | 5,507,957,480.00 | 0.00 | $ 5,507,957,480.00 | 0.00 | $ - | 14810.00 | $ 5,507,957,480.00 | - | $ - | 14810.00 | 5,507,957,480.00 | 0.00 | $ - | |
| OE-C 02 | Retiro, transporte y reubicacion de locomotora dentro de la misma zona del parque, ubicada en UAU-2. Incluye demolición de concreto para adecuación de rieles existentes, limpieza y descumbre de área definida por interventoría para ubicar la locomotora, grúa telescópica tipo camión para izaje y reubicación de locomotora, carro escolta, traslado de contrapesas, transporte de grua (ida y regreso), tiempo mínimo de alquiler de equipo (8 horas). | und | | $ 10,871,860.00 | $ - | 1.00 | 10,871,860.00 | 1.00 | 10,871,860.00 | 1.00 | $ 10,871,860.00 | 0.00 | $ - | 1.00 | $ 10,871,860.00 | - | $ - | 1.00 | 10,871,860.00 | 0.00 | $ - | |
| OE-C 03 | Recuperación e instalacion de bloque macizo de fachada existente, para cambio de pieza con dimensiones variables, de bloque macizo de arcilla de 10X20X40, incluye selección de bloques macizos, retiro de mortero de pega vieja, preparación de la superficie a intervenir, retiro de bloque existente deteriorado y mortero de pega 1:4. | und | | $ 53,321.42 | $ - | 1,846.00 | 98,431,341.00 | 1846.00 | 98,431,341.00 | 1846.00 | $ 98,431,341.00 | 0.00 | $ - | 1846.00 | $ 98,431,341.46 | - | $ - | 1846.00 | 98,431,341.46 | 0.00 | $ - | |
| OE-C 04 | Limpieza, retiro y aplicación de tratamiento herbicida para el material vegetal existente en fachada, para recuperacion de muros. Incluye equipo de trabajo en altura, herbicida, recogida de desecho generado, la disposicion del material vegetal generado quedara en el punto dispuesto por interventoria. | m2 | | $ 5,302.65 | $ - | 2,297.10 | 12,180,717.00 | 2297.10 | 12,180,717.00 | 2297.10 | $ 12,180,717.00 | 0.00 | $ - | 2297.10 | $ 12,180,717.00 | - | $ - | 2297.10 | 12,180,717.00 | 0.00 | $ - | |
| OE-C 05 | Desmonte de riel metalico existente para guias de ferrocarril con longitudes hasta 17 metros. Incluye desmonte del perfil con retroexcavadora, corte del perfil con oxicorte a través de la combustión local y una presencia continua de un chorro de oxígeno cada un (1) metro de distancia, permitiendo un movimiento seguro de los mismos; y transporte de los perfiles resultantes en el punto dispuesto por interventoria, no mayor a 40 metros de distancia. | ml | | $ 35,204.60 | $ - | 5,689.59 | 200,299,740.00 | 5689.59 | 200,299,740.00 | 5689.59 | $ 200,299,740.00 | 0.00 | $ - | 5689.59 | $ 200,299,740.27 | - | $ - | 5689.59 | 200,299,740.27 | 0.00 | $ - | |
| OE-C 06 | Construcción de columna en concreto con dimensiones variables, hasta una altura de 7.40 m con resistencia de 28Mpa. Incluye formaleta en madera tipo super T o equivalente, concreto, mano de obra, andamios de carga para trabajo en altura; el acero de refuerzo de poga en su respectivo item. | m3 | | $ 1,221,090.22 | $ - | 101.58 | 124,038,345.00 | 101.58 | 124,038,345.00 | 101.58 | $ 124,038,345.00 | 0.00 | $ - | 101.58 | $ 124,038,344.69 | - | $ - | 101.58 | 124,038,344.69 | 0.00 | $ - | |
| OE-C 07 | Protección de muros existentes de la UAU 4 mediante apuntalamiento de pórtico con estructura metálica y/o madera existente en obra. Incluye selección e instalación de madera existente, selección e instalación de cerchas metálicas existentes, perforación para pernos pasantes en muro con varilla de 1/2" y de 3/8", soldadura y equipo de soldadura para fijación con la cubierta existente, mano de obra para instalar tacos en alquiler. No incluye andamio para trabajo en alturas, ni tacos metálicos en alquiler. | und | | $ 169,766.03 | $ - | 12.00 | 2,037,192.00 | 12.00 | 2,037,192.00 | 12.00 | $ 2,037,192.00 | 0.00 | $ - | 12.00 | $ 2,037,192.00 | - | $ - | 12.00 | 2,037,192.00 | 0.00 | $ - | |
| OE-C 08 | Protección de mochon en bloque existentes de la UAU 4 mediante apuntalamiento con madera existente en obra y tacos metalicos. Incluye seleccion e instalacion de madera existente, perforación para pernos pasantes en muro con varita de 1/2" y de 3/8", mano de obra para instalar tacos en alquiler. No incluye andamio para trabajo en alturas, ni tacos metálicos en alquiler. | und | | $ 85,301.34 | $ - | 48.00 | 4,094,464.00 | 48.00 | 4,094,464.00 | 48.00 | $ 4,094,464.00 | 0.00 | $ - | 48.00 | $ 4,094,464.00 | - | $ - | 48.00 | 4,094,464.00 | 0.00 | $ - | |
| OE-C 09 | Alquiler de paral para apuntalamiento, no incluye mano de obra. | und | | $ 1,198.28 | $ - | 51,040.00 | 61,184,177.00 | 51060.00 | 61,184,177.00 | 51060.00 | $ 61,184,177.00 | 0.00 | $ - | 51060.00 | $ 61,184,176.32 | - | $ - | 51060.00 | 61,184,176.32 | 0.00 | $ - | |
| OE-C 10 | Escarificación de superficie de estructuras de concreto, para puente de adherencia y reforzamiento entre elementos de concreto existentes y nuevos, espesor desde 6 cm. Incluye botada de escombros. | m2 | | $ 23,837.95 | $ - | 104.00 | 2,479,147.00 | 104.00 | 2,479,147.00 | 104.00 | $ 2,479,147.00 | 0.00 | $ - | 104.00 | $ 2,479,147.00 | - | $ - | 104.00 | 2,479,147.00 | 0.00 | $ - | |
| OE-C 11 | Construcción de MURO DE CONTENCION en concreto f' c=28MPa. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, mano de obra y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción, Incluye transporte interno. El acero de refuerzo se paga en su item correspondiente. | m3 | | $ 1,231,166.78 | $ - | 80.50 | 99,104,312.00 | 80.50 | 99,104,312.00 | 80.50 | $ 99,104,312.00 | 0.00 | $ - | 80.50 | $ 99,104,311.74 | - | $ - | 80.50 | 99,104,311.74 | 0.00 | $ - | |
| OE-C 12 | Inspección y movimiento de puente grúa existente en el proyecto. Incluye inspección del sistema motriz, planificación y movimiento de puente grúa manualmente hasta lugar especificado por la interventoría de acuerdo a los diseños arquitectónicos del teatro. | und | | $ 7,955,150.00 | $ - | 1.00 | 7,955,150.00 | 1.00 | 7,955,150.00 | 1.00 | $ 7,955,150.00 | 0.00 | $ - | 1.00 | $ 7,955,150.00 | - | $ - | 1.00 | 7,955,150.00 | 0.00 | $ - | |
| OE-C 13 | Suministro, transporte e instalación de cubierta acústica tipo Hiperlac® Roof Sound o equivalente de 80mm espesor con perforaciones de 3mm de diámetro, doble cara en lamina de acero galvanizado prepintado calibre 26 y núcleo Monofílico de lana mineral de roca de densidad 100 Kg/m3. | m2 | | $ 449,091.00 | $ - | 1,414.88 | 918,385,874.00 | 1414.88 | 918,385,874.00 | 1414.88 | $ 918,385,874.00 | 0.00 | $ - | 935.64 | $ 607,315,503.24 | 479.24 | $ 311,070,370.84 | 1414.88 | 918,385,874.08 | 0.00 | $ - | |
| OE-C 14 | Servicio de wetblasting grado SSPC- SP-5 para preparación de superficie hasta obtener metal blanco con un perfil de rugosidad entre 2.3 a 2.5 para estructura del proyecto (PAO) que comprende vigas carreras, columnas, cerchas de cubierta y puente grúa, incluye andamio y equipo de trabajo en alturas | m2 | | $ 128,934.00 | $ - | 5,680.95 | 732,467,124.00 | 5680.95 | 732,467,124.00 | 5680.95 | $ 732,467,124.00 | 0.00 | $ - | 5680.95 | $ 732,467,124.31 | - | $ - | 5680.95 | 732,467,124.31 | 0.00 | $ - | |
| OE-C 15 | Suministro, transporte e instalación de lámina colaborante de 2" calibre 22. Los conectores, el concreto y la malla electrosoldada se pagan en su respectivo ítem. | m2 | | $ 100,266.00 | $ - | 1,800.25 | 180,503,867.00 | 1800.25 | 180,503,867.00 | 1800.25 | $ 180,503,867.00 | 0.00 | $ - | 1800.25 | $ 180,503,866.50 | - | $ - | 1800.25 | 180,503,866.50 | 0.00 | $ - | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OE-C 16 | Construcción de VIGAS AEREAS en concreto f´c=28MPa, con dimensiones de 0.40x0.4 m. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, mano de obra, andamios y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción, incluye transporte interno. El acero de refuerzo se paga en su ítem correspondiente. | ml | | $ 627,769.00 | $ - | 239.41 | 126,353,176.00 | 239.41 | 126,353,176.00 | 239.41 | $ 126,353,176.00 | 0.00 | $ - | 239.41 | $ 126,353,176.29 | - | $ - | 239.41 | 126,353,176.29 | 0.00 | $ - |
| OE-C 17 | Construcción de ENCAMISADO PARA REFORZAMIENTO DE MAMPOSTERÍA en concreto f´c=28MPa. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, mano de obra y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción, incluye transporte interno. El acero de refuerzo se paga en su ítem correspondiente. | m3 | | $ 885,529.00 | $ - | 78.87 | 69,841,672.00 | 78.87 | 69,841,672.00 | 78.87 | $ 69,841,672.00 | 0.00 | $ - | 78.87 | $ 69,841,672.23 | - | $ - | 78.87 | 69,841,672.23 | 0.00 | $ - |
| OE-C 18 | Suministro, transporte e instalacion de ventana para fachada fija en aluminio color negro mate con falsa reticula de 1", marco sobre puesto en tubular 1 1/2"x3/4", Vidrio laminado crudo planilux 6mm + PVB 0.76 + 6mm incoloro, Empaques de caucho, Sellamiento perimetral por una cara. Incluye tapaluces y/o preparacion de la superficie donde sea necesario, No incluye sistema de andamios, este se pagara en su ítem respectivo. RETICULA SOLO CARA EXTERNA 3,75x 5,00 | und | | $ 21,972,250.00 | $ - | 12.57 | 276,191,183.00 | 12.57 | 276,191,183.00 | 12.57 | $ 276,191,183.00 | 0.00 | $ - | 12.57 | $ 276,191,182.50 | - | $ - | 12.57 | 276,191,182.50 | 0.00 | $ - |
| OE-C 19 | Suministro, transporte e instalacion de ventana para fachada fija en aluminio color negro mate con falsa reticula de 1", marco sobre puesto en tubular 1 1/2"x3/4", Vidrio laminado crudo planilux 6mm + PVB 0.76 + 6mm incoloro, Empaques de caucho, Sellamiento perimetral por una cara. Incluye tapaluces y/o preparacion de la superficie donde sea necesario, No incluye sistema de andamios, este se pagara en su ítem respectivo. RETICULA SOLO CARA EXTERNA 3,75x 1,27 | und | | $ 6,511,928.00 | $ - | 14.50 | 94,422,956.00 | 14.50 | 94,422,956.00 | 14.50 | $ 94,422,956.00 | 0.00 | $ - | 14.50 | $ 94,422,956.00 | - | $ - | 14.50 | 94,422,956.00 | 0.00 | $ - |
| OE-C 20 | Suministro, transporte e instalacion de ventana para fachada fija en aluminio color negro mate con falsa reticula de 1", marco sobre puesto en tubular 1 1/2"x3/4", Vidrio laminado crudo planilux 6mm + PVB 0.76 + 6mm incoloro, Empaques de caucho, Sellamiento perimetral por una cara. Incluye tapaluces y/o preparacion de la superficie donde sea necesario, No incluye sistema de andamios, este se pagara en su ítem respectivo. RETICULA CARA EXTERNA E INTERNA, 3,72x 5,00 | und | | $ 23,433,145.00 | $ - | 6.34 | 148,566,139.00 | 6.34 | 148,566,139.00 | 6.34 | $ 148,566,139.00 | 0.00 | $ - | 6.34 | $ 148,566,139.30 | - | $ - | 6.34 | 148,566,139.30 | 0.00 | $ - |
| OE-C 21 | Suministro, transporte e instalacion de ventana para fachada fija en aluminio color negro mate con falsa reticula de 1", marco sobre puesto en tubular 1 1/2"x3/4", Vidrio laminado crudo planilux 6mm + PVB 0.76 + 6mm incoloro, Empaques de caucho, Sellamiento perimetral por una cara. Incluye tapaluces y/o preparacion de la superficie donde sea necesario, No incluye sistema de andamios, este se pagara en su ítem respectivo. RETICULA CARA EXTERNA E INTERNA, 3,72x 4,35 | und | | $ 21,009,023.00 | $ - | 11.74 | 246,645,930.00 | 11.74 | 246,645,930.00 | 11.74 | $ 246,645,930.00 | 0.00 | $ - | 11.74 | $ 246,645,930.02 | - | $ - | 11.74 | 246,645,930.02 | 0.00 | $ - |
| OE-C 22 | Suministro, transporte e instalacion de ventana para fachada fija en aluminio color negro mate con falsa reticula de 1", marco sobre puesto en tubular 1 1/2"x3/4", Vidrio laminado crudo planilux 6mm + PVB 0.76 + 6mm incoloro, Empaques de caucho, Sellamiento perimetral por una cara. Incluye tapaluces y/o preparacion de la superficie donde sea necesario, No incluye sistema de andamios, este se pagara en su ítem respectivo. RETICULA CARA EXTERNA E INTERNA, 3,72x 2,43 | und | | $ 12,430,845.00 | $ - | 12.70 | 157,871,732.00 | 12.70 | 157,871,732.00 | 12.70 | $ 157,871,732.00 | 0.00 | $ - | 12.70 | $ 157,871,731.50 | - | $ - | 12.70 | 157,871,731.50 | 0.00 | $ - |
| OE-C 23 | Suministro, transporte e instalacion de ventana para fachada fija en aluminio color negro mate con falsa reticula de 1", marco sobre puesto en tubular 1 1/2"x3/4", Vidrio laminado crudo planilux 6mm + PVB 0.76 + 6mm incoloro, Empaques de caucho, Sellamiento perimetral por una cara. Incluye tapaluces y/o preparacion de la superficie donde sea necesario, No incluye sistema de andamios, este se pagara en su ítem respectivo. RETICULA CARA EXTERNA E INTERNA, 3,72x 2,11 | und | | $ 10,203,148.00 | $ - | 0.97 | 9,897,054.00 | 0.97 | 9,897,054.00 | 0.97 | $ 9,897,054.00 | 0.00 | $ - | 0.97 | $ 9,897,053.56 | - | $ - | 0.97 | 9,897,053.56 | 0.00 | $ - |
| OE-C 24 | Suministro, transporte e instalacion de ventana para fachada fija en aluminio color negro mate con falsa reticula de 1", marco sobre puesto en tubular 1 1/2"x3/4", Vidrio laminado crudo planilux 6mm + PVB 0.76 + 6mm incoloro, Empaques de caucho, Sellamiento perimetral por una cara. Incluye tapaluces y/o preparacion de la superficie donde sea necesario, No incluye sistema de andamios, este se pagara en su ítem respectivo. RETICULA CARA EXTERNA E INTERNA, 3,72x 2,20 | und | | $ 10,637,313.00 | $ - | 14.00 | 148,922,382.00 | 14.00 | 148,922,382.00 | 14.00 | $ 148,922,382.00 | 0.00 | $ - | 14.00 | $ 148,922,382.00 | - | $ - | 14.00 | 148,922,382.00 | 0.00 | $ - |
| OE-C 25 | Suministro, transporte e instalacion de ventana para fachada fija en aluminio color negro mate con falsa reticula de 1", marco sobre puesto en tubular 1 1/2"x3/4", Vidrio laminado crudo planilux 6mm + PVB 0.76 + 6mm incoloro, Empaques de caucho, Sellamiento perimetral por una cara. Incluye tapaluces y/o preparacion de la superficie donde sea necesario, No incluye sistema de andamios, este se pagara en su ítem respectivo. RETICULA CARA EXTERNA E INTERNA, 3,72x 1,40 | und | | $ 6,778,072.00 | $ - | 1.00 | 6,778,072.00 | 1.00 | 6,778,072.00 | 1.00 | $ 6,778,072.00 | 0.00 | $ - | 1.00 | $ 6,778,072.00 | - | $ - | 1.00 | 6,778,072.00 | 0.00 | $ - |
| OE-C 26 | Construccion de graderias en concreto de 28Mpa, huella de 090m, espesor 0,12m, contrahuella altura variable hasta 0,35m,espesor 0,12 incluye alfigerante perdido en poliestireno expandido sobre losa fundida, el refuerzo se paga en el ítem respectivo, incluye equipo de trabajo en altura, acabado de concreto paleteado. | m2 | | $ 271,661.00 | $ - | 465.82 | 126,545,127.00 | 465.82 | 126,545,127.00 | 465.82 | $ 126,545,127.00 | 0.00 | $ - | 465.82 | $ 126,545,127.02 | - | $ - | 465.82 | 126,545,127.02 | 0.00 | $ - |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OE-C 27 | Suministro, fabricación e instalación de canal en lamina galvanizada calibre 20, desarrollo de 1200 mm, pintada por la cara externa con pintura epoxica y en la cara con anticorrosivo y pintura base aceite. No incluye estructura de soporte para canal, las boquillas se pagarán en su respectivo ítem. Incluye equipo de trabajo en alturas, transporte vertical, equipo de protección y equipo de soldadura, y todo lo necesario para su correcta ejecución. | ml | | $ 227,046.00 | $ - | 469.37 | 106,568,581.00 | 469.37 | 106,568,581.00 | 469.37 | $ 106,568,581.00 | 0.00 | $ - | 469.37 | $ 106,568,581.02 | - | $ - | 469.37 | 106,568,581.02 | 0.00 | $ - |
| OE-C 28 | Suministro, transporte y construcción de mamostsrio en bloque de arcilla de perforación vertical con dimensiones de 40X10x20 con espesor de 20 cm. Incluye mortero de pega 1:4, rebitado, bloque, mano de obra, andamio y equipo para trabajo en alturas, cortadora, operario para cortar piezas y todo lo requerido para su correcta ejecución. | M2 | | $ 248,052.00 | $ - | 141.24 | 35,034,864.00 | 141.24 | 35,034,864.00 | 141.24 | $ 35,034,864.00 | 0.00 | $ - | 141.24 | $ 35,034,864.48 | - | $ - | 141.24 | 35,034,864.48 | 0.00 | $ - |
| OE-C 29 | Servicio de corte de pernos tipo stud Nelson φ3/4"x3-7/8" (fy = 350 MPa) para garantizar una longitud 3" de acuerdo a las condiciones estructurales requeridas en la construcción de la losa en concreto sobre lamina colaborante, previo aprobación de interventoria. Incluye transporte, insumos, herramienta, equipos y todo lo requerido para su correcta ejecución. | UND. | | $ 1,190.00 | $ - | 5,427.00 | 6,458,130.00 | 5427.00 | 6,458,130.00 | 5427.00 | $ 6,458,130.00 | 0.00 | $ - | 5427.00 | $ 6,458,130.00 | - | $ - | 5427.00 | 6,458,130.00 | 0.00 | $ - |
| OE-C 30 | Suministro, transporte y construcción de faja de mamosteria en bloque de arcilla de perforación vertical con dimensiones de 40x10x20 de 0.60 m de altura y 0.32 m de espesor. Incluye mortero de pega 1:4, rebitado, bloque, mano de obra, andamios y equipos para trabajo a 17 metros de altura, cortadora, operario para cortar piezas, izaje de materiales requeridos, transporte del material y todo lo requerido para su correcta ejecución. El acero de refuerzo y grouting se pago en su respectivo ítem. | ML | | $ 315,297.00 | $ - | 144.00 | 45,402,768.00 | 144.00 | 45,402,768.00 | 144.00 | $ 45,402,768.00 | 0.00 | $ - | 144.00 | $ 45,402,768.00 | - | $ - | 144.00 | 45,402,768.00 | 0.00 | $ - |
| OE-C 31 | Suministro, transporte e instalación de poteliliero calibre 6 para placa de contrapiso. | M2 | | $ 3,569.00 | $ - | 4,201.19 | 15,078,058.00 | 4201.19 | 15,078,058.00 | 4201.19 | $ 15,078,058.00 | 0.00 | $ - | 4201.19 | $ 15,078,057.99 | - | $ - | 4201.19 | 15,078,057.99 | 0.00 | $ - |
| OE-C 32 | Sellado de junta de piso de 5 mm de espesor, con sikaflex-401 pavement o equivalente, mediante aplicación manual, con pistola de calafateo. Incluye preparación y limpieza de la junta, protección de los bordes de la junta, así como todo lo requerido para su correcta ejecución. | ML | | $ 22,412.00 | $ - | 1,778.40 | 39,857,581.00 | 1778.40 | 39,857,581.00 | 1778.40 | $ 39,857,581.00 | 0.00 | $ - | 1778.40 | $ 39,857,581.48 | - | $ - | 1778.40 | 39,857,581.48 | 0.00 | $ - |
| OE-C 33 | Suministro, transporte e instalación de lavamanos ocuajet o equivalente, incluye brazos de soporte, nivelación e instalación de todos lo selementos requeridos, grifería institucional tipo push de Corona o equivalente, kit de desague sencillo sin rebose, silicona antihongos para sellos en caso de requerirse, valvula de regulación satinada con griflex plastico o similar. | UND. | | $ 1,177,674.00 | $ - | - | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| OE-C 34 | Construcción de VIGA DINTEL O VIGA DE AMARRE con dimensiones de 0.15 x 0.20 m en concreto f' c=28MPa. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, herramientas, equipos y andamios, mano de obra y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. El acero de refuerzo se paga en su ítem correspondiente. | ML | | $ 85,623.00 | $ - | 113.00 | 9,675,399.00 | 113.00 | 9,675,399.00 | 113.00 | $ 9,675,399.00 | 0.00 | $ - | 113.00 | $ 9,675,399.00 | - | $ - | 113.00 | 9,675,399.00 | 0.00 | $ - |
| OE-C 35 | Construcción de DOVELA en concreto f' c=17MPa para mamposteria en bloque de concreto. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, mano de obra y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. El acero de refuerzo se paga en su ítem correspondiente. | ML | | $ 19,206.00 | $ - | 1,701.11 | 32,671,519.00 | 1701.11 | 32,671,519.00 | 1701.11 | $ 32,671,519.00 | 0.00 | $ - | 1701.11 | $ 32,671,518.66 | - | $ - | 1701.11 | 32,671,518.66 | 0.00 | $ - |
| OE-C 36 | Alquiler de telehander para trabajos en alturas para las diferentes actividades que requiere el proyecto, hasta 17 metros de altura, previa autorización por parte de interventoria. Incluye ACPM, transporte ida y regreso del equipo. | DIA | | $ 1,085,883.00 | $ - | - | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| OE-C 37 | Perforaciones en cuerda superior de cerchas en estructura metalica de 1/2" de diametro, para posterior fijación e instalación de reforzamiento de la estructura de cubierta. Incluye equipo elevador o de izaje para realizar la maniobra y todo lo requerido para la correcta ejecución de la actividad. | UND. | | $ 6,732.00 | $ - | 1,296.00 | 8,724,672.00 | 1296.00 | 8,724,672.00 | 1296.00 | $ 8,724,672.00 | 0.00 | $ - | 1296.00 | $ 8,724,672.00 | - | $ - | 1296.00 | 8,724,672.00 | 0.00 | $ - |
| OE-C 38 | Perforaciones en viga carrilera en estructura metalica de 3/4" de diametro, para posterior fijación e instalación de reforzamiento de la estructura de cubierta. Incluye equipo elevador o de izaje para realizar la maniobra. | UND. | | $ 9,281.00 | $ - | 318.00 | 2,951,358.00 | 318.00 | 2,951,358.00 | 318.00 | $ 2,951,358.00 | 0.00 | $ - | 318.00 | $ 2,951,358.00 | - | $ - | 318.00 | 2,951,358.00 | 0.00 | $ - |
| OE-E 39 | Desmonte de poste de ferroconcreto DE 510 Kgf. Incluye retiro de vientos, no incluye demolicion y retiro de escombros de poste. | UND. | | $ 778,860.00 | $ - | 2.00 | 1,557,720.00 | 2.00 | 1,557,720.00 | 2.00 | $ 1,557,720.00 | 0.00 | $ - | 2.00 | $ 1,557,720.00 | - | $ - | 2.00 | 1,557,720.00 | 0.00 | $ - |
| OE-E 40 | Retiro de circuito trifasico en calibre 1/0 a 250 Kcmil existente en el proyecto. | ML | | $ 24,578.00 | $ - | 180.00 | 4,424,040.00 | 180.00 | 4,424,040.00 | 180.00 | $ 4,424,040.00 | 0.00 | $ - | 180.00 | $ 4,424,040.00 | - | $ - | 180.00 | 4,424,040.00 | 0.00 | $ - |
| OE-E 41 | Desmonte de vestida primaria trifasica en poste existente en el proyecto. | UND. | | $ 247,831.00 | $ - | 9.00 | 2,230,479.00 | 9.00 | 2,230,479.00 | 9.00 | $ 2,230,479.00 | 0.00 | $ - | 9.00 | $ 2,230,479.00 | - | $ - | 9.00 | 2,230,479.00 | 0.00 | $ - |
| OE-E 42 | Suministro transporte e instalación de alimentador trifásico en 1.5N*3S0+SN*2S0AWG, Al-AA8000, RHW-2. Incluye conectores, encintada y demás accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento según normas de operador y RETIE | ML | | $ 463,384.00 | $ - | - | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| OE-H 43 | Suministro, transporte e instalación de camara de aire para sanitario de fluxometro, de 1 1/4" de diametro. Incluye accesorios, tuberia, soldadura y equipo de soldadura. | UND. | | $ 314,755.00 | $ - | - | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| OE-C 44 | Construcción de caja para equipo eyector de aguas lluvias en concreto de 28 Mpa. Incluye herraje de tapa y todo lo requerido para su correcta ejecución. El acero de refuerzo, excavaciones y llenos se pagan en su respectivo ítem. | UND. | | $ 8,855,906.00 | $ - | 3.00 | 26,567,718.00 | 3.00 | 26,567,718.00 | 3.00 | $ 26,567,718.00 | 0.00 | $ - | 3.00 | $ 26,567,718.00 | - | $ - | 3.00 | 26,567,718.00 | 0.00 | $ - |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OE-H 45 | Suministro, transporte e instalación de tubería PVC SB novafort con diametro = 12" para red de alcantarillado lluvias con sistema de unión mecánico, campana espigo con hidrosello de caucho. Incluye transporte de materiales y equipo tipo retroexcavadora o equivalente en el momento de requerirse para instalación en la tubería. No incluye actividades de obra civil para excavación, llenos, entibados, base de apoyo de la tubería, eso se pagará en su respectivo ítem. | ML | | $ 259,456.00 | $ - | 461.59 | 119,762,295.00 | 461.59 | 119,762,295.00 | 461.59 | $ 119,762,295.00 | 0.00 | $ - | 461.59 | $ 119,762,295.04 | - | $ - | 461.59 | 119,762,295.04 | 0.00 | $ - |
| OE-H 46 | Suministro, transporte e instalación de tubería PVC SB novafort con diametro = 14" para red de alcantarillado lluvias con sistema de unión mecánico, campana espigo con hidrosello de caucho. Incluye transporte de materiales y equipo tipo retroexcavadora o equivalente en el momento de requerirse para instalación en la tubería. No incluye actividades de obra civil para excavación, llenos, entibados, base de apoyo de la tubería, eso se pagará en su respectivo ítem. | ML | | $ 313,659.00 | $ - | 72.55 | 22,755,940.00 | 72.55 | 22,755,940.00 | 72.55 | $ 22,755,940.00 | 0.00 | $ - | 72.55 | $ 22,755,940.45 | - | $ - | 72.55 | 22,755,940.45 | 0.00 | $ - |
| OE-H 47 | Suministro, transporte e instalación de tubería PVC SB novafort con diametro = 18" para red de alcantarillado lluvias con sistema de unión mecánico, campana espigo con hidrosello de caucho. Incluye transporte de materiales y equipo tipo retroexcavadora o equivalente en el momento de requerirse para instalación en la tubería. No incluye actividades de obra civil para excavación, llenos, entibados, base de apoyo de la tubería, eso se pagará en su respectivo ítem. | ML | | $ 418,433.00 | $ - | 129.93 | 54,367,000.00 | 129.93 | 54,367,000.00 | 129.93 | $ 54,367,000.00 | 0.00 | $ - | 129.93 | $ 54,366,999.69 | - | $ - | 129.93 | 54,366,999.69 | 0.00 | $ - |
| OE-H 48 | Suministro, transporte e instalación de tubería PVC Novafort S4 Diam=27", para red de alcantarillado lluvias con sistema de unión mecánico, campana espigo con hidrosello de caucho. Incluye transporte de materiales y equipo tipo retroexcavadora o equivalente en el momento de requerirse para instalación en la tubería. No incluye actividades de obra civil para excavación, llenos, entibados, base de apoyo de la tubería, eso se pagará en su respectivo ítem. | ML | | $ 866,117.00 | $ - | 78.72 | 68,180,730.00 | 78.72 | 68,180,730.00 | 78.72 | $ 68,180,730.00 | 0.00 | $ - | 78.72 | $ 68,180,730.24 | - | $ - | 78.72 | 68,180,730.24 | 0.00 | $ - |
| OE-H 49 | Suministro, transporte e instalación de tubería PVC Novafort S4 Diam=30", para red de alcantarillado lluvias con sistema de unión mecánico, campana espigo con hidrosello de caucho. Incluye transporte de materiales y equipo tipo retroexcavadora o equivalente en el momento de requerirse para instalación en la tubería. No incluye actividades de obra civil para excavación, llenos, entibados, base de apoyo de la tubería, eso se pagará en su respectivo ítem. | ML | | $ 1,019,475.00 | $ - | 100.97 | 102,936,391.00 | 100.97 | 102,936,391.00 | 100.97 | $ 102,936,391.00 | 0.00 | $ - | 100.97 | $ 102,936,390.75 | - | $ - | 100.97 | 102,936,390.75 | 0.00 | $ - |
| OE-H 50 | Suministro, transporte e instalación de tubería PVC Novafort S4 Diam=33", para red de alcantarillado lluvias con sistema de unión mecánico, campana espigo con hidrosello de caucho. Incluye transporte de materiales y equipo tipo retroexcavadora o equivalente en el momento de requerirse para instalación en la tubería. No incluye actividades de obra civil para excavación, llenos, entibados, base de apoyo de la tubería, eso se pagará en su respectivo ítem. | ML | | $ 1,281,021.00 | $ - | 52.24 | 66,920,537.00 | 52.24 | 66,920,537.00 | 52.24 | $ 66,920,537.00 | 0.00 | $ - | 52.24 | $ 66,920,537.04 | - | $ - | 52.24 | 66,920,537.04 | 0.00 | $ - |
| OE-E 51 | Suministro, transporte y colocación de poste metálico de 4 metros, cilíndrico recto con tubería de 2.5" sin brazos, con placa base de 25 x 25 cm, anclajes de 1/2" y tornillería para alumbrado publico. Incluye pilote en concreto de 28 Mpa para anclaje del poste con dimensiones de 0.4x0.4x0.8m. | UN | | $ 1,278,631.14 | $ - | - | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| OE-E 52 | Suministro, transporte y colocación de caja de 12 x 12, para salida de sensores de humo. El cable y la tubería se pagan en su respectivo ítem. Incluye equipo de trabajo en alturas | UN | | $ 29,375.00 | $ - | 54.00 | 1,587,330.00 | 54.00 | 1,587,330.00 | 54.00 | $ 1,587,330.00 | 0.00 | $ - | 54.00 | $ 1,587,330.00 | - | $ - | 54.00 | 1,587,330.00 | 0.00 | $ - |
| OE-C 53 | Construcción de ESCALERAS en concreto de 28 Mpa con huella y contra huella según diseñas. Incluye suministro y transporte de materiales, colocación del concreto, formaleta de primera calidad o su equivalente para acabado a la vista, contrahuellas, moldura chaflan en contrahuellas, vibrado, protección, curado, obra falta y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción, según diseño. | M3 | | $ 1,318,541.00 | $ - | 11.40 | 15,031,367.00 | 11.40 | 15,031,367.00 | 11.40 | $ 15,031,367.00 | 0.00 | $ - | 11.40 | $ 15,031,367.40 | - | $ - | 11.40 | 15,031,367.40 | 0.00 | $ - |
| OE-C 54 | Conformación de PASES de tubería de la red contraincendios en perfiles estructurales mediante equipo oxicorte a través de la combustión local y una presencia continua de un chorro de oxigeno. Incluye equipo de trabajo en alturas. | UN | | $ 24,229.00 | $ - | - | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| OE-C 55 | Construcción de lagrimal en concreto de 21 Mpa sobre mamposteria en bloque, con dimensiones de 0.42 m ancho y 0.05 m de altura. Incluye mano de obra, andamios y equipos para trabajo a 17 metros de altura, traje de materiales requeridos, transporte del material y todo lo requerido para su correcta ejecución. El acero de refuerzo se paga en su respectivo ítem. | ML | | $ 56,669.00 | $ - | 322.50 | 18,275,753.00 | 322.50 | 18,275,753.00 | 322.50 | $ 18,275,753.00 | 0.00 | $ - | 322.50 | $ 18,275,752.50 | - | $ - | 322.50 | 18,275,752.50 | 0.00 | $ - |
| OE-C 56 | Excavación mecánica para brecha de tuberías, para material común seco de 2 - 4 m. No incluye botada de material, este se paga en su respectivo ítem. | M3 | | $ 66,956.00 | $ - | 6605.03 | 442,246,389.00 | 6605.03 | 442,246,389.00 | 6605.03 | $ 442,246,389.00 | 0.00 | $ - | 6605.03 | $ 442,246,388.68 | - | $ - | 6605.03 | 442,246,388.68 | 0.00 | $ - |
| OE-C 57 | Construcción de PASE en mamposteria en bloque macizo de 40 cm, para tubería de bajantes de aguas lluvias. Incluye mano de obra, botada de escombros, andamios y equipos para trabajo a 17 metros de altura, traje de materiales requeridos, transporte del material y todo lo requerido para su correcta ejecución. | UN | | $ 172,704.00 | $ - | 25.00 | 4,317,650.00 | 25.00 | 4,317,650.00 | 25.00 | $ 4,317,650.00 | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 25.00 | $ 4,317,650.00 | 25.00 | 4,317,650.00 | 0.00 | $ - |
| OE-E 58 | Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-DB 3d" PVC-DB para comunicaciones exteriores. Incluye curvas, adaptadores, separador de tubería, cinta de señalización y accesorios para su correcta instalación y funcionamiento. No incluye excavaciones, llenos, ni actividades de obra civil. | ML | | $ 128,288.00 | $ - | 185.07 | 23,742,260.00 | 185.07 | 23,742,260.00 | 185.07 | $ 23,742,260.00 | 0.00 | $ - | 185.07 | $ 23,742,260.16 | - | $ - | 185.07 | 23,742,260.16 | 0.00 | $ - |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OE-E 59 | Suministro, transporte e instalación de tubería PVC conduit 1", incluye curvas, adaptadores y accesorios para su correcta instalación y funcionamiento. No incluye excavaciones, llenos, ni actividades de obra civil. | ML | | $ 12,683.00 | $ - | 8.10 | 102,732.00 | 8.10 | 102,732.00 | 8.10 | $ 102,732.00 | 0.00 | $ - | 8.10 | $ 102,732.30 | - | $ - | 8.10 | 102,732.30 | 0.00 | $ - |
| OE-E 60 | Suministro, transporte e instalación de tubería IMC de 1" para bajantes en fachada, incluye abrazaderas, accesorios para su correcta instalación y funcionamiento, y equipo de trabajo en alturas | ML | | $ 45,807.00 | $ - | 96.00 | 4,397,472.00 | 96.00 | 4,397,472.00 | 96.00 | $ 4,397,472.00 | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 96.00 | $ 4,397,472.00 | 96.00 | 4,397,472.00 | 0.00 | $ - |
| OE-E 61 | Construcción de caja de inspección y registro de la red con norma RS3-005/RS4-001. El acero de refuerzo, excavaciónes y llenos se pagan en su respectivo ítem. | UN | | $ 2,308,103.00 | $ - | 7.00 | 16,156,721.00 | 7.00 | 16,156,721.00 | 7.00 | $ 16,156,721.00 | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 7.00 | $ 16,156,721.00 | 7.00 | 16,156,721.00 | 0.00 | $ - |
| OE- C 62 | Suministro, transporte e instalación de puerta de emergencia en Teatro, con marco perimetral metálico en PHR de 220*80 Cal. 16, relleno en espumo poliuretano para aislar ruido, conformada por naves en PTS de 100 * 100 con espuma poliuretano y alas en PTS de 50 * 50, con pisaviários para sujeción de vidrio con empaque perimetral, chapa antipánico vertical y horizontal con manija, vidrio Temper Dual FT (VC 6mm Incoloro + PVB 0.76 mm Acústico Clear Certificado + PVB 0.38 mm Incoloro Certificado + VC 6 mm ) + Aluminio Space Bar 16 mm (BITS) + Temper Dual FT (VC 6mm Incoloro + PVB 0.76 mm Acústico Clear Certificado + PVB 0.38mm Incoloro C. Este ítem incluye obra civil para resanes, equipo para trabajo en alturas y andamios. | UN | | $ 42,296,014.00 | $ - | - | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| OE- C 63 | Suministro, transporte e instalación de silla para teatro compuesto por descansobrazos (esqueleto de acero laminado, pie de apoyo, una placa de sellado), un espaldar (espuma de poliuretano de alta calidad 45-65kg/m3, madera contrapachada de alta calidad con orificios en el espaldar para absorber sonido), un asiento (tapizado con tela prano y espuma de alta densidad 35-50 kg/m3, esqueleto estructural de acero) y una estructura abatible de conexión con combinación de resorte y amortiguador de bajo ruido. Las dimensiones son altura de silla 1024 mm, distancia centro a centro 540 mm, altura de brazo 600 mm, ancho del brazo 70 mm, profundidad silla cerrado 540 mm y silla abierta 750 mm, altura del asiento 450mm. | UN | | $ 1,014,620.00 | $ - | 600.00 | 608,772,000.00 | 600.00 | 608,772,000.00 | 600.00 | $ 608,772,000.00 | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 600.00 | $ 608,772,000.00 | 600.00 | 608,772,000.00 | 0.00 | $ - |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS OBRA EXTRA | | | | - | | 11,280,781,687.00 | | 11,280,781,687.00 | | 11,280,781,687.00 | | - | | 10,336,067,472.84 | | 944,714,213.84 | | 11,280,781,686.70 | | - |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS OBRA ORDINARIA + OBRA EXTRA | | $ 60,216,681,238 | | $ 60,216,681,238 | | $ - | | $ 19,621,411,228 | -$ 19,621,411,228 | | $ 37,882,267,382 | | $ 5,497,452,625 | | $ 43,579,720,008 | | $ 16,636,961,230 |
| B | A.U (% sobre los costos directos A) | 27% | $ 16,258,503,934 | | $ 16,258,503,934 | | $ - | | $ 5,297,781,032 | -$ 5,297,781,032 | | $ 10,228,212,193 | | $ 1,538,312,209 | | $ 11,766,524,402 | | $ 4,491,979,532 |
| C | TOTAL COSTOS DIRECTOS + COSTOS INDIRECTOS (A+B) | | $ 76,475,185,172 | | $ 76,475,185,172 | | $ - | | $ 24,919,192,260 | -$ 24,919,192,260 | | $ 48,110,479,575 | | $ 7,035,764,834 | | $ 55,346,244,410 | | $ 21,128,940,762 |
| D | AMORTIZACIÓN ANTICIPO | 30% | $ 22,942,555,551.60 | | | | | | | | | $ 14,433,143,872.62 | | $ 2,170,727,450.18 | | $ 16,603,873,322.91 | | $ 6,338,682,228.69 |
| F | TOTALES | | $ 53,532,629,620 | $ | 76,475,185,172 | $ | - | $ | 24,919,192,260 | -$ | 24,919,192,260 | $ 33,677,335,703 | $ | 5,065,035,384 | $ | 38,742,371,087 | $ | 14,790,258,533 |

TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA:

Cinco mil sesenta y cinco millones treinta y cinco mil trescientos ochenta y cuatro pesos M.L ($5.065.035.384)

OBSERVACIONES:

Aunque los ítems pagados han sido recibidos a satisfacción de la interventoría y su calidad es buena, esto no significa que han sido recibidas en forma definitiva y por lo tanto, serán objeto de revisión permanente, no solo durante la ejecución de la obra, sino en el período que cubre la póliza de estabilidad.
Para el pago de esta acta se compensaron cantidades de obra adicional y/o extra por obra no ejecutada, no sobrepasando el valor inicial del contrato.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| VALOR CONTRATO INICIAL | | $ 76,475,185,172.00 | EJECUCIÓN PRESENTE ACTA | $ 7,235,764,834 |
| ANTICIPO | 30% | $ 22,942,555,552.00 | EJECUCIÓN ACUMULADA | $ 55,346,244,410 |
| Amortización Acumulada A la presente acta | | $ 16,603,873,322.91 | % AVANCE PRESENTE ACTA | 9.46% |
| SALDO POR AMORTIZAR ANTICIPO | | $ 6,338,682,229.09 | % AVANCE ACUMULADO TOTAL CONTRATO | 72.37% |

PARA CONSTANCIA DE LO ANTERIOR FIRMAN LA PRESENTE ACTA DE PAGO DE OBRA LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON

LUIS FELIPE AGUDELO MESA
REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA - IDC INVERSIONES SAS

IVAN MAURICIO VELEZ VELEZ
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORIA - CONSORCIO EDUNORTE 2022

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.4.14.1.1.1.6 | Suministro e instalación de Salida para Suiche Sencillo, por tuberías metálicas EMT, con todos sus accesorios de entradas a caja, de unión, cambio de dirección y anclaje con grapa galvanizada. Cable No.12 AWG 75° 600V LSHF (Salida aprox 3,5m) | un | 61.00 | $ 149,456.00 | $ 9,116,816.00 | 61.00 | 9,116,816.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 61.00 | $ 9,116,816.00 |
| 3.4.14.1.1.1.7 | Suministro e instalación de Salida para Suiche Doble, por tuberías metálicas EMT, con todos sus accesorios de entradas a caja, de unión, cambio de dirección y anclaje con grapa galvanizada. Cable No.12 AWG 75° 600V LSHF (Salida aprox 3,5m) | un | 1.00 | $ 143,828.00 | $ 143,828.00 | 1.00 | 143,828.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ 143,828.00 |
| 3.4.14.1.1.1.8 | Suministro e instalación de Salida para Suiche Escala Sencillo por tuberías metálicas EMT, con todos sus accesorios de entradas a caja, de unión, cambio de dirección y anclaje con grapa galvanizada. Cable No.12 AWG 75° 600V LSHF (Salida aprox 3,5m) | un | 2.00 | $ 132,019.00 | $ 264,038.00 | 2.00 | 264,038.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 2.00 | $ 264,038.00 |
| 3.4.14.1.1.1.9 | Suministro e instalación de Salida para Suiche Escala triple por tuberías metálicas EMT, con todos sus accesorios de entradas a caja, de unión, cambio de dirección y anclaje con grapa galvanizada. Cable No.12 AWG 75° 600V LSHF (Salida aprox 3,5m) | un | 2.00 | $ 118,148.00 | $ 236,296.00 | 2.00 | 236,296.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 2.00 | $ 236,296.00 |
| 3.4.14.1.1.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.14.1.1.2.1 | Luminaria redonda tipo campana UFO G2 de 100W dimerizable 0-10A. Marca Eypo o equivalente. | un | 32.00 | $ 1,877,764.00 | $ 60,088,512.00 | 32.00 | 60,088,512.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 32.00 | $ 60,088,512.00 |
| 3.4.14.1.1.2.2 | Luminaria tipo cilindro, color negro con bombilla tipo bala led dimerizable de 16W, 1597lm, 99lm/W, 4000k marca Eypo o equivalente. | un | 119.00 | $ 305,308.00 | $ 36,331,652.00 | 119.00 | 36,331,652.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 119.00 | $ 36,331,652.00 |
| 3.4.14.1.1.2.3 | Luminaria ARTEK MINI de 1,13m, 30W de Eypo. Chasis en perfil de aluminio extruido, difusor en acrilico opal mate, pintura electrostática en polvo color blanco mate. Fuente LED, potencia 30W, Cri 80, Driver(mA) 750, voltaje 277/120 | un | 50.00 | $ 362,576.00 | $ 18,128,800.00 | 50.00 | 18,128,800.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 50.00 | $ 18,128,800.00 |
| 3.4.14.1.1.2.4 | Luminaria ARTEK MINI de 2,26m, 60W de Eypo. Chasis en perfil de aluminio extruido, difusor en acrilico opal mate, pintura electrostática en polvo color blanco mate. Fuente LED, potencia 30W, Cri 80, Driver(mA) 750, voltaje 277/120 | un | 66.00 | $ 641,978.00 | $ 42,370,548.00 | 66.00 | 42,370,548.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 66.00 | $ 42,370,548.00 |
| 3.4.14.1.1.2.5 | Luminaria hermética módulo de 50W de EYPO o equivalente. | un | 35.00 | $ 310,011.00 | $ 10,850,385.00 | 35.00 | 10,850,385.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 35.00 | $ 10,850,385.00 |
| 3.4.14.1.1.2.6 | Luminaria Tortuga en pared, con diseño moderno y robusto. Proyección uniforme de la luz, con Rosca E27 para bombilla led Potencia de entrada Max 30W, con bombita de 12W marca Sylvania o equivalente. | un | 9.00 | $ 148,578.00 | $ 1,337,202.00 | 9.00 | 1,337,202.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 9.00 | $ 1,337,202.00 |
| 3.4.14.1.1.2.7 | Luminaria de plus Deco de 9W marca Sylvania o equivalente. | un | 17.00 | $ 302,171.00 | $ 5,136,907.00 | 17.00 | 5,136,907.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 17.00 | $ 5,136,907.00 |
| 3.4.14.1.1.2.8 | Luminaria LED para iluminación de emergencia, para montaje en techo o en pared, con diseño moderno y robusto. Proyección uniforme de la luz, con batería integrada para brindar más de 180 minutos de autonomía. Diseño compacto con spots integrados. Chasis de color blanco con lamparas ajustables. Batería recargable y botón de prueba Indicador de estado de batería Temperatura de color 6000K (DL). Flujo luminoso 2X100 lm. Acabado Blanco - Opalizado. Potencia de entrada Max 2W, Tiempo de autonomía180 min | un | 135.00 | $ 220,599.00 | $ 29,780,865.00 | 135.00 | 29,780,865.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 135.00 | $ 29,780,865.00 |
| 3.4.14.1.1.2.9 | Luminaria de Aviso retroiluminado de 3,8W, con batería integrada para brinda más de 90 minutos de autonomía. | un | 68.00 | $ 459,464.00 | $ 31,257,152.00 | 68.00 | 31,257,152.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 68.00 | $ 31,257,152.00 |
| 3.4.14.1.1.3 | SALIDAD DE POTENCIA | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.14.1.1.3.1 | Suministro e instalación de Salida para Toma doble con polo a tierra 15A 120V, por tubería PVC + EMT, con todos sus accesorios de entradas a caja, de unión, cambio de dirección y anclaje con grapa galvanizada, chazo y tornillo y caja pvc. Cable No.12 AWG 75° 600V LSHF (Salida aprox 4m (2m en EMT + 2m en PVC) | un | 178.00 | $ 126,518.00 | $ 22,520,204.00 | 178.00 | 22,520,204.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 178.00 | $ 22,520,204.00 |
| 3.4.14.1.1.3.2 | Suministro e instalación de Salida para Toma doble REGULADO con polo a tierra aislado 15A 120V, por tubería PVC + EMT, con todos sus accesorios de entradas a caja, de unión, cambio de dirección y anclaje con grapa galvanizada, chazo y tornillo y caja pvc. Cable No.12 AWG 75° 600V LSHF (Salida aprox 4m (2m en EMT + 2m en PVC) | un | 56.00 | $ 147,065.00 | $ 8,235,640.00 | 56.00 | 8,235,640.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 56.00 | $ 8,235,640.00 |
| 3.4.14.1.1.3.3 | Suministro e instalación de Salida para Toma doble con polo a tierra 15A 120V, por canaleta, con todos sus accesorios y troquel, conector autodesforre. Cable No.12 AWG 75° 600V LSHF (Salida aprox 3,5m) | un | 14.00 | $ 304,178.00 | $ 4,258,492.00 | 14.00 | 4,258,492.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 14.00 | $ 4,258,492.00 |
| 3.4.14.1.1.3.4 | Suministro e instalación de Salida para Toma doble Regulado 15A 120V, por canaleta, con todos sus accesorios y troquel, conector autodesforre. Cable No.12 AWG 75° 600V LSHF (Salida aprox 3,5m) | un | 6.00 | $ 324,124.00 | $ 1,944,744.00 | 6.00 | 1,944,744.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 6.00 | $ 1,944,744.00 |
| 3.4.14.1.1.3.5 | Suministro e instalación de Salida para Toma doble GFCI 15A 120V, por tubería PVC + EMT, con todos sus accesorios de entradas a caja, de unión, cambio de dirección y anclaje con grapa galvanizada, chazo y tornillo y caja pvc. Cable No.12 AWG 75° 600V LSHF (Salida aprox 4m (2m en EMT + 2m en PVC) | un | 5.00 | $ 153,970.00 | $ 769,850.00 | 5.00 | 769,850.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 5.00 | $ 769,850.00 |
| 3.4.14.1.1.3.6 | Suministro e instalación de Salida para Toma pata trabada 20A, 220V, por tuberías metálicas EMT, con todos sus accesorios de entradas a caja, de unión, cambio de dirección y anclaje con grapa galvanizada, chazo y tornillo. Cable No.10 AWG 75° 600V LSHF (Salida aprox 3,5m) | un | 11.00 | $ 159,853.00 | $ 1,758,383.00 | 11.00 | 1,758,383.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 11.00 | $ 1,758,383.00 |
| 3.4.14.1.1.4 | SUMINISTRO EINSTALACION DE CONTROL DE ILUMINACIÓN | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.4.14.1.1.4.1 | Suministro, transporte e instalación de sensor de presencia multitecnología (infrarrojo + ultrasónico) configurable a través de bluetooth, voltaje de operación 120-277V, 8Amps, control de 2 zonas de control 0-10 VDC, montaje en el techo, cobertura de185 m², incluye fotocelda para aprovechamiento de luz natural. No requiere power pack o fuente de alimentación referencia Leviton O6C20-MDW (PROVOLT). Mínimo 4 años de garantía. Ref: O6C20-MDW de Leviton o equivalente. Incluye accesorios de instalación | un | 21.00 | $ 1,902,707.00 | $ 39,956,847.00 | 21.00 | 39,956,847.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 21.00 | $ 39,956,847.00 |
| 3.4.14.1.1.4.2 | Suministro, transporte e instalación de Botonera 4 botones para atenuar luminarios a través de sensor PRC O6C20-MDW Ref: PLV5W-4LW de Leviton o equivalente. Incluye accesorios de instalación | un | 10.00 | $ 549,877.00 | $ 5,498,770.00 | 10.00 | 5,498,770.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 10.00 | $ 5,498,770.00 |
| 3.4.14.1.1.4.3 | Suministro, transporte e instalación de Sensor de ocupación Multitecnologia de largo alcance, montado en la pared, 24 V CC, consumo de energía de 25 mA, 110 metros cuadrados, 115 grados (movimiento mayor: PIR radio de 21 metros, movimiento menor: PIR de 18 metros x 9 metros. U/S de 10 metros x 10 metros) Ref: OSWLR-10W de Leviton o equivalente. Incluye accesorios de instalación | un | 12.00 | $ 650,477.00 | $ 7,805,724.00 | 12.00 | 7,805,724.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 12.00 | $ 7,805,724.00 |
| 3.4.14.1.1.4.4 | Suministro, transporte e instalación de Sensor de ocupación, montado en el techo, 24 V CC, consumo de energía de 10 mA, 139 metros cuadrados, 360 grados (movimiento mayor: diámetro de 12 m, sin movimiento menor) Ref: OSC15-10W de Leviton o equivalente. Incluye accesorios de instalación | un | 2.00 | $ 499,845.00 | $ 999,690.00 | 2.00 | 999,690.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 2.00 | $ 999,690.00 |
| 3.4.14.1.1.4.5 | Suministro, transporte e instalación de sensor de presencia infrarrojo 360° de cobertura, montaje en techo, detección de movimiento hasta 4 metros radiales a una altura de instalación de 2.4 metros. Debe incluir unidad de alimentación y control, capacidad de potencia para luminarios LED de 500W, voltaje de operación de 110VAC. Ajuste de tiempo de apagado 20 segundos - 15 minutos. Ref: ODC0S-IIW de Leviton o equivalente. Incluye accesorios de instalación | un | 8.00 | $ 253,481.00 | $ 2,027,848.00 | 8.00 | 2,027,848.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 8.00 | $ 2,027,848.00 |
| 3.4.14.1.1.4.6 | Suministro, transporte e instalación de Sensor de ocupación, montado en el techo, multitecnología, 24 V CC, consumo de energía de 30 mA, 186 metros cuadrados, 360 grados (movimiento mayor: PIR: radio de 12 metros, U/S: 19 m de largo x 10 metros de ancho, movimiento menor: U/S: 14 metros de largo x 7 metros de ancho Ref: OSC20-M0W de Leviton o equivalente. Incluye accesorios de instalación | un | 2.00 | $ 785,881.00 | $ 1,571,762.00 | 2.00 | 1,571,762.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 2.00 | $ 1,571,762.00 |
| 3.4.14.1.1.4.7 | Suministro, transporte e instalación de Sensor de ocupación, montado en el techo, multitecnología, 24 V CC, consumo de energía de 30 mA, 180 grados Ref: OSC05-M0W de Leviton o equivalente. Incluye accesorios de instalación | un | 4.00 | $ 784,631.00 | $ 3,138,524.00 | 4.00 | 3,138,524.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 4.00 | $ 3,138,524.00 |
| 3.4.14.1.1.4.8 | Suministro, transporte e instalación de Relevo power pack de 20 A para sensores de ocupación, incluye la característico de ENCENDIDO automático, relé con mecanismo de enganche; entrada de tensión de la línea: 120/208/220/230/240/277 V, 50/60 Hz; bajo voltaje: entrado 24 V CC, salida 24 V CC, 115 mA Ref: OSP20-RD0 de Leviton o equivalente. Incluye accesorios de instalación | un | 5.00 | $ 314,578.00 | $ 1,572,890.00 | 5.00 | 1,572,890.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 5.00 | $ 1,572,890.00 |
| 3.4.14.1.1.4.9 | Suministro, transporte e instalación de detector de ocupación/movimiento, sensor de caja de pared IRP de 180 grados,manual on/ auto off Ref: DOS02-1L2-78001-SW de Leviton o equivalente. Incluye accesorios de instalación | un | 2.00 | $ 201,971.00 | $ 403,942.00 | 2.00 | 403,942.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 2.00 | $ 403,942.00 |
| 3.4.14.1.1.4.10 | Suministro, transporte e instalación de Tablero ensamblado para 8 relevos marca Leviton o equivalente. | un | 3.00 | $ 9,871,162.00 | $ 29,613,486.00 | 3.00 | 29,613,486.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 3.00 | $ 29,613,486.00 |
| 3.4.14.1.1.4.11 | Suministro, transporte e instalación de relevo monopolar dimerizable 0-10V ref: RELAY 1DS de Leviton o equivalente. Incluye accesorios de instalación | un | 18.00 | $ 1,215,930.00 | $ 21,886,740.00 | 18.00 | 21,886,740.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 18.00 | $ 21,886,740.00 |
| 3.4.14.1.1.4.12 | Suministro, transporte e instalación de Sensor infrarrojo de pared atenuable 0-10V programable vía bluetooth Ref: ODD10-IDW+78001-SW de Leviton o equivalente. Incluye accesorios de instalación | un | 16.00 | $ 494,055.00 | $ 7,904,880.00 | 16.00 | 7,904,880.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 16.00 | $ 7,904,880.00 |
| 3.4.14.1.1.4.13 | Suministro, transporte e instalación de Fotocelda de bajo voltaje +24VDC, 70FC Ref: ODC0P-W de Leviton o equivalente. Incluye accesorios de instalación | un | 6.00 | $ 996,512.00 | $ 5,979,072.00 | 6.00 | 5,979,072.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 6.00 | $ 5,979,072.00 |
| 3.4.14.1.1.4.14 | Suministro, transporte e instalación de Botonera digital de 8 botones Lumo CAN 3 para Green Max Ref: RDG5W-8CW de Leviton o equivalente. Incluye accesorios de instalación | un | 1.00 | $ 1,954,243.00 | $ 1,954,243.00 | 1.00 | 1,954,243.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ 1,954,243.00 |
| 3.4.14.1.1.4.15 | Programación por parte de un ingeniero calificado, certificado directamente por el fabricante de los tableros de control de iluminación y con experiencia en temas afines al solicitado del sistema de control de iluminación por zonas para apagado y encendido automático horario. Mínimo 3 visitas empleados para la programación de todas las cabinas de control de iluminación con los respectivos dispositivos como lo son Modulo de comando, panel de inserción, relevos. Realización de pruebas, capacitación de por lo menos un día al personal encargado del funcionamiento de los tableros de control de iluminación, entrega de informes de resultados y procedimiento ejecutado, incluye registro fotográfico. La capacitación deberá ser acompañada por un ingeniero directamente de la fabrica de los controles de iluminación como respaldo. | un | 1.00 | $ 19,980,000.00 | $ 19,980,000.00 | 1.00 | 19,980,000.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ 19,980,000.00 |
| 3.4.14.1.1.4.16 | Suministro, transporte e instalación de cable 3x18AWG LSHF para control | m | 509.00 | $ 28,710.00 | $ 14,613,390.00 | 509.00 | 14,613,390.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 509.00 | $ 14,613,390.00 |
| 3.4.14.1.1.4.17 | Suministro, transporte e instalación de cable UTP cat 6A para botoneras. | m | 312.00 | $ 26,352.00 | $ 8,221,824.00 | 312.00 | 8,221,824.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 312.00 | $ 8,221,824.00 |
| 3.4.14.2 | TABLEROS Y ACOMETIDAS | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.14.2.1 | TABLEROS | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.4.14.2.1.1 | Suministro, transporte e instalación de Tablero de 12 Circuitos enchufables 3F, 5H, 208V CON espacio para totalizador, incluye todos los accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según normas de operador y RETIE (TBOMB, TIL2, TIL6, TR5 ) | un | 4.00 | $ 492,415.00 | $ 1,969,660.00 | 4.00 | 1,969,660.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 4.00 | $ 1,969,660.00 |
| 3.4.14.2.1.2 | Suministro, transporte e instalación de Tablero de 18 Circuitos enchufables 3F, 5H, 208V CON espacio para totalizador, incluye todos los accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según normas de operador y RETIE. (TN3, TR2, TR4) | un | 3.00 | $ 539,892.00 | $ 1,619,676.00 | 3.00 | 1,619,676.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 3.00 | $ 1,619,676.00 |
| 3.4.14.2.1.3 | Suministro, transporte e instalación de Tablero de 24 Circuitos enchufables 3F, 5H, 208V CON espacio para totalizador, incluye todos los accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según normas de operador y RETIE (TN1, TIL5, TN6) | un | 3.00 | $ 620,579.00 | $ 1,861,737.00 | 3.00 | 1,861,737.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 3.00 | $ 1,861,737.00 |
| 3.4.14.2.1.4 | Suministro, transporte e instalación de Tablero de 36 Circuitos enchufables 3F, 5H, 208V CON espacio para totalizador, incluye todos los accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según normas de operador y RETIE (TN2, TN4) | un | 2.00 | $ 732,152.00 | $ 1,464,304.00 | 2.00 | 1,464,304.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 2.00 | $ 1,464,304.00 |
| 3.4.14.2.1.5 | Suministro, transporte e instalación de Tablero de 42 Circuitos enchufables 3F, 5H, 208V CON espacio para totalizador, incluye todos los accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según normas de operador y RETIE (TN5) | un | 1.00 | $ 816,674.00 | $ 816,674.00 | 1.00 | 816,674.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ 816,674.00 |
| 3.4.14.2.1.6 | Suministro, transporte e instalación de Tablero de 8 Circuitos enchufables 2F, 4H, 208V SIN espacio para totalizador, incluye todos los accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según normas de operador y RETIE | un | 2.00 | $ 158,731.00 | $ 317,462.00 | 2.00 | 317,462.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 2.00 | $ 317,462.00 |
| 3.4.14.2.1.7 | Suministro, transporte e instalación de gabinete tipo ML llamado MLG con espacio para Totalizador, 3F, 5H, 208V, espacio para 18 protecciones trifásicas de frame de 100 A. 15 equipadas, compartimento independiente para DPS, incluye: Gabinete con barras de fase de 573A, barra de neutro y de tierra, totalizador de 3x300A- 10kA mínimo ( protección industrial tipo caja moldeada), DPS tipo I+II FV40B+C/4-150 - MCOV=150V-Imp=12.5kA-Vn=120V,y los demás accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento según normas de operador y RETIE | gl | 1.00 | $ 2,952,034.00 | $ 2,952,034.00 | 1.00 | 2,952,034.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ 2,952,034.00 |
| 3.4.14.2.1.8 | Suministro, transporte e instalación de gabinete tipo EXTERIOR en pedestal ML llamado EVENTOS con espacio para Totalizador, 3F, 5H, 208V, espacio para 4 protecciones trifásicas de frame de 100 A sin equipar. Incluye: Gabinete con barras de fase de 127A, barra de neutro y de tierra, totalizador de 3x100A- 10kA mínimo ( protección industrial tipo caja moldeada), y los demás accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento según normas de operador y RETIE | gl | 1.00 | $ 3,539,704.00 | $ 3,539,704.00 | 1.00 | 3,539,704.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ 3,539,704.00 |
| 3.4.14.2.1.9 | Suministro, transporte e instalación de UPS trifásica 15kVA, 3x120V/208V, entrada 3F+N+T, salida 3F+N+T, tecnología On-line de doble conversión, Tecnología PWM de alta frecuencia con IGBT, banco de batería interno, pantalla LCD, certificación RETIE, tarjeta de comunicación Modbus. Incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación. | un | 1.00 | $ 37,154,198.00 | $ 37,154,198.00 | 1.00 | 37,154,198.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ 37,154,198.00 |
| 3.4.14.2.1.10 | Suministro, transporte e instalación de toma de seguridad -3 polos + tierra, 3H, tipo VCP; 63 amperios, 230 Voltios, grado de protección IP44, para incrustar en caja. Incluye caja metálica 15x15x10, terminales, anillo de identificación, fijación, conectores y demás accesorios necesarios para su correcta instalación. | un | 2.00 | $ 430,956.00 | $ 861,912.00 | 2.00 | 861,912.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 2.00 | $ 861,912.00 |
| 3.4.14.2.1.11 | Suministro transporte e instalación de llave de paso 3 posiciones, 4 polos, 63 amperios, en caja termoplástica IP65, incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación. | un | 1.00 | $ 465,438.00 | $ 465,438.00 | 1.00 | 465,438.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ 465,438.00 |
| 3.4.14.2.2 | **ACOMETIDAS Y CANALIZACIONES** | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.14.2.2.1 | Suministro transporte e instalación de alimentador trifásico para tablero GMED en 3x(3N°4/0)+3N°2/0 AWG,Cu, THWN, incluye conectores, encintada y demás accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento según normas de operador y RETIE | m | 10.00 | $ 500,385.00 | $ 5,003,850.00 | 10.00 | 5,003,850.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 10.00 | $ 5,003,850.00 |
| 3.4.14.2.2.2 | Suministro transporte e instalación de alimentador trifásico para tablero MLG en 12N°4/0+4N°2/0+1N°2 AWG AL-AA8000, RHW-2, incluye conectores, encintada y demás accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento según normas de operador y RETIE | m | 110.00 | $ 259,799.00 | $ 28,577,890.00 | 110.00 | 28,577,890.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 110.00 | $ 28,577,890.00 |
| 3.4.14.2.2.3 | Suministro transporte e instalación de alimentador trifásico para tablero ML EVENTOS en 3N°2/0+1N°1/0+1N°6 AWG AL-AA8000, RHW-2. Incluye conectores, encintada y demás accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento según normas de operador y RETIE | m | 65.00 | $ 77,077.00 | $ 5,010,005.00 | 65.00 | 5,010,005.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 65.00 | $ 5,010,005.00 |
| 3.4.14.2.2.4 | Suministro transporte e instalación de alimentador trifásico para tablero (TN3,TN4, TIL5, TR2, TR4, TR5, TASC1) en 3x(3N°4)+1N°6+1N°8 AWG, Al-AA8000, LSHF, incluye conectores, encintada y demás accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento según normas de operador y RETIE | m | 417.00 | $ 45,755.00 | $ 19,079,835.00 | 417.00 | 19,079,835.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 417.00 | $ 19,079,835.00 |
| 3.4.14.2.2.5 | Suministro transporte e instalación de alimentador trifásico para tablero (TIL2, TR3, TBOMB) en 3x(1N°6)+1N°8+1N°8 AWG, Al-AA8000, LSHF, incluye conectores, encintada y demás accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento según normas de operador y RETIE | m | 116.00 | $ 41,953.00 | $ 4,866,548.00 | 116.00 | 4,866,548.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 116.00 | $ 4,866,548.00 |
| 3.4.14.2.2.6 | Suministro transporte e instalación de alimentador trifásico para tablero en 3x(1N°8)+1N°8+1N°8 AWG, Al-AA8000, LSHF, incluye conectores, encintada y demás accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento según normas de operador y RETIE (TIL6) | m | 53.00 | $ 43,331.00 | $ 2,296,543.00 | 53.00 | 2,296,543.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 53.00 | $ 2,296,543.00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.4.14.2.2.7 | Suministro transporte e instalación de alimentador trifásico para tablero en 3x(1N°2)+1N°4+1N°8 AWG, Al-AA8000, LSHF, incluye conectores, encintada y demás accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento según normas de operador y RETIE (TN2, TN6, TASC2) | m | 193.00 | $ 47,127.00 | $ 9,095,511.00 | 193.00 | 9,095,511.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 193.00 | $ 9,095,511.00 |
| 3.4.14.2.2.8 | Suministro transporte e instalación de alimentador trifásico para tablero en 3x(1N°1/0)+1N°2+1N°8 AWG, Al-AA8000, LSHF, incluye conectores, encintada y demás accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento según normas de operador y RETIE (TN2, TN6, TASC2) | m | 193.00 | $ 85,106.00 | $ 16,425,458.00 | 193.00 | 16,425,458.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 193.00 | $ 16,425,458.00 |
| 3.4.14.2.2.9 | Suministro transporte e instalación de alimentador bifásico para tablero TR1 en 2x(1N°10)+1N°10+1N°10 AWG, Cu-, LSHF, incluye conectores, encintada y demás accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento según normas de operador y RETIE | m | 6.00 | $ 34,256.00 | $ 205,536.00 | 6.00 | 205,536.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 6.00 | $ 205,536.00 |
| 3.4.14.2.2.10 | Suministro transporte e instalación de alimentador trifásico para tablero en 3x(1N°6)+1N°8+1N°10 AWG, Cu, LSHF, incluye conectores, encintada y demás accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento según normas de operador y RETIE - TN1, MLGR | m | 11.00 | $ 65,278.00 | $ 718,058.00 | 11.00 | 718,058.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 11.00 | $ 718,058.00 |
| 3.4.14.2.2.11 | Suministro transporte e instalación de alimentador ramal en 3x12AWG Cu LSHF, incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación. | m | 9600.00 | $ 33,047.00 | $ 317,251,200.00 | 9,600.00 | 317,251,200.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 9600.00 | $ 317,251,200.00 |
| 3.4.14.2.2.12 | Suministro transporte e instalación de alimentador ramal en 3x10AWG Cu LSHF, incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación. | m | 950.00 | $ 28,061.00 | $ 26,657,950.00 | 950.00 | 26,657,950.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 950.00 | $ 26,657,950.00 |
| 3.4.14.2.2.13 | Suministro transporte e instalación de alimentador ramal en 3x8AWG Cu LSHF, incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación. | m | 100.00 | $ 44,654.00 | $ 4,465,400.00 | 100.00 | 4,465,400.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 83.33 | $ 3,721,017.82 | 83.33 | 3,721,017.82 | 16.67 | $ 744,382.18 |
| 3.4.14.2.2.14 | Suministro transporte e instalación de cable encauchetado en 3x16 AWG Cu, incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación. | m | 10.00 | $ 37,031.00 | $ 370,310.00 | 10.00 | 370,310.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 10.00 | $ 370,310.00 |
| 3.4.14.2.2.15 | Suministro e instalación de Bandeja Portacables 30x5cm por techo. Incluye elementos de anclaje y soporte | m | 761.00 | $ 235,058.00 | $ 178,879,138.00 | 761.00 | 178,879,138.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 91.00 | $ 21,390,278.00 | 91.00 | 21,390,278.00 | 670.00 | $ 157,488,860.00 |
| 3.4.14.2.2.16 | Suministro transporte e instalación de tubería PVC-DB 4", incluye pega, uniones, curvasy los demás accesorios para su correcta instalación. | m | 1178.00 | $ 69,610.00 | $ 82,000,580.00 | 1,178.00 | 82,000,580.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 36.00 | $ 2,505,960.00 | - | $ - | 36.00 | 2,505,960.00 | 1142.00 | $ 79,494,620.00 |
| 3.4.14.2.2.17 | Suministro transporte e instalación de tubería PVC-DB 2", incluye pega, uniones, curvas y los demás accesorios para su correcta instalación. | m | 130.00 | $ 34,201.00 | $ 4,446,130.00 | 130.00 | 4,446,130.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 130.00 | $ 4,446,130.00 |
| 3.4.14.2.2.18 | Suministro transporte e instalación de tubería EMT 3/4", incluye abrazadera doble ala, uniones, curvas y los demás accesorios para su correcta instalación. | m | 1350.00 | $ 27,929.00 | $ 37,704,150.00 | 1,350.00 | 37,704,150.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1350.00 | $ 37,704,150.00 |
| 3.4.14.2.2.19 | Suministro transporte e instalación de tubería EMT 1", incluye abrazadera doble ala, uniones, curvasy los demás accesorios para su correcta instalación. | m | 12.00 | $ 28,233.00 | $ 338,796.00 | 12.00 | 338,796.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 12.00 | $ 338,796.00 |
| 3.4.14.2.2.20 | Suministro transporte e instalación de tubería EMT 1 1/4", incluye abrazadera doble ala, uniones, curvas y los demás accesorios para su correcta instalación. | m | 276.00 | $ 34,636.00 | $ 9,559,536.00 | 276.00 | 9,559,536.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 276.00 | $ 9,559,536.00 |
| 3.4.14.2.2.21 | Suministro transporte e instalación de tubería EMT 1 1/2", incluye abrazadera doble ala, uniones, curvasy los demás accesorios para su correcta instalación. | m | 65.00 | $ 48,144.00 | $ 3,129,360.00 | 65.00 | 3,129,360.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 65.00 | $ 3,129,360.00 |
| 3.4.14.2.2.22 | Suministro transporte e instalación de tubería EMT 2", incluye abrazadera doble ala, uniones, curvasy los demás accesorios para su correcta instalación. | m | 417.00 | $ 56,830.00 | $ 23,698,110.00 | 417.00 | 23,698,110.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 417.00 | $ 23,698,110.00 |
| 3.4.14.2.2.23 | Suministro transporte e instalación de tubería coraza metálica de 2", incluye todos los accesorios para su correcta instalación. | m | 10.00 | $ 40,159.00 | $ 401,590.00 | 10.00 | 401,590.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 10.00 | $ 401,590.00 |
| 3.4.14.2.3 | **PROTECCIONES** | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.14.2.3.1 | Suministro, transporte e instalación de breaker enchufable monopolar 1x(15-50)A, 10kA, incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación. | un | 301.00 | $ 31,524.00 | $ 9,488,724.00 | 301.00 | 9,488,724.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 301.00 | $ 9,488,724.00 |
| 3.4.14.2.3.2 | Suministro, transporte e instalación de breaker enchufable bipolar 2x(15-50)A, 10kA, incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación. | un | 42.00 | $ 48,892.00 | $ 2,053,464.00 | 42.00 | 2,053,464.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 42.00 | $ 2,053,464.00 |
| 3.4.14.2.3.3 | Suministro, transporte e instalación de breaker enchufable tripolar 3x(15-50)A, 10kA, incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación. | un | 6.00 | $ 102,943.00 | $ 617,658.00 | 6.00 | 617,658.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 6.00 | $ 617,658.00 |
| 3.4.14.2.3.4 | Suministro transporte e instalación de breaker tipo caja moldeada tipo industrial de 3x30A, 10kA, incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación | un | 20 | $ 195,276.00 | $ 3,905,520.00 | 20.00 | 3,905,520.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 20.00 | $ 3,905,520.00 |
| 3.4.14.2.3.5 | Suministro transporte e instalación de breaker tipo caja moldeada tipo industrial de 3x40A, 10kA, incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación | un | 12 | $ 195,276.00 | $ 2,343,312.00 | 12.00 | 2,343,312.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 12.00 | $ 2,343,312.00 |
| 3.4.14.2.3.6 | Suministro transporte e instalación de breaker tipo caja moldeada tipo industrial de 3x50A, 10kA, incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación | un | 2 | $ 195,276.00 | $ 390,552.00 | 2.00 | 390,552.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 2.00 | $ 390,552.00 |
| 3.4.14.2.3.7 | Suministro transporte e instalación de breaker tipo caja moldeada tipo industrial de 3x400A, 10kA, incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación | un | 1 | $ 870,978.00 | $ 870,978.00 | 1.00 | 870,978.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ 870,978.00 |
| 3.4.14.2.4 | **MEDIA TENSIÓN (PENDIENTE APROBACIÓN DE EPM)** | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.14.2.4.1 | Suministro, transporte e instalación de transformador aislado en resina clase F, de 150 kVA, 13,2kV/0,208-0,120 kV. Incluye: celda de transformador, set de terminales termocontráctiles en frío XLPE/EPR, Pararrayos, pruebas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Incluye Celda | un | 1 | $ 17,210,880.00 | $ 17,210,880.00 | 1.00 | 17,210,880.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ 17,210,880.00 |
| 3.4.14.2.4.2 | Suministro y montaje de caja en piso norma RS3-003 con tapa. Incluye el herraje con tapa, no incluye obra civil | un | 1.00 | $ 614,438.00 | $ 614,438.00 | 7.00 | 4,302,466.00 | 6.00 | 3,687,828.00 | 6.00 | $ 3,687,828.00 | 0.00 | $ - | 7.00 | $ 4,302,466.00 | - | $ - | 7.00 | 4,302,466.00 | 0.00 | $ - |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.4.14.2.4.3 | Suministro y montaje de caja en piso norma RS3-005 con tapa. Incluye el herraje con tapa, no incluye obra civil. | un | 10.00 | $ [illegible] | $ 4,315,340.00 | 10.00 | 4,315,340.00 | 0.00 | - | | - | 0.00 | $ - | 6.00 | $ 3,837,204.00 | - | $ - | 6.00 | 3,837,204.00 | 4.00 | $ 2,558,136.00 |
| 3.4.14.2.4.4 | Suministro, transporte e instalación de norma EPM RA2-017 | un | 1.00 | $ 5,190,831.00 | $ 5,190,831.00 | 1.00 | 5,190,831.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ 5,190,831.00 |
| 3.4.14.2.4.5 | Suministro, transporte e instalación de juego de conos exteriores y todos sus accesorios, incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación con cable de aluminio. | un | 1 | $ 748,393.00 | $ 748,393.00 | 1.00 | 748,393.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ 748,393.00 |
| 3.4.14.2.4.6 | Suministro, transporte e instalación de juego de conos interiores para conexión a pedestal y todos sus accesorios, incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación. | un | 3 | $ 455,171.00 | $ 1,365,513.00 | 3 | 1,365,513.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 3.00 | $ 1,365,513.00 |
| 3.4.14.2.4.7 | Suministro, transporte e instalación de bajante eléctrico en tubería metálica galvanizada de Ø4" x6m con boquilla, cinta, pintura, cintas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. | un | 1 | $ 1,190,543.00 | $ 1,190,543.00 | 1.00 | 1,190,543.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ 1,190,543.00 |
| 3.4.14.2.4.8 | Suministro, transporte e instalación de cable de media tensión en 3N° 1/0 AWG, AL, AAC, MONOPOLAR AISLADO XLPE/LLDPE, 15kV, 100%, 90°C, CON NEUTRO CONCENTRICO EN CU COMPLETO 33%. Incluye terminales. (debe ser acorde a lo exigido por EPM en la zona) | m | 393 | $ 219,396.00 | $ 86,222,628.00 | 393 | 86,222,628.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 393.00 | $ 86,222,628.00 |
| 3.4.14.2.4.9 | Suministro, transporte e instalación de gabinete tipo ML limado GMED para instalar medidor interior, 3F, 4H, 208V, con tres compartimentos. Incluye: 1 medidor de medida semidirecta electrónico de energía activa clase 0.5s, reactiva clase 2, 3F, 4H, 3X120/208V,<br>2.5(6)A, 60Hz según unifilar, 3 TC'S de 300/5A clase 0.5s, protección industrial tipo caja moldeada de 3x500A, 3x400A, 3x300A, 3x100A, y 3x125A de 10 kA mínimo, barrajes para fases de 573A, barra de neutro y barra de tierra, conductor de puesta a tierra en 1/0<br>Cu Awg y varilla de 5/8" 2.4m de cobre, y los demás accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento según normas de operador y RETIE | un | 1 | $ 8,961,107.00 | $ 8,961,107.00 | 1.00 | 8,961,107.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ 8,961,107.00 |
| 3.4.14.2.4.10 | Suministro, instalación y puesta en servicio de celda de seccionador; protección celda de media tensión tipo seccionador portafusible 17.5kv 630a, 20ka. Incluye cuchilla puesta a tierra, mando manual, disparo tripolar por fusión fusible, con enclavamiento mecánico para la apertura de la celda. | un | 1 | $ 14,011,650.00 | $ 14,011,650.00 | 1.00 | 14,011,650.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ 14,011,650.00 |
| 3.4.14.2.4 | APANTALLAMIENTO Y PUESTA A TIERRA | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.14.2.4.1 | Suministro, transporte e instalación de cable de cobre desnudo calibre No. 1/0 AWG, cableado clase B, instalado enterrado en terreno natural a 0,5m. Cilíndrico, compactado, concéntrico, trenzado, formado con alambre cilíndrico sin revestimiento, construido con un núcleo central rodeado por una o más capas de hilos compactados, cableados helicoidalmente, Norma B-8 de la ASTM. | m | 143 | $ 54,841.00 | $ 7,842,263.00 | 143.00 | 7,842,263.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 130.00 | $ 7,129,330.00 | - | $ - | 130.00 | 7,129,330.00 | 13.00 | $ 712,933.00 |
| 3.4.14.2.4.2 | Suministro, transporte e instalación de conductor de Aluminio aislado THW - 75°C, 19H, (calibre 1/0 AWG) para instalar en ducto o expuesto, Según norma NTC 1332, UL-83 y RETIE. Incluye grapas doble oía y los accesorios necesarios para su correcta instalación. | m | 80 | $ 18,583.00 | $ 1,486,640.00 | 80.00 | 1,486,640.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 45.50 | $ 845,526.50 | - | $ - | 45.50 | 845,526.50 | 34.50 | $ 641,113.50 |
| 3.4.14.2.4.3 | Suministro, transporte e instalación de varita de acero recubierto en cobre de 5/8" y longitud de 2.4 metros, construido en acero con recubrimiento de cobre electrolítico de por lo menos 200um de espesor, Norma ASTM B - 187 sin sulfatación ni oxidación por efecto catódico. | un | 17 | $ 88,898.00 | $ 1,511,266.00 | 17 | 1,511,266.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 13.00 | $ 1,155,674.00 | - | $ - | 13.00 | 1,155,674.00 | 4.00 | $ 355,592.00 |
| 3.4.14.2.4.4 | Suministro, transporte y colocación de soldadura por reacción exotérmica de 90gr, incluye carga, molde, pinzas de sujeción del molde y del cable, chispero y todos los demás elementos y accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. | un | 26 | $ 140,001.00 | $ 3,640,026.00 | 26 | 3,640,026.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 13.00 | $ 1,820,013.00 | - | $ - | 13.00 | 1,820,013.00 | 13.00 | $ 1,820,013.00 |
| 3.4.14.2.4.5 | Suministro, transporte e instalación de soporte para cable de guarda de 1,5m con conector para cable calibre 1/0AWG. Incluye pernos de fijación y demás accesorios de instalación. | un | 720 | $ 86,774.00 | $ 62,477,280.00 | 720 | 62,477,280.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 720.00 | $ 62,477,280.00 |
| 3.4.14.2.4.6 | Suministro, transporte e instalación de terminal a compresión bimetálico, para cables calibre 1/0 AWG, 3M ref 40032. | un | 13.00 | $ 17,042.00 | $ 221,546.00 | 13.00 | 221,546.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 13.00 | $ 221,546.00 |
| 3.4.14.2.4.7 | Suministro, transporte y colocación de soldadura para Conexión al acero de refuerzo. Incluye soldadura exotérmica de 115, soldadura eléctrica y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. | un | 4 | $ 132,022.00 | $ 528,088.00 | 4 | 528,088.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 4.00 | $ 528,088.00 |
| 3.4.14.2.4.8 | Suministro, transporte y colocación de materiales para cajo de piso de 30X30X40 cm medidas internas, según normas de EE.PP.M. Incluye excavación, botada de material sobrante, concreto 21 Mpa, mortero 1:5, capa de filtrado en el fondo de e=0.05m, bloques de concreto de 0.15x0.20x0.40 m, herraje tipo pesado, tapa tipo pesado y demás elementos necesarios para su correcto instalación y funcionamiento según norma RS3-<br>016 de EE.PP.M. | un | 4 | $ 155,875.00 | $ 623,500.00 | 4.00 | 935,250.00 | 2.00 | 311,750.00 | 2.00 | $ 311,750.00 | 0.00 | $ - | 4.00 | $ 935,250.00 | - | $ - | 4.00 | 935,250.00 | 0.00 | $ - |
| 3.4.14.2.4.9 | Suministro, transporte e instalación de cable 1/0 AWG THHN/THWN-90°C para bajantes, incluye tubo IMC de 1" en fachada | m | 234.00 | $ 49,965.00 | $ 11,691,810.00 | 234.00 | 11,691,810.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 234.00 | $ 11,691,810.00 |
| 3.4.14.2.4.10 | Suministro, transporte e instalación de cable de cobre desnudo calibre No. 1/0 AWG, cableado clase B, instalado enterrado en terreno natural a 0,5m. Cilíndrico, compactado, concéntrico, trenzado, formado con alambre cilíndrico sin revestimiento, construido con un núcleo central rodeado por una o más capas de hilos compactados, cableados helicoidalmente, Norma B-8 de la ASTM. | m | 43 | $ 51,048.00 | $ 2,195,924.00 | 43 | 2,195,924.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 43.00 | $ 2,195,924.00 |
| 3.4.14.2.4.11 | Suministro, transporte e instalación de cable 1/0 AWG desnudo para cotas. | m | 6.00 | $ 40,130.00 | $ 240,780.00 | 6.00 | 240,780.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 6.00 | $ 240,780.00 |
| 3.4.14.2.5 | RACK Y ACCESORIOS | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.4.14.2.5.1 | Suministro e instalación Rack de Pared de 16 RU x 60cm, formato 19". Ventana de cristal de seguridad resistente a impactos. Laterales desmontables de seguridad para manipulación, modificación o instalación de equipos. Chapa de seguridad en puerta. La puerta es desmontable y se : incluye todos los accesorios para su correcta instalación. | un | 2 | $ 2,129,655.00 | $ 4,259,310.00 | 2 | 4,259,310.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | - | 2.00 | $ 4,259,310.00 |
| 3.4.14.2.5.2 | Suministro e instalación Rack de Piso de 42 RU x 60cm, formato 19". Ventana de cristal de seguridad resistente a impactos. Laterales desmontables de seguridad para manipulación, modificación o instalación de equipos. Chapa de seguridad en puerta. La puerta es desmontable y se : incluye todos los accesorios para su correcta instalación. | un | 2 | $ 3,331,457.00 | $ 6,662,914.00 | 2 | 6,662,914.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | - | 2.00 | $ 6,662,914.00 |
| 3.4.14.2.5.3 | Suministro e instalacion Patch Panel cat 6A de 24pts marca AMP. Incluye: Jacks | un | 4.00 | $ 2,085,870.00 | $ 8,343,480.00 | 4.00 | 8,343,480.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | - | 4.00 | $ 8,343,480.00 |
| 3.4.14.2.5.4 | Suministro e instalacion organizador horizontal | un | 8.00 | $ 47,852.00 | $ 382,816.00 | 8.00 | 382,816.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | - | 8.00 | $ 382,816.00 |
| 3.4.14.2.5.5 | Tuberia EMT 3/4" con conectores y soportes | m | 180.00 | $ 28,549.00 | $ 5,138,820.00 | 180.00 | 5,138,820.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | - | 180.00 | $ 5,138,820.00 |
| 3.4.14.2.5.6 | Suministro e instalación Tomacorriente Horizontal (PDU) de 8 Contactos (NEMA 5-15R) Rack 19" 1UR. Voltaje Entrada/Salida: 120Vca/15A con fusible.; Incluye todos los accesorios para su correcta instalación. | un | 4 | $ 739,499.00 | $ 2,957,996.00 | 4 | 2,957,996.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | - | 4.00 | $ 2,957,996.00 |
| 3.4.14.2.5.7 | Suministro e instalacion Patch cord con blindaje para aplicaciones PoE 3 PIES | un | 66.00 | $ 47,204.00 | $ 3,115,464.00 | 66.00 | 3,115,464.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | - | 66.00 | $ 3,115,464.00 |
| 3.4.14.2.5.8 | Suministro e instalacion Patch cord con blindaje para aplicaciones PoE 6 pies | un | 66.00 | $ 54,105.00 | $ 3,570,930.00 | 66.00 | 3,570,930.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | - | 66.00 | $ 3,570,930.00 |
| 3.4.14.2.5.9 | Suministro e instalacion Patch Cord -fibra Optica- Multimodo -lc-st X2metros Om4 | un | 2.00 | $ 1,289,487.00 | $ 2,578,974.00 | 2.00 | 2,578,974.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | - | 2.00 | $ 2,578,974.00 |
| 3.4.14.2.5.10 | Suministro e instalación de cable F/UTP cat 6A marca Commscope Netconnet (AMP). Debe contar con garantía certificado de canal completo por parte del fabricante de al menos 25 años. y cumplir normas EIA/TIA568B. Incluye: Marcación y Ficha de identificación y demás elementos necesarios para su correcta instalación. | m | 2688.00 | $ 5,864.00 | $ 15,762,432.00 | 2,688.00 | 15,762,432.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | - | 2688.00 | $ 15,762,432.00 |
| 3.4.14.2.5.11 | Suministro e instalación Fibra Óptica Interior 6H. Internal / External Office Distribution Cable ULSZH OM3 6Fiber Tight-Buffer Construction ; Incluye todos los accesorios para su correcta instalación. | m | 240 | $ 10,380.00 | $ 2,491,200.00 | 240 | 2,491,200.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | - | 240.00 | $ 2,491,200.00 |
| 3.4.14.2.5.12 | Suministro, transporte e instalación de Access Point XV2-2 WiFi 6, WiFi 802.11a/b/g/n/ac Wave 2/ax, SSID security WPA3, WPA2 (CCMP, AES, 802.1li) WPA2 Enterprise (802.1x/EAP), WPA PSK (TKIP) - OPEN, Antena 5 GHz 6 dBi - Omni, 2.4 GHz 5 dBi - Omni, incluye accesorios para su correcta instalación. | un | 9 | $ 729,263.00 | $ 6,563,367.00 | 9 | 6,563,367.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | - | 9.00 | $ 6,563,367.00 |
| 3.4.14.2.5.13 | Suministro, transporte e instalación de SWITCH ARUBA Instant On 1930 24G, 4SFP/SFP+, 24 Puertas, Throughput de 130,95 Mpps, 176 Gbps Switching capacity, Incluye todos los accesorios para su correcta instalación. | un | 4 | $ 3,971,933.00 | $ 15,887,732.00 | 4 | 15,887,732.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | - | 4.00 | $ 15,887,732.00 |
| 3.4.14.2.5.14 | Suministro transporte e instalación de Barra de puesta tierra para Telecomunicaciones (TGB), DE 1/4 in X 2 in x 10 in. incluye todos los elementos para su correcta instalación. | un | 2 | $ 343,893.00 | $ 687,786.00 | 2 | 687,786.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | - | 2.00 | $ 687,786.00 |
| 3.4.14.2.5.15 | Suministro, transporte e instalación de cable N°6 AWG THWN, color verde, para puesta a tierra (TBB: Cable de interconexión de barras de puesta a tierra). | m | 240.00 | $ 49,449.00 | $ 11,867,760.00 | 240.00 | 11,867,760.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | - | 240.00 | $ 11,867,760.00 |
| 3.4.14.2.5.16 | Suministro, transporte e instalación de salida sencilla de datos RJ 45 cat 6A, aplicable a normas TIA 568A/TIA 568B, cumpla estándares industriales y estén en el listado UL y además sean marca reconocida en el mercado. Incluye el toma datos, caja 4x4 con tapa suplemento, faceplates, módulos, elementos asociados, marcación con placa en acrílico o térmica, ducto PVC, curvas, adaptadores terminal, pega PVC, y demás elementos necesarios para su correcta instalación.(Salida promedio 3 metros). | un | 50 | $ 125,006.00 | $ 6,250,300.00 | 50 | 6,250,300.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | - | 50.00 | $ 6,250,300.00 |
| 3.4.14.2.5.17 | Suministro, transporte e instalación de salida sencilla para datos RJ 45 cat 6a, aplicable a normas TIA 568A/TIA 568B, cumpla estándares industriales y estén en el listado UL y además sean marca reconocida en el mercado. Incluye el toma de datos, faceplates, módulos, elementos asociados, marcación con placa en acrílico o térmica y demás elementos necesarios para su correcta instalación.(para instalar en canaleta o mueble). | un | 6 | $ 90,779.00 | $ 544,674.00 | 6 | 544,674.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | - | 6.00 | $ 544,674.00 |
| 3.4.14.2.5.18 | Suministro, transporte e instalación de salida sencilla datos RJ 45 cat 6A, aplicable a normas TIA 568A/TIA 568B, cumpla estándares industriales y estén en el listado UL y además sean marca reconocida en el mercado. Incluye el toma de datos, caja 12x5cm metálica, faceplates, módulos, elementos asociados, marcación con placa en acrílico o térmica, ducto EMT, curvas, adaptadores terminal, y demás elementos necesarios para su correcta instalación.(Salida promedio 3 metros) | un | 10 | $ 171,674.00 | $ 1,716,740.00 | 10 | 1,716,740.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | - | 10.00 | $ 1,716,740.00 |
| 3.4.14.2.5.19 | Certificación de punto de datos RJ 45 cat 6A | un | 66.00 | $ 24,643.00 | $ 1,626,438.00 | 66.00 | 1,626,438.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | - | 66.00 | $ 1,626,438.00 |
| 3.4.14.2.7 | GENERALES | | | | $ - | | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.14.2.7.1 | Gestión, trámite y pago de certificación plena de RETIE para transformación, distribución, uso final y demás instalaciones presentes en la edificación. | gl | 1.00 | $ 17,571,182.00 | $ 17,571,182.00 | 1.00 | 17,571,182.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | - | 1.00 | $ 17,571,182.00 |
| 3.4.14.2.7.2 | Gestión, trámite y pago de certificación RETILAP para la instalación asociado al proyecto. | gl | 1.00 | $ 12,594,960.00 | $ 12,594,960.00 | 1.00 | 12,594,960.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | - | 1.00 | $ 12,594,960.00 |
| 3.4.14.2.7.3 | Elaboración de planos record por cambios de obra. Incluye actualización de modelo REVIT de los subsistemas modificados. | gl | 1.00 | $ 6,297,480.00 | $ 6,297,480.00 | 1.00 | 6,297,480.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | - | 1.00 | $ 6,297,480.00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.4.14.2.7.4 | Gestión y legalización de servicio de energía ante el operador de red. Incluye pagos de revisión, visitas acompañamientos, ajustes por obra y todos los asociados a dicha proceso. | gl | 1.00 | $ | ...3,000.00 | $ | 3,213,000.00 | 1.00 | 3,213,000.00 | 0.00 | | - | .00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 1.00 | $ | 3,213,000.00 |
| 3.4.14.2.7.5 | Gestión y entrega al municipio de red de alumbrado público ante el operador de red.Incluye pagos de revisión, visitas acompañamientos y todos los asociados a dicha proceso. | gl | 1.00 | $ | 2,570,400.00 | $ | 2,570,400.00 | 1.00 | 2,570,400.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 1.00 | $ | 2,570,400.00 |
| 3.4.15 | SISTEMAS CONTRA INCENDIO | | | | | $ | - | | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - |
| 3.4.15.1 | SISTEMA DE EXTINCIÓN | | | | | $ | - | | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - |
| 3.4.15.1.1 | TUBERÍAS | | | | | $ | - | | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - |
| 3.4.15.1.1.1 | Tubería Acero al Carbón Sch 40 | | | | | $ | - | | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - |
| 3.4.15.1.1.1.1 | Tubería de acero con costura sch 40 - ASTM A53 | m | 251.75 | $ | 54,734.00 | $ | 13,779,285.00 | 251.75 | 13,779,285.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 251.75 | $ | 13,779,284.50 |
| 3.4.15.1.1.1.2 | Tubería de acero con costura sch 40 - ASTM A53 | m | 47.29 | $ | 73,770.00 | $ | 3,488,583.00 | 47.29 | 3,488,583.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 47.29 | $ | 3,488,583.30 |
| 3.4.15.1.1.1.3 | Tubería de acero con costura sch 40 - ASTM A53 | m | 4.45 | $ | 87,944.00 | $ | 391,340.00 | 4.45 | 391,340.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 4.45 | $ | 391,359.70 |
| 3.4.15.1.1.1.4 | Tubería de acero con costura sch 40 - ASTM A53 | m | 2.14 | $ | 109,466.00 | $ | 234,257.00 | 2.14 | 234,257.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 2.14 | $ | 234,257.24 |
| 3.4.15.1.1.1.5 | Tubería de acero con costura sch 40 - ASTM A53 | m | 1.38 | $ | 176,041.00 | $ | 242,937.00 | 1.38 | 242,937.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 1.38 | $ | 242,936.58 |
| 3.4.15.1.1.2 | Tubería Acero al Carbón Sch 10 | | | | | $ | - | | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - |
| 3.4.15.1.1.2.1 | Tubería de acero con costura sch 10 - ASTM A795 | m | 1167.95 | $ | 82,776.00 | $ | 96,678,229.00 | 1,167.95 | 96,678,229.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 1167.95 | $ | 96,678,229.20 |
| 3.4.15.1.1.2.2 | Tubería de acero con costura sch 10 - ASTM A795 | m | 83.68 | $ | 95,670.00 | $ | 8,005,666.00 | 83.68 | 8,005,666.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 83.68 | $ | 8,005,665.60 |
| 3.4.15.1.1.2.3 | Tubería de acero con costura sch 10 - ASTM A795 | m | 75.78 | $ | 133,138.00 | $ | 10,089,198.00 | 75.78 | 10,089,198.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 75.78 | $ | 10,089,197.64 |
| 3.4.15.1.1.2.4 | Tubería de acero con costura sch 10 - ASTM A795 | m | 145.26 | $ | 162,434.00 | $ | 23,595,453.00 | 145.26 | 23,595,453.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 145.26 | $ | 23,595,453.34 |
| 3.4.15.1.1.2.5 | Tubería de acero con costura sch 10 - ASTM A795 | m | 182.17 | $ | 210,416.00 | $ | 38,331,483.00 | 182.17 | 38,331,483.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 182.17 | $ | 38,331,482.72 |
| 3.4.15.1.1.2.6 | Tubería de acero con costura sch 10 - ASTM A795 | | 3.00 | $ | 335,768.00 | $ | 1,007,304.00 | 3.00 | 1,007,304.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 3.00 | $ | 1,007,304.00 |
| 3.4.15.1.2 | ACCESORIOS RANURADOS | | | | | $ | - | | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - |
| 3.4.15.1.2.1 | Tapón ranurado | | | | | $ | - | | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - |
| 3.4.15.1.2.1.1 | Tapón acero ranurado clase 150 - UL, FM, ASME o ASTM | Un | 24.00 | $ | 6,370.00 | $ | 152,880.00 | 24.00 | 152,880.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 24.00 | $ | 152,880.00 |
| 3.4.15.1.2.1.2 | Tapón acero ranurado clase 150 - UL, FM, ASME o ASTM | Un | 17.00 | $ | 15,176.00 | $ | 257,992.00 | 17.00 | 257,992.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 17.00 | $ | 257,992.00 |
| 3.4.15.1.2.1.3 | Tapón acero ranurado clase 150 - UL, FM, ASME o ASTM | Un | 2.00 | $ | 24,305.00 | $ | 48,610.00 | 2.00 | 48,610.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 2.00 | $ | 48,610.00 |
| 3.4.15.1.2.1.4 | Tapón acero ranurado clase 150 - UL, FM, ASME o ASTM | Un | 8.00 | $ | 29,007.00 | $ | 232,056.00 | 8.00 | 232,056.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 8.00 | $ | 232,056.00 |
| 3.4.15.1.2.1.5 | Tapón acero ranurado clase 150 - UL, FM, ASME o ASTM | Un | 1.00 | $ | 42,539.00 | $ | 42,539.00 | 1.00 | 42,539.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 1.00 | $ | 42,539.00 |
| 3.4.15.1.2.1.6 | Tapón acero ranurado clase 150 - UL, FM, ASME o ASTM | | 1.00 | $ | 43,274.00 | $ | 43,274.00 | 1.00 | 43,274.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 1.00 | $ | 43,274.00 |
| 3.4.15.1.2.2 | Acople ranurado | | | | | $ | - | | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - |
| 3.4.15.1.2.2.1 | Acople rígido para tubería ranurada 1 1/4" | Un | 15.00 | $ | 28,796.00 | $ | 431,940.00 | 15.00 | 431,940.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 15.00 | $ | 431,940.00 |
| 3.4.15.1.2.2.2 | Acople rígido para tubería ranurada 1 1/2" | Un | 358.00 | $ | 30,321.00 | $ | 10,854,918.00 | 358.00 | 10,854,918.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 358.00 | $ | 10,854,918.00 |
| 3.4.15.1.2.2.3 | Acople rígido para tubería ranurada 2" | Un | 34.00 | $ | 33,748.00 | $ | 1,147,432.00 | 34.00 | 1,147,432.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 34.00 | $ | 1,147,432.00 |
| 3.4.15.1.2.2.4 | Acople rígido para tubería ranurada 2 1/2" | Un | 60.00 | $ | 44,434.00 | $ | 2,678,040.00 | 60.00 | 2,678,040.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 60.00 | $ | 2,678,040.00 |
| 3.4.15.1.2.2.5 | Acople rígido para tubería ranurada 3" | Un | 53.00 | $ | 44,434.00 | $ | 2,345,402.00 | 53.00 | 2,345,402.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 53.00 | $ | 2,345,402.00 |
| 3.4.15.1.2.2.6 | Acople rígido para tubería ranurada 4" | Un | 67.00 | $ | 56,452.00 | $ | 3,782,284.00 | 67.00 | 3,782,284.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 67.00 | $ | 3,782,284.00 |
| 3.4.15.1.2.2.7 | Acople rígido para tubería ranurada 4" | Un | 1.00 | $ | 92,513.00 | $ | 92,513.00 | 1.00 | 92,513.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 1.00 | $ | 92,513.00 |
| | | | | | | $ | - | | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - |
| 2.4.18.1.2.3 | Reducción copa concentrica | | | | | $ | - | | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - |
| 3.4.15.1.1.3.1 | Reducción concéntrica para tubería ranurada 3" x 2" | Un | 9.00 | $ | 37,517.00 | $ | 337,653.00 | 9.00 | 337,653.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 9.00 | $ | 337,653.00 |
| 3.4.15.1.1.3.2 | Reducción concéntrica para tubería ranurada 3" x 2 1/2" | Un | 4.00 | $ | 37,517.00 | $ | 150,068.00 | 4.00 | 150,068.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 4.00 | $ | 150,068.00 |
| 3.4.15.1.1.3.3 | Reducción concéntrica para tubería ranurada 4" x 3" | Un | 1.00 | $ | 52,933.00 | $ | 52,933.00 | 1.00 | 52,933.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 1.00 | $ | 52,933.00 |
| 2.4.18.1.2.4 | Codo Ranurado | | | | | $ | - | | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - |
| 3.4.15.1.2.4.1 | Codo para tubería ranurada 1 1/2" | Un | 41.00 | $ | 23,080.00 | $ | 946,280.00 | 41.00 | 946,280.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 41.00 | $ | 946,280.00 |
| 3.4.15.1.2.4.2 | Codo para tubería ranurada 2" | Un | 3.00 | $ | 39,266.00 | $ | 117,798.00 | 3.00 | 117,798.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 3.00 | $ | 117,798.00 |
| 3.4.15.1.2.4.3 | Codo para tubería ranurada 2 1/2" | Un | 16.00 | $ | 59,217.00 | $ | 947,472.00 | 16.00 | 947,472.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 16.00 | $ | 947,472.00 |
| 3.4.15.1.2.4.4 | Codo para tubería ranurada 3" | Un | 5.00 | $ | 82,970.00 | $ | 414,850.00 | 5.00 | 414,850.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 5.00 | $ | 414,850.00 |
| 3.4.15.1.2.4.5 | Codo para tubería ranurada 4" | Un | 18.00 | $ | 110,615.00 | $ | 1,991,070.00 | 18.00 | 1,991,070.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 18.00 | $ | 1,991,070.00 |
| 3.4.15.1.2.5 | Tee Ranurada | | | | | $ | - | | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - |
| 3.4.15.1.2.5.1 | Tee para tubería ranurada 1 1/2" | Un | 4.00 | $ | 38,901.00 | $ | 155,604.00 | 4.00 | 155,604.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 4.00 | $ | 155,604.00 |
| 3.4.15.1.2.5.2 | Tee para tubería ranurada 3" | Un | 5.00 | $ | 120,180.00 | $ | 600,900.00 | 5.00 | 600,900.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 5.00 | $ | 600,900.00 |
| 3.4.15.1.2.5.3 | Tee para tubería ranurada 4" | Un | 1.00 | $ | 173,377.00 | $ | 173,377.00 | 1.00 | 173,377.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 1.00 | $ | 173,377.00 |
| 2.4.18.1.2.6 | Tee Mecanica Ranurada | | | | | $ | - | | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - |
| 3.4.15.1.2.6.1 | Tee mecánicaa para tubería ranurada 2" x 1 1/4" | Un | 9.00 | $ | 42,733.00 | $ | 384,597.00 | 9.00 | 384,597.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 9.00 | $ | 384,597.00 |
| 3.4.15.1.2.6.2 | Tee mecánicaa para tubería ranurada 2" x 1 1/2" | Un | 20.00 | $ | 42,440.00 | $ | 848,800.00 | 20.00 | 848,800.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 20.00 | $ | 848,800.00 |
| 3.4.15.1.2.6.3 | Tee mecánicaa para tubería ranurada 2 1/2" x 1 1/2" | Un | 15.00 | $ | 62,577.00 | $ | 938,655.00 | 15.00 | 938,655.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 15.00 | $ | 938,655.00 |
| 3.4.15.1.2.6.4 | Tee mecánicaa para tubería ranurada 3" x 1 1/4" | Un | 6.00 | $ | 83,927.00 | $ | 503,562.00 | 6.00 | 503,562.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 6.00 | $ | 503,562.00 |
| 3.4.15.1.2.6.5 | Tee mecánicaa para tubería ranurada 3" x 1 1/2" | Un | 7.00 | $ | 83,927.00 | $ | 587,489.00 | 7.00 | 587,489.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 7.00 | $ | 587,489.00 |
| 3.4.15.1.2.6.6 | Tee mecánicaa para tubería ranurada 3" x 2" | Un | 2.00 | $ | 83,927.00 | $ | 167,854.00 | 2.00 | 167,854.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 2.00 | $ | 167,854.00 |
| 3.4.15.1.2.6.7 | Tee mecánicaa para tubería ranurada 4" x 1 1/2" | Un | 17.00 | $ | 101,109.00 | $ | 1,718,853.00 | 17.00 | 1,718,853.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 17.00 | $ | 1,718,853.00 |
| 3.4.15.1.2.6.8 | Tee mecánicaa para tubería ranurada 4" x 2" | Un | 3.00 | $ | 101,109.00 | $ | 303,327.00 | 3.00 | 303,327.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 3.00 | $ | 303,327.00 |
| 3.4.15.1.2.6.9 | Tee mecánicaa para tubería ranurada 4" x 2 1/2" | Un | 2.00 | $ | 101,109.00 | $ | 202,218.00 | 2.00 | 202,218.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 2.00 | $ | 202,218.00 |
| 3.4.15.1.2.6.10 | Tee mecánicaa para tubería ranurada 4" x 2 1/2" | Un | 2.00 | $ | 155,413.00 | $ | 310,826.00 | 2.00 | 310,826.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 2.00 | $ | 310,826.00 |
| 3.4.15.1.2.7 | Brida Ranurada Partida | | | | | $ | - | | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - |
| 3.4.15.1.2.7.1 | Brida Ranurada Partida 3" | Un | 15.00 | $ | 216,561.00 | $ | 3,248,415.00 | 15.00 | 3,248,415.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 15.00 | $ | 3,248,415.00 |
| 3.4.15.1.2.7.2 | Brida Ranurada Partida 4" | Un | 2.00 | $ | 260,537.00 | $ | 521,074.00 | 2.00 | 521,074.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 2.00 | $ | 521,074.00 |
| 3.4.15.1.2.7.3 | Brida Ranurada Partida 6" | Un | 1.00 | $ | 600,296.00 | $ | 600,296.00 | 1.00 | 600,296.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 1.00 | $ | 600,296.00 |
| 3.4.15.1.3 | ACCESORIOS ROSCADOS | | | | | $ | - | | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - |
| 3.4.15.1.3.1 | Tapón ranurado | | | | | $ | - | | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - |
| 3.4.15.1.3.1.1 | Codo acero de 90° roscado 1" | Un | 145.00 | $ | 10,971.00 | $ | 1,590,795.00 | 145.00 | 1,590,795.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 145.00 | $ | 1,590,795.00 |
| 3.4.15.1.3.1.2 | Codo acero de 90° roscado 2" | Un | 1.00 | $ | 37,972.00 | $ | 37,972.00 | 1.00 | 37,972.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 1.00 | $ | 37,972.00 |
| 3.4.15.1.3.2 | Tee Skap Roscado | | | | | $ | - | | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - |
| 3.4.15.1.3.2.1 | Strap para salida roscada 1 1/4" x 1" | Un | 16.00 | $ | 28,215.00 | $ | 451,440.00 | 16.00 | 451,440.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 16.00 | $ | 451,440.00 |
| 3.4.15.1.3.2.2 | Strap para salida roscada 1 1/2" x 1" | Un | 294.00 | $ | 26,313.00 | $ | 7,736,022.00 | 294.00 | 7,736,022.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 294.00 | $ | 7,736,022.00 |
| 3.4.15.1.3.2.3 | Strap para salida roscada 2" x 1/2" | Un | 1.00 | $ | 29,930.00 | $ | 29,930.00 | 1.00 | 29,930.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 1.00 | $ | 29,930.00 |
| 3.4.15.1.3.2.4 | Strap para salida roscada 2" x 1" | Un | 8.00 | $ | 28,409.00 | $ | 227,272.00 | 8.00 | 227,272.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 8.00 | $ | 227,272.00 |
| 3.4.15.1.3.3 | Tee Mecánica Roscada | | | | | $ | - | | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - |
| 3.4.15.1.3.3.1 | Tee mecánica roscada clase 150 - UL, FM, ASME o ASTM | Un | 7.00 | $ | 71,528.00 | $ | 500,696.00 | 7.00 | 500,696.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 7.00 | $ | 500,696.00 |
| 3.4.15.1.3.3.2 | Tee mecánica roscada clase 150 - UL, FM, ASME o ASTM | Un | 2.00 | $ | 71,528.00 | $ | 143,056.00 | 2.00 | 143,056.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 2.00 | $ | 143,056.00 |
| 3.4.15.1.3.3.3 | Tee mecánica roscada clase 150 - UL, FM, ASME o ASTM | Un | 29.00 | $ | 71,528.00 | $ | 2,074,312.00 | 29.00 | 2,074,312.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 29.00 | $ | 2,074,312.00 |
| 3.4.15.1.3.3.4 | Tee mecánica roscada clase 150 - UL, FM, ASME o ASTM | Un | 1.00 | $ | 79,544.00 | $ | 79,544.00 | 1.00 | 79,544.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 1.00 | $ | 79,544.00 |
| 3.4.15.1.3.3.5 | Tee mecánica roscada clase 150 - UL, FM, ASME o ASTM | Un | 2.00 | $ | 89,472.00 | $ | 178,944.00 | 2.00 | 178,944.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 2.00 | $ | 178,944.00 |
| 3.4.15.1.3.3.6 | Tee mecánica roscada clase 150 - UL, FM, ASME o ASTM | Un | 1.00 | $ | 89,472.00 | $ | 89,472.00 | 1.00 | 89,472.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 1.00 | $ | 89,472.00 |
| 3.4.15.1.3.4 | Otros accesorios roscados | | | | | $ | - | | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - |

| | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.4.15.2.3.1 | Panel de control de alarmas de incendio con hasta 4 lazos de dispositivo inteligente para clase A o B; lazo max que admite hasta 250 direcciones de dispositivos inteligentes. El panel soporta hasta 250 direcciones de dispositivo agregando modulos o tarjetas expansoras. El panel deberá tener 4 circuitos NAC capaces de soportar cableado clase A ó B. Deberá tener dos baterías de respaldo de 12 V @ 11AH. | un | 1.00 | $ 7,357,927.00 | $ 7,357,927.00 | 1.00 | 7,357,927.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ 7,357,927.00 |
| 3.4.15.2.4 | SENSORES | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.15.2.4.1 | Sensor de humo fotoelectrico direccionable + base | un | 84.00 | $ 219,630.00 | $ 18,888,180.00 | 84.00 | 18,888,180.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 84.00 | $ 18,888,180.00 |
| 3.4.15.2.5 | ESTACIONES MANUALES | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.15.2.5.1 | Estación manual direccionable doble acción | un | 7.00 | $ 330,946.00 | $ 2,316,622.00 | 7.00 | 2,316,622.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 7.00 | $ 2,316,622.00 |
| 3.4.15.2.6 | DISPOSITIVOS DE NOTIFICACIÓN | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.15.2.6.1 | Sirena luz estroboscopica de pared 30 cd | un | 29.00 | $ 415,897.00 | $ 12,061,013.00 | 29.00 | 12,061,013.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 29.00 | $ 12,061,013.00 |
| 3.4.15.2.7 | MODULOS | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.15.2.7.1 | Modulo de control simple | un | 3.00 | $ 226,697.00 | $ 680,091.00 | 3.00 | 680,091.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 3.00 | $ 680,091.00 |
| 3.4.15.2.7.2 | Modulo de monitoreo simple | un | 2.00 | $ 210,516.00 | $ 421,032.00 | 2.00 | 421,032.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 2.00 | $ 421,032.00 |
| 3.4.15.2.8 | CABLES | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.15.2.8.1 | Cable control apantallado FPLR solido AWG 2 x 16 patencio | m | 1669.00 | $ 6,786.00 | $ 11,325,834.00 | 1,669.00 | 11,325,834.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1669.00 | $ 11,325,834.00 |
| 3.4.16 | SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.16.1 | UNIDADES MANEJADORAS DE AGUA HELADA | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.16.1.1 | Suministro Manejadoras de configuración Horizontal | | | | $ - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.16.1.1.1 | Suministro Unidad #E4-211 UMA-AH Salón ensamble, cuerdas pulsadas, frotadas y Técnico vocal P2 - Bloque 2 | un | 1.00 | $ 9,588,452.00 | $ 9,588,452.00 | | - | -1.00 | (9,588,452.00) | 0.00 | $ - | -1.00 | $ (9,588,452.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.16.1.1.2 | Suministro Unidad #E4-214 UMA-AH Cubículo pequeño #7, #8 y Cubículo grande P2 - Bloque 1 | un | 1.00 | $ 9,588,452.00 | $ 9,588,452.00 | 1.00 | 9,588,452.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ 9,588,452.00 |
| 3.4.16.1.1.3 | Suministro Unidad #E4-216 UMA-AH Salón de sinfónica P2 - Bloque 2 | un | 1.00 | $ 9,588,452.00 | $ 9,588,452.00 | 1.00 | 9,588,452.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ 9,588,452.00 |
| 3.4.16.1.1.4 | Suministro Unidad #E4-217 UMA-AH Salón ensamble sinfónico P2 - Bloque 1 | un | 1.00 | $ 11,143,713.00 | $ 11,143,713.00 | 1.00 | 11,143,713.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ 11,143,713.00 |
| 3.4.16.1.2 | INSTALACIÓN UNIDADES MANEJADORAS DE AGUA HELADA | | | | $ - | - | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.16.1.2.1 | Montaje unidades manejadoras de agua helada de configuración horizontal: Incluye la mano de obra para instalación, conexión eléctrica e hidráulica y el suministro e instalación de los demás materiales y accesorios para su correcta operación. Incluye: Izaje, Armado, Instalación, conexión eléctrico desde cero (0) metros hasta cada manejadora, Bandeja para condensado, Drenaje con sifón Ø 3/4" (incluye aislamiento externo y se contemplan 2ml por cada unidad manejadora), Soporte metálico, Plénum de retorno metálico y base metálico con panelas de neopreno para manejadoras horizontales, Puesta en marcha. | un | 4 | $ 1,832,899.00 | $ 7,331,596.00 | 4.00 | 7,331,596.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 4.00 | $ 7,331,596.00 |
| 3.4.16.2 | ACCESORIOS EN TUBERÍA DE POLIPROPILENO AGUA HELADA DE SUMINISTRO Y RETORNO | | | | $ - | - | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.16.2.1 | Bridas | | | | $ - | - | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.16.2.1.1 | Suministro e instalación brida Ø 1-1/4" en polipropileno red de agua helada, Incluye: Transporte a obra, insumos menores y mano de obra de instalación. | un | 12 | $ 227,428.00 | $ 2,729,136.00 | 12.00 | 2,729,136.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 12.00 | $ 2,729,136.00 |
| 3.4.16.2.2 | Válvulas de Bola (V.B) | | | | $ - | - | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.16.2.2.1 | Suministro e instalación válvula de bola Ø 1", incluye: Transporte a obra, insumos menores y mano de obra de instalación. | un | 4 | $ 149,539.00 | $ 598,156.00 | 4.00 | 598,156.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 4.00 | $ 598,156.00 |
| 3.4.16.2.2.2 | Suministro e instalación válvula de bola Ø 1-1/4", incluye: Transporte a obra, insumos menores y mano de obra de instalación. | un | 4 | $ 168,913.00 | $ 675,652.00 | 4.00 | 675,652.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 4.00 | $ 675,652.00 |
| 3.4.16.2.3 | Válvulas de control de 2 Vías del tipo PICCV | | | | $ - | - | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.16.2.3.1 | Suministro e instalación válvula de 2 vías con actuador electrotérmico proporcional a 24 voltios tipo PICCV de Ø 1", incluye: Transporte a obra, insumos menores y mano de obra de instalación. | un | 2 | $ 1,330,464.00 | $ 2,660,928.00 | 2.00 | 2,660,928.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 2.00 | $ 2,660,928.00 |
| 3.4.16.2.3.2 | Suministro e instalación válvula de 2 vías con actuador electrotérmico proporcional a 24 | un | 2 | $ 1,867,375.00 | $ 3,734,750.00 | 2.00 | 3,734,750.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 2.00 | $ 3,734,750.00 |
| 3.4.16.2.4 | Dispositivos de control | | | | $ - | - | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.16.2.4.1 | Suministro e instalación Termóstato digital programable, Incluye: Transporte a obra, insumos menores y mano de obra de instalación. | un | 3.00 | $ 235,490.00 | $ 706,470.00 | 3.00 | 706,470.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 3.00 | $ 706,470.00 |
| 3.4.16.2.4.2 | Suministro e instalación Termóstato de bulbo remoto y sensor, Incluye: Transporte a obra, insumos menores y mano de obra de instalación. | un | 1.00 | $ 586,085.00 | $ 586,085.00 | 1.00 | 586,085.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ 586,085.00 |
| 3.4.16.3 | UNIDADES FANCOIL DE AGUA HELADA TIPO OCULTO | | | | $ - | - | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.16.3.1 | SUMINISTRO UNIDADES FANCOIL DE AGUA HELADA TIPO OCULTO | | | | $ - | - | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.16.3.1.1 | Suministro Unidad #E4-106 FC-OCULTO AH de 1.010cfm y SP: 0,51 In.c.a Sala Técnica y estudio de grabación - P1 Bloque 2 | un | 1 | $ 2,515,374.00 | $ 2,515,374.00 | - | - | -1.00 | (2,515,374.00) | 0.00 | $ - | -1.00 | $ (2,515,374.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.16.3.1.2 | Suministro Unidad #E4-111 FC-OCULTO AH de 500cfm y SP: 0,22 In.c.a Teclado 2 - P1 | un | 1.00 | $ 2,847,945.00 | $ 2,847,945.00 | 1.00 | 2,847,945.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ 2,847,945.00 |
| 3.4.16.3.1.3 | Suministro Unidad #E4-112 FC-OCULTO AH de 500cfm y SP: 0,22 In.c.a Teclado 1 - P1 | un | 1 | $ 1,654,251.00 | $ 1,654,251.00 | 1.00 | 1,654,251.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ 1,654,251.00 |
| 3.4.16.3.1.4 | Suministro Unidad #E4-113 FC-OCULTO AH de 500cfm y SP: 0,30 In.c.a Cuerdas frotadas - P1 Bloque 1 | un | 1.00 | $ 1,654,251.00 | $ 1,654,251.00 | 1.00 | 1,654,251.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ 1,654,251.00 |
| 3.4.16.3.1.5 | Suministro Unidad #E4-114 FC-OCULTO AH de 500cfm y SP: 0,24 In.c.a Cuerdas pulsadas - P1 Bloque 1 | un | 1.00 | $ 1,654,251.00 | $ 1,654,251.00 | 1.00 | 1,654,251.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ 1,654,251.00 |
| 3.4.16.3.1.6 | Suministro Unidad #E4-213 FC-OCULTO AH de 750cfm y SP: 0,37 In.c.a Cubículos pequeños | un | 1.00 | $ 1,659,487.00 | $ 1,659,487.00 | 1.00 | 1,659,487.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ 1,659,487.00 |
| 3.4.16.3.1.7 | Suministro Unidad #E4-215 FC-OCULTO AH de 720cfm y SP: 0,23 In.c.a Cubículos pequeños | un | 1.00 | $ 2,515,374.00 | $ 2,515,374.00 | 1.00 | 2,515,374.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ 2,515,374.00 |
| 3.4.16.4 | INSTALACIÓN UNIDADES FANCOIL DE AGUA HELADA TIPO OCULTO | | | | $ - | - | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.4.16.4.1 | Instalación Unidades fancoil de agua helada tipo oculto | | | | $ - | - | - | 0.00 | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.16.4.1.1 | Montaje unidades fancoil de agua helada tipo oculto: incluye la mano de obra para instalación, conexión eléctrica e hidráulica y el suministro e instalación de los demás materiales y accesorios para su correcta operación incluye: izaje, Armado, instalación, conexión eléctrica desde cero (0) metros hasta cada unitad fancoil oculto, Bandeja para condensado, Drenaje con sifón Ø 3/4" (incluye aislamiento externo y se contemplan 2ml por cada unidad fancoil oculto), Soporte metálico, Plénum de retorno metálico y base metálica con paneles de neopreno para unidades fancoil oculto, Puesto en marcha. | un | 7 | $ 1,859,206.00 | $ 13,014,442.00 | 7.00 | 13,014,442.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 7.00 | $ 13,014,442.00 |
| 3.4.16.5 | Accesorios en tubería de polipropileno de agua helada de suministro y retorno | | | | $ - | - | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.16.5.1 | Válvulas de Bola (V.B) | | | | $ - | - | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.16.5.1.1 | Suministro e instalación válvula de bola Ø 3/4"incluye: Transporte a obra, insumos menores y mano de obra de instalación | un | 12.00 | $ 132,927.00 | $ 1,595,124.00 | 12.00 | 1,595,124.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 12.00 | $ 1,595,124.00 |
| 3.4.16.5.1.2 | Suministro e instalación válvula de bola Ø 1" incluye: Transporte a obra, insumos menores y mano de obra de instalación | un | 2.00 | $ 149,539.00 | $ 299,078.00 | 2.00 | 299,078.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 2.00 | $ 299,078.00 |
| 3.4.16.5.2 | Válvulas de control de 2 Vías del tipo PICCV | | | | $ - | - | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.16.5.2.1 | Suministro e instalación válvula de 2 vías con actuador electrotérmico ON-OFF a 24 voltios tipo PICCV de Ø 3/4" incluye: Transporte a obra, insumos menores y mano de obra de instalación | un | 4 | $ 855,086.00 | $ 5,130,516.00 | 4.00 | 5,130,516.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 4.00 | $ 5,130,516.00 |
| 3.4.16.5.2.2 | Suministro e instalación válvula de 2 vías con actuador electrotérmico ON-OFF a 24 voltios tipo PICCV de Ø 1" incluye: Transporte a obra, insumos menores y mano de obra de instalación | un | 1 | $ 1,330,464.00 | $ 1,330,464.00 | 1.00 | 1,330,464.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ 1,330,464.00 |
| 3.4.16.5.3 | Dispositivos de control | | | | $ - | - | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.16.5.3.1 | Suministro e instalación Termóstato digital programable Suministro e instalación Termóstato digital programable | un | 5 | $ 235,490.00 | $ 1,177,450.00 | 5.00 | 1,177,450.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 5.00 | $ 1,177,450.00 |
| 3.4.16.5.3.2 | Suministro e instalación Termóstato de bulbo remoto y sensor incluye: Transporte a obra, insumos menores y mano de obra de instalación. | un | 2.00 | $ 586,085.00 | $ 1,172,170.00 | 2.00 | 1,172,170.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 2.00 | $ 1,172,170.00 |
| 3.4.16.6 | UNIDADES FANCOIL DE AGUA HELADA TIPO PARED | | | | $ - | - | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.16.6.1 | SUMINISTRO UNIDADES FANCOIL DE AGUA HELADA TIPO PARED | | | | $ - | - | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.16.6.1.1 | Suministro Unidad #E4-109 FC-PARED AH de 200cfm Cubículo Medano 1 - P1 Bloque 1 | un | 1 | $ 3,233,966.00 | $ 3,233,966.00 | 1.00 | 3,233,966.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ 3,233,966.00 |
| 3.4.16.6.1.2 | Suministro Unidad #E4-110 FC-PARED AH de 190cfm Cubículo Medano 2 - P1 Bloque 1 | un | 1.00 | $ 3,233,966.00 | $ 3,233,966.00 | 1.00 | 3,233,966.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ 3,233,966.00 |
| 3.4.16.6.1.3 | Suministro Unidad #E4-115 FC-PARED AH de 190cfm Cubículo pequeño 3 - P1 Bloque 1 | un | 1.00 | $ 3,233,966.00 | $ 3,233,966.00 | 1.00 | 3,233,966.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ 3,233,966.00 |
| 3.4.16.6.1.4 | Suministro Unidad #E4-207 FC-PARED AH de 320cfm Salón de Batería 1 - P2 Bloque 2 | un | 1.00 | $ 3,501,210.00 | $ 3,501,210.00 | - | - | -1.00 | (3,501,210.00) | 0.00 | $ - | -1.00 | $ (3,501,210.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.16.6.1.5 | Suministro Unidad #E4-208 FC-PARED AH de 320cfm Salón de Batería 2 - P2 Bloque 2 | un | 1.00 | $ 3,501,210.00 | $ 3,501,210.00 | - | - | -1.00 | (3,501,210.00) | 0.00 | $ - | -1.00 | $ (3,501,210.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.16.6.1.6 | Suministro Unidad #E4-209 FC-PARED AH de 300cfm Cubículo Pequeño 1 - P2 Bloque 2 | un | 1.00 | $ 3,233,966.00 | $ 3,233,966.00 | - | - | -1.00 | (3,233,966.00) | 0.00 | $ - | -1.00 | $ (3,233,966.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.16.6.1.7 | Suministro Unidad #E4-210 FC-PARED AH de 320cfm Cubículo Pequeño 2 - P2 Bloque 2 | un | 1.00 | $ 3,501,210.00 | $ 3,501,210.00 | - | - | -1.00 | (3,501,210.00) | 0.00 | $ - | -1.00 | $ (3,501,210.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.16.6.2 | INSTALACIÓN UNIDADES FANCOIL DE AGUA HELADA TIPO PARED | | | | $ - | - | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.16.6.2.1 | Montaje unidad fancoil de agua helada tipo pared: incluye la mano de obra para instalación, conexión eléctrica e hidráulica y el suministro e instalación de los demás materiales y accesorios para su correcta operación, incluye: izaje, instalación, Conexión eléctrica desde cero (0) metros hasta el fancoil de agua helada tipo pared, Conexión al drenaje dispuesto por la en la pared justo detrás de cada evaporadora tipo pared, Control remoto inalámbrico y Puesta en marcha. | un | 7 | $ 198,949.00 | $ 1,392,643.00 | 7.00 | 1,392,643.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 7.00 | $ 1,392,643.00 |
| 3.4.16.7 | Accesorios en tubería de polipropileno de agua helada de suministro y retorno | | | | $ - | - | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.16.7.1 | Válvulas de Bola (V.B) | | | | $ - | - | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.16.7.1.1 | Suministro e instalación válvula de bola de Ø 1/2" incluye: Transporte a obra, insumos menores y mano de obra de instalación, | un | 14.00 | $ 124,213.00 | $ 1,738,982.00 | 14.00 | 1,738,982.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 14.00 | $ 1,738,982.00 |
| 3.4.16.7.2 | Válvulas de control de 2 Vías del tipo PICCV | | | | $ - | - | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.16.7.2.1 | Suministro e instalación válvula de 2 vías con actuador electrotérmico ON-OFF a 24 voltios tipo PICCV de Ø 1" incluye: Transporte a obra, insumos menores y mano de obra de instalación, | un | 7 | $ 707,693.00 | $ 4,953,851.00 | 7.00 | 4,953,851.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 7.00 | $ 4,953,851.00 |
| 3.4.16.8 | UNIDADES FANCOIL DE AGUA HELADA TIPO CASSETTE | | | | $ - | - | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.16.8.1 | SUMINISTRO UNIDADES FANCOIL DE AGUA HELADA TIPO CASSETTE | | | | $ - | - | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.16.8.1.1 | Suministro Unidad #E4-107 FC-CST AH de 520cfm Salón de Vestuario - P2 Bloque 2 | un | 1.00 | $ 3,174,577.00 | $ 3,174,577.00 | - | - | -1.00 | (3,174,577.00) | 0.00 | $ - | -1.00 | $ (3,174,577.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.16.8.1.2 | Suministro Unidad #E4-108 FC-CST AH de 740cfm Tienda Escuela Taller - P1 Bloque 1 | un | 1 | $ 3,449,679.00 | $ 3,449,679.00 | 1.00 | 3,449,679.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ 3,449,679.00 |
| 3.4.16.8.1.3 | Suministro Unidad #E4-212 FC-CST AH de 1.200cfm Salón Técnica vocal - P2 Bloque 1 | un | 1.00 | $ 4,540,496.00 | $ 4,540,496.00 | 1.00 | 4,540,496.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ 4,540,496.00 |
| 3.4.16.8.2 | INSTALACIÓN UNIDADES FANCOIL DE AGUA HELADA TIPO CASSETTE | | | | $ - | - | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.4.16.8.2.1 | Montaje unidades fancoil de agua helada tipo cassette: Incluye la mano de obra para instalación, conexión eléctrica e hidráulica y el suministro e instalación de los demás materiales y accesorios para su correcta operación. Incluye: Izaje, Instalación. Conexión eléctrica desde cero (0) metros hasta cada unidad cassette. Drenaje con sifón Ø 3/4" (Incluye aislamiento externo y se contemplan 2m por cada unidad fancoil tipo cassette), Soporte metálico, Control remoto inalámbrico y Puesta en marcha | un | 3 | $ 420,653.00 | $ 1,261,959.00 | 3.00 | 1,261,959.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 3.00 | $ 1,261,959.00 |
| 3.4.16.9 | **Accesorios en tubería de polipropileno de agua helada de suministro y retorno** | | | | $ - | - | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.16.9.1 | **Válvulas de Bola (V.B)** | | | | $ - | - | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.16.9.1.1 | Suministro e instalación válvula de bola de Ø 3/4", Incluye: Transporte a obra, Insumos menores y mano de obra de instalación. | un | 6.00 | $ 132,927.00 | $ 797,562.00 | 6.00 | 797,562.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 6.00 | $ 797,562.00 |
| 3.4.16.9.2 | **Válvulas de control de 2 Vías del tipo PICCV** | | | | $ - | - | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.16.9.2.1 | Suministro e instalación válvula de 2 vías con actuador electrotérmico ON-OFF a 24 voltios tipo PICCV de Ø 3/4", Incluye: Transporte a obra, Insumos menores y mano de obra de instalación. | un | 3 | $ 855,086.00 | $ 2,565,258.00 | 3.00 | 2,565,258.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 3.00 | $ 2,565,258.00 |
| 3.4.16.9.3 | **RED DE CONDUCTOS** | | | | $ - | - | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.16.9.3.1 | Láminas de Fibra de vidrio del tipo ducto glass neto, Incluye: Suministro lámina de fibra de vidrio ducto glass neto, Transporte hasta la obra, Mano de obra de instalación como corte, armado, izaje, fijación y sellado. Suministro y armado de Andamios certificados | m2 | 278 | $ 77,933.00 | $ 21,665,374.00 | 213.00 | 16,599,729.00 | -65.00 | (5,065,645.00) | 0.00 | $ - | -65.00 | $ (5,065,645.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 213.00 | $ 16,599,729.00 |
| 3.4.16.10 | **DIFUSORES, REJILLAS Y ACCESORIOS** | | | | $ - | - | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.16.10.1 | **Difusores rectangulares Línea MD con dámper** | | | | $ - | - | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.16.10.1.1 | Suministro e instalación difusore línea 3D con dámper de 9" x 9" 4 vías, Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 8.00 | $ 151,017.00 | $ 1,208,136.00 | 8.00 | 1,208,136.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 8.00 | $ 1,208,136.00 |
| 3.4.16.10.1.2 | Suministro e instalación difusore línea 3D con dámper de 12" x 12" 4 vías, Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 6.00 | $ 195,759.00 | $ 1,174,554.00 | 5.00 | 978,795.00 | -1.00 | (195,759.00) | 0.00 | $ - | -1.00 | $ (195,759.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 5.00 | $ 978,795.00 |
| 3.4.16.10.1.3 | Suministro e instalación difusore línea 3D con dámper de 15" x 15" 4 vías, Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 4.00 | $ 285,242.00 | $ 1,140,968.00 | 3.00 | 855,726.00 | -1.00 | (285,242.00) | 0.00 | $ - | -1.00 | $ (285,242.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 3.00 | $ 855,726.00 |
| 3.4.16.10.1.4 | Suministro e instalación difusore línea 3D con dámper de 18" x 18" 4 vías, Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 3.00 | $ 315,070.00 | $ 945,210.00 | 3.00 | 945,210.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 3.00 | $ 945,210.00 |
| 3.4.16.10.2 | **Rejillas de Suministro con dámper** | | | | - | - | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.16.10.2.1 | Suministro e instalación rejillas de suministro con dámper de 16" x 4", Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 2.00 | $ 104,522.00 | $ 209,044.00 | 2.00 | 209,044.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 2.00 | $ 209,044.00 |
| 3.4.16.10.2.2 | Suministro e instalación rejillas de suministro con dámper de 24" x 4" | un | 2.00 | $ 137,903.00 | $ 275,806.00 | 2.00 | 275,806.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 2.00 | $ 275,806.00 |
| 3.4.16.10.2.3 | Suministro e instalación rejillas de suministro con dámper de 30" x 4" | un | 2.00 | $ 164,331.00 | $ 328,662.00 | 2.00 | 328,662.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 2.00 | $ 328,662.00 |
| 3.4.16.10.3 | **Rejillas de Retorno con dámper** | | | | $ - | - | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.16.10.3.1 | Suministro e instalación rejillas de retorno con dámper de 10" x 8", Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 8.00 | $ 81,076.00 | $ 648,608.00 | 8.00 | 648,608.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 8.00 | $ 648,608.00 |
| 3.4.16.10.3.2 | Suministro e instalación rejillas de retorno con dámper de 12" x 12", Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 3.00 | $ 113,089.00 | $ 339,267.00 | 2.00 | 226,178.00 | -1.00 | (113,089.00) | 0.00 | $ - | -1.00 | $ (113,089.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 2.00 | $ 226,178.00 |
| 3.4.16.10.3.3 | Suministro e instalación rejillas de retorno con dámper de 12" x 18", Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 2.00 | $ 150,026.00 | $ 300,052.00 | 1.00 | 150,026.00 | -1.00 | (150,026.00) | 0.00 | $ - | -1.00 | $ (150,026.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ 150,026.00 |
| 3.4.16.10.3.4 | Suministro e instalación rejillas de retorno con dámper de 18" x 8", Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 1.00 | $ 119,245.00 | $ 119,245.00 | 1.00 | 119,245.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ 119,245.00 |
| 3.4.16.10.3.5 | Suministro e instalación rejillas de retorno con dámper de 18" x 16", Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 2.00 | $ 202,968.00 | $ 405,936.00 | 2.00 | 405,936.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 2.00 | $ 405,936.00 |
| 3.4.16.10.3.6 | Suministro e instalación rejillas de retorno con dámper de 18" x 24", Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 1.00 | $ 270,686.00 | $ 270,686.00 | 1.00 | 270,686.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ 270,686.00 |
| 3.4.16.10.3.7 | Suministro e instalación rejillas de retorno con dámper de 18" x 30", Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 2.00 | $ 338,404.00 | $ 676,808.00 | 2.00 | 676,808.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 2.00 | $ 676,808.00 |
| 3.4.16.10.3.8 | Suministro e instalación rejillas de retorno con dámper de 28" x 12", Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 1.00 | $ 215,281.00 | $ 215,281.00 | 1.00 | 215,281.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ 215,281.00 |
| 3.4.16.10.4 | **Rejillas de Aire exterior con dámper** | | | | $ - | - | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.16.10.4.1 | Suministro e instalación rejillas de aire exterior con dámper de 6" x 6", Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 3.00 | $ 62,608.00 | $ 187,824.00 | 3.00 | 187,824.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 3.00 | $ 187,824.00 |
| 3.4.16.10.4.2 | Suministro e instalación rejillas de aire exterior con dámper de 10" x 6", Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 3.00 | $ 72,458.00 | $ 217,374.00 | 2.00 | 144,916.00 | -1.00 | (72,458.00) | 0.00 | $ - | -1.00 | $ (72,458.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 2.00 | $ 144,916.00 |
| 3.4.16.10.4.3 | Suministro e instalación rejillas de aire exterior con dámper de 12" x 8", Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 1.00 | $ 90,927.00 | $ 90,927.00 | 1.00 | 90,927.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ 90,927.00 |
| 3.4.16.11 | **TUBERÍA SISTEMA DE AGUA HELADA EN POLIPROPILENO PN-16 - ENTERRADA** | | | | $ - | - | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.16.11.1 | **Tubería Enterrada** | | | | $ - | - | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.16.11.1.1 | Tubería en polipropileno PN 16 Ø 3/4" Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | m | 30.00 | $ 31,994.00 | $ 959,820.00 | 12.00 | 383,928.00 | -18.00 | (575,892.00) | 0.00 | $ - | -18.00 | $ (575,892.00) | 12.00 | $ 383,928.00 | - | $ - | 12.00 | 383,928.00 | 0.00 | $ - |
| 3.4.16.11.1.2 | Tubería en polipropileno PN 16 Ø 1" Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | m | 14.00 | $ 38,353.00 | $ 536,942.00 | 7.00 | 268,471.00 | -7.00 | (268,471.00) | 0.00 | $ - | -7.00 | $ (268,471.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 7.00 | $ 268,471.00 |
| 3.4.16.11.1.3 | Tubería en polipropileno PN 16 Ø 1-1/4" Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | m | 110.00 | $ 47,553.00 | $ 5,230,830.00 | 84.00 | 3,994,452.00 | -26.00 | (1,236,378.00) | 0.00 | $ - | -26.00 | $ (1,236,378.00) | 84.00 | $ 3,994,452.00 | - | $ - | 84.00 | 3,994,452.00 | 0.00 | $ - |
| 3.4.16.11.1.4 | Tubería en polipropileno PN 16 Ø 1-1/2" Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | m | 52.00 | $ 42,433.00 | $ 3,246,516.00 | 40.00 | 2,497,320.00 | -12.00 | (749,196.00) | 0.00 | $ - | -12.00 | $ (749,196.00) | 36.00 | $ 2,247,588.00 | - | $ - | 36.00 | 2,247,588.00 | 4.00 | $ 249,732.00 |
| 3.4.16.11.1.5 | Tubería en polipropileno PN 16 Ø 2" Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | m | 90.00 | $ 86,075.00 | $ 7,746,750.00 | 44.00 | 3,787,300.00 | -46.00 | (3,959,450.00) | 0.00 | $ - | -46.00 | $ (3,959,450.00) | 44.00 | $ 3,787,300.00 | - | $ - | 44.00 | 3,787,300.00 | 0.00 | $ - |
| 3.4.16.11.1.6 | Tubería en polipropileno PN 16 Ø 2-1/2" Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | m | 60.00 | $ 135,336.00 | $ 8,120,160.00 | 44.00 | 5,954,784.00 | -16.00 | (2,165,376.00) | 0.00 | $ - | -16.00 | $ (2,165,376.00) | 44.00 | $ 5,954,784.00 | - | $ - | 44.00 | 5,954,784.00 | 0.00 | $ - |
| 3.4.16.11.1.7 | Tubería en polipropileno PN 16 Ø 3" Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | m | 114.00 | $ 174,470.00 | $ 19,889,580.00 | 114.00 | 19,889,580.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 96.00 | $ 16,749,120.00 | - | $ - | 96.00 | 16,749,120.00 | 18.00 | $ 3,140,460.00 |
| 3.4.16.11.2 | **Uniones enterradas** | | | | $ - | - | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ - |
| 3.4.16.11.2.1 | Unión en polipropileno Ø 3/4" Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 5.00 | $ 37,106.00 | $ 185,530.00 | 2.00 | 74,212.00 | -3.00 | (111,318.00) | 0.00 | $ - | -3.00 | $ (111,318.00) | 2.00 | $ 74,212.00 | - | $ - | 2.00 | 74,212.00 | 0.00 | $ - |
| 3.4.16.11.2.2 | Unión en polipropileno Ø 1" Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 3.00 | $ 38,164.00 | $ 114,492.00 | 3.00 | 114,492.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 3.00 | $ 114,492.00 |
| 3.4.16.11.2.3 | Unión en polipropileno Ø 1-1/4" Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 19.00 | $ 40,180.00 | $ 763,420.00 | 28.00 | 1,125,040.00 | 9.00 | 361,620.00 | 9.00 | $ 361,620.00 | 0.00 | $ - | 28.00 | $ 1,125,040.00 | - | $ - | 28.00 | 1,125,040.00 | 0.00 | $ - |
| 3.4.16.11.2.4 | Unión en polipropileno Ø 1-1/2" Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 9.00 | $ 43,466.00 | $ 391,194.00 | 5.00 | 217,330.00 | -4.00 | (173,864.00) | 0.00 | $ - | -4.00 | $ (173,864.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 5.00 | $ 217,330.00 |
| 3.4.16.11.2.5 | Unión en polipropileno Ø 2" Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 15.00 | $ 50,064.00 | $ 750,960.00 | 8.00 | 400,512.00 | -7.00 | (350,448.00) | 0.00 | $ - | -7.00 | $ (350,448.00) | 8.00 | $ 400,512.00 | - | $ - | 8.00 | 400,512.00 | 0.00 | $ - |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.4.16.11.2.6 | Unión en polipropileno Ø 2-1/2" Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 9.00 | $ | 1,311.00 | $ | 578,799.00 | 7.00 | 450,177.00 | -2.00 | (128,622.00) | 00 | $ | - | -2.00 | $ | (128,622.00) | 6.00 | $ | 385,866.00 | - | $ | - | 6.00 | 385,866.00 | 1.00 | $ | 64,311.00 |
| 3.4.16.11.2.7 | Unión en polipropileno Ø 3" Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 19.00 | $ | 91,275.00 | $ | 1,734,225.00 | 15.00 | 1,369,125.00 | -4.00 | (365,100.00) | 0.00 | $ | - | -4.00 | $ | (365,100.00) | 4.00 | $ | 365,100.00 | - | $ | - | 4.00 | 365,100.00 | 11.00 | $ | 1,004,025.00 |
| 3.4.16.11.3 | Codos enterrados | | | | | $ | - | - | - | 0.00 | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | - | 0.00 | $ | - |
| 3.4.16.11.3.1 | Codo Ø 3/4" Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 20.00 | $ | 38,023.00 | $ | 760,460.00 | 20.00 | 760,460.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 8.00 | $ | 304,184.00 | - | $ | - | 8.00 | 304,184.00 | 12.00 | $ | 456,276.00 |
| 3.4.16.11.3.2 | Codo Ø 1" Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 8.00 | $ | 39,791.00 | $ | 318,328.00 | 8.00 | 318,328.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 4.00 | $ | 159,164.00 | - | $ | - | 4.00 | 159,164.00 | 4.00 | $ | 159,164.00 |
| 3.4.16.11.3.3 | Codo Ø 1-1/4" Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 20.00 | $ | 43,590.00 | $ | 871,800.00 | 20.00 | 871,800.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 12.00 | $ | 523,080.00 | - | $ | - | 12.00 | 523,080.00 | 8.00 | $ | 348,720.00 |
| 3.4.16.11.3.4 | Codo Ø 1-1/2" Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 18.00 | $ | 49,179.00 | $ | 885,222.00 | 18.00 | 885,222.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 2.00 | $ | 98,358.00 | - | $ | - | 2.00 | 98,358.00 | 16.00 | $ | 786,864.00 |
| 3.4.16.11.3.5 | Codo Ø 2" Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 4.00 | $ | 60,293.00 | $ | 241,172.00 | 8.00 | 482,344.00 | 4.00 | 241,172.00 | 4.00 | $ | 241,172.00 | 0.00 | $ | - | 8.00 | $ | 482,344.00 | - | $ | - | 8.00 | 482,344.00 | 0.00 | $ | - |
| 3.4.16.11.3.6 | Codo Ø 2-1/2" Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 16.00 | $ | 80,870.00 | $ | 1,293,920.00 | 16.00 | 1,293,920.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | - | 16.00 | $ | 1,293,920.00 |
| 3.4.16.11.3.7 | Codo Ø 3" Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 24.00 | $ | 125,576.00 | $ | 3,013,824.00 | 24.00 | 3,013,824.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | - | 24.00 | $ | 3,013,824.00 |
| 3.4.16.11.4 | Tee enterrada | | | | | $ | - | - | - | 0.00 | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | - | 0.00 | $ | - |
| 3.4.16.11.4.1 | Tee Ø 1-1/2" x 1-1/4" x 1-1/4" Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 2.00 | $ | 115,234.00 | $ | 230,468.00 | 2.00 | 230,468.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | - | 2.00 | $ | 230,468.00 |
| 3.4.16.11.4.2 | Tee Ø 2" x 3/4" x 2" Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 2.00 | $ | 86,477.00 | $ | 172,954.00 | 2.00 | 172,954.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | - | 2.00 | $ | 172,954.00 |
| 3.4.16.11.4.3 | Tee Ø 2" x 1-1/4" x 1-1/2" Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 2.00 | $ | 143,087.00 | $ | 286,174.00 | 8.00 | 1,144,696.00 | 4.00 | 858,522.00 | 4.00 | $ | 858,522.00 | 0.00 | $ | - | 8.00 | $ | 1,144,696.00 | - | $ | - | 8.00 | 1,144,696.00 | 0.00 | $ | - |
| 3.4.16.11.4.4 | Tee Ø 2" x 1-1/4" x 2" Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 2.00 | $ | 86,676.00 | $ | 173,352.00 | 2.00 | 173,352.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | - | 2.00 | $ | 173,352.00 |
| 3.4.16.11.4.5 | Tee Ø 2" x 1-1/2" x 1" Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 2.00 | $ | 141,804.00 | $ | 283,608.00 | 2.00 | 283,608.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | - | 2.00 | $ | 283,608.00 |
| 3.4.16.11.4.6 | Tee Ø 2-1/2" x 3/4" x 2-1/2" Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 2.00 | $ | 126,768.00 | $ | 253,536.00 | 2.00 | 253,536.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | - | 2.00 | $ | 253,536.00 |
| 3.4.16.11.4.7 | Tee Ø 2-1/2" x 1" x 2" Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 2.00 | $ | 200,077.00 | $ | 400,154.00 | 2.00 | 400,154.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | - | 2.00 | $ | 400,154.00 |
| 3.4.16.11.4.8 | Tee Ø 2-1/2" x 1-1/2" x 2" Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 4.00 | $ | 202,423.00 | $ | 809,692.00 | 6.00 | 1,214,538.00 | 2.00 | 404,846.00 | 2.00 | $ | 404,846.00 | 0.00 | $ | - | 2.00 | $ | 404,846.00 | - | $ | - | 2.00 | 404,846.00 | 4.00 | $ | 809,692.00 |
| 3.4.16.11.4.9 | Tee Ø 3" x 1-1/4" x 3" Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 2.00 | $ | 174,548.00 | $ | 349,096.00 | 2.00 | 349,096.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | - | 2.00 | $ | 349,096.00 |
| 3.4.16.11.4.10 | Tee Ø 3" x 2-1/2" x 2-1/2" Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 2.00 | $ | 282,832.00 | $ | 565,664.00 | 8.00 | 2,262,656.00 | 6.00 | 1,696,992.00 | 6.00 | $ | 1,696,992.00 | 0.00 | $ | - | 4.00 | $ | 1,131,328.00 | - | $ | - | 4.00 | 1,131,328.00 | 4.00 | $ | 1,131,328.00 |
| 3.4.16.12 | TUBERÍA SISTEMA DE AGUA HELADA EN POLIPROPILENO PN-10 MÁS AISLAMIENTO EN POLIURETANO Y CHAQUETA DE ALUMINIO DE | | | | | $ | - | - | - | 0.00 | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | - | 0.00 | $ | - |
| 3.4.16.12.1 | Tubería elevada | | | | | $ | - | - | - | 0.00 | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | - | 0.00 | $ | - |
| 3.4.16.12.1.1 | Tubería en polipropileno PN 10 Ø 1/2" Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | m | 40 | $ | 59,882.00 | $ | 3,592,920.00 | 60.00 | 3,592,920.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | - | 60.00 | $ | 3,592,920.00 |
| 3.4.16.12.1.2 | Tubería en polipropileno PN 10 Ø 3/4" Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | m | 150 | $ | 67,011.00 | $ | 10,051,650.00 | 150.00 | 10,051,650.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | - | 150.00 | $ | 10,051,650.00 |
| 3.4.16.12.1.3 | Tubería en polipropileno PN 10 Ø 1" Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | m | 90.00 | $ | 67,506.00 | $ | 6,075,540.00 | 90.00 | 6,075,540.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | - | 90.00 | $ | 6,075,540.00 |
| 3.4.16.12.1.4 | Tubería en polipropileno PN 10 Ø 1-1/4" Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | m | 140.00 | $ | 75,164.00 | $ | 10,522,960.00 | 140.00 | 10,522,960.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | - | 140.00 | $ | 10,522,960.00 |
| 3.4.16.12.1.5 | Tubería en polipropileno PN 10 Ø 1-1/2" Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | m | 30.00 | $ | 86,244.00 | $ | 2,587,320.00 | 30.00 | 2,587,320.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | - | 30.00 | $ | 2,587,320.00 |
| 3.4.16.12.1.6 | Tubería en polipropileno PN 10 Ø 2" Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | m | 24.00 | $ | 107,835.00 | $ | 2,588,040.00 | 24.00 | 2,588,040.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | - | 24.00 | $ | 2,588,040.00 |
| 3.4.16.12.2 | Uniones elevadas | | | | | $ | - | - | - | 0.00 | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | - | 0.00 | $ | - |
| 3.4.16.12.2.1 | Unión en polipropileno Ø 1/2" Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 10.00 | $ | 55,403.00 | $ | 554,030.00 | 10.00 | 554,030.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | - | 10.00 | $ | 554,030.00 |
| 3.4.16.12.2.2 | Unión en polipropileno Ø 3/4" Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 25.00 | $ | 58,052.00 | $ | 1,451,300.00 | 25.00 | 1,451,300.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | - | 25.00 | $ | 1,451,300.00 |
| 3.4.16.12.2.3 | Unión en polipropileno Ø 1" Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 15.00 | $ | 59,544.00 | $ | 893,160.00 | 15.00 | 893,160.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | - | 15.00 | $ | 893,160.00 |
| 3.4.16.12.2.4 | Unión en polipropileno Ø 1-1/4" Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 23.00 | $ | 62,661.00 | $ | 1,441,203.00 | 23.00 | 1,441,203.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | - | 23.00 | $ | 1,441,203.00 |
| 3.4.16.12.2.5 | Unión en polipropileno Ø 1-1/2" Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 5.00 | $ | 66,932.00 | $ | 334,660.00 | 5.00 | 334,660.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | - | 5.00 | $ | 334,660.00 |
| 3.4.16.12.2.6 | Unión en polipropileno Ø 2" Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 4.00 | $ | 74,658.00 | $ | 298,632.00 | 4.00 | 298,632.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | - | 4.00 | $ | 298,632.00 |
| 3.4.16.12.3 | Codos elevados | | | | | $ | - | - | - | 0.00 | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | - | 0.00 | $ | - |
| 3.4.16.12.3.1 | Codo Ø 1/2" Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 96.00 | $ | 55,797.00 | $ | 5,356,512.00 | 96.00 | 5,356,512.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | - | 96.00 | $ | 5,356,512.00 |
| 3.4.16.12.3.2 | Codo Ø 3/4" Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 154.00 | $ | 58,769.00 | $ | 9,081,226.00 | 154.00 | 9,081,226.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | - | 154.00 | $ | 9,081,226.00 |
| 3.4.16.12.3.3 | Codo Ø 1" Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 92.00 | $ | 61,171.00 | $ | 5,627,732.00 | 92.00 | 5,627,732.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | - | 92.00 | $ | 5,627,732.00 |
| 3.4.16.12.3.4 | Codo Ø 1-1/4" Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 70.00 | $ | 66,071.00 | $ | 4,624,970.00 | 70.00 | 4,624,970.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | - | 70.00 | $ | 4,624,970.00 |
| 3.4.16.12.3.5 | Codo Ø 1-1/2" Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 6.00 | $ | 72,644.00 | $ | 435,864.00 | 6.00 | 435,864.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | - | 6.00 | $ | 435,864.00 |
| 3.4.16.12.3.6 | Codo Ø 2" Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 6.00 | $ | 84,886.00 | $ | 509,316.00 | 6.00 | 509,316.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | - | 6.00 | $ | 509,316.00 |
| 3.4.16.12.4 | Tee elevada | | | | | $ | - | - | - | 0.00 | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | - | 0.00 | $ | - |
| 3.4.16.12.4.1 | Tee Ø 1/2" x 1/2" x 1/2" Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 6.00 | $ | 51,146.00 | $ | 306,876.00 | 6.00 | 306,876.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | - | 6.00 | $ | 306,876.00 |
| 3.4.16.12.4.2 | Tee Ø 3/4" x 1/2" x 1/2" Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 15.00 | $ | 109,020.00 | $ | 1,635,300.00 | 15.00 | 1,635,300.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | - | 15.00 | $ | 1,635,300.00 |
| 3.4.16.12.4.3 | Tee Ø 3/4" x 3/4" x 3/4" Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 15.00 | $ | 54,365.00 | $ | 815,475.00 | 15.00 | 815,475.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | - | 15.00 | $ | 815,475.00 |
| 3.4.16.12.4.4 | Tee Ø 1" x 3/4" x 3/4" Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 8.00 | $ | 115,591.00 | $ | 924,728.00 | 8.00 | 924,728.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | - | 8.00 | $ | 924,728.00 |
| 3.4.16.12.4.5 | Tee Ø 1" x 1" x 3/4" Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 2.00 | $ | 113,830.00 | $ | 227,660.00 | 2.00 | 227,660.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | - | 2.00 | $ | 227,660.00 |
| 3.4.16.12.4.6 | Tee Ø 1" x 1" x 1" Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 5.00 | $ | 57,898.00 | $ | 289,490.00 | 5.00 | 289,490.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | - | 5.00 | $ | 289,490.00 |
| 3.4.16.12.4.7 | Tee Ø 1-1/4" x 3/4" x 1" Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 6.00 | $ | 133,228.00 | $ | 799,368.00 | 6.00 | 799,368.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | - | 6.00 | $ | 799,368.00 |
| 3.4.16.12.4.8 | Tee Ø 1-1/4" x 1" x 1/2" Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 2.00 | $ | 133,214.00 | $ | 266,428.00 | 2.00 | 266,428.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | - | 2.00 | $ | 266,428.00 |
| 3.4.16.12.4.9 | Tee Ø 1-1/4" x 1" x 1" Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 2.00 | $ | 133,566.00 | $ | 267,132.00 | 2.00 | 267,132.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | - | 2.00 | $ | 267,132.00 |
| 3.4.16.12.4.10 | Tee Ø 1-1/4" x 1" x 1-1/4" Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 2.00 | $ | 72,590.00 | $ | 145,180.00 | 2.00 | 145,180.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | - | 2.00 | $ | 145,180.00 |
| 3.4.16.12.4.11 | Tee Ø 1-1/4" x 1-1/4" x 3/4" Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 4.00 | $ | 125,185.00 | $ | 500,740.00 | 4.00 | 500,740.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | - | 4.00 | $ | 500,740.00 |
| 3.4.16.12.4.12 | Tee Ø 1-1/4" x 1-1/4" x 1-1/4" Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 7.00 | $ | 65,054.00 | $ | 455,378.00 | 7.00 | 455,378.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | - | 7.00 | $ | 455,378.00 |
| 3.4.16.12.4.13 | Tee Ø 1-1/2" x 3/4" x 1-1/4" Incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 2.00 | $ | 146,658.00 | $ | 293,316.00 | 2.00 | 293,316.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | - | 2.00 | $ | 293,316.00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.4.14.12.4.14 | Tee Ø 1-1/2" x 1" x 1-1/4" incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 2.00 | $ [illegible] | $ 295,168.00 | 2.00 | 295,168.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | 2.00 | $ 295,168.00 |
| 3.4.14.12.4.15 | Tee Ø 1-1/2" x 1-1/4" x 1-1/4" incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 4.00 | $ 147,380.00 | $ 589,520.00 | 4.00 | 589,520.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | 4.00 | $ 589,520.00 |
| 3.4.14.12.4.16 | Tee Ø 2" x 1" x 1-1/2" incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 4.00 | $ 176,461.00 | $ 705,844.00 | 4.00 | 705,844.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | 4.00 | $ 705,844.00 |
| 3.4.14.12.4.17 | Tee Ø 2" x 2" x 2" incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 1.00 | $ 89,940.00 | $ 89,940.00 | 1.00 | 89,940.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | 1.00 | $ 89,940.00 |
| 3.4.14.12.5 | **Válvulas de Bola (V.B)** | | | | $ - | - | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ - |
| 3.4.14.12.5.1 | Válvula de bola Ø 3/4" incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 18.00 | $ 124,664.00 | $ 2,243,952.00 | 18.00 | 2,243,952.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | 18.00 | $ 2,243,952.00 |
| 3.4.14.12.5.2 | Válvula de bola Ø 1" incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 8.00 | $ 141,275.00 | $ 1,130,200.00 | 8.00 | 1,130,200.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | 8.00 | $ 1,130,200.00 |
| 3.4.14.12.5.3 | Válvula de bola Ø 1-1/4" incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 18.00 | $ 160,649.00 | $ 2,891,682.00 | 18.00 | 2,891,682.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | 18.00 | $ 2,891,682.00 |
| 3.4.14.12.5.4 | Válvula de bola Ø 2" incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 2.00 | $ 284,174.00 | $ 568,348.00 | 2.00 | 568,348.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | 2.00 | $ 568,348.00 |
| 3.4.14.12.6 | **Válvulas control de 2 vías tipo PICCV** | | | | $ - | - | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ - |
| 3.4.14.12.6.1 | Valvula control Ø 3/4" incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 8.00 | $ 850,223.00 | $ 6,801,784.00 | 8.00 | 6,801,784.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | 8.00 | $ 6,801,784.00 |
| 3.4.14.12.6.2 | Valvula control Ø 1" incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 2.00 | $ 1,325,601.00 | $ 2,651,202.00 | 2.00 | 2,651,202.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | 2.00 | $ 2,651,202.00 |
| 3.4.14.12.6.3 | Valvula control Ø 1-1/4" incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | un | 5.00 | $ 1,862,512.00 | $ 9,312,560.00 | 5.00 | 9,312,560.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | 5.00 | $ 9,312,560.00 |
| 3.4.14.12.6.4 | Valvula control Ø 2" incluye: Suministro, transporte, izaje, instalación | gl | 1.00 | $ 2,866,858.00 | $ 2,866,858.00 | 1.00 | 2,866,858.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | 1.00 | $ 2,866,858.00 |
| 3.4.14.12.7 | **TABLEROS DE POTENCIA Y CONTROL** | | | | $ - | - | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ - |
| 3.4.14.12.7.1 | Suministro e instalación Tablero de potencia y control TBL/-E4-1, En Estudio de grabación - Tablero para control de los equipos de aire acondicionado y de ventilación ubicados en el Bloque 2 del Edificio 4, incluye: Suministro e instalación con transporte, armado, maniobra eléctrica de accesorios y cableado | un | 1 | $ 3,900,125.00 | $ 3,900,125.00 | 1.00 | 3,900,125.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | 1.00 | $ 3,900,125.00 |
| 3.4.14.12.7.2 | Suministro e instalación Tablero de potencia y control TBL/E4-2. En Cuarto Eléctrico - Tablero para control de los equipos de aire acondicionado y de ventilación ubicados en el Bloque 1 del Edificio 4 | un | 1 | $ 5,889,125.00 | $ 5,889,125.00 | 1.00 | 5,889,125.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | 1.00 | $ 5,889,125.00 |
| 3.4.14.13 | **SISTEMA DE VENTILACIÓN MECÁNICA** | | | | $ - | - | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ - |
| 3.4.14.13.1 | **VENTILADOR AXIAL PARA BAÑOS INDIVIDUALES** | | | | $ - | - | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ - |
| 3.4.14.13.1.1 | Suministro Unidad #E4-002 VENT. HELICOCENTRÍFUGO para 210cfm y SP: 0,46 in.ca Baño | un | 1.00 | $ 1,201,322.00 | $ 1,201,322.00 | 1.00 | 1,201,322.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | 1.00 | $ 1,201,322.00 |
| 3.4.14.13.1.2 | Suministro Unidad #E4-116 y #E4-218 VENT. HELICOCENTRÍFUGO para 210cfm y SP: 0,18 in.ca Baño Discapacitados - P1 y P2 Bloque 3 | un | 2.00 | $ 1,201,322.00 | $ 2,402,644.00 | 2.00 | 2,402,644.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | 2.00 | $ 2,402,644.00 |
| 3.4.14.13.1.3 | Suministro Unidad #E4-122 y #E4-222 VENT. HELICOCENTRÍFUGO para 240cfm y SP: 0,19 in.ca Baño Discapacitados - P1 y P2 Bloque 1 | un | 2.00 | $ 1,201,322.00 | $ 2,402,644.00 | 2.00 | 2,402,644.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | 2.00 | $ 2,402,644.00 |
| 3.4.14.13.1.4 | Suministro Unidad #E4-123 VENT. HELICOCENTRÍFUGO para 150cfm y SP: 0,35 in.ca Basuras - P1 Bloque 1 | un | 1.00 | $ 1,201,322.00 | $ 1,201,322.00 | 1.00 | 1,201,322.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | 1.00 | $ 1,201,322.00 |
| 3.4.14.13.2 | **INSTALACIÓN VENTILADORES HELICONCENTRÍFUGOS SILENCIOSOS** | | | | $ - | - | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ - |
| 3.4.14.13.2.1 | Incluye: Izaje, instalación, Conexión eléctrica desde cero (0) metros hasta el ventilador helicocentrífugo (esto incluye enclavamiento eléctrico a la iluminación del baño atendido y para el Cuarto de Basuras, el suministro e instalación de pulsador start-stop), Soporte metálico y Puesta en marcha | un | 6 | $ 567,572.00 | $ 3,405,432.00 | 6.00 | 3,405,432.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | 6.00 | $ 3,405,432.00 |
| 3.4.14.14 | **VENTILADOR CENTRÍFUGO EN LÍNEA** | | | | $ - | - | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ - |
| 3.4.14.14.1 | **Suministro ventilador centrífugo en línea** | | | | $ - | - | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ - |
| 3.4.14.14.1.1 | Suministro Unidad #E4-001 VENT. CENTRÍFUGO EN LÍNEA para 770cfm y SP: 0,55 in.ca | UN | 1.00 | $ 4,543,424.00 | $ 4,543,424.00 | 1.00 | 4,543,424.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | 1.00 | $ 4,543,424.00 |
| 3.4.14.14.1.2 | Suministro Unidad #E4-003 VENT. CENTRÍFUGO EN LÍNEA para 770cfm y SP: 0,34 in.ca | UN | 1.00 | $ 4,543,424.00 | $ 4,543,424.00 | 1.00 | 4,543,424.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | 1.00 | $ 4,543,424.00 |
| 3.4.14.14.1.3 | Suministro Unidad #E4-117 y #E4-219 VENT. CENTRÍFUGO EN LÍNEA para 920cfm y SP: 0,35 in.ca Baño Público Mujeres y Hombres - P1 y P2 Bloque 3 | UN | 2.00 | $ 4,543,424.00 | $ 9,086,852.00 | 2.00 | 9,086,852.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | 2.00 | $ 9,086,852.00 |
| 3.4.14.14.1.4 | Suministro Unidad #E4-118 y #E4-119 VENT. CENTRÍFUGO EN LÍNEA para 580cfm y SP: 0,25 in.ca Baño Público Mujeres y Hombres - P1 Bloque 2 | UN | 2.00 | $ 3,958,354.00 | $ 7,916,708.00 | - | - | -2.00 | (7,916,708.00) | | 0.00 | $ - | -2.00 | $ (7,916,708.00) | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ - |
| 3.4.14.14.1.5 | Suministro Unidad #E4-120 y #E4-220 VENT. CENTRÍFUGO EN LÍNEA para 670cfm y SP: 0,31 in.ca Baño Público Hombres - P1 y P2 Bloque 1 | UN | 2.00 | $ 4,543,424.00 | $ 9,086,852.00 | 2.00 | 9,086,852.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | 2.00 | $ 9,086,852.00 |
| 3.4.14.14.1.6 | Suministro Unidad #E4-121 y #E4-221 VENT. CENTRÍFUGO EN LÍNEA para 670cfm y SP: 0,31 in.ca Baño Público Mujeres - P1 y P2 Bloque 1 | UN | 2.00 | $ 4,543,424.00 | $ 9,086,852.00 | 2.00 | 9,086,852.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | 2.00 | $ 9,086,852.00 |
| 3.4.14.14.2 | **Instalación ventilador centrífugo en línea** | | | | $ - | - | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ - |
| 3.4.14.14.2.1 | Montaje ventilador centrífugo en línea: Incluye la mano de obra para instalación, conexión eléctrica y el suministro e instalación de los demás materiales y accesorios para su correcta operación. Incluye: Izaje, instalación, Sensor de presencia, Conexión eléctrica desde cero (0) metros hasta el ventilador centrífugo en línea con enclavamiento eléctrico al sensor de presencia, Plénum metálico de descarga, Soporte metálico y Puesta en marcha | un | 10 | $ 826,095.00 | $ 8,260,950.00 | 10.00 | 8,260,950.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | 10.00 | $ 8,260,950.00 |
| 3.4.14.15 | **RED DE CONDUCTOS** | | | | $ - | - | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ - |
| 3.4.14.15.1 | **Red de Conductos en sistema de Extracción mecánica** | | | | $ - | - | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | 0.00 | $ - |
| 3.4.14.15.1.1 | Lámina Galvanizada cal. 24 para secciones de conductos hasta 12 pulgadas, incluye: Suministro lámina galvanizada cal. 24, trasnporte hasta la obra. Mano de obra de instalación como corte, armado, izaje, instalación, fijación y sellado. Suministro y armado de Andamios certificados. | kg | 378 | $ 21,224.00 | $ 8,022,672.00 | 378.00 | 8,022,672.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | | 378.00 | $ 8,022,672.00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.4.16.15.1.2 | Lámina Galvanizada cal. 24 para secciones de conductos mayores de 12 pulgadas. Incluye: Suministro lámina galvanizada cal. 24, Trasnporte hasta la obra. Mano de obra de instalación como corte, armado, izaje, instalación, fijación y sellado. Suministro y armado de Andamios certificados | kg | 1698 | $ | 20,127.00 | $ | 34,175,646.00 | 1,698.00 | 34,175,646.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1698.00 | $ | 34,175,646.00 |
| 3.4.16.16 | DIFUSORES, REJILLAS Y ACCESORIOS | | | | | $ | - | - | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ | - |
| 3.4.16.16.1 | Rejillas de extracción con dámper | | | | | $ | - | - | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ | - |
| 3.4.16.16.1.1 | Suministro e instalación rejillas de extracción con dámper de 6" x 8". Incluye: Suministro, transporte, instalación | un | 1.00 | $ | 73,816.00 | $ | 73,816.00 | 1.00 | 73,816.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ | 73,816.00 |
| 3.4.16.16.1.2 | Suministro e instalación rejillas de extracción con dámper de 8" x 10". Incluye: Suministro, transporte, instalación | un | 9.00 | $ | 79,972.00 | $ | 719,748.00 | 9.00 | 719,748.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 9.00 | $ | 719,748.00 |
| 3.4.16.16.1.3 | Suministro e instalación rejillas de extracción con dámper de 10" x 10". Incluye: Suministro, transporte, instalación | un | 10.00 | $ | 93,516.00 | $ | 935,160.00 | 10.00 | 935,160.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 10.00 | $ | 935,160.00 |
| 3.4.16.16.1.4 | Suministro e instalación rejillas de extracción con dámper de 10" x 12". Incluye: Suministro, transporte, instalación | un | 8.00 | $ | 99,672.00 | $ | 797,376.00 | 8.00 | 797,376.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 8.00 | $ | 797,376.00 |
| 3.4.16.16.1.5 | Suministro e instalación rejillas de extracción con dámper de 12" x 12". Incluye: Suministro, transporte, instalación | un | 2.00 | $ | 112,000.00 | $ | 224,000.00 | 2.00 | 224,000.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 2.00 | $ | 224,000.00 |
| 3.4.16.16.2 | Rejillas de extracción y de descargo de aire sin dámper | | | | | $ | - | - | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ | - |
| 3.4.16.16.2.1 | Suministro e instalación rejillas de extracción y descarga sin dámper de 10" x 8". nclaye: Suministro, transporte, instalación | un | 1.00 | $ | 54,142.00 | $ | 54,142.00 | 1.00 | 54,142.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ | 54,142.00 |
| 3.4.16.16.2.2 | Suministro e instalación rejillas de extracción y descarga sin dámper de 18" x 16". nclaye: Suministro, transporte, instalación | un | 2.00 | $ | 135,988.00 | $ | 271,976.00 | 2.00 | 271,976.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 2.00 | $ | 271,976.00 |
| 3.4.16.17 | GENERALES | | | | | $ | - | - | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ | - |
| 3.4.16.17.1 | BALANCEAMIENTO DEL AIRE | | | | | $ | - | - | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ | - |
| 3.4.16.17.1.1 | Balanceamiento del aire Sistema de Aire Acondicionado | gl | 1.00 | $ | 959,625.00 | $ | 959,625.00 | 1.00 | 959,625.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ | 959,625.00 |
| 3.4.16.17.2 | IDENTIFICACIÓN DE EQUIPOS Y SISTEMAS | | | | | $ | - | - | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ | - |
| 3.4.16.17.2.1 | Placas en acrílico | gl | 1.00 | $ | 582,750.00 | $ | 582,750.00 | 1.00 | 582,750.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ | 582,750.00 |
| 3.4.16.1 | REC CCTV | | | | | $ | - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ | - |
| 3.4.16.1.1 | CCTV(CÁMARAS) | | | | | $ | - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ | - |
| 3.4.16.1.1.1 | TUBERÍA 'CONDUIT', CORAZA | | | | | $ | - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ | - |
| 3.4.16.1.1.1.1 | Suministro e instalación Tubería 11/4" tipo conduit EMT con unión roscada; incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | ml | 2.00 | $ | 37,541.00 | $ | 75,082.00 | 2.00 | 75,082.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 2.00 | $ | 75,082.00 |
| 3.4.16.1.1.1.2 | Suministro e instalación Tubería 1" tipo conduit EMT con unión roscada; incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | ml | 7.00 | $ | 27,235.00 | $ | 190,645.00 | 7.00 | 190,645.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 7.00 | $ | 190,645.00 |
| 3.4.16.1.1.1.3 | Suministro e instalación Tubería 3/4" tipo conduit EMT con unión roscada; incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | ml | 50.00 | $ | 20,470.00 | $ | 1,023,500.00 | 50.00 | 1,023,500.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 50.00 | $ | 1,023,500.00 |
| 3.4.16.1.1.1.4 | Suministro e instalación Caja Metalica de 50x50 de paso; incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | un | 2.00 | $ | 123,845.00 | $ | 247,690.00 | 2.00 | 247,690.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 2.00 | $ | 247,690.00 |
| 3.4.16.1.1.1.5 | Suministro e instalación caja de 10x10 de paso; incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | un | 5.00 | $ | 25,851.00 | $ | 129,255.00 | 5.00 | 129,255.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 5.00 | $ | 129,255.00 |
| 3.4.16.1.1.1.6 | Suministro e instalación Ducto cerrado de 20x8 con división para interiores; incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | ml | 221.00 | $ | 106,547.00 | $ | 23,546,887.00 | 221.00 | 23,546,887.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 221.00 | $ | 23,546,887.00 |
| 3.4.16.1.1.1.7 | Suministro e instalación Coraza Flexible 3/4" ; incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | ml | 40.00 | $ | 10,736.00 | $ | 429,440.00 | 40.00 | 429,440.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 40.00 | $ | 429,440.00 |
| 3.4.16.1.1.2 | CABLEADO | | | | | $ | - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ | - |
| 3.4.16.1.1.2.1 | Suministro e instalación Cable de transmisión de datos Gigalan UTP 23AWGx4P Cat. 6A para interiores; incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | ml | 1380.00 | $ | 6,489.00 | $ | 8,954,820.00 | 1,380.00 | 8,954,820.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1380.00 | $ | 8,954,820.00 |
| 3.4.16.1.1.3 | ACCESORIOS | | | | | $ | - | | - | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 0.00 | $ | - |
| 3.4.16.1.1.3.1 | Suministro e instalación FacePlate Plano 2 P. Blanco. 2 port Labelticon : Incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | un | 23.00 | $ | 70,432.00 | $ | 1,619,936.00 | 23.00 | 1,619,936.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 23.00 | $ | 1,619,936.00 |
| 3.4.16.1.1.3.2 | Suministro e instalación Tapa decorativa Blanca.: Incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | un | 23.00 | $ | 4,950.00 | $ | 113,850.00 | 23.00 | 113,850.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 23.00 | $ | 113,850.00 |
| 3.4.16.1.1.3.3 | Suministro e instalación Conector Hembra. Cat 6A. Para Cable Solido; Incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | un | 46.00 | $ | 26,920.00 | $ | 1,238,320.00 | 46.00 | 1,238,320.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 46.00 | $ | 1,238,320.00 |
| 3.4.16.1.1.3.4 | Suministro e instalación Patch Cord UTP. Gigalan Cat 6A. T568A/B Azul 3 Pies: Incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | un | 100.00 | $ | 31,763.00 | $ | 3,176,300.00 | 100.00 | 3,176,300.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 100.00 | $ | 3,176,300.00 |
| 3.4.16.1.1.3.5 | Suministro e instalación Rack de Piso de 36 RU x 60cm. formato 19", Ventana de cristal de seguridad resistente a impactos. Laterales desmontables de seguridad para manipulación, modificación o | un | 1.00 | $ | 4,069,123.00 | $ | 4,069,123.00 | 1.00 | 4,069,123.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ | 4,069,123.00 |
| 3.4.16.1.1.3.6 | Suministro e instalación Tomacorriente Horizontal (PDU) de 8 Contactos (NEMA 5-15R) Rack 19" 1UR. Voltaje Entrada/Salida: 120Vca/15A con fusible.; Incluye todos los accesorios para su | un | 1.00 | $ | 268,557.00 | $ | 268,557.00 | 1.00 | 268,557.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ | 268,557.00 |
| 3.4.16.1.1.3.7 | Suministro e instalación Herraje Patch Panel 24 Puertos Categoría 6A + Organizador de cableado; Incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | un | 4.00 | $ | 1,280,967.00 | $ | 5,123,868.00 | 4.00 | 5,123,868.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 4.00 | $ | 5,123,868.00 |
| 3.4.16.1.1.3.8 | Suministro e instalación Jack Categoría 6 Negra RJ45; Incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | un | 100.00 | $ | 38,222.00 | $ | 3,822,200.00 | 100.00 | 3,822,200.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 100.00 | $ | 3,822,200.00 |
| 3.4.16.1.1.3.9 | Suministro e instalación Caja UU para 6 adaptadores de Fibra Optica. Adaptador duplex LC/LC multimodo p/caja s/poner. Tapa espacios para caja de s/poner.; Incluye todos los accesorios para su | un | 1.00 | $ | 598,515.00 | $ | 598,515.00 | 1.00 | 598,515.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 1.00 | $ | 598,515.00 |
| 3.4.16.1.1.3.10 | Suministro e instalación Conector Epóxico de F.O multimodo LC OM3/OM4 Extensión óptica conectorizado 02F OM3 LC-UPC; Incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | un | 9.00 | $ | 47,925.00 | $ | 611,325.00 | 9.00 | 611,325.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 9.00 | $ | 611,325.00 |
| 3.4.16.1.1.3.11 | Suministro e instalación Patch Cord duplex para Fibra Optica. XG Aqua LC Duplex -LC Duplex 2mm Riser OM3 1m; Incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | un | 2.00 | $ | 90,350.00 | $ | 180,700.00 | 2.00 | 180,700.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 2.00 | $ | 180,700.00 |
| 3.4.16.1.1.3.12 | Suministro e instalación Certificación de Puntos de Red y Fibra Óptica; Incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | un | 35.00 | $ | 31,500.00 | $ | 1,102,500.00 | 35.00 | 1,102,500.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 35.00 | $ | 1,102,500.00 |
| 3.4.16.1.1.3.13 | Suministro e instalación Caja de paso rawell 4x4 3/4" IMC incluye accesorios de instalación; Incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | un | 2.00 | $ | 50,816.00 | $ | 101,632.00 | 2.00 | 101,632.00 | 0.00 | - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | - | $ - | 0.00 | - | 2.00 | $ | 101,632.00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.4.16.1.3.14 | Suministro e instalación Caja de paso rawelt 2x4 3/4" IMC incluye accesorios de instalación; incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | un | 2.00 | $ | 41,202.00 | $ | 82,404.00 | 2.00 | 82,404.00 | 0.00 | | - | .00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 2.00 | $ | 82,404.00 |
| 3.4.16.1.1.4 | SOPORTERÍA | | | | | $ | - | | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - |
| 3.4.16.1.1.4.1 | Suministro e instalación Abrazadera galvanizada doble ala 3/4; incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | un | 50.00 | $ | 1,407.00 | $ | 70,350.00 | 50.00 | 70,350.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 50.00 | $ | 70,350.00 |
| 3.4.16.1.1.4.2 | Suministro e instalación Abrazadera galvanizada doble ala 11/2; incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | un | 5.00 | $ | 1,902.00 | $ | 9,510.00 | 5.00 | 9,510.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 5.00 | $ | 9,510.00 |
| 3.4.16.1.1.5 | DISPOSITIVOS "DEVICES" | | | | | $ | - | | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - |
| 3.4.16.1.1.5.1 | Suministro e instalación Cámara IP tipo bala 2 Megapixeles lente de 3 – 9 mm, IP67, Exterior, IK10, w/IR, función WDR y con mínimo luz a máxima resolución en color y B/W de 0,01 y 0,07 Lux. POE, compresión H.264/H.265, Marca AXIS P1455-LE Network; incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | un | 23.00 | $ | 3,627,401.00 | $ | 83,430,223.00 | 23.00 | 83,430,223.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 23.00 | $ | 83,430,223.00 |
| 3.4.16.1.1.5.2 | Suministro e instalación Inyector POE 1 puerto BT 60 vatios; incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | un | 6.00 | $ | 939,442.00 | $ | 5,636,652.00 | 6.00 | 5,636,652.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 6.00 | $ | 5,636,652.00 |
| 3.4.16.1.1.5.3 | Suministro e instalación Switch POE, 24-port stackable 10/100TX Power over Ethernet switch, 4 SFP Slot, 4 Port RJ45 1Gb.; incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | un | 2.00 | $ | 2,577,376.00 | $ | 5,154,752.00 | 2.00 | 5,154,752.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 2.00 | $ | 5,154,752.00 |
| 3.4.16.1.1.5.4 | Suministro e instalación SFP module 1 Gb Multimode; incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | un | 4.00 | $ | 82,054.00 | $ | 328,216.00 | 4.00 | 328,216.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 4.00 | $ | 328,216.00 |
| 3.4.16.1.1.5.5 | Suministro e instalación Servidor IP para instalación en rack 2RU EXACQVISION PROFESSIONAL OR ENTERPRISE(Edición Global), incluye 4 licencias, maximo 64 dispositivos, web/mobile software preinstalado con garantía de tres años de actualizaciones y hanware, SSD, HDMI, DVI-D Display ports(max 2 simultaneos) dos GB NICs, teclada y mouse incluidos. Windows 10 o Linux Ubuntu preinstalado, Ref IP04-16T-R2A; incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | un | 1.00 | $ | 31,173,924.00 | $ | 31,173,924.00 | 1.00 | 31,173,924.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 1.00 | $ | 31,173,924.00 |
| 3.4.16.1.1.5.6 | Suministro e instalación Discos Duros de 6 Teras para NVR, certificados para CCTV, linea Purple Western Digital o similares, garantia mínima de 2 años.; incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | un | 2.00 | $ | 989,550.00 | $ | 1,979,100.00 | 2.00 | 1,979,100.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 2.00 | $ | 1,979,100.00 |
| 3.4.16.1.1.5.7 | Suministro e instalación Licencias para cámaras IP P/exacqvision professional Ref. EVIP-01; incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | un | 19.00 | $ | 838,071.00 | $ | 15,923,349.00 | 19.00 | 15,923,349.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 19.00 | $ | 15,923,349.00 |
| 3.4.16.1.1.5.8 | Suministro e instalación UPS Eltastica On line 10 KVA; incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | un | 1.00 | $ | 8,654,235.00 | $ | 8,654,235.00 | 1.00 | 8,654,235.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 1.00 | $ | 8,654,235.00 |
| 3.4.16.1.1.6 | OBRAS ADICIONALES | | | | | $ | - | | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - |
| 4.4.16.1.1.6.1 | Suministro e instalación Pases de Mura; incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | un | 10.00 | $ | 89,215.00 | $ | 892,150.00 | 10.00 | 892,150.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 10.00 | $ | 892,150.00 |
| 3.4.16.2.1 | ALARMA DE INTRUSIÓN | | | | | $ | - | | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - |
| 3.4.16.2.1.1 | TUBERÍA 'CONDUIT, CORAZA | | | | | $ | - | | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - |
| 3.4.16.2.1.1.2 | Suministro e instalación Tubería 3/4" tipo conduit EMT con unión roscada; incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | ml | 20.00 | $ | 20,470.00 | $ | 409,400.00 | 20.00 | 409,400.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 20.00 | $ | 409,400.00 |
| 3.4.16.2.1.1.3 | Suministro e instalación Coraza Flexible 3/4" ; incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | ml | 5.00 | $ | 10,736.00 | $ | 53,680.00 | 5.00 | 53,680.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 5.00 | $ | 53,680.00 |
| 3.4.16.2.1.2 | CABLEADO | | | | | $ | - | | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - |
| 3.4.16.2.1.2.1 | Suministro e instalación Cable 8x22 Multifilar para alarma (sensores); incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | ml | 10.00 | $ | 7,725.00 | $ | 77,250.00 | 10.00 | 77,250.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 10.00 | $ | 77,250.00 |
| 3.4.16.2.1.2.2 | Suministro e instalación Cable para alarma 4x22 multifilar(teclado); incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | ml | 200.00 | $ | 5,380.00 | $ | 1,076,000.00 | 200.00 | 1,076,000.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 200.00 | $ | 1,076,000.00 |
| 3.4.16.2.1.2.3 | Suministro e instalación Cable duplex 2x16(sirenas); incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | ml | 120.00 | $ | 5,380.00 | $ | 645,600.00 | 120.00 | 645,600.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 120.00 | $ | 645,600.00 |
| 3.4.16.2.1.3 | ACCESORIOS | | | | | $ | - | | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - |
| 3.4.16.2.1.3.1 | Suministro e instalación Caja de paso rawelt 4x4 3/4" IMC incluye accesorios de instalación; incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | un | 2.00 | $ | 53,530.00 | $ | 107,060.00 | 2.00 | 107,060.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 2.00 | $ | 107,060.00 |
| 3.4.16.2.1.3.2 | Suministro e instalación Caja de paso rawelt 2x4 3/4" IMC incluye accesorios de instalación; incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | un | 3.00 | $ | 43,452.00 | $ | 130,356.00 | 3.00 | 130,356.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 3.00 | $ | 130,356.00 |
| 3.4.16.2.1.4 | SOPORTERÍA | | | | | $ | - | | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - |
| 3.4.16.2.1.4.1 | Suministro e instalación Abrazadera galvanizada doble ala ¾" incluye chazos y tornillos; incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | un | 20.00 | $ | 1,407.00 | $ | 28,140.00 | 20.00 | 28,140.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 20.00 | $ | 28,140.00 |
| 3.4.16.2.1.4.2 | Suministro e instalación Abrazadera galvanizada doble ala 1" incluye chazos y tornillos; incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | un | 2.00 | $ | 1,902.00 | $ | 3,804.00 | 2.00 | 3,804.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 2.00 | $ | 3,804.00 |
| 3.4.16.2.1.5 | DISPOSITIVOS 'DEVICES' | | | | | $ | - | | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - |
| 3.4.16.2.1.5.1 | Suministro e instalación Contacto Magnético Inalámbrico PowerG PG9303; incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | un | 40.00 | $ | 207,230.00 | $ | 8,289,200.00 | 40.00 | 8,289,200.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 40.00 | $ | 8,289,200.00 |
| 3.4.16.2.1.5.2 | Suministro e instalación Teclado LCD alfanumerico NEO HS2LCDPRO; incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | un | 1.00 | $ | 428,720.00 | $ | 428,720.00 | 1.00 | 428,720.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 1.00 | $ | 428,720.00 |
| 3.4.16.2.1.5.3 | Suministro e instalación Sirena de 30 Watts, incluye Relevo. S30W; incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | un | 2.00 | $ | 85,950.00 | $ | 171,900.00 | 2.00 | 171,900.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 2.00 | $ | 171,900.00 |
| 3.4.16.2.1.5.4 | Suministro e instalación Repetidor inalámbrico PowerG de 915 MHz; incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | un | 1.00 | $ | 616,100.00 | $ | 616,100.00 | 1.00 | 616,100.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 1.00 | $ | 616,100.00 |
| 3.4.16.2.1.5.5 | Suministro e instalación Host receptor inalambrico HSM2HOST9; incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | un | 1.00 | $ | 409,010.00 | $ | 409,010.00 | 1.00 | 409,010.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 1.00 | $ | 409,010.00 |
| 3.4.16.2.1.5.6 | Suministro e instalación Batería 7AH; incluye todos los accesorios para su correcta instalacion. | un | 1.00 | $ | 122,210.00 | $ | 122,210.00 | 1.00 | 122,210.00 | 0.00 | | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | 0.00 | $ | - | - | $ | - | 0.00 | | - | 1.00 | $ | 122,210.00 |

EduNorte
Empresa de Desarrollo Urbano y Rural del Norte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

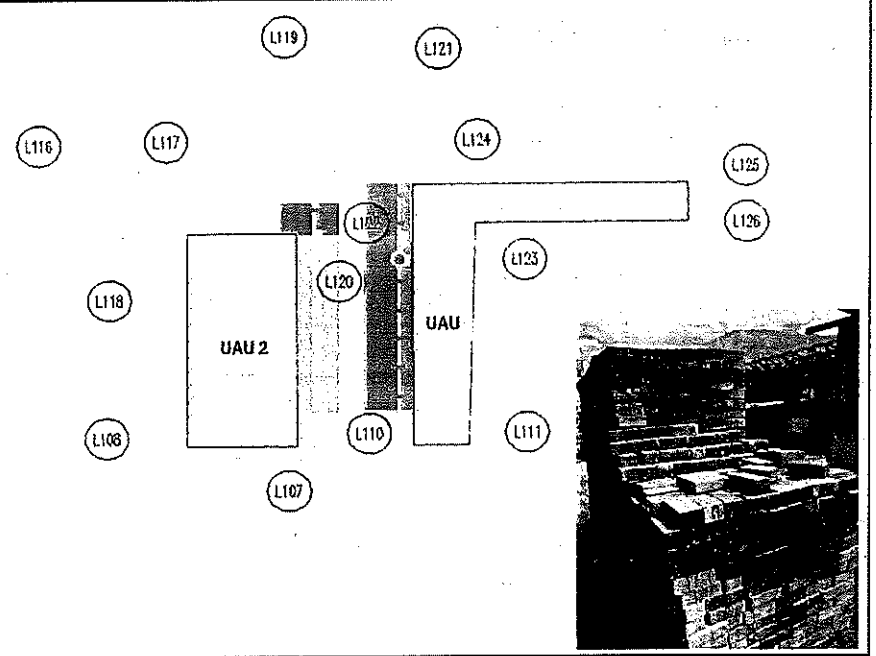
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONTRATISTA OBRA:** | IDC INVERSIONES SAS | **N° CONTRATO DE OBRA** | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 1 |
| **OBJETO:** | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| **INTERVENTORIA** | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| **CONTRATANTE** | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 4.7.1.2 | m2 | Colocación de ADOQUÍN RECTANGULAR 10x20CM ESPESOR 6CM, Color a definir aprobado por la interventoria. Incluye suministro y transporte de los materiales, capa de asiento de arena gruesa y limpia de 4 cm de espesor, sello de arena fina en las juntas, cortes de piezas a máquina y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño y recomendaciones del M.E.P. | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | % Ejecución | DIMENSIONES ANCHO | LONGITUD | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| UNIDAD 2 | | | | | |
| Plazoleta | | 9,10 | 17,10 | 1,00 | 155,61 |
| Plazoleta | | 9,10 | 63,00 | 1,00 | 573,30 |
| Plazoleta | | 8,10 | 11,00 | 1,00 | 87,10 |
| UNIDAD 4 | | | | | |
| Plazoleta | | 10,30 | 83,00 | 1,00 | 854,90 |
| Plazoleta | | 7,30 | 11,00 | 1,00 | 80,30 |
| SUBTOTAL | | | | | 1,731.21 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 1,731.21 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA




OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EduNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | Nº CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 1 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACID PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 5.4.1.2 | m | suministro, transporte e instalación de tubería pvc-p, rde 21, 200 psi, diámetro 2", incluye todos los accesorios en pvc de diámetro 2" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. para impulsión agua residual | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

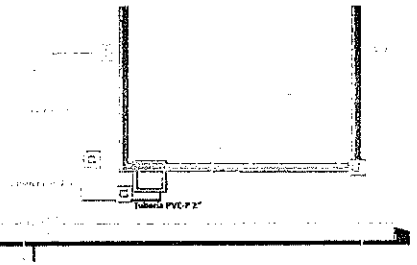
| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES ESPESOR | ALTURA PROMEDIO | LONGITUD | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| Unidad 4 | | | | | |
| Tubería PVC-P de 2in conexión pozo filtros con caja | | | 2.10 | 1.00 | 2.10 |
| SUBTOTAL | | | | | 2.10 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 2.10 |

OBSERVACIONES

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA

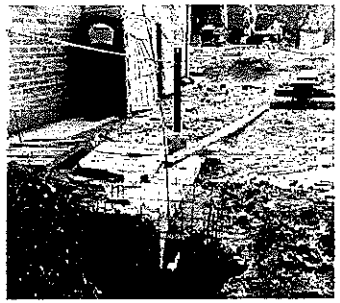
**UNIDAD 4**

Empalme pozo de filtros con Red Externa de A. Lluvia









QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

205

EduNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

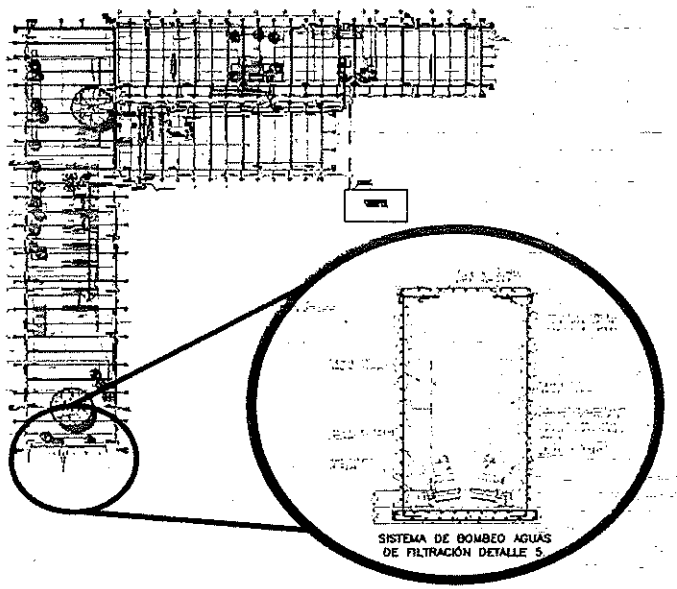
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONTRATISTA OBRA:** | IDC INVERSIONES SAS | **N° CONTRATO DE OBRA** | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 1 |
| **OBJETO:** | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| **INTERVENTORIA** | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| **CONTRATANTE** | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 5.4.1.3 | gl | Equipo de bombeo eyector a.r de 1hp. Incluye todos los accesorios y valvulas para su correcta instalación. | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES | | | | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | ESPESOR | ALTURA PROMEDIO | LONGITUD | CANT. | |
| UNIDAD 4 | | | | | |
| Equipo de bombeo eyector | | | | 1,00 | 1,00 |
| UNIDAD 2 | | | | | |
| Equipo de bombeo eyector - foso orquestal | | | | 0,10 | 0,10 |
| SUBTOTAL | | | | | 1,10 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 1,10 |

**PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA**




**OBSERVACIONES**

**QUIEN ENTREGA**

DIRECTOR DE OBRA

**QUIEN RECIBE:**

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

-705-

EduNorte
Empresa de Desarrollo Urbano y Rural del Norte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

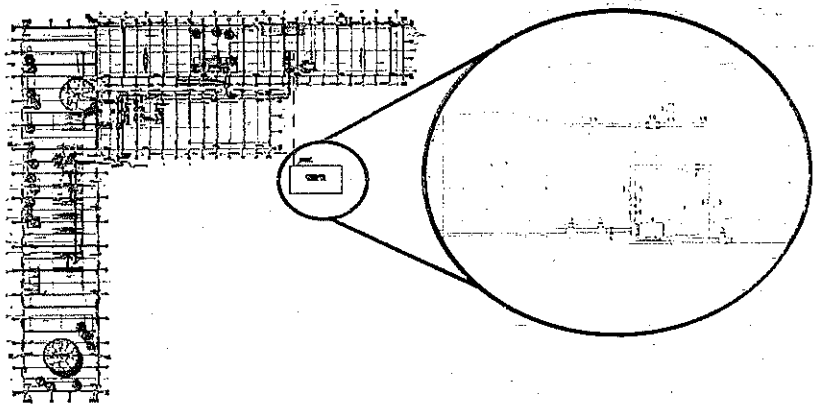
INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | Nº CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 1 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION. | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 5.4.4.2.1 | gl | Sistema de tratamiento para agua lluvia captada de cubiertas para producir agua segura para uso en sanitarios. | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES | | | | MEDIDA TOTAL. |
|---|---|---|---|---|---|
| | ESPESOR | ALTURA PROMEDIO | LONGITUD | CANT. | |
| Sistema de tratamiento de agua lluvia | | | | 1,00 | 1,00 |
| RED EXTERIOR | | | | | |
| SUBTOTAL | | | | | 1,00 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 1,00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

EduNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

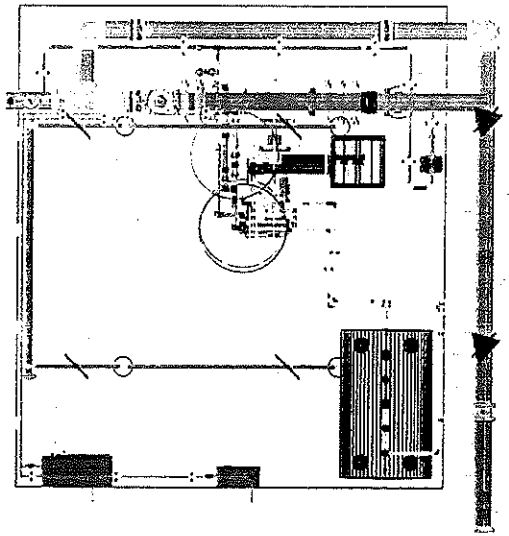
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 078-IA-2022 | pag. | 1 | de | 1 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 5.9.1.1 | Und | Sistema contra incendio Diesel 500 GPM @ 175 PSI Certificado y Listado UL/FM, incluye la bomba, motor para bomba principal, tablero de control para bomba principal, sistema de enfriamiento, bomba jockey, motor para bomba Jockey, tablero para bomba jockey y sistema de combustible. Accesorios adicionales:<br>1 Medidor Presión de succión.<br>1 Medidor de presión de descarga.<br>1 Base.<br>1 Manual de Operación. Pruebas de fábrica. (VALORES DADOS EN DOLARES CON IVA DEL 19% INCLUIDO) - (SE ESTIMA CON LA TR 15/FEB/2022) (LOS VALORES EN LA SUMATORIA TOTAL DEL PPTO APLICARAN EN PESOS COLOMBIANOS SEGUN LA TASA TOMADA) | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES % ejecución | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| P&D EXTERIOR | | | | | |
| EQUIPO RCI | 0.20 | | | 1.00 | 0.20 |
| SUBTOTAL | | | | | 0.20 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 0.20 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

103

EduNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

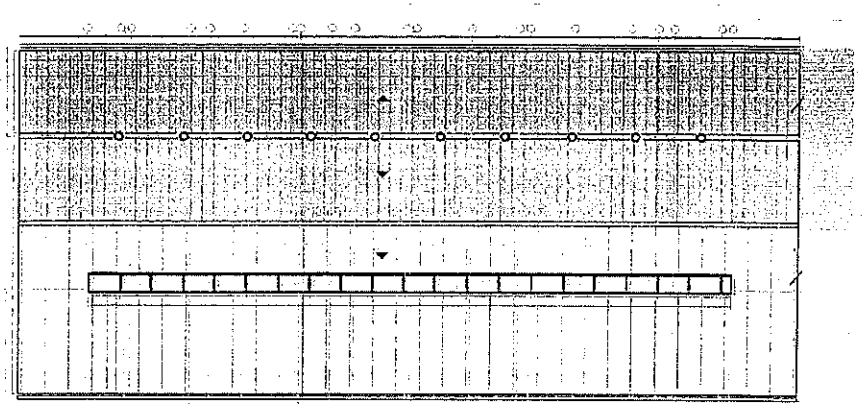
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONTRATISTA OBRA:** | IDC INVERSIONES SAS | **N° CONTRATO DE OBRA** | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 1 |
| **OBJETO:** | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| **INTERVENTORIA** | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| **CONTRATANTE** | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| OE-C 13 | m2 | Suministro, transporte e instalación de cubierta acústica tipo Hipertec® Roof Sound o equivalente de 80mm espesor con perforaciones de 3mm de diámetro, doble cara en lamina de acero galvanizado prepintado calibre 26 y núcleo Monolítico de lana mineral de roca de densidad 100 Kg/m3. | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES | | | | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | % ejecución | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | |
| UAU 2 | | | | | |
| ZONA NORTE | 1.00 | 9.56 | 74.00 | 1.00 | 707.44 |
| | 1.00 | 9.56 | 74.00 | 1.00 | 707.44 |
| PAGADO HASTA ACTA 8 Y 10 | | | | | -936.64 |
| SUBTOTAL | | | | | 479.24 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 479.24 |

**PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA**







**OBSERVACIONES**

**QUIEN ENTREGA**

DIRECTOR DE OBRA

**QUIEN RECIBE:**

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EduNorte
Empresa de Desarrollo Urbano y Rural del Norte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

CONSORCIO EDUNORTE 2022

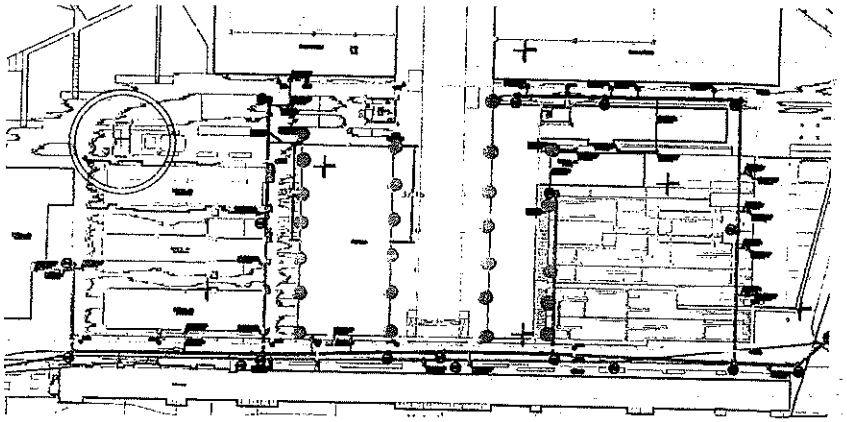
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 1 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| OE-C 57 | UN | Construcción de PASE en mampostería en bloque macizo de 40 cm, para tubería de bajantes de aguas lluvias. Incluye mano de obra, botada de escombros, andamios y equipos para trabajo a 17 metros de altura, izaje de materiales requeridos, transporte del material y todo lo requerido para su correcta ejecución. | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES | | | | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | |
| UAU 2 | | | | | |
| RED AGUAS LLUVIAS | | | | | |
| BOQUILLA ZONA SUR | | | | 7.00 | 7.00 |
| BOQUILLA ZONA NORTE | | | | 6.00 | 6.00 |
| UAU 2 | | | | | |
| RED AGUAS LLUVIAS | | | | | |
| BOQUILLA ZONA SUR | | | | 7.00 | 7.00 |
| BOQUILLA ZONA NORTE | | | | 5.00 | 5.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 25.00 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 25.00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EduNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

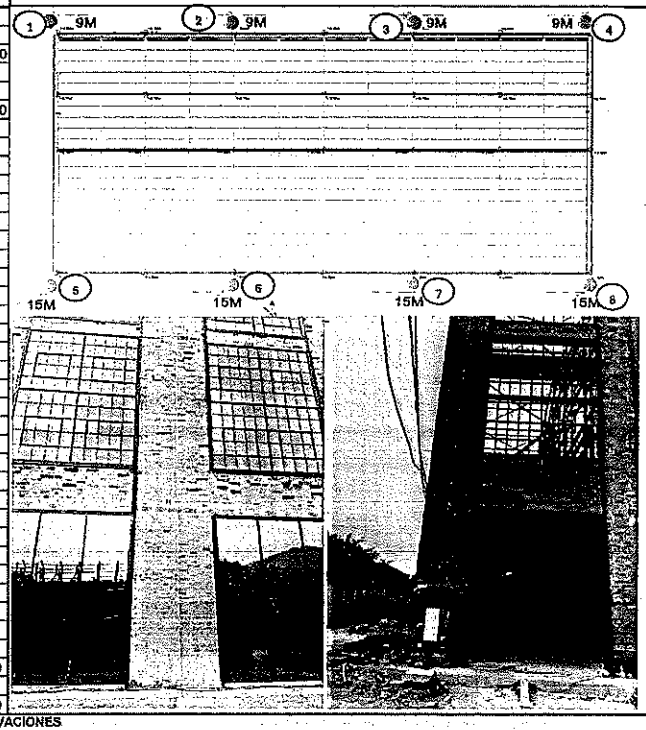
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONTRATISTA OBRA:** | IDC INVERSIONES SAS | **N° CONTRATO DE OBRA** | 078-IA-2022 | pag. | 1 | de | 1 |
| **OBJETO:** | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| **INTERVENTORIA** | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| **CONTRATANTE** | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| OE-E 60 | ML | Suministro, transporte e instalación de tubería IMC de 1" para bajantes en fachada. Incluye abrazaderas, accesorios para su correcta instalación y funcionamiento, y equipo de trabajo en alturas | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES | | | | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | |
| APANTALLAMIENTO UNIDAD 2 | | | | | |
| TUBERICA IMC 1" | 15.00 | | | 4.00 | 60.00 |
| APANTALLAMIENTO UNIDAD 2 | | | | | |
| TUBERICA IMC 1" | 9.00 | | | 4.00 | 36.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 96.00 |
| VIENEN | | | | | - |
| TOTAL | | | | | 96.00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA




OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

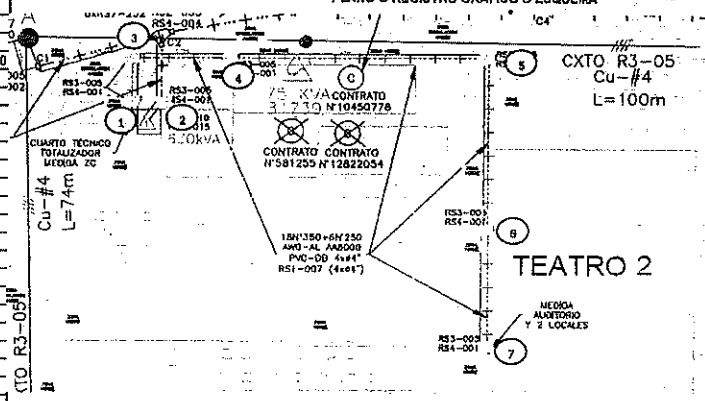
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | Nº CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 1 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| OE-E 61 | ML | Construcción de caja de inspección y registro de la red con norma RS3-005/RS4-001. El acero de refuerzo, excavaciónes y llenos se pagan en su respectivo item. Construcción de caja de inspección y registro de la red con norma RS3-005/RS4-001. El acero de refuerzo, excavaciónes y llenos se pagan en su respectivo item. Construcción de caja de inspección y registro de la red con norma RS3-005/RS4-001. El acero de refuerzo, excavaciónes y llenos se pagan en su respectivo item. | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| RED EXTERNA UNIDAD 2 | | | | | |
| CAJA DE INSPECCION RS3-005 | | | | 7.00 | 7.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 7.00 |
| VIENEN | | | | | - |
| TOTAL | | | | | 7.00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA




OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

2/12/

EduNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

CONSORCIO EDUNORTE 2022

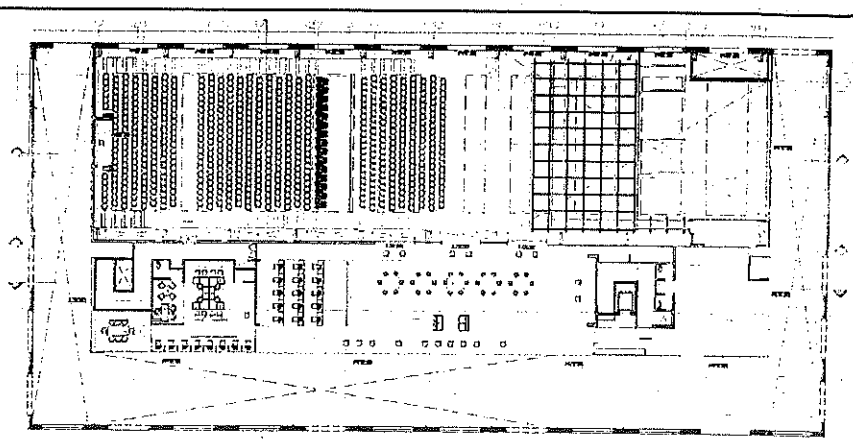
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONTRATISTA OBRA:** | IDC INVERSIONES SAS | **N° CONTRATO DE OBRA** | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 1 |
| **OBJETO:** | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| **INTERVENTORIA** | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| **CONTRATANTE** | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| OE- C 63 | un | Suministro, transporte e instalación de silla para teatro compuesta por descansabrazos (esqueleto de acero laminado, pie de apoyo, una placa de sellado), un espaldar (espuma de poliuretano de alta calidad 45-65kg/m3, madera contrapachada de alta calidad con orificios en el espaldar para absorber sonido), un asiento (tapizado con tela prana y espuma de alta densidad 35-50 kg/m3, esqueleto estructural de acero) y una estructura abatible de conexión con combinación de resorte y amortiguador de bajo ruido. Las dimensiones son altura de silla 1024 mm, distancia centro a centro 540 mm, altura de brazo 600 mm, ancho del brazo 70 mm, profundidad silla cerrada 540 mm y silla abierta 750 mm, altura del asiento 450mm. | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES | | | | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | |
| SILLETERIA DE TEATRO | | | | | |
| OA-2 | | | | | |
| Silleteria | | | | 600.00 | 600.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 600.00 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 600.00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

IDC INVERSIONES
Ingeniería, Diseño y Construcción

—/—

## CONTRATO No. *076-IA-2022*

## CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS – ETAPA 1, EN EL MUNICIPIO DE BELLO, ANTIOQUIA

# ACTA DE OBRA No. 13

## ACTA DE CAMBIO DE OBRA

EduNorte

**ACTA DE CAMBIO DE OBRA No. 13**

IDC INVERSIONES

**EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL NORTE - EDUNORTE**

| Consecutivo | Modalidad | Año |
|---|---|---|
| 013 | ABIERTA | 2024 |

**CONTRATISTA:** IDC INVERSIONES SAS

**OBJETO :** PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1

En el Municipio de Bello a los **(31) treinta y un días** del mes julio de 2024, se reunieron en el lugar de las obras, los señores: **IVAN MAURICIO VELEZ VELEZ**, Interventor del Contrato y **LUIS FELIPE AGUDELO MESA**, Contratista, con el fin de determinar la siguiente acta de cambio de obra:

**OBRA QUE NO SE EJECUTA**

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VR UNITARIO | VR. TOTAL | JUSTIFICACIÓN DEL CAMBIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.10.1.10 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE pm5-7a PUERTA SÓLIDA BATIENTE, PARA ascensor Y BAÑO LOCAL COMERCIAL ALA BATIENTE APERTURA DERECHA O IZQUIERDA, dimensiones (2,50 m alto x 0,92 m ancho cuerpo fijo superior de 1,6 m), Ala batiente y Montante con tablero de acero calibre 16, dimensiones según detalles, Pintura poliuretano tipo epoxiconstrucción o pintucoat o equivalente color blanco puro ral 9010, Bisagra satinada de cabeza plana linea bialiti ref, IMBB1101, Marco y medio marco (sin marco superior) en aglomerado con partículas para ambientes húmedos tipo Supercor MUF de Tablemac ó equivalente, acabado equivalente al de la puerta, Manija institucional, acabado cromo satinado, tipo k2 black&decker o equivalente (escoger seguridad dependiendo del espacio) | un | 0.41 | $ 1,669,950.00 | $ 684,680.00 | Una vez medida la cantidad real ejecutada, se evidencia que esta es inferior a la cantidad definida contractualmente, por lo tanto se procede a balancear la misma. |
| 2.4.10.1.15 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PM5-14 PUERTA SÓLIDA CORREDIZA BAÑO OFICINA MANTENIMIENTO , DIMENSIONES (2,50 m ALTO x 3,35m ancho), Perfil ALN - 826, Cristal laminado 4mm + PVB+ 5 mm incoloro bordes pulidos, Marco para sello acústico en madera maciza (roble o equivalente) | un | 1.00 | $ 5,447,750.00 | $ 5,447,750.00 | Una vez medida la cantidad real ejecutada, se evidencia que esta es inferior a la cantidad definida contractualmente, por lo tanto se procede a balancear la misma. |
| 2.4.10.1.18 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PM5-18 PUERTA SÓLIDA BATIENTE DOBLE PARA ADMINISTRACION Y BIBLIOTECA ALA BATIENTE APERTURA DERECHA O IZQUIERDA DIMENSION ( 2,30 m alto x2,50 m ancho), Perfil ALN - 826, Cristal laminado 4mm + PVB+ 5 mm incoloro bordes pulidos, Marco para sello acústico en madera maciza (roble o equivalente) | un | 1.80 | $ 4,456,850.00 | $ 8,022,330.00 | Una vez medida la cantidad real ejecutada, se evidencia que esta es inferior a la cantidad definida contractualmente, por lo tanto se procede a balancear la misma. |
| 2.4.10.1.21 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PV5-01 PUERTA SÓLIDA BATIENTE DOBLE PARA ACCESO TEATRO ALA BATIENTE APERTURA DERECHA O IZQUIERDA DIMENSION ( 2,1 m alto x 0,8 m ancho), Perfil ALN - 688, Perfil ALN - 636, Cristal insulado incoloro 6mm + separador de 1/2" + 6 mm, Cristal laminado 4mm + PVB+ 5 mm incoloro bordes pulidos, Perfil ALN - 989, Chumacera ( Balinera ) Según calculo de elementos no estructurales / verificar con proveedor en obra | un | 3.00 | $ 13,729,950.00 | $ 41,189,850.00 | Una vez medida la cantidad real ejecutada, se evidencia que esta es inferior a la cantidad definida contractualmente, por lo tanto se procede a balancear la misma. |
| 2.4.10.2.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA ESCALERAS SALIDA DE EMERGENCIA TEATRO (PUERTA DE: 1,5M ANCHO X 2,09 M H , DOBLE ALA CADA UNA DE 0,75M ANCHO, hoja de la puerta doble panel o doble lamina en acero Cold Rold, Galvanizado cal 18, relleno interior en honeycomb o papel nido de abeja, otorgando mejores propiedades estructurales y acústicas, ademas de una acabado totalmente plano, Marco de la puerta fabricado en un calibre de lamina mas grueso o por encima del calibre en que se hace la hoja, para mayor resistencia y durabilidad, Procesos de Unión de Materiales en soldadura Mig-Mag, otorgando mejores soldaduras y acabados, INCLUYE: 3 Bisagras Acero Inox de 4 1/2 x 4 1/2 "Certificadas para Alto Trafico y lista para recibir el conjunto de accesorios o herrajes anti pánico, como son: Barra Antipánico Tipo Guillotina para Puertas Dobles de 3400 mm, Manija Exterior Con Apertura Mediante Llave desde el exterior, Cierra Puerta Interno para asegurar que la puerta siempre este cerrada, Varillas y Carcasas Negras de 3,de Pivote en Acero Inoxidable 300 - 500 Kg y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento,os los element | UND | 1.00 | $ 3,009,975.00 | $ 3,009,975.00 | Una vez medida la cantidad real ejecutada, se evidencia que esta es inferior a la cantidad definida contractualmente, por lo tanto se procede a balancear la misma. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.10.2.3 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA SALIDA DE EMERGENCIA TEATRO ( PUERTA DE: 1,2M ANCHO X 2,3 M H, DOBLE ALA CADA UNA DE 0,6M ANCHO, , hoja de la puerta doble panel o doble lamina en acero Cold Rold, Galvanizado cal 18, relleno interior en honeycomb o papel nido de abeja, otorgando mejores propiedades estructurales y acústicas, ademas de una acabado totalmente plano, Marco de la puerta fabricado en un calibre de lamina mas grueso o por encima del calibre en que se hace la hoja, para mayor resistencia y durabilidad, Procesos de Unión de Materiales en soldadura Mig-Mag, otorgando mejores soldaduras y acabados, INCLUYE: 3 Bisagras Acero Inox de 4 1/2 x 4 1/2 "Certificadas para Alto Trafico y lista para recibir el conjunto de accesorios o herrajes anti pánico, como son: Barra Antipánico Tipo Guillotina para Puertas Dobles de 3400 mm, Manija Exterior Con Apertura Mediante Llave desde el exterior, Cierra Puerta Interno para asegurar que la puerta siempre este cerrada, Varillas y Carcasas Negras de 3,400 mm, Jude Pivote en Acero Inoxidable 300 - 500 Kg y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento,os I | UND | 1.00 | $ 2,841,298.00 | $ 2,841,298.00 | Una vez medida la cantidad real ejecutada, se evidencia que esta es inferior a la cantidad definida contractualmente, por lo tanto se procede a balancear la misma. |
| 2.4.10.2.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA SALIDA DE EMERGENCIA ACCESO DISCAPACITADOS (PUERTA DE: 1,5M ANCHO X 2,1M H DOBLE ALA CADA UNA DE 0,75M ANCHO, hoja de la puerta doble panel o doble lamina en acero Cold Rold, Galvanizado cal 18, relleno interior en honeycomb o papel nido de abeja, otorgando mejores propiedades estructurales y acústicas, ademas de una acabado totalmente plano, Marco de la puerta fabricado en un calibre de lamina mas grueso o por encima del calibre en que se hace la hoja, para mayor resistencia y durabilidad, Procesos de Unión de Materiales en soldadura Mig-Mag, otorgando mejores soldaduras y acabados, INCLUYE: 3 Bisagras Acero Inox de 4 1/2 x 4 1/2 "Certificadas para Alto Trafico y lista para recibir el conjunto de accesorios o herrajes anti pánico, como son: Barra Antipánico Tipo Guillotina para Puertas Dobles de 3400 mm, Manija Exterior Con Apertura Mediante Llave desde el exterior, Cierra Puerta Interno para asegurar que la puerta siempre este cerrada, Varillas y Carcasas Negras de 3,de fondo, perfil de borde, Sika Primer 215 o equivalente, Sikaflex Construction o equivalente, anclajes y todos los element | UND | 1.00 | $ 3,016,100.00 | $ 3,016,100.00 | Una vez medida la cantidad real ejecutada, se evidencia que esta es inferior a la cantidad definida contractualmente, por lo tanto se procede a balancear la misma. |
| 2.4.10.3.1 | (V1) SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE Ventanería de (3,05 altura - 8,78 m + 3,73m + 1,42m longitudes) con vidrio PLANILUX (6 mm), COOL-LITE ST 136, PVB silence (2 x 0,38 mm), PLANILUX (6 mm) con sistema de perfilería oculta en aluminio, acabado en pintura electrostática negra con cuerpos fijos, fijados a muro+puertas pivotantes en cristal laminado incoloro reflectivo de 5+5mm con perfilería oculta de aluminio, acabado en pintura electrostática negra, preveer el uso de accesorios de seguridad en puertas y ventanas que den a exteriores y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento, | m2 | 13.02 | $ 1,324,800.00 | $ 17,246,909.00 | Una vez medida la cantidad real ejecutada, se evidencia que esta es inferior a la cantidad definida contractualmente, por lo tanto se procede a balancear la misma. |
| 2.4.10.3.1 | (V2a-05) (V2b-05) (V2c-05) (V2d-05) SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE Ventanería de ( 3,05 de altura ,- 54,42 m + 6,33 m longitudes) con vidrio PLANILUX (6 mm), COOL-LITE ST 136, PVB silence (2 x 0,38 mm), PLANILUX (6 mm) con sistema de perfilería oculta en aluminio, acabado en pintura electrostática negra con cuerpos fijos, fijados a muro+puertas pivotantes en cristal laminado incoloro reflectivo de 5+5mm con perfilería oculta de aluminio, acabado en pintura electrostática negra, Preveer el uso de accesorios de seguridad en puertas y ventanas que den a exteriores y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento, | m2 | 0.38 | $ 1,324,800.00 | $ 499,450.00 | Una vez medida la cantidad real ejecutada, se evidencia que esta es inferior a la cantidad definida contractualmente, por lo tanto se procede a balancear la misma. |
| 2.4.10.3.2 | (V3-05) SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE Ventanería de ( 3,05 e altura - 9,28 m + 2,04 m longitudes) con vidrio PLANILUX (6 mm), COOL-LITE ST 136, PVB silence (2 x 0,38 mm), PLANILUX (6 mm) con sistema de perfilería oculta en aluminio, acabado en pintura electrostática negra con cuerpos fijos, fijados a muro+puertas pivotantes en cristal laminado incoloro reflectivo de 5+5mm con perfilería oculta de aluminio, acabado en pintura electrostática negra, Preveer el uso de accesorios de seguridad en puertas y ventanas que den a exteriores y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento, | m2 | 5.05 | $ 1,324,800.00 | $ 6,688,915.00 | Una vez medida la cantidad real ejecutada, se evidencia que esta es inferior a la cantidad definida contractualmente, por lo tanto se procede a balancear la misma. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.10.3.5 | (V9-05-EXTERIOR) SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE Ventanería Exterior de ( 4,4 m altura - 3,75 m longitud) PLANILUX (6 mm), PVB standard (2 x 0,38 mm), PLANILUX (6 mm), COOL-LITE KNT 140 con sistema de perfilería oculta en aluminio, acabado en pintura electrostática negra con cuerpos fijos, fijados a muro+puertas pivotantes en cristal laminado incoloro reflectivo de 5+5mm con perfilería oculta de aluminio, acabado en pintura electrostática negra, Preveer el uso de accesorios de seguridad en puertas y ventanas que den a exteriores y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento, Verificar en plano de localización de ventanería según tipología, | m2 | 0.58 | $ 1,562,300.00 | $ 899,885.00 | Una vez medida la cantidad real ejecutada, se evidencia que esta es inferior a la cantidad definida contractualmente, por lo tanto se procede a balancear la misma. |
| 2.4.10.3.6 | (V9-05-INTERIOR) SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE Ventanería al interior de los espacios ( 4,40 m altura - 3,75 m longitud ) PLANILUX (6 mm), PVB standard (2 x 0,38 mm), PLANILUX (6 mm) con sistema de perfilería en aluminio rellena en poliuretano, acabado en pintura electrostática negra con cuerpos fijos (inclinación según detalle), Preveer el uso de accesorios de seguridad en puertas y ventanas que den a exteriores y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento, Verificar en plano de localización de ventanería según tipología, | m2 | 0.58 | $ 1,467,300.00 | $ 845,165.00 | Una vez medida la cantidad real ejecutada, se evidencia que esta es inferior a la cantidad definida contractualmente, por lo tanto se procede a balancear la misma. |
| 2.4.10.3.7 | (V11) SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE Ventanería de (1,50 m altura - 3,69 m longitud) con vidrio PLANILUX (6 mm), COOL-LITE ST 167, PVB silence (2 x 0,38 mm), PLANILUX (6 mm) + cámara de aire de 16mm + PLANILUX (6 mm), PVB silence (2 x 0,38 mm), PLANILUX (6 mm) + Con sistema de perfilería en aluminio rellena en poliuretano, acabado en pintura electrostática negra con cuerpos fijos (inclinación según detalle) Preveer el uso de accesorios de seguridad en puertas y ventanas que den a exteriores y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento, Verificar en plano de localización de ventanería según tipología, | m2 | 8.74 | $ 1,467,300.00 | $ 12,824,202.00 | Una vez medida la cantidad real ejecutada, se evidencia que esta es inferior a la cantidad definida contractualmente, por lo tanto se procede a balancear la misma. |
| 2.4.10.3.7 | (V11-05) SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE Ventanería de ( 0,80 m altura - 4,20 m longitud) con vidrio PLANILUX (6 mm), COOL-LITE ST 167, PVB silence (2 x 0,38 mm), PLANILUX (6 mm) + cámara de aire de 16mm + PLANILUX (6 mm), PVB silence (2 x 0,38 mm), PLANILUX (6 mm) + Con sistema de perfilería en aluminio rellena en poliuretano, acabado en pintura electrostática negra con cuerpos fijos (inclinación según detalle), Preveer el uso de accesorios de seguridad en puertas y ventanas que den a exteriores y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento, Verificar en plano de localización de ventanería según tipología, | m2 | 1.08 | $ 1,467,300.00 | $ 1,584,684.00 | Una vez medida la cantidad real ejecutada, se evidencia que esta es inferior a la cantidad definida contractualmente, por lo tanto se procede a balancear la misma. |
| 2.4.10.3.8 | (V12-05) SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN de Ventanería de ( 3,88 m altura - 3,75 m longitud ) en Cristal laminado 4mm + PVB+ 5 mm incoloro bordes pulidos con sistema de perfilería oculta en aluminio, acabado en pintura electrostática negra con cuerpos fijos, fijados a muro+puertas pivotantes en cristal laminado incoloro reflectivo de 5+5mm con perfilería oculta de aluminio, acabado en pintura electrostática negra, Preveer el uso de accesorios de seguridad en puertas y ventanas que den a exteriores y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento, Verificar en plano de localización de ventanería según tipología, | m2 | 0.82 | $ 922,050.00 | $ 756,081.00 | Una vez medida la cantidad real ejecutada, se evidencia que esta es inferior a la cantidad definida contractualmente, por lo tanto se procede a balancear la misma. |
| 2.4.10.3.9 | (V13-05) SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE Ventanería de ( 2,31 m altura - 2,29 m longitud ) en Cristal laminado 4mm + PVB+ 5 mm incoloro bordes pulidos+Sandblasting con sistema de perfilería oculta en aluminio, acabado en pintura electrostática negra con cuerpos fijos, fijados a muro, Preveer el uso de accesorios de seguridad en puertas y ventanas que den a exteriores y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento, Verificar en plano de localización de ventanería según tipología, | m2 | 1.06 | $ 922,050.00 | $ 977,373.00 | Una vez medida la cantidad real ejecutada, se evidencia que esta es inferior a la cantidad definida contractualmente, por lo tanto se procede a balancear la misma. |
| 2.4.10.3.10 | (Cer6) SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE Cerramiento en persiana metálica referencia C23 de Hunter Douglas, color negro o equivalente, , Preveer el uso de accesorios de seguridad en puertas y ventanas que den a exteriores y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento, Verificar en plano de localización de ventanería según tipología, | m2 | 2.45 | $ 435,150.00 | $ 1,066,118.00 | Una vez medida la cantidad real ejecutada, se evidencia que esta es inferior a la cantidad definida contractualmente, por lo tanto se procede a balancear la misma. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.10.3.11 | (V18-05- INTERIOR) SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE Ventanería de ( 10,67 m altura - 12,56 m longitud) hacia interior de teatro con vidrio PLANILUX (6 mm), PVB silence (2 x 0,38 mm), PLANILUX (6 mm) (inclinación según detalle), Preveer el uso de accesorios de seguridad en puertas y ventanas que den a exteriores y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento, Verificar en plano de localización de ventanería según tipología, | m2 | 38.79 | $ 1,467,300.00 | $ 56,916,567.00 | Una vez medida la cantidad real ejecutada, se evidencia que esta es inferior a la cantidad definida contractualmente, por lo tanto se procede a balancear la misma. |
| 2.4.10.3.11 | (V18-05- EXT-CIRCULACION) SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE Ventanería hacia circulación DE ( 10,67 m altura - 12,56 m longitud) con vidrio PLANILUX (6 mm) COOL-LITE ST 136, PVB silence (2 x 0,38 mm), PLANILUX (6 mm), Preveer el uso de accesorios de seguridad en puertas y ventanas que den a exteriores y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento, Verificar en plano de localización de ventanería según tipología, | m2 | 38.79 | $ 1,467,300.00 | $ 56,916,567.00 | Una vez medida la cantidad real ejecutada, se evidencia que esta es inferior a la cantidad definida contractualmente, por lo tanto se procede a balancear la misma. |
| 3.3.2.1 | SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE Concreto de baja retracción (28 MPa) para vigas de cimentación de encamisado, muros y pisos del sotano Zona B ; tener en cuenta las notas de los diseños de reforzamiento estructural para la aplicacion de los concretos, | m3 | 261.08 | $ 851,100.00 | $ 222,200,933.00 | Una vez medida la cantidad real ejecutada, se evidencia que esta es inferior a la cantidad definida contractualmente, por lo tanto se procede a balancear la misma. |
| 3.3.2.10 | SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE platinas para entramado de acero de intervención de mampostería no reforzada fy = 245 MPa (ASTM A36), | kg | 88311.66 | $ 16,100.00 | $ 1,421,817,792.00 | Una vez medida la cantidad real ejecutada, se evidencia que esta es inferior a la cantidad definida contractualmente, por lo tanto se procede a balancear la misma. |
| 3.4.1.1 | Excavacion 2-4m manual material heterogeneo, Incluye manejo de aguas y entibado temporal, Para pisos modulos1, 2 y 3, Para nivel 1 modulo 2, | m3 | 314.52 | $ 91,200.00 | $ 28,684,224.00 | Una vez medida la cantidad real ejecutada, se evidencia que esta es inferior a la cantidad definida contractualmente, por lo tanto se procede a balancear la misma. |
| 3.4.2.5 | SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE Mortero autonivelante sin contracción para relleno bajo nivelación de placas base, | m3 | 2.26 | $ 2,410,825.00 | $ 5,448,465.00 | Una vez medida la cantidad real ejecutada, se evidencia que esta es inferior a la cantidad definida contractualmente, por lo tanto se procede a balancear la misma. |
| 3.4.2.6 | SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE Plantinas 550x550x12 mm (ASTM A36), para placa base de columna, Incluye 6 Pernos de anclaje barra roscada (ASTM A193-B7), Ø22x420mm (7/8"), Incluye 24 tuercas hexagonales tipo ASTM A563, 6 arandelas plana tipo F436, | un | 49.00 | $ 314,111.00 | $ 15,391,439.00 | Una vez medida la cantidad real ejecutada, se evidencia que esta es inferior a la cantidad definida contractualmente, por lo tanto se procede a balancear la misma. |
| 3.4.2.7 | SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE Base granular para losa contrapiso SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL, Entresuelo en grava seleccionada, sub base granular Clase C, Según INVIAS SBG-C e=0,2m | m3 | 61.43 | $ 175,166.00 | $ 10,760,447.00 | Una vez medida la cantidad real ejecutada, se evidencia que esta es inferior a la cantidad definida contractualmente, por lo tanto se procede a balancear la misma. |
| 3.4.2.8 | Losa de contrapiso en concreto (28 MPa) de 0,15 m de espesor y juntas de construcción y contracción cada 3,6 m en ambas direcciones sobre recebo granular de 0,20 m de espesor en material seleccionado, | m2 | 1022.90 | $ 207,000.00 | $ 211,740,300.00 | Una vez medida la cantidad real ejecutada, se evidencia que esta es inferior a la cantidad definida contractualmente, por lo tanto se procede a balancear la misma. |
| 3.4.3.3 | SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN, Estructura metalica en perfileria IPE/HEA para elementos estructurales (COLUMNAS), rampas o áreas de circulación metálicas, según diseño, Incluye: suministro y transporte de láminas, platinas, uniones, soldaduras de acabado o presentación, anclajes y pernos a estructura de concreto, Todos los elementos deben llevar wash primer, pintura anticorrosiva, (2) dos manos de esmalte base aceite mate, color por definir, ensayos a soldaduras, anticorrosivos y pinturas, obra falsa y todo el equipo y la herramienta necesaria para el montaje | kg | 740.25 | $ 16,100.00 | $ 11,918,025.00 | Una vez medida la cantidad real ejecutada, se evidencia que esta es inferior a la cantidad definida contractualmente, por lo tanto se procede a balancear la misma. |
| 3.4.3.5 | Rejillas electroforjadas 25,4x4,8 tipo ANSI/NAAMM MBG531-09 | m2 | 437.00 | $ 280,382.00 | $ 122,526,934.00 | De acuerdo a comité técnico realizado con arquitectos del proyecto y diseño de acabados de pisos, se deficita esta cantidad correspondiente a la rejilla tipo A, debido a que no se considera acorde instalaria en las areas estipuladas, teniendo presente que son areas administrativas de circulación del proyecto. |
| 3.4.5.1.1 | SUMINISTRO TRANSPORTE Y CONSTRUCCION DE Muro en dos caras placa RH + superboard (RH en baños, cuartos de aseo y basuras) + estuco plástico + mas capa de Sika vinilo tipo II o equivalente, Incluye todo lo necesario para su correcta construccion, (Mu1,2) | m2 | 540.00 | $ 141,287.00 | $ 76,294,980.00 | Una vez medida la cantidad real ejecutada, se observa que la misma es mayor a la cantidad contractual, por lo que se procede a balancear con la cantidad adicional requerida, anotando que esta actividad se requiere para el cabal cumplimiento del objeto contractual. |
| 3.4.5.1.2 | SUMINISTRO TRANSPORTE Y CONSTRUCCION DE pintura epóxica tipo epoxiconstrucción o pintucoat color "Agua brisa" (mínimo en dos capas) o equivalente Incluye todo lo necesario para su correcta construccion, (Mu1,2) | m2 | 540.00 | $ 22,200.00 | $ 11,988,000.00 | Una vez medida la cantidad real ejecutada, se evidencia que esta es inferior a la cantidad definida contractualmente, por lo tanto se procede a balancear la misma. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.4.5.2.1 | SUMINISTRO TRANSPORTE Y CONSTRUCCION DE Muro en bloque de 12 x 20 x 40, de Indural o calidad equivalente ncluye todo lo necesario para su correcta construccion,(Mu3,7) | m2 | 1600.00 | $ 79,843.00 | $ 127,748,800.00 | Una vez medida la cantidad real ejecutada, se evidencia que esta es inferior a la cantidad definida contractualmente, por lo tanto se procede a balancear la misma. |
| 3.4.5.2.2 | SUMINISTRO TRANSPORTE Y CONSTRUCCION DE REVOQUE impermeabilizado con Sika 1 o producto similar en muros, con mortero 0,25:1:4 (cal hidráulica, cemento, arena de revoque) Incluye suministro y transporte de los materiales, fajas, ranuras, filetes y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción, Incluye todo lo necesario para su correcta construccion, (Mu3,7) | m2 | 1422.98 | $ 30,039.00 | $ 42,744,896.00 | Una vez medida la cantidad real ejecutada, se evidencia que esta es inferior a la cantidad definida contractualmente, por lo tanto se procede a balancear la misma. |
| 3.4.5.2.3 | SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE estuco plastico en muros (Mu3,7) | m2 | 800.00 | $ 11,700.00 | $ 9,360,000.00 | Una vez medida la cantidad real ejecutada, se evidencia que esta es inferior a la cantidad definida contractualmente, por lo tanto se procede a balancear la misma. |
| 3.4.5.2.4 | SUMINISTRO TRANSPORTE Y CONSTRUCCION DE pintura epóxica tipo epoxiconstrucción o pintucoat color blanco puro ral 9010, Incluye todo lo necesario para su correcta construccion,(Mu3,7) | m2 | 800.00 | $ 22,200.00 | $ 17,760,000.00 | Una vez medida la cantidad real ejecutada, se evidencia que esta es inferior a la cantidad definida contractualmente, por lo tanto se procede a balancear la misma. |
| 3.4.5.2.5 | SUMINISTRO TRANSPORTE Y CONSTRUCCION DE Muro a dos caras en Drywall, estucado y pintado en pintura blanco puro ral 9010, Incluye todo lo n | m2 | 800.00 | $ 807,120.00 | $ 645,696,000.00 | Una vez medida la cantidad real ejecutada, se evidencia que esta es inferior a la cantidad definida contractualmente, por lo tanto se procede a balancear la misma. |
| 3.4.5.3.1 | SUMINISTRO TRANSPORTE Y CONSTRUCCION DE Muro a dos caras en Drywall, estucado y pintado en pintura blanco puro ral 9010, Incluye todo lo necesario para su correcta construccion,(Mu14) | m2 | 150.00 | $ 85,577.00 | $ 12,836,550.00 | Una vez medida la cantidad real ejecutada, se evidencia que esta es inferior a la cantidad definida contractualmente, por lo tanto se procede a balancear la misma. |
| 3.4.5.4.1 | SUMINISTRO TRANSPORTE Y CONSTRUCCION DE Muro a una cara en Drywall, estucado y pintado en pintura blanco puro ral 9010, Incluye todo lo necesario para su correcta construccion, (Mu14,1) | m2 | 145.00 | $ 57,170.00 | $ 8,289,650.00 | Una vez medida la cantidad real ejecutada, se evidencia que esta es inferior a la cantidad definida contractualmente, por lo tanto se procede a balancear la misma. |
| 3.4.5.1 | SUMINISTRO TRANSPORTE Y CONSTRUCCION DE Muro en bloque de concreto 15x20x40 | m2 | 25.24 | $ 65,494.00 | $ 1,653,069.00 | Una vez medida la cantidad real ejecutada, se evidencia que esta es inferior a la cantidad definida contractualmente, por lo tanto se procede a balancear la misma. |
| 3.4.5.2 | SUMINISTRO TRANSPORTE Y CONSTRUCCION DE REVOQUE impermeabilizado con Sika 1 o producto similar en muros, con mortero 0,25:1:4 (cal hidráulica, cemento, arena de revoque) Incluye suministro y transporte de los materiales, fajas, ranuras, filetes y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción, Incluye todo lo necesario para su correcta construccion, (Mu18) | m2 | 79.53 | $ 30,039.00 | $ 2,389,002.00 | Una vez medida la cantidad real ejecutada, se evidencia que esta es inferior a la cantidad definida contractualmente, por lo tanto se procede a balancear la misma. |
| 3.4.5.3 | SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE estuco plastico en muros (Mu18) | m2 | 522.00 | $ 11,700.00 | $ 6,107,400.00 | Una vez medida la cantidad real ejecutada, se evidencia que esta es inferior a la cantidad definida contractualmente, por lo tanto se procede a balancear la misma. |
| 3.4.5.4 | SUMINISTRO TRANSPORTE Y CONSTRUCCION DE pintura epóxica tipo epoxiconstrucción o pintucoat color blanco puro ral 9010, Incluye todo lo necesario para su correcta construccion,(Mu18) | m2 | 522.00 | $ 22,200.00 | $ 11,588,400.00 | Una vez medida la cantidad real ejecutada, se evidencia que esta es inferior a la cantidad definida contractualmente, por lo tanto se procede a balancear la misma. |
| 3.4.6.1 | (Wc10) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE DIVISIONES SANITARIAS, en Acero Inoxidable para baños | m2 | 117.00 | $ 544,284.00 | $ 63,681,228.00 | Una vez medida la cantidad real ejecutada, se evidencia que esta es inferior a la cantidad definida contractualmente, por lo tanto se procede a balancear la misma. |
| 3.4.8.1.4 | (Cu6) SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE, Canales en lámina galvanizada calibre 20 desarrollo hasta 1000 mm pintadas por ambas caras con epoxi at óxica más esmalte, unidas mediante soldadura 6011 de 3/32, No Incluye estructura de soporte para canal ni suministro e instalación de bajantes PVC, Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento, | m2 | 443.00 | $ 115,313.00 | $ 51,083,659.00 | De acuerdo a comité técnico realizado y diseño de cubiertas del teatro, se deficita esta cantidad correspondiente a la canal galvanizada, la cual no corresponde con la especificación propuesta y definida para la ejecutar en el proyecto. |
| 3.4.8.1.7 | (Cu9) SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE, Remates en lámina calibre 24 con pintura tipo poliester secada al horno por ambas caras desarrollo hasta 300mm, Incluye sello y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento, | m | 544.00 | $ 33,916.00 | $ 18,450,304.00 | De acuerdo a comité técnico realizado y diseño de cubiertas del teatro, se deficita esta cantidad correspondiente a los remates, la cual no corresponde con la especificación propuesta y definida para la ejecutar en el proyecto. |
| 3.4.8.1.8 | (Cu10) Suministro e instalación de ruana en lámina galvanizada calibre 20, con anticorrosivo y pintura epóxica, Incluye soportes, soldaduras, remaches y fijaciones requeridas, | m | 987.00 | $ 23,953.00 | $ 23,641,611.00 | De acuerdo a comité técnico realizado y diseño de cubiertas del teatro, se deficita esta cantidad correspondiente a los remates, la cual no corresponde con la especificación propuesta y definida para la ejecutar en el proyecto. |
| | | | | | | |
| | VALOR TOTAL OBRA QUE NO SE EJECUTA (COSTO DIRECTO) | | | | $ | 3,403,236,007.00 |

| OBRA ADICIONAL QUE SE EJECUTA | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VR UNITARIO | VR. TOTAL | JUSTIFICACIÓN DEL CAMBIO DE OBRA |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.1.11 | Desmonte y retiro de Riostras existentes en angulo ubicadas en cubierta y porticos de la estructura existente, | kg | 13253.22 | $ 4,000 | $ 53,012,880 | Una vez medida la cantidad real ejecutada, se observa que la misma es mayor a la cantidad contractual, por lo que se procede a balancear con la cantidad adicional requerida, anotando que esta actividad se requiere para el cabal cumplimiento del objeto contractual. |
| 2.1.14 | Desmonte y retiro de vidrios en ventanas existentes | m2 | 26.78 | $ 3,341 | $ 89,472 | Una vez medida la cantidad real ejecutada, se observa que la misma es mayor a la cantidad contractual, por lo que se procede a balancear con la cantidad adicional requerida, anotando que esta actividad se requiere para el cabal cumplimiento del objeto contractual. |
| 2.2.3.3 | SUMINISTRO TRANSPORTE Y APLICACION DE Pintura en poliuretano de primera calidad que cumpla con la Norma, I NCLUYE: Mano de obra, materiales, Equipos, elementos de protección y seguridad para este tipo de actividades y todo lo necesario para su correcto desarrollo, Tener en cuenta todas las recomendacion de la ficha de seguridad para la aplicación de este tipo de productos, | m2 | 955.26 | $ 46,085 | $ 44,023,157 | Se ha contemplado una cantidad adicional correspondiente a la pintura de protección aplicada en las columnas y en el patín interior de la viga riel del refuerzo del eje central y del eje norte de la UAU 2. Esta tarea fue necesaria debido a que, tras una evaluación del modelado estructural del sistema de resistencia sísmica, se determinó que era imprescindible un refuerzo adicional al previamente ejecutado en esta área para asegurar la habitabilidad de la edificación y el cumplimiento de la NSR10. |
| 2.4.3.3 | SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN, Estructura metalica en perfileria IPE/HEA para elementos estructurales (COLUMNAS), rampas o áreas de circulación metálicas, según diseño, incluye: suministro y transporte de láminas, platinas, uniones, soldaduras de acabado o presentación, anclajes y pernos a estructura de Solado, Todos los elementos deben llevar wash primer, pintura anticorrosiva, (2) dos manos de esmalte base aceite mate, color por definir, ensayos a soldaduras, anticorrosivos y pinturas, obra falsa y todo el equipo y la herramienta necesaria para el montaje | kg | 90539.31 | $ 16,100 | $ 1,457,682,891 | Una vez medida la cantidad real ejecutada, se observa que la misma es mayor a la cantidad contractual, por lo que se procede a balancear con la cantidad adicional requerida, anotando que esta actividad se requiere para el cabal cumplimiento del objeto contractual. |
| 2.4.10.1.6 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PM5-04 PUERTA SÓLIDA BATIENTE PARA CUARTO RACKS doble Ala , Montante con tablero aglomerado sólido e= 36 mm, de Tablemac o equivalente, dimensiones (2,25 m alto x 1,30 m ancho cada ala de 0,80 ), Bisagra satinada de cabeza plana línea bialiti ref, IMBB1101, Manija institucional, acabado cromo satinado, tipo k2 black&decker o equivalente (escoger seguridad dependiendo del espacio), Batiente, cuerpos fijos y alas en lámina galbanizada calibre 18 con agujeros circulares de 5 mm, distanciados cada 120 mm,, acabada en pintura electrostática blanca ref, p011265blanco/m | un | 0.11 | $ 1,812,825 | $ 199,411 | Una vez medida la cantidad real ejecutada, se observa que la misma es mayor a la cantidad contractual, por lo que se procede a balancear con la cantidad adicional requerida, anotando que esta actividad se requiere para el cabal cumplimiento del objeto contractual. |
| 2.4.10.1.8 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PM5-06 PUERTA DOBLE PUERTA SÓLIDA BATIENTE, PARA CUARTO AIRE ACONDICIONADO DOBLE ALA, cuerpos fijos con tablero aglomerado sólido e= 36 mm, de Tablemac o equivalente y alas de 0,6 m en lámina galbanizada calibre 18 con agujeros circulares de 5 mm, distanciados cada 120 mm,, acabada en pintura electrostática blanca ref, p011265blanco/m DIMENSIONES (2,50 m alto x 1,2m ancho, cada ala 0,6 m) Bisagra satinada de cabeza plana línea bialiti ref, IMBB1101,Manija institucional, acabado cromo satinado, tipo k2 black&decker o equivalente (escoger seguridad dependiendo del espacio), Batiente, cuerpos fijos y alas en lámina galbanizada calibre 18 con agujeros circulares de 5 mm, distanciados cada 120 mm,, acabada en pintura electrostática blanca ref, p011265blanco/m | un | 0.40 | $ 2,794,950 | $ 1,117,980 | Una vez medida la cantidad real ejecutada, se observa que la misma es mayor a la cantidad contractual, por lo que se procede a balancear con la cantidad adicional requerida, anotando que esta actividad se requiere para el cabal cumplimiento del objeto contractual. |
| 2.4.10.1.9 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE pm5-07 PUERTA SÓLIDA BATIENTE, BAÑOS DE LOCALES COMERCIALES, Ala batiente APERTURA DERECHA O IZQUIERDA , DIMENSIONES (2,50 m alto x 0,82m ancho), cuerpo fijo con tablero aglomerado sólido e= 36 mm, de Tablemac o equivalente y alas de 0,6 m en lámina galbanizada calibre 18 con agujeros circulares de 5 mm, distanciados cada 120 mm,, acabada en pintura electrostática blanca ref, p011265blanco/m Marco y medio marco (sin marco superior) en aglomerado con particulas para ambientes húmedos tipo Supercor MUF de Tablemac ó equivalente, acabado equivalente al de la puerta, Manija institucional, acabado cromo satinado, tipo k2 black&decker o equivalente (escoger seguridad dependiendo del espacio), | un | 0.20 | $ 1,513,800 | $ 302,760 | Una vez medida la cantidad real ejecutada, se observa que la misma es mayor a la cantidad contractual, por lo que se procede a balancear con la cantidad adicional requerida, anotando que esta actividad se requiere para el cabal cumplimiento del objeto contractual. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.10.1.16 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PMS-15 PUERTA SÓLIDA CORREDIZA BAÑO OFICINA MANTENIMIENTO , DIMENSIONES (2,50 m ALTO x 1,94m ancho), Perfil ALN - 826, Cristal laminado 4mm + PVB+ 5 mm incoloro bordes pulidos, Marco para sello acústico en madera maciza (roble o equivalente) | un | 0.16 | $ 3,380,310 | $ 540,850 | Una vez medida la cantidad real ejecutada, se observa que la misma es mayor a la cantidad contractual, por lo que se procede a balancear con la cantidad adicional requerida, anotando que esta actividad se requiere para el cabal cumplimiento del objeto contractual. |
| 2.4.10.2.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA SALIDA DE EMERGENCIA ZONA DE PREESCENARIO: (PUERTA DE: 4,83 m ANCHO X 3,51 m ALTURA , DOBLE ALA DE 2,4 m ANCHO CADA ALA, hoja de la puerta doble panel o doble lamina en acero Cold Rold, Galvanizado cal 18, relleno interior en honeycomb o papel nido de abeja, otorgando mejores propiedades estructurales y acústicas, ademas de una acabado totalmente plano, Marco de la puerta fabricado en un calibre de lamina mas grueso o por encima del calibre en que se hace la hoja, para mayor resistencia y durabilidad, Procesos de Unión de Materiales en soldadura Mig-Mag, otorgando mejores soldaduras y acabados, INCLUYE: 3 Bisagras Acero Inox de 4 1/2 x 4 1/2 "Certificadas para Alto Trafico y lista para recibir el conjunto de accesorios o herrajes anti pánico, como son: Barra Antipánico Tipo Guillotina para Puertas Dobles de 3400 mm, Manija Exterior Con Apertura Mediante Llave desde el exterior, Cierra Puerta Interno para asegurar que la puerta siempre este cerrada, Varillas y Carcasas Negras de 3,400 mm, Juego de Pivote en Acero Inoxidable 300 - 500 Kg y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento, | UND | 0.04 | $ 7,884,046 | $ 315,362 | Una vez medida la cantidad real ejecutada, se observa que la misma es mayor a la cantidad contractual, por lo que se procede a balancear con la cantidad adicional requerida, anotando que esta actividad se requiere para el cabal cumplimiento del objeto contractual. |
| 2.4.10.2.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA SALIDA DE EMERGENCIA ( PUERTA DE: 1,4 M ANCHO X 2,3 M H , DOBLE ALA CADA UNA DE 0,7M ANCHO ) , hoja de la puerta doble panel o doble lamina en acero Cold Rold, Galvanizado cal 18, relleno interior en honeycomb o papel nido de abeja, otorgando mejores propiedades estructurales y acústicas, ademas de una acabado totalmente plano, Marco de la puerta fabricado en un calibre de lamina mas grueso o por encima del calibre en que se hace la hoja, para mayor resistencia y durabilidad, Procesos de Unión de Materiales en soldadura Mig-Mag, otorgando mejores soldaduras y acabados, INCLUYE: 3 Bisagras Acero Inox de 4 1/2 x 4 1/2 "Certificadas para Alto Trafico y lista para recibir el conjunto de accesorios o herrajes anti pánico, como son: Barra Antipánico Tipo Guillotina para Puertas Dobles de 3400 mm, Manija Exterior Con Apertura Mediante Llave desde el exterior, Cierra Puerta Interno para asegurar que la puerta siempre este cerrada, Varillas y Carcasas Negras de 3,400 mm, Juego de Pivote en Acero Inoxidable 300 - 500 Kg y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento, | UND | 1.11 | $ 3,046,950 | $ 3,382,115 | Una vez medida la cantidad real ejecutada, se observa que la misma es mayor a la cantidad contractual, por lo que se procede a balancear con la cantidad adicional requerida, anotando que esta actividad se requiere para el cabal cumplimiento del objeto contractual. |
| 2.4.10.2.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA SALIDA DE EMERGENCIA ACCESO DISCAPACITADOS _N 1 (PUERTA DE : 1,5M ANCHO X 2,5M H, DOBLE ALA CADA UNA DE 0,75M ANCHO, ), hoja de la puerta doble panel o doble lamina en acero Cold Rold, Galvanizado cal 18, relleno interior en honeycomb o papel nido de abeja, otorgando mejores propiedades estructurales y acústicas, ademas de una acabado totalmente plano, Marco de la puerta fabricado en un calibre de lamina mas grueso o por encima del calibre en que se hace la hoja, para mayor resistencia y durabilidad, Procesos de Unión de Materiales en soldadura Mig-Mag, otorgando mejores soldaduras y acabados, INCLUYE: 3 Bisagras Acero Inox de 4 1/2 x 4 1/2 "Certificadas para Alto Trafico y lista para recibir el conjunto de accesorios o herrajes anti pánico, como son: Barra Antipánico Tipo Guillotina para Puertas Dobles de 3400 mm, Manija Exterior Con Apertura Mediante Llave desde el exterior, Cierra Puerta Interno para asegurar que la puerta siempre este cerrada, Varillas y Carcasas Negras de 3,400 mm, Juego de Pivote en Acero Inoxidable 300 - 500 Kg y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento, | UND | 3.91 | $ 3,298,594 | $ 12,897,503 | Una vez medida la cantidad real ejecutada, se observa que la misma es mayor a la cantidad contractual, por lo que se procede a balancear con la cantidad adicional requerida, anotando que esta actividad se requiere para el cabal cumplimiento del objeto contractual. |
| 2.4.10.3.3 | (V6-05) SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE Ventanería de ( 5 m de altura - 3,75 m longitud) al interior de los espacios con vidrio PLANILUX (6 mm), PVB standard (2 x 0,38 mm), PLANILUX (6 mm) con sistema de perfilería en aluminio rellena en poliuretano, acabado en pintura electrostática negra con cuerpos fijos (inclinación según detalle), Preveer el uso de accesorios de seguridad en puertas y ventanas que den a exteriores y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento, | m2 | 8.47 | $ 1,467,300 | $ 12,428,031 | Una vez medida la cantidad real ejecutada, se observa que la misma es mayor a la cantidad contractual, por lo que se procede a balancear con la cantidad adicional requerida, anotando que esta actividad se requiere para el cabal cumplimiento del objeto contractual. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.10.3.4 | (V7-05) SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE Ventanería de (1,27 m de altura - 3,75 m de longitud)al interior de los espacios con vidrio PLANILUX (6 mm), PVB standard (2 x 0,38 mm), PLANILUX (6 mm) con sistema de perfilería en aluminio rellena en poliuretano, acabado en pintura electrostática negra con cuerpos fijos (inclinación según detalle), Preveer el uso de accesorios de seguridad en puertas y ventanas que den a exteriores y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento, Verificar en plano de localización de ventanería según tipología, | m2 | 9.35 | $ 1,467,300 | $ 13,719,255 | Una vez medida la cantidad real ejecutada, se observa que la misma es mayor a la cantidad contractual, por lo que se procede a balancear con la cantidad adicional requerida, anotando que esta actividad se requiere para el cabal cumplimiento del objeto contractual. |
| 2.4.10.3.4 | (V8-05) SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE Ventanería al interior de los espacios de ( 2,11m altura - 3,75 m longitud) con vidrio PLANILUX (6 mm), PVB standard (2 x 0,38 mm), PLANILUX (6 mm) con sistema de perfilería en aluminio rellena en poliuretano, acabado en pintura electrostática negra con cuerpos fijos (inclinación según detalle), Preveer el uso de accesorios de seguridad en puertas y ventanas que den a exteriores y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento, Verificar en plano de localización de ventanería según tipología, | m2 | 16.20 | $ 1,467,300 | $ 23,770,260 | Una vez medida la cantidad real ejecutada, se observa que la misma es mayor a la cantidad contractual, por lo que se procede a balancear con la cantidad adicional requerida, anotando que esta actividad se requiere para el cabal cumplimiento del objeto contractual. |
| 2.4.14.2 | (Cer4) Suministro e instalación de elementos para construcción de fachada en madera pino pátula inmunizada por sistema vacio presión y sales CCA, Bastidor construido con elementos de madera de sección 4cm x 4cm en una retícula de 50cm x 50cm y fijado a un muro existente en mampostería, Enchape en tablilla de forro machihembrada de 8cm de ancho puesta de forma vertical, Instalación de elementos de 4cm x 8cm distanciados 13cm a eje, | m2 | 123.16 | $ 394,170 | $ 48,545,977 | Una vez medida la cantidad real ejecutada, se observa que la misma es mayor a la cantidad contractual, por lo que se procede a balancear con la cantidad adicional requerida, anotando que esta actividad se requiere para el cabal cumplimiento del objeto contractual. |
| 2.4.16.1.1.1.5 | Suministro e Instalación de Salida para Caja de empalme 12x12, por tuberías metálicas EMT, con todos sus accesorios de entradas a caja, de unión, cambio de dirección y anclaje con grapa galvanizada, Cable No,12 AWG 75° 600V LSHF<br>(Salida aprox 3,5m) | un | 18.00 | $ 134,637 | $ 2,423,466 | Una vez medida la cantidad real ejecutada, se observa que la misma es mayor a la cantidad contractual, por lo que se procede a balancear con la cantidad adicional requerida, anotando que esta actividad se requiere para el cabal cumplimiento del objeto contractual. |
| 2.4.16.1.1.2.1 | Luminaria redonda tipo campana UFO G2 de 100W dimerizable 0-10A, Marca Eypo o equivalente, | un | 31.00 | $ 1,877,766 | $ 58,210,746 | Una vez medida la cantidad real ejecutada, se observa que la misma es mayor a la cantidad contractual, por lo que se procede a balancear con la cantidad adicional requerida, anotando que esta actividad se requiere para el cabal cumplimiento del objeto contractual. |
| 2.4.16.1.1.2.2 | Luminaria tipo cilindro, color negro con bombilla tipo bala led dimerizable de 16W,<br>1597Lm, 99lm/W, 4000k marca Eypo o equivalente, | un | 2.00 | $ 305,308 | $ 610,616 | Una vez medida la cantidad real ejecutada, se observa que la misma es mayor a la cantidad contractual, por lo que se procede a balancear con la cantidad adicional requerida, anotando que esta actividad se requiere para el cabal cumplimiento del objeto contractual. |
| 2.4.16.1.1.2.7 | Luminaria LED para iluminación de emergencia, para montaje en techo o en pared, con diseño moderno y robusto, Proyección uniforme de la luz, con batería integrada para brindar más de 180 minutos de autonomía, Diseño compacto con spots integrados Chasis de color blanco con lamparas ajustables, Batería recargable y botón de prueba Indicador de estado de batería Temperatura de color 6000K (DL), Flujo luminoso 2X100 lm, Acabado Blanco - Opalizado, Potencia de entrada Max | un | 20.00 | $ 220,599 | $ 4,411,980 | Una vez medida la cantidad real ejecutada, se observa que la misma es mayor a la cantidad contractual, por lo que se procede a balancear con la cantidad adicional requerida, anotando que esta actividad se requiere para el cabal cumplimiento del objeto contractual. |
| 2.4.16.1.1.2.8 | Luminaria de Aviso retroiluminado de 3,8W, con batería integrada para brinda rmás de 90 minutos de autonomía, | un | 8.00 | $ 459,664 | $ 3,677,312 | Una vez medida la cantidad real ejecutada, se observa que la misma es mayor a la cantidad contractual, por lo que se procede a balancear con la cantidad adicional requerida, anotando que esta actividad se requiere para el cabal cumplimiento del objeto contractual. |
| 2.4.16.2.2.16 | Suministro e instalación de canaleta metálica 12x5cm con división al centro, y pestaña de 1cm externa para atornillar fuera del área donde están los cables, Incluye: accesorios prefabricados para cambios de dirección, equipotencialización entre tramos, acabado en pintura al horno, elementos de anclaje y soporte, | m | 39.60 | $ 184,775 | $ 7,317,090 | Una vez medida la cantidad real ejecutada, se observa que la misma es mayor a la cantidad contractual, por lo que se procede a balancear con la cantidad adicional requerida, anotando que esta actividad se requiere para el cabal cumplimiento del objeto contractual. |
| 2.4.16.2.5.1 | Suministro, transporte e instalación de cable de cobre desnudo calibre No, 1/0 AWG, cableado clase B, instalado enterrado en terreno natural a 0,5m, Cilíndrico, compactado, concéntrico, trenzado, formado con alambre cilíndrico sin revestimiento, construido con un núcleo central rodeado por una o más capas de hilos compactados, cableados helicoidalmente, Norma B-8 de la | m | 125.00 | $ 54,841 | $ 6,855,125 | Una vez medida la cantidad real ejecutada, se observa que la misma es mayor a la cantidad contractual, por lo que se procede a balancear con la cantidad adicional requerida, anotando que esta actividad se requiere para el cabal cumplimiento del objeto contractual. |
| 2.4.17.1.2 | Tubería de acero co costura sch 40 - ASTM A53 1½" | m | 262.88 | $ 87,946 | $ 23,119,244 | Una vez medida la cantidad real ejecutada, se observa que la misma es mayor a la cantidad contractual, por lo que se procede a balancear con la cantidad adicional requerida, anotando que esta actividad se requiere para el cabal cumplimiento del objeto contractual. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.17.1.3 | Tubería de acero co costura sch 40 - ASTM A53 2" | m | 62.96 | $ 109,466 | $ 6,891,979 | Una vez medida la cantidad real ejecutada, se observa que la misma es mayor a la cantidad contractual, por lo que se procede a balancear con la cantidad adicional requerida, anotando que esta actividad se requiere para el cabal cumplimiento del objeto contractual. |
| 2.4.17.2.2.1 | Acople rigido ranurada, clase 150 - UL, FM, ASME o ASTM 1¼" | un | 1.00 | $ 28,796 | $ 28,796 | Una vez medida la cantidad real ejecutada, se observa que la misma es mayor a la cantidad contractual, por lo que se procede a balancear con la cantidad adicional requerida, anotando que esta actividad se requiere para el cabal cumplimiento del objeto contractual. |
| 2.4.17.2.2.3 | Acople rigido ranurada, clase 150 - UL, FM, ASME o ASTM 2" | un | 11.00 | $ 33,748 | $ 371,228 | Una vez medida la cantidad real ejecutada, se observa que la misma es mayor a la cantidad contractual, por lo que se procede a balancear con la cantidad adicional requerida, anotando que esta actividad se requiere para el cabal cumplimiento del objeto contractual. |
| 2.4.17.2.6.4 | Tee mecánica ranurada CLASE 150 - UL, FM, ASME o ASTM 3" X 1½" | un | 13.00 | $ 83,927 | $ 1,091,051 | Una vez medida la cantidad real ejecutada, se observa que la misma es mayor a la cantidad contractual, por lo que se procede a balancear con la cantidad adicional requerida, anotando que esta actividad se requiere para el cabal cumplimiento del objeto contractual. |
| 2.4.17.2.6.6 | Tee mecánica ranurada CLASE 150 - UL, FM, ASME o ASTM 4" X 1½" | un | 4.00 | $ 101,109 | $ 404,436 | Una vez medida la cantidad real ejecutada, se observa que la misma es mayor a la cantidad contractual, por lo que se procede a balancear con la cantidad adicional requerida, anotando que esta actividad se requiere para el cabal cumplimiento del objeto contractual. |
| 2.4.17.3.2.3 | Strap para salida roscada clase 150 - UL, FM, ASME o ASTM 2" X 1" | un | 6.00 | $ 28,409 | $ 170,454 | Una vez medida la cantidad real ejecutada, se observa que la misma es mayor a la cantidad contractual, por lo que se procede a balancear con la cantidad adicional requerida, anotando que esta actividad se requiere para el cabal cumplimiento del objeto contractual. |
| 2.4.17.3.4.1 | Reducción copa roscada clase - UL, FM, ASME o ASTM 1" X ½" | un | 11.00 | $ 8,979 | $ 98,769 | Una vez medida la cantidad real ejecutada, se observa que la misma es mayor a la cantidad contractual, por lo que se procede a balancear con la cantidad adicional requerida, anotando que esta actividad se requiere para el cabal cumplimiento del objeto contractual. |
| 2.4.17.4.1.4 | Soporte colgante tipo pera 2" | un | 4.00 | $ 18,243 | $ 72,972 | Una vez medida la cantidad real ejecutada, se observa que la misma es mayor a la cantidad contractual, por lo que se procede a balancear con la cantidad adicional requerida, anotando que esta actividad se requiere para el cabal cumplimiento del objeto contractual. |
| 2.4.20.3 | (Amo24) SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE Sistema de Graderia retractil de operación manual: Diseño ajustado a las dimensiones y necesidades del Teatro, acorde a los planos,-Ancho aprox de la plataforma: 1120 mm -Altura de plataforma: 1035 mm -Operacion del sistema: Manual - Plataforma : 2mmT Linoleum on 18mmT Plywood (650mmW Deck)-Incluye barandas laterales - Aforo aprox: 200 sillas tipo: PUA-O (C/C: 500mm), Incluye mano de obra materiales, equipos y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento, | un | 0.20 | $ 697,700,000 | $ 139,540,000 | Una vez medida la cantidad real ejecutada, se observa que la misma es mayor a la cantidad contractual, por lo que se procede a balancear con la cantidad adicional requerida, anotando que esta actividad se requiere para el cabal cumplimiento del objeto contractual. |
| 3.1.8 | Demolicion de estructuras de concreto | m3 | 103.08 | $ 150,503 | $ 15,513,849 | Una vez medida la cantidad real ejecutada, se observa que la misma es mayor a la cantidad contractual, por lo que se procede a balancear con la cantidad adicional requerida, anotando que esta actividad se requiere para el cabal cumplimiento del objeto contractual. |
| 3.1.12 | DESMONTE Y RETIRO DE CUBIERTAS DE EDIFICIOS EXISTENTES | m2 | 378.98 | $ 12,326 | $ 4,671,307 | Una vez medida la cantidad real ejecutada, se observa que la misma es mayor a la cantidad contractual, por lo que se procede a balancear con la cantidad adicional requerida, anotando que esta actividad se requiere para el cabal cumplimiento del objeto contractual. |
| 3.1.13 | DEMOLICIÓN DE MUROS EDIFICIOS EXISTENTES | m2 | 294.70 | $ 20,427 | $ 6,019,837 | Una vez medida la cantidad real ejecutada, se observa que la misma es mayor a la cantidad contractual, por lo que se procede a balancear con la cantidad adicional requerida, anotando que esta actividad se requiere para el cabal cumplimiento del objeto contractual. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.1.14 | DEMOLICIÓN DE PLACA MACIZA EN CONCRETO 0,15 m | m2 | 309.29 | $ 40,178 | $ 12,426,654 | Una vez medida la cantidad real ejecutada, se observa que la misma es mayor a la cantidad contractual, por lo que se procede a balancear con la cantidad adicional requerida, anotando que esta actividad se requiere para el cabal cumplimiento del objeto contractual. |
| 3.2.3.2 | SUMINISTRO TRANSPORTE Y APLICACIÓN DE: Autoimprimante sintético de Sika o similar para acabado de estructura metálica de cubierta existente, expuestas a ambientes de baja agresividad aplicar tres capas sobre superficie limpia, seca y libre de oxido e impurezas con brocha o pistola convencional, garantizar el tiempo entre capas de 4 a 6 horas INCLUYE: Mano de obra, materiales, Equipos, elementos de protección y seguridad para este tipo de actividades y todo lo necesario para su correcto desarrollo, Tener en cuenta todas las recomendacion de la ficha de seguridad para la aplicación de este tipo de productos, (Re3) | m2 | 257.56 | $ 11,524 | $ 2,968,121 | Una vez medida la cantidad real ejecutada, se observa que la misma es mayor a la cantidad contractual, por lo que se procede a balancear con la cantidad adicional requerida, anotando que esta actividad se requiere para el cabal cumplimiento del objeto contractual. |
| 3.4.3.4 | SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN, Estructura metalica en perfileria IPE para elementos estructurales (VIGAS), rampas o áreas de circulación metálicas, según diseño, incluye: suministro y transporte de láminas, platinas, uniones, soldaduras de acabado o presentación, anclajes y pernos a estructura de concreto, Todos los elementos deben llevar wash primer, pintura anticorrosiva, (2) dos manos de esmalte base aceite mate, color por definir, ensayos a soldaduras, anticorrosivos y pinturas, obra falsa y todo el equipo y la herramienta necesaria para el montaje | kg | 12396.80 | $ 16,100 | $ 199,588,480 | Una vez medida la cantidad real ejecutada, se observa que la misma es mayor a la cantidad contractual, por lo que se procede a balancear con la cantidad adicional requerida, anotando que esta actividad se requiere para el cabal cumplimiento del objeto contractual. |
| 4.2.1.5 | DEMOLICIÓN ESTRUCTURAS DE CONCRETO cargue, transporte y botada de escombros, manual o mecánicamente, de cualquier resistencia, reforzado o ciclópeo, y en cualquier clase de estructura. Incluye retiro de refuerzo y cualquier tipo de acabado (revoques y enchapes) o piso (en losas) e instalaciones embebidas. Además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría. | m3 | 2.20 | $ 158,917 | $ 349,617 | Una vez medida la cantidad real ejecutada, se observa que la misma es mayor a la cantidad contractual, por lo que se procede a balancear con la cantidad adicional requerida, anotando que esta actividad se requiere para el cabal cumplimiento del objeto contractual. |
| 4.4.1.1 | EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL HETEROGÉNEO DE 0-2m, bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volúmen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio. No incluye entibado. | m3 | 653.80 | $ 75,732 | $ 49,513,582 | Una vez medida la cantidad real ejecutada, se observa que la misma es mayor a la cantidad contractual, por lo que se procede a balancear con la cantidad adicional requerida, anotando que esta actividad se requiere para el cabal cumplimiento del objeto contractual. |
| 4.6.4.1 | Construcción de LOSA DE PISO DE TANQUE en concreto de 28 MPa. con un ESPESOR DE 0,20 - 0,30 m. Adicionado con FIBRA Polipropileno e impermeabilizante integral tipo Plastocrete Dm o equivalente calidad. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. El entresuelo y el acero de refuerzo se pagarán en su respectivo ítem. | m2 | 58.16 | $ 179,919 | $ 10,464,089 | Una vez medida la cantidad real ejecutada, se observa que la misma es mayor a la cantidad contractual, por lo que se procede a balancear con la cantidad adicional requerida, anotando que esta actividad se requiere para el cabal cumplimiento del objeto contractual. |
| 4.6.4.2 | Construcción de MURO EN CONCRETO PARA TANQUE, en concreto de 28 MPa. con un ESPESOR DE 0,20 - 0,30 m., adicionado con FIBRA Polipropileno e impermeabilización integral tipo Plastocrete DM o equivalente calidad. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta completa en Súper T para acabado a la vista, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su ítem respectivo. | m3 | 15.30 | $ 828,406 | $ 12,674,612 | Una vez medida la cantidad real ejecutada, se observa que la misma es mayor a la cantidad contractual, por lo que se procede a balancear con la cantidad adicional requerida, anotando que esta actividad se requiere para el cabal cumplimiento del objeto contractual. |
| 4.6.4.4 | Suministro, transporte e instalación SELLO ELÁSTICO PARA JUNTAS tipo de CINTA PVC TIPO V-15 o equivalente, entre juntas de construcción de TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA. Incluye el suministro y transporte de la cinta y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento según especificaciones del proveedor. | m | 86.90 | $ 38,426 | $ 3,339,219 | Una vez medida la cantidad real ejecutada, se observa que la misma es mayor a la cantidad contractual, por lo que se procede a balancear con la cantidad adicional requerida, anotando que esta actividad se requiere para el cabal cumplimiento del objeto contractual. |
| 4.6.6.1 | Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales. | kg | 24125.58 | $ 7,800 | $ 188,179,515 | Una vez medida la cantidad real ejecutada, se observa que la misma es mayor a la cantidad contractual, por lo que se procede a balancear con la cantidad adicional requerida, anotando que esta actividad se requiere para el cabal cumplimiento del objeto contractual. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.6.7.5 | Suministro, transporte e IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE con membrana de PVC tipo Sikaplan 12 NTR o equivalente de espesor de 1,2mm. Incluye membrana a base de PVC plastificado y reforzado con armadura de poliéster para la impermeabilización de tanques de agua, debe de cumplir con las normas: UNE 104303, DIN 16938, ASTM 1003, DIN 53370, DIN 4062, ICONTEC 1500 para agua potable. Las uniones entre láminas deberán realizarse mediante soldadura termoplástica con aire caliente. Cuando se proceda a soldar 2 láminas, deberán disponerse de tal manera que el ancho del traslapo sea igual o mayor de 5 cm, por lo que la soldadura deberá tener en cualquier punto 4 cm como mínimo. Una vez que las superficies de las láminas que vayan a estar en contacto estén limpias y secas, se procederá a la unión (soldadura). Los traslapos, inmediatamente después de la soldadura, se presionan uniformemente con un rodillo para obtener así una unión homogénea. Incluye Sikaplan 12 NT o equivalente, Geotextil Sika PP 1800 o equivalente, perfil de fondo, perfil de borde, Sika Primer 215 o equivalente, Sikaflex Construction o equivalente, anclajes y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. | m2 | 119.14 | $ 123,497 | $ 14,713,433 | Una vez medida la cantidad real ejecutada, se observa que la misma es mayor a la cantidad contractual, por lo que se procede a balancear con la cantidad adicional requerida, anotando que esta actividad se requiere para el cabal cumplimiento del objeto contractual. |
| 4.6.7.6 | Suministro, transporte y RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE con dos capas de SikaTop 107 Seal o equivalente para LOSA Y MUROS (sin impermeabilizar con Sikaplan 12 NTR) DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA SUBTERRÁNEO. Incluye fajas, ranuras, filetes, y todos los demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento. | m2 | 119.14 | $ 40,984 | $ 4,882,834 | Una vez medida la cantidad real ejecutada, se observa que la misma es mayor a la cantidad contractual, por lo que se procede a balancear con la cantidad adicional requerida, anotando que esta actividad se requiere para el cabal cumplimiento del objeto contractual. |
| 5.4.1.3 | equipo de bombeo eyector a.r de 1hp. Incluye todos los accesorios y valvulas para su correcta instalación. | gl | 1.00 | $ 5,893,470 | $ 5,893,470 | Una vez medida la cantidad real ejecutada, se observa que la misma es mayor a la cantidad contractual, por lo que se procede a balancear con la cantidad adicional requerida, anotando que esta actividad se requiere para el cabal cumplimiento del objeto contractual. |
| | | | | | | |
| | | | | VALOR TOTAL OBRA ADICIONAL QUE SE EJECUTA (COSTO DIRECTO) | $ | 2,458,521,787.00 |

**OBRA EXTRA QUE SE EJECUTA**

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VR UNITARIO | VR. TOTAL | JUSTIFICACIÓN DEL CAMBIO DE OBRA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OE-C 13 | Suministro, transporte e instalación de cubierta acústica tipo Hipertec® Roof Sound o equivalente de 80mm espedor con perforaciones de 3mm de diámetro, doble cara en lamina de acero galvanizado prepintado calibre 26 y núcleo Monolítico de lana mineral de roca de densidad 100 Kg/m3. | m2 | 479.24 | $ 649,091 | $ 311,070,371 | Una vez medida la cantidad real ejecutada, se requiere esta cantidad adicional a la contemplada en esta actividad, por lo que se procede a balancear con la cantidad adicional requerida, anotando que esta actividad se requiere para el cabal cumplimiento del objeto contractual. |
| OE-C 57 | Construcción de PASE en mampostería en bloque macizo de 40 cm, para tubería de bajantes de aguas lluvias. Incluye mano de obra, botada de escombros, andamios y equipos para trabajo a 17 metros de altura, izaje de materiales requeridos, transporte del material y todo lo requerido para su correcta ejecución. | UN | 25.00 | $ 172,706 | $ 4,317,650 | La construcción de PASE en mampostería en bloque macizo existente para tubería de bajantes de aguas lluvias se presenta como una necesidad crucial para asegurar la infraestructura adecuada y funcional del sistema de drenaje del agua proveniente de las cubiertas de las edificaciones intervenidas y no se encontraban en el presupuesto oficial. |
| OE-E 60 | Suministro, transporte e instalación de tubería IMC de 1" para bajantes en fachada. Incluye abrazaderas, accesorios para su correcta instalación y funcionamiento, y equipo de trabajo en alturas | ML | 96.00 | $ 45,807 | $ 4,397,472 | Esta actividad es necesaria para instalar adecuadamente el sistema del apantallamiento en la red electrica en fachada, conforme a lo especificado en el diseño. Aunque no estaba contemplada en el presupuesto oficial, fue necesario incluirla para garantizar el cabal cumplimiento del contrato. |
| OE-E 61 | Construcción de caja de inspección y registro de la red con norma RS3-005/RS4-001. El acero de refuerzo, excavaciónes y llenos se pagan en su respectivo item. | UN | 7.00 | $ 2,308,103 | $ 16,156,721 | Esta actividad es necesaria para instalar adecuadamente el sistema de canalización acometidas principales de la red electrica exterior, conforme a lo especificado en el diseño aprobado por EPM. Aunque no estaba contemplada en el presupuesto oficial, fue necesario incluirla para garantizar el cabal cumplimiento del contrato. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OE- C 63 | Suministro, transporte e instalación de silla para teatro compuesta por descansabrazos (esqueleto de acero laminado, pie de apoyo, una placa de sellado), un espaldar (espuma de poliuretano de alta calidad 45-65kg/m3, madera contrapachada de alta calidad con orificios en el espaldar para absorber sonido), un asiento (tapizado con tela prana y espuma de alta densidad 35-50 kg/m3, esqueleto estructural de acero) y una estructura abatible de conexión con combinación de resorte y amortiguador de bajo ruido. Las dimensiones son altura de silla 1024 mm, distancia centro a centro 540 mm, altura de brazo 600 mm, ancho del brazo 70 mm, profundidad silla cerrada 540 mm y silla abierta 750 mm, altura del asiento 450mm. | UN | 600.00 | $ 1,014,620 | $ 608,772,006 | Durante las reuniones técnicas y los comités de obra, se detectó una discrepancia significativa entre las especificaciones técnicas establecidas en el presupuesto contractual, los requisitos detallados en los diseños de la silletería y el aforo mínimo requerido para el funcionamiento del teatro. Por esta razón, se genera una obra extra para asegurar que las características cumplan con los estándares de calidad exigidos por la entidad contratante y para garantizar la ergonomía y comodidad necesarias para los usuarios del teatro, así como el aforo esperado desde la concepción del teatro. Se aclara que este ítem reemplaza el ítem contractual y ofrece unas condiciones técnico-económicas, más favorables para el proyecto. |
| | | | | | | |
| | | | | | VALOR TOTAL OBRA EXTRA QUE SE EJECUTA (COSTO DIRECTO) | $ 944,714,220.00 |

| | | |
|---|---|---|
| A | VALOR TOTAL OBRA QUE NO SE EJECUTA (COSTO DIRECTO) | $ 3,403,236,007.00 |
| B | VALOR TOTAL OBRA ADICIONAL QUE SE EJECUTA (COSTO DIRECTO) | $ 2,458,521,787.00 |
| C | VALOR TOTAL OBRA EXTRA QUE SE EJECUTA (COSTO DIRECTO) | $ 944,714,220.00 |
| D | VALOR TOTAL OBRA QUE SE EJECUTA (COSTO DIRECTO) B+C | $ 3,403,236,007.00 |
| | SALDO A FAVOR (COSTO DIRECTO) A-D | $ - |

**RESUMEN:**

1. Se ha mantenido el objeto del contrato.
2. Se conservan las condiciones técnicas que rigen para la ejecución del contrato.
3. Se ha guardado para ambas partes el equilibrio económico.

Para constancia firman las personas que intervienen:

Luis Felipe Arudelo Hoyos

C.C 98.563.652
CONTRATISTA - IDC INVERSIONES SAS

C.C 71267513
INTERVENTOR - CONSORCIO EDUNORTE 2022

C.C
SUPERVISOR - EDUNORTE

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

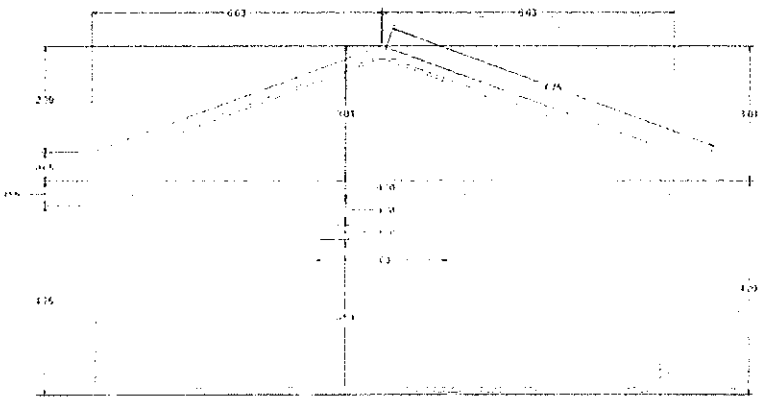
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 1 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 3.1.14 | m2 | DEMOLICIÓN DE PLACA MACIZA EN CONCRETO 0,15 m | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES | | | | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | |
| DEMOLICIÓN DE PLACA | | | | | |
| PLACA | | 12.650 | 24.45 | 1.00 | 309.29 |
| EDIFICIO DEMOLICIÓN | | | | | |
| SUBTOTAL | | | | | 309.29 |
| VIENEN | | | | | - |
| TOTAL | | | | | 309.29 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA





OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EduNorte

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

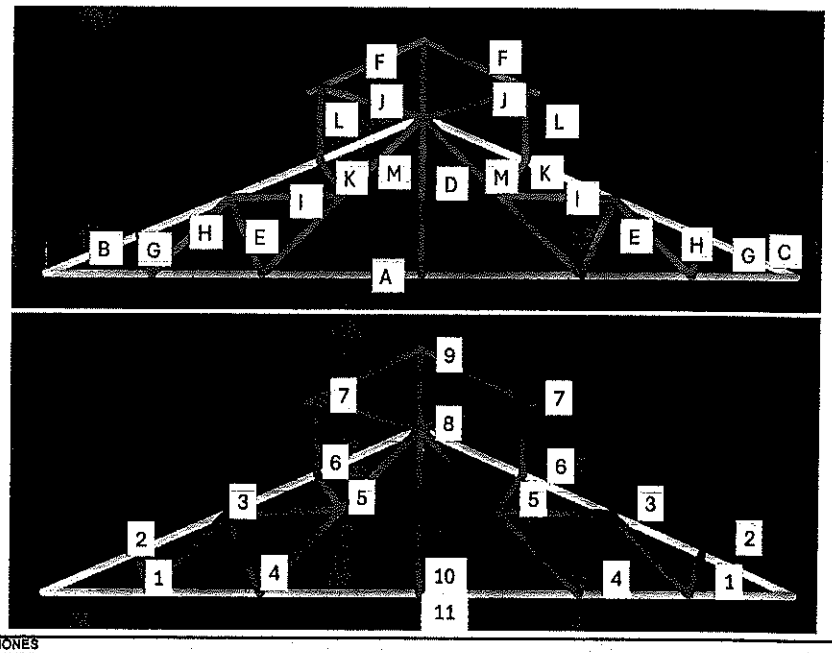
IDC INVERSIONES

| INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | Nº CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 2 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 3.2.3.2 | m2 | SUMINISTRO TRANSPORTE Y APLICACIÓN DE: Autoimprimante sintético de Sika o similar para acabado de estructura metálica de cubierta existente, expuestas a ambientes de baja agresividad aplicar tres capas sobre superficie limpia, seca y libre de oxido e impurezas con brocha o pistola convencional, garantizar el tiempo entre capas de 4 a 8 horas INCLUYE: Mano de obra, materiales, Equipos, elementos de protección y seguridad para este tipo de actividades y todo lo necesario para su correcto desarrollo, Tener en cuenta todas las recomendacion de la ficha de seguridad para la aplicación de este tipo de productos, (Re3) | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES | | | | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | LONGITUD | UNIDADES | SUPERFICIE | CANT. | |
| UAU 4 - ZONA A | | | | | |
| | | | | | |
| RESTAURACIÓN DE CUBIERTA | | | | | |
| 2L 2-1/2"X3-1/2"X1/4" | 16.9931 | 1.00 | 0.43 | 31.00 | 227.47 |
| 2L 3-1/2"x3/8" | 9.1943 | 1.00 | 0.57 | 31.00 | 162.86 |
| 2L 3-1/2"x3/8" | 9.1943 | 1.00 | 0.57 | 31.00 | 162.86 |
| L 2-1/2"x1/4" | 5.2509 | 1.00 | 0.25 | 31.00 | 41.35 |
| 2L 2-1/2"X1/4" | 1.8585 | 2.00 | 0.38 | 31.00 | 43.79 |
| 2L 2-1/2"X3-1/2"X1/4" | 2.8359 | 2.00 | 0.43 | 31.00 | 75.92 |
| L 2-1/2"x1/4" | 0.9127 | 2.00 | 0.25 | 31.00 | 14.37 |
| L 2-1/2"x1/4" | 2.4480 | 2.00 | 0.25 | 31.00 | 38.55 |
| L 2-1/2"x1/4" | 2.4432 | 2.00 | 0.25 | 31.00 | 38.48 |
| L 2-1/2"x1/4" | 2.5944 | 2.00 | 0.25 | 31.00 | 40.86 |
| L 2-1/2"x1/4" | 0.9401 | 2.00 | 0.25 | 31.00 | 14.80 |
| 2L 2-1/2"X1/4" | 1.6382 | 2.00 | 0.38 | 31.00 | 38.70 |
| L 2-1/2"x1/4" | 5.0539 | 2.00 | 0.25 | 31.00 | 79.59 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Platinas | | | | | |
| Platinas 1 | | 2.00 | 0.09 | 31.00 | 5.34 |
| Platinas 2 | | 2.00 | 0.05 | 31.00 | 2.84 |
| Platinas 3 | | 2.00 | 0.13 | 31.00 | 7.91 |
| Platinas 4 | | 2.00 | 0.09 | 31.00 | 5.43 |
| Platinas 5 | | 2.00 | 0.09 | 31.00 | 5.34 |
| Platinas 6 | | 2.00 | 0.10 | 31.00 | 6.42 |
| Platinas 7 | | 2.00 | 0.10 | 31.00 | 6.49 |
| Platinas 8 | | 1.00 | 0.50 | 31.00 | 15.48 |
| Platinas 9 | | 1.00 | 0.10 | 31.00 | 3.17 |
| Platinas 10 | | 1.00 | 0.13 | 31.00 | 3.98 |
| Platinas 11 | | 1.00 | 0.20 | 31.00 | 6.29 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| SUBTOTAL | | | | | 1,048.28 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 1,048.28 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA




OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EduNorte

**MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA**

IDC INVERSIONES

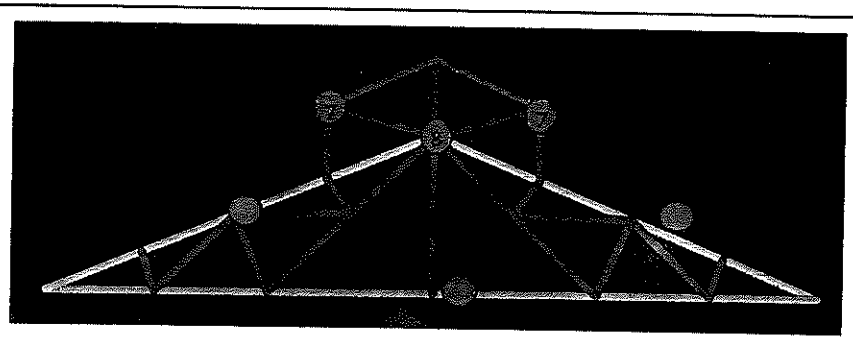
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

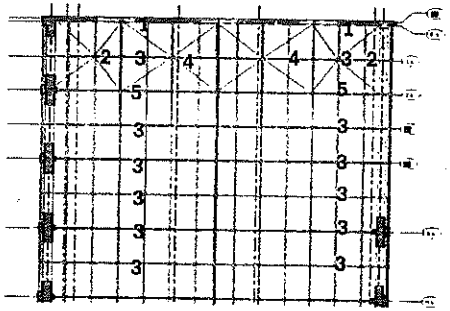
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONTRATISTA OBRA:** | IDC INVERSIONES SAS | **N° CONTRATO DE OBRA** | 076-IA-2022 | pag. | 2 | de | 2 |
| **OBJETO:** | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| **INTERVENTORIA** | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| **CONTRATANTE** | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 3.2.3.2 | m2 | SUMINISTRO TRANSPORTE Y APLICACIÓN DE: Autoimprimante sintético de Sika o similar para acabado de estructura metálica de cubierta existente, expuestas a ambientes de baja agresividad aplicar tres capas sobre superficie limpia, seca y libre de oxido e impurezas con brocha o pistola convencional, garantizar el tiempo entre capas de 4 a 6 horas INCLUYE: Mano de obra, materiales, Equipos, elementos de protección y seguridad para esta tipo de actividades y todo lo necesario para su correcto desarrollo, Tener en cuenta todas las recomendacion de la ficha de seguridad para la aplicación de este tipo de productos, (Re3) | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES | | | | MEDIDA TOTAL. |
|---|---|---|---|---|---|
| | LONGITUD | UNIDADES | SUPERFICIE | CANT. | |
| UAU 4 - ZONA A | | | | | |
| | | | | | |
| RESTAURACIÓN DE CUBIERTA | | | | | |
| L2-1/2"x1/4" (puntos de fiación entre cerchas) | 87.3700 | 1.00 | 0.25 | 6.00 | 133.15 |
| L 2-1/2"x1/4" (diagonales desde 7) | 3.4600 | 2.00 | 0.25 | 7.00 | 12.30 |
| L 2-1/2"x1/4" (Diagonal desde 8) | 4.6200 | 1.00 | 0.25 | 9.00 | 10.56 |
| L 2-1/2"x1/4" (Diagonal en planta) | 7.6300 | 2.00 | 0.25 | 12.00 | 46.51 |
| L 2-1/2"x1/4" (Diagonal en planta) | 3.8150 | 1.00 | 0.25 | 8.00 | 7.75 |
| | | | | | |
| Platina laterales en punto 8 | | 2.00 | 0.05 | 31.00 | 3.14 |
| Platina laterales en punto 7 | | 4.00 | 0.05 | 31.00 | 6.29 |
| Platina laterales en punto 10 | | 2.00 | 0.05 | 8.00 | 0.81 |
| | | | | | |
| Platinas en planta 1 | | 2.00 | 0.31 | 2.00 | 1.25 |
| Platinas en planta 2 | | 2.00 | 0.31 | 4.00 | 2.51 |
| Platinas en planta 3 | | 29.00 | 0.39 | 2.00 | 22.47 |
| Platinas en planta 4 | | 2.00 | 0.20 | 4.00 | 1.60 |
| Platinas en planta 5 | | 2.00 | 0.35 | 4.00 | 2.80 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| PAGADO EN ACTA 9 Y 10 | | | | | -1041.88 |
| SUBTOTAL | | | | | -790.72 |
| VIENEN | | | | | 1,048.28 |
| TOTAL | | | | | 257.56 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA







OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EduNorte
Empresa de Desarrollo Urbano y Rural del Norte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

EDUNORTE 2022

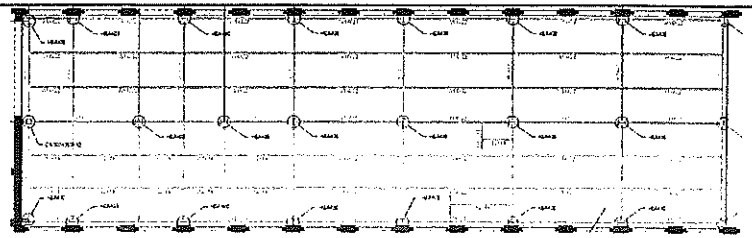
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

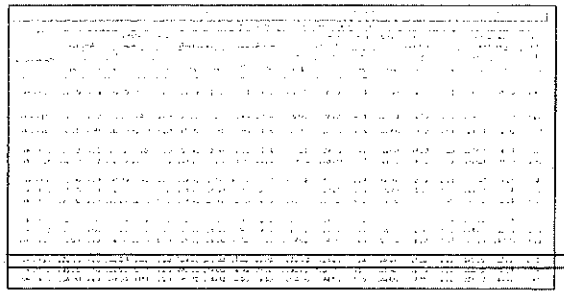
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 1 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

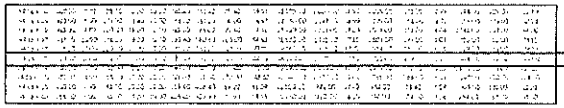
| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 3.4.3.3 | kg | SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN, Estructura metalica en perfileria IPE/HEA para elementos estructurales (COLUMNAS), rampas o áreas de circulación metálicas, según diseño, Incluye: suministro y transporte de láminas, platinas, uniones, soldaduras de acabado o presentación, anclajes y pernos a estructura de concreto, Todos los elementos deben llever wash primer, pintura anticorrosiva, (2) dos manos de esmalte base aceite mate, color por definir, ensayos a soldaduras, anticorrosivos y pinturas, obra falsa y todo el equipo y la herramienta necesaria para el montaje | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES kg/ml | LONGITUD | LONGITUD | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| UAU 4 - B1 | | | | | |
| W16X77 | 146.00 | | 188.20 | 1.00 | 27477.20 |
| CA 300x300x12 | 108.50 | | 35.20 | 1.00 | 3819.31 |
| W8x10+PL200x3/8 | 34.08 | | 88.50 | 1.00 | 3016.08 |
| SUBTOTAL | | | | | 34,312.59 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 34,312.59 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA









OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

175

EduNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

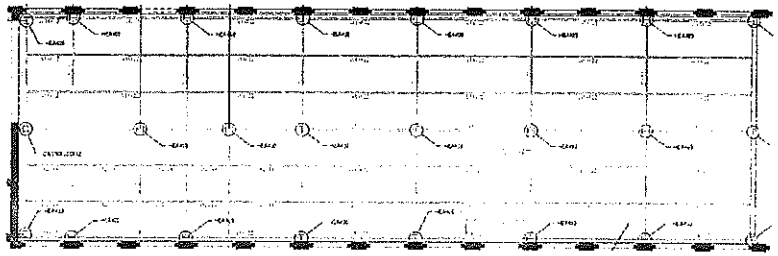
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

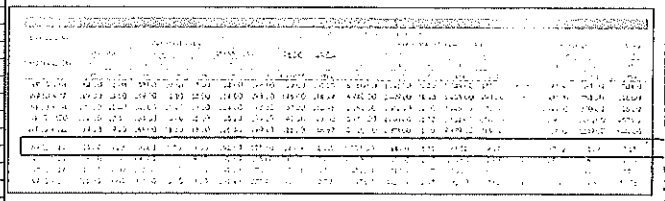
| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 1 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 3.4.3.4 | kg | SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN, Estructura metalica en perfileria IPE para elementos estructurales (VIGAS), rampas o áreas de circulación metálicas, según diseño, incluye: suministro y transporte de láminas, platinas, uniones, soldaduras de acabado o presentación, anclajes y pernos a estructura de concreto, Todos los elementos deben llevar wash primer, pintura anticorrosiva, (2) dos manos de esmalte base aceite mate, color por definir, ensayos a soldaduras, anticorrosivos y pinturas, obra falsa y todo el equipo y la herramienta necesaria para el montaje | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES kg/ml | ALTURA PROMEDIO | LONGITUD | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| UAU 4 - B1 | | | | | |
| PTE C 90x90x3.0mm | 7.69 | | 211.50 | 1.00 | 1626.60 |
| W12X14 | 26.80 | | 234.47 | 1.00 | 6283.66 |
| W14X22 | 41.90 | | 402.44 | 1.00 | 16862.21 |
| W14X26 | 49.60 | | 207.56 | 1.00 | 10294.95 |
| W14X61 | 116.00 | | 188.50 | 1.00 | 21866.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 56,933.42 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 56,933.42 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA









OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EduNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

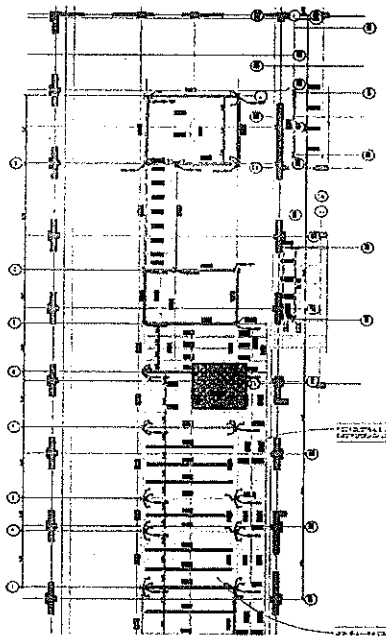
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

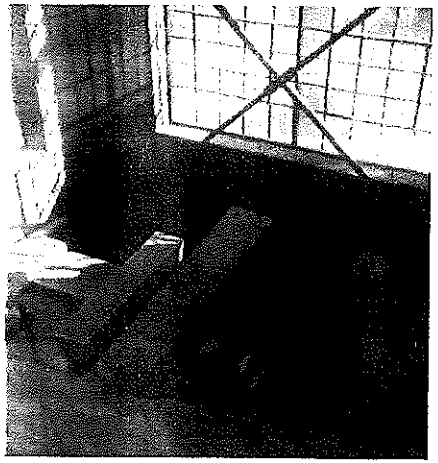
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 1 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 3.4.10.1 | un | (Asc2) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASCENSOR, Marca ESTILO-HOSTING O similar, serie HD6000-MRL-E (Sin sala de máquinas), para uso de pasajeros con una capacidad de 11 personas, capacidad de carga 750 kg, de apertura de puerta central, velocidad de 1 m/seg, 2 paradas, numero de entradas 2, numero de entradas frontales 2, numero de pisos 2, operación simplex, recorrido en mm 4,200, ancho útil puerta de entrada 900 mm, altura de puertas 2,10 m, HD6000-MRL-E (Sin sala de máquinas), HD6000-MRL-E (Sin sala de máquinas), 1,250 x 1,500 x 2,350, Ancho y fondo de pozo (mm) 2,000 x 1,850, Sobre recorrido 4,000, Profundidad mínima del foso de amortiguadores (mm) 1,450, Energía de proyecto 220 V, Techo, panel frontal, puerta de cabina, paneles laterales, panel posterior, zócalo y pisos en material acero inoxidable, Paneles de operación de cabina, (Acero Inoxidable, Botón Redondo, Marcas En Relieve), Piso principal y otros pisos Botonera En Acero Inoxidable + Indicador de Hall, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES | | | | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | % ejecución | ALTURA PROMEDIO | LONGITUD 3 | CANT. | |
| UAU 4 ZONA A | | | | | |
| ASCENSOR | 0.15 | | | 1.00 | 0.15 |
| SUBTOTAL | | | | | 0.15 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 0.15 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA





OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EduNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONTRATISTA OBRA:** | IDC INVERSIONES SAS | **N° CONTRATO DE OBRA** | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 1 |
| **OBJETO:** | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| **INTERVENTORIA** | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| **CONTRATANTE** | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 3.4.13.1.5.1 | m | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-NOVAFORT, CON UN DIÁMETRO DE 200 MM, INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, BOCAS, ACCESORIOS, ACONDICIONADOR DE SUPERFICIE Y ADHESIVO NOVAFORT Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, LA EXCAVACIÓN, ENCAMADO, ATRAQUES Y LOS LLENOS SE PAGARAN EN SU ÍTEM RESPECTIVO. | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES | | | | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | ESPESOR | ALTURA PROMEDIO | LONGITUD | CANT. | |
| Unidad 4 | | | | | |
| Tuberia 8 in conexión pozo filtros con caja | | | 14.15 | | 14.15 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | |

EduNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 1 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 3.4.13.1.5.4 | m | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-SANITARIA, CON UN DIÁMETRO DE 4" (B,A,LL), PARA AGUAS RESIDUALES O LLUVIA ENTERRADA Y/O EMPOTRADA POR LOSAS, INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, ACCESORIOS, SOLDADURA, LIMPIADOR Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, LA EXCAVACIÓN Y LOS LLENOS SE PAGARAN EN SU ÍTEM RESPECTIVO. | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES | | | | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | ESPESOR | ALTURA PROMEDIO | LONGITUD | CANT. | |
| Unidad 4 | | | | | |
| Tubería PVC-S de 4in conexión pozo filtros con caja | | | 6.74 | | 6.74 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | |

EduNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

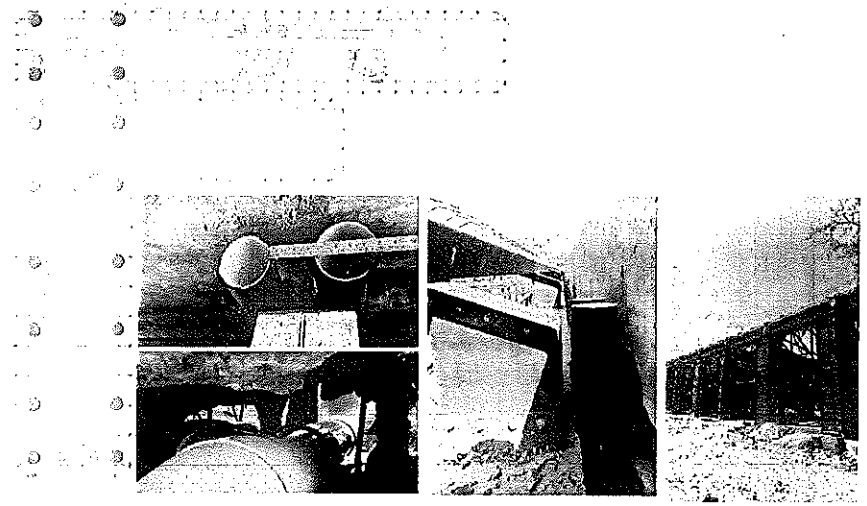
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONTRATISTA OBRA:** | IDC INVERSIONES SAS | **N° CONTRATO DE OBRA** | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 1 |
| **OBJETO:** | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| **INTERVENTORIA** | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| **CONTRATANTE** | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 3.4.13.1.6.1 | un | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA SANITARIA PARA DOBLE TRAGANTE DE 4", INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, SE PAGARÁ DICHA SALIDA HASTA UN RECORRIDO MÁXIMO DE TUBERÍA NO MAYOR A 2 M, ESTOS DEBERÁN ESTAR CORRECTAMENTE PEGADOS USANDO LIMPIADOR, SOLDADURA Y TEFLÓN APROPIADOS, SIN PRESENTAR FUGAS, FISURAS O CUALQUIER OTRA CLASE DE ANOMALÍA. | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES | | | | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | ESPESOR | ALTURA PROMEDIO | LONGITUD | CANT. | |
| UNIDAD 4 | | | | | |
| Costado Norte | | | | | |
| Doble Tragante de 4in | | | | 8.00 | 8.00 |
| Costado Sur | | | | | |
| Doble Tragante de 4in | | | | 8.00 | 8.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 16.00 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 16.00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EduNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

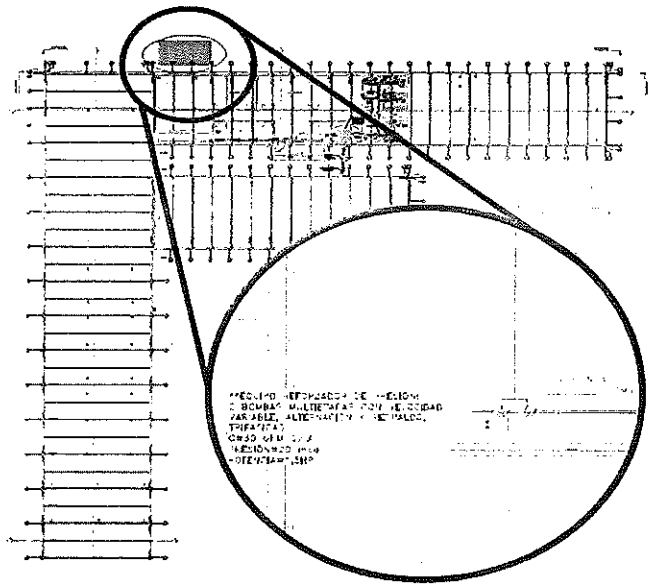
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONTRATISTA OBRA:** | IDC INVERSIONES SAS | **N° CONTRATO DE OBRA** | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 1 |
| **OBJETO:** | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| **INTERVENTORIA** | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| **CONTRATANTE** | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 3.4.13.2.3.1 | und | EQUIPO DE BOMBEO MULTIETAPAS VERTICAL DOS BOMBAS, INCLUYE: ACCESORIOS, VALVULAS, TUBERIAS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, LA POTENCIA DEL EQUIPO PUEDE VARIAS SEGÚN LA MARCA Y EFICIENCIA, SE DEBE GARANTIZAR CAUDAL Y PRESIÓN | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES | | | | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | ESPESOR | ALTURA PROMEDIO | LONGITUD | CANT. | |
| UNIDAD 4 | | | | | |
| Equipo de bombeo tanque agua potable | | | | 1.00 | 1.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 1.00 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 1.00 |

**PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA**



**OBSERVACIONES**

**QUIEN ENTREGA**

DIRECTOR DE OBRA

**QUIEN RECIBE:**

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

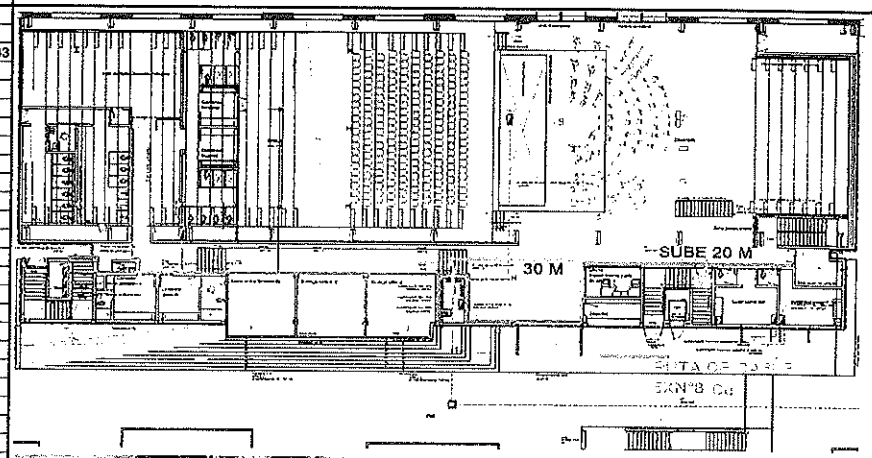
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

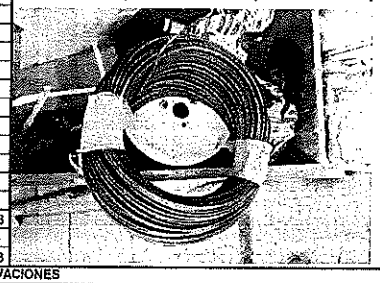
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 1 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 3.4.14.2.2.13 | ML | Suministro transporte e instelación de alimentador ramal en 3x8AWG Cu LSHF, incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación. | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES | | | | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | % equivalencia | CANT. | |
| ACOMETIDA ASCENSOR UNIDAD 2 | | | | | |
| CABLE DE COBRE RAMAL 3XN° 8 AWG | 50.00 | | 1.67 | 1.00 | 83.33 |
| SUBTOTAL | | | | | 83.33 |
| VIENEN | | | | | - |
| TOTAL | | | | | 83.33 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

se realiza ajuste con porcentaje de equivalencia debido a que la acometida del ascensor

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EDUNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

CONSORCIO EDUNORTE 2022

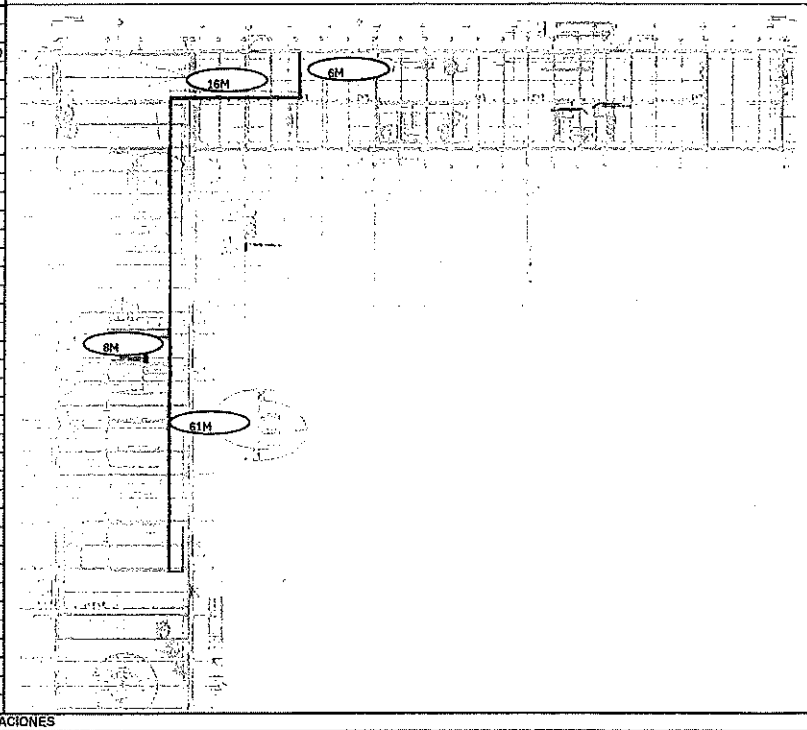
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | Nº CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 2 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 3.4.14.2.2.15 | ML | Suministro e Instalación de Bandeja Portacables 30x5cm por techo. Incluye elementos de anclaje y soporte | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES | | | | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | |
| RED EXTERNA UNIDAD 2 | | | | | |
| CAJA DE INSPECCION RS3-005 | | | | 91.00 | 91.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 91.00 |
| VIENEN | | | | | - |
| TOTAL | | | | | 91.00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA




OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

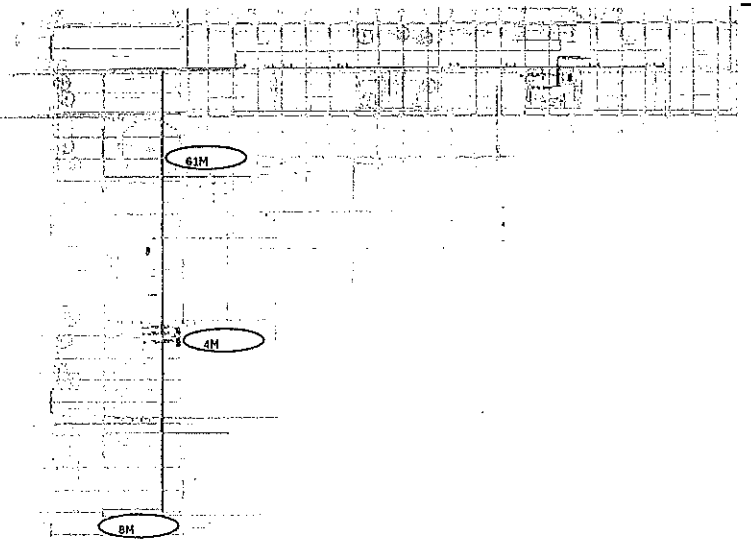
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | Nº CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 2 | de | 2 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 3.4.14.2.2.15 | ML | Suministro e Instalación de Bandeja Portacables 30x5cm por techo. Incluye elementos de anclaje y soporte | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 30/01/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES | | | | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | |
| RED EXTERNA UNIDAD 2 | | | | | |
| CAJA DE INSPECCION RS3-005 | | | | 73.00 | 73.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 73.00 |
| VIENEN | | | | | 91.00 |
| TOTAL | | | | | 164.00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA




OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EduNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

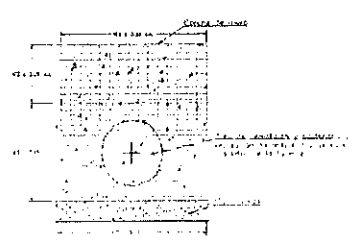
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONTRATISTA OBRA:** | IDC INVERSIONES SAS | **N° CONTRATO DE OBRA** | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 1 |
| **OBJETO:** | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| **INTERVENTORIA** | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| **CONTRATANTE** | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

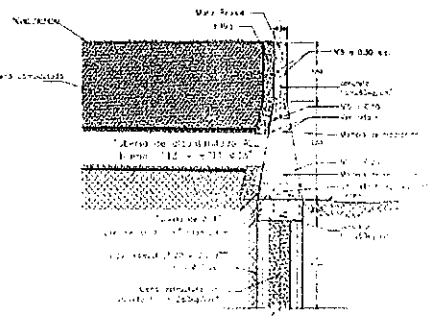
| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 4.2.1.5 | m3 | DEMOLICIÓN ESTRUCTURAS DE CONCRETO cargue, transporte y botada de escombros, manual o mecánicamente, de cualquier resistencia, reforzado o ciclópeo, y en cualquier clase de estructura. Incluye retiro de refuerzo y cualquier tipo de acabado (revoques y enchapes) o piso (en losas) e instalaciones embebidas. Además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría. | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

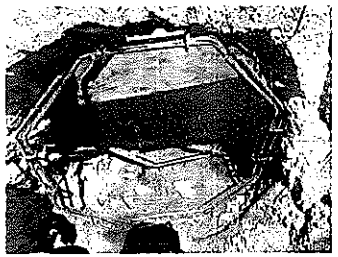
| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES | | | | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | ESPESOR | DIAMETRO | LONGITUD | CANT. | |
| Botadero RED AGUAS LLUVIAS | | | | | |
| Demolición pase muro para tubería de 33 in | 0.70 | 2.00 | | 1.00 | 2.20 |
| SUBTOTAL | | | | | 2.20 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 2.20 |

**PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA**



*DETALLE DE REFUERZO*







**OBSERVACIONES**

**QUIEN ENTREGA**

DIRECTOR DE OBRA

**QUIEN RECIBE:**

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EduNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

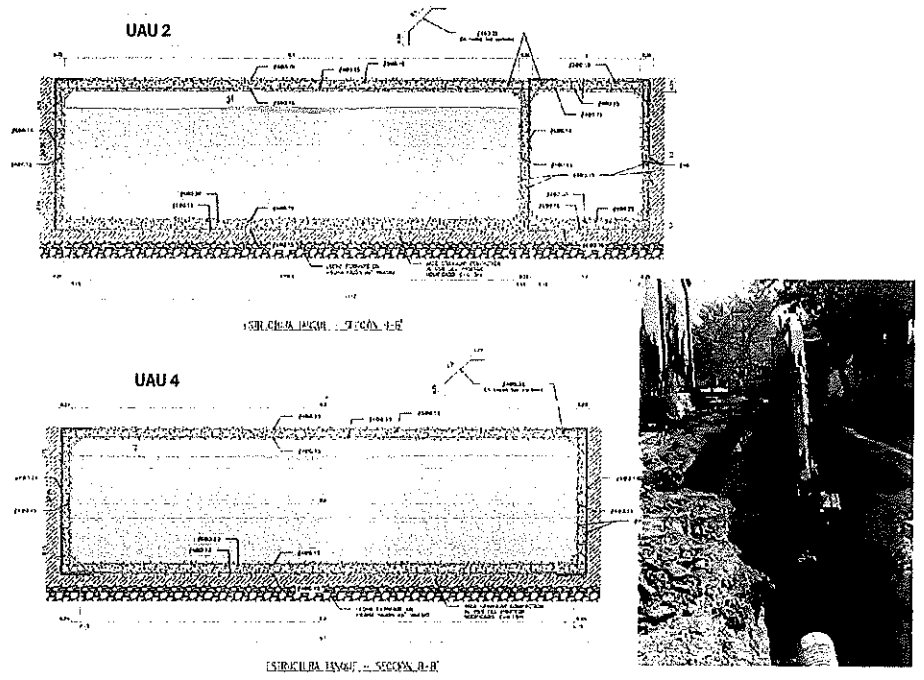
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | Nº CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 2 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 4.4.1.1 | m3 | EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL HETEROGÉNEO DE 0-2m, bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volúmen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoria y su medida será en el sitio. No incluye entibado. | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES LONGITUD | LONGITUD | LONGITUD | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| **UNIDAD 2** | | | | | |
| AREA AGUA POTABLE | | | | | |
| EXCAVACIÓN | 11.35 | 3.15 | 6.70 | 1.00 | 239.54 |
| **UNIDAD 4** | | | | | |
| AREA AGUA POTABLE | | | | | |
| EXCAVACIÓN | 11.10 | 3.15 | 6.70 | 1.00 | 234.27 |
| SUBTOTAL | | | | | 473.81 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 473.81 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA




OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EduNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

CONSORCIO EDUNORTE 2022

**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

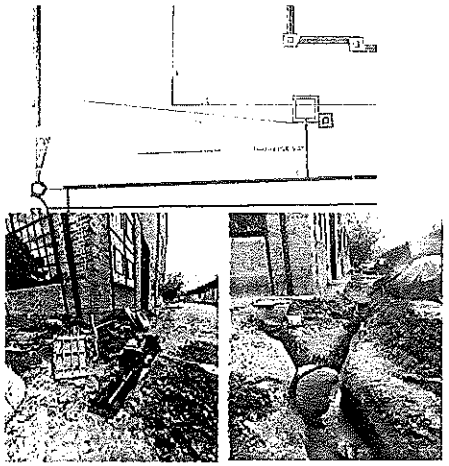
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 2 | de | 2 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 4.4.1.1 | m3 | EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL HETEROGÉNEO DE 0-2m, bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volúmen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno y externo, boteda de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoria y su medida será en el sitio. No incluye entibado. | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

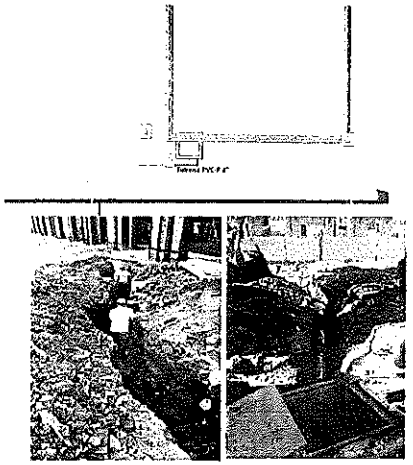
| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES | | | | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | ESPESOR | ALTURA PROMEDIO | LONGITUD | CANT. | |
| **Unidad 2** | | | | | |
| Brecha tubería 8in | 1.20 | 1.75 | 7.45 | 1.00 | 15.65 |
| Brecha tubería 8in | 1.70 | 1.95 | 14.87 | 1.00 | 49.29 |
| Brecha tubería 8in | 1.70 | 3.00 | 2.90 | 1.00 | 14.79 |
| Brecha tubería 4in | 1.00 | 1.40 | 24.83 | 1.00 | 34.76 |
| **Unidad 4** | | | | | |
| Brecha tubería 8in | 1.20 | 3.00 | 14.15 | 1.00 | 50.94 |
| Brecha tubería 4in | 1.20 | 1.80 | 6.74 | 1.00 | 14.56 |
| SUBTOTAL | | | | | 179.99 |
| VIENEN | | | | | 473.81 |
| TOTAL | | | | | 653.80 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA

**UNIDAD 2**
Empalme pozo de filtros con Red Externa de A. Lluvia



**UNIDAD 4**
Empalme pozo de filtros con Red Externa de A. Lluvia



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EDUNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

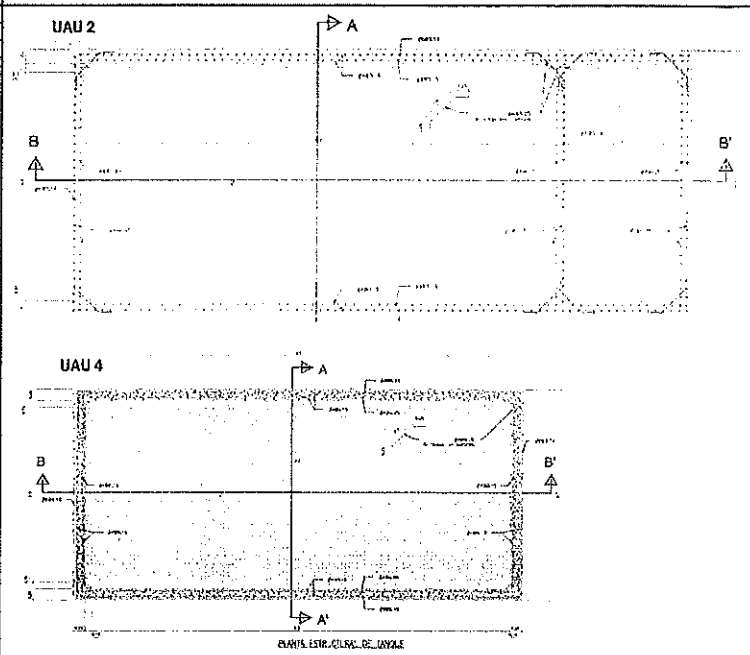
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 1 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 4.6.4.1 | m2 | Construcción de LOSA DE PISO DE TANQUE en concreto de 28 MPa. con un ESPESOR DE 0,20 - 0,30 m. Adicionado con FIBRA Polipropileno e impermeabilizante integral tipo Plastocrete Dm o equivalente calidad. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. El entresuelo y el acero de refuerzo se pagarán en su respectivo ítem. | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES % Ejecución | ANCHO | LONGITUD | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| UNIDAD 2 | | | | | |
| LOSA DE CONTRAPISO | | 4.70 | 11.15 | 1.00 | 52.41 |
| UNIDAD 4 | | | | | |
| LOSA DE CONTRAPISO | | 4.70 | 9.10 | 1.00 | 42.77 |
| SUBTOTAL | | | | | 95.18 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 95.18 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA




OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EduNorte
Empresa de Desarrollo Urbano y Rural del Norte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

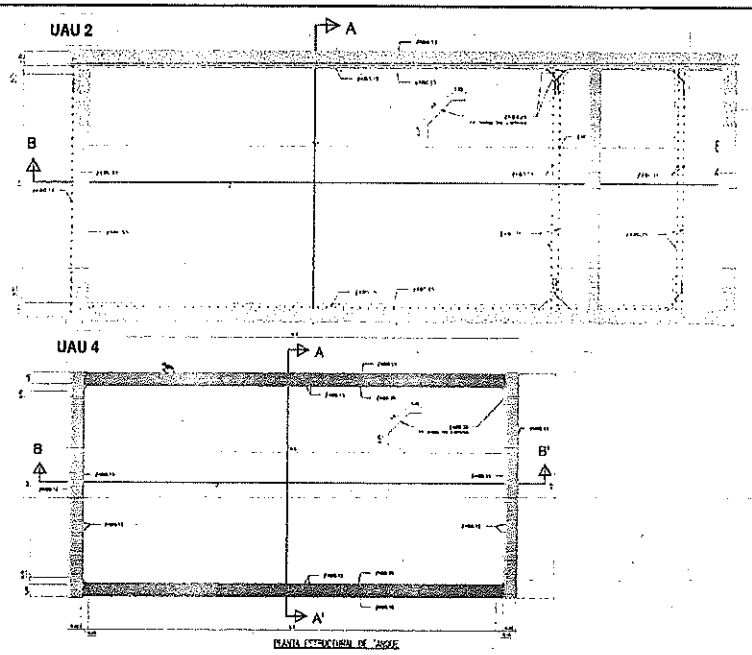
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 1 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 4.6.4.2 | m3 | Construcción de MURO EN CONCRETO PARA TANQUE, en concreto de 28 MPa, con un ESPESOR DE 0,20 - 0,30 m., adicionado con FIBRA Polipropileno e impermeabilización integral tipo Plastocreto DM o equivalente calidad. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta completa en Súper T para acabado a la vista, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su ítem respectivo. | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES LONGITUD | LONGITUD | LONGITUD | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| UNIDAD 2 | | | | | |
| MUROS | 0.25 | 2.30 | 4.70 | 2.00 | 5.41 |
| MUROS | 0.25 | 2.30 | 4.20 | 1.00 | 2.42 |
| MUROS | 0.25 | 2.30 | 10.86 | 2.00 | 12.26 |
| UNIDAD 4 | | | | | |
| MUROS | 0.25 | 2.30 | 4.70 | 2.00 | 5.41 |
| MUROS | 0.25 | 2.30 | 8.60 | 2.00 | 9.89 |
| SUBTOTAL | | | | | 35.37 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 35.37 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA




PLANTA ESTRUCTURAL DE ARQUE

OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EduNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

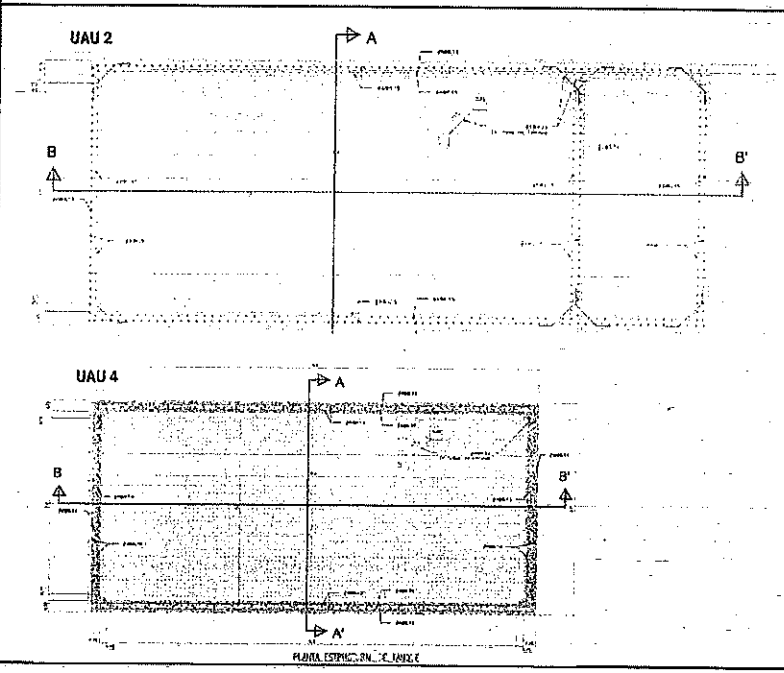
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONTRATISTA OBRA:** | IDC INVERSIONES SAS | **N° CONTRATO DE OBRA** | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 1 |
| **OBJETO:** | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| **INTERVENTORIA** | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| **CONTRATANTE** | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 4.6.4.3 | m2 | Construcción de LOSA SUPERIOR DE TANQUE en concreto de 28 MPa. con un ESPESOR DE 0,20 - 0,25 m. Adicionado concon FIBRA Polipropileno e impermeabilizante integral tipo Plastocreto Dm o equivalente calidad. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, suministro, transporte, armado y desarmado de la obra falsa necesaria, formaleta en Súper T, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem. | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES | | | | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | % Ejecución | ANCHO | LONGITUD | CANT. | |
| UNIDAD 2 | | | | | |
| LOSA DE AEREA | | 4.70 | 11.16 | 1.00 | 52.41 |
| UNIDAD 4 | | | | | |
| LOSA DE AEREA | | 4.70 | 9.10 | 1.00 | 42.77 |
| SUBTOTAL | | | | | 95.18 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 95.18 |

**PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA**




**OBSERVACIONES**

**QUIEN ENTREGA**

DIRECTOR DE OBRA

**QUIEN RECIBE:**

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EduNorte
Empresa de Desarrollo Urbano y Rural del Norte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

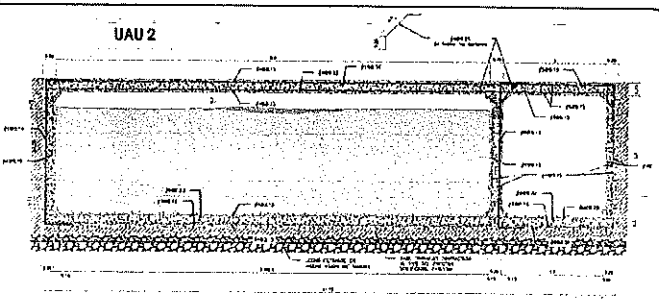
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONTRATISTA OBRA:** | IDC INVERSIONES SAS | **Nº CONTRATO DE OBRA** | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 1 |
| **OBJETO:** | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| **INTERVENTORIA** | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| **CONTRATANTE** | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 4.0.4.4 | m | Suministro, transporte e instalación SELLO ELÁSTICO PARA JUNTAS tipo de CINTA PVC TIPO V-15 o equivalente, entre juntas de construcción de TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA. Incluye el suministro y transporte de la cinta y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento según especificaciones del proveedor. | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES % Ejecución | ANCHO | LONGITUD | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| UNIDAD 2 | | | | | |
| JUNTA | | | 31.70 | 1.00 | 31.70 |
| UNIDAD 4 | | | | | |
| JUNTA | | | 27.60 | 2.00 | 55.20 |
| SUBTOTAL | | | | | 86.90 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 86.90 |

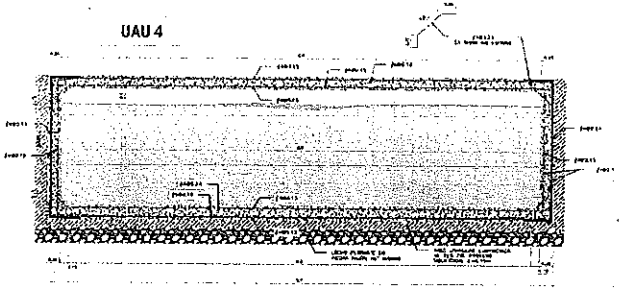
**PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA**

UAU 2



ESTRUCTURA TANQUE - SECCIÓN B-B'

UAU 4



ESTRUCTURA TANQUE - SECCIÓN B-B'

**OBSERVACIONES**

**QUIEN ENTREGA**

DIRECTOR DE OBRA

**QUIEN RECIBE:**

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EduNorte
Empresa de Desarrollo Urbano y Rural del Norte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

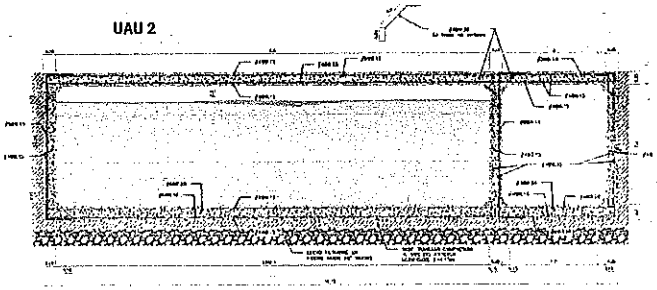
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONTRATISTA OBRA:** | IDC INVERSIONES SAS | **Nº CONTRATO DE OBRA** | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 1 |
| **OBJETO:** | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| **INTERVENTORIA** | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| **CONTRATANTE** | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 4.8.7.2 | m2 | Suministro, transporte e IMPERMEABILIZACIÓN DE MUROS Y SOBRECIMIENTO con igol denso o equivalente, más igol imprimante. incluye fajas, ranuras, filetas, y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES % Ejecución | ANCHO | LONGITUD | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| UNIDAD 2 | | | | | |
| AREA AGUA POTABLE | | | | | |
| MURO 1 | | 2.85 | 11.15 | 2.00 | 63.56 |
| MURO 2 | | 2.85 | 4.70 | 2.00 | 26.79 |
| UNIDAD 4 | | | | | |
| AREA AGUA POTABLE | | | | | |
| MURO 1 | | 2.85 | 9.10 | 2.00 | 51.87 |
| MURO 2 | | 2.85 | 4.70 | 2.00 | 26.79 |
| SUBTOTAL | | | | | 169.01 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 169.01 |

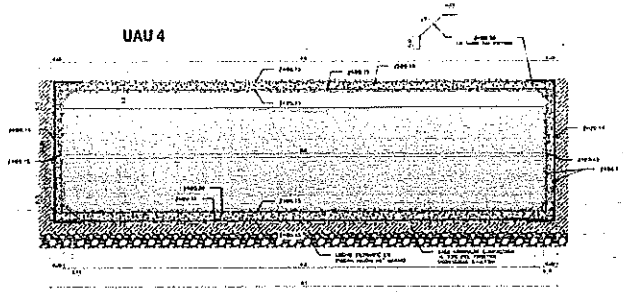
**PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA**

UAU 2



ESTRUCTURA TANQUE - SECCIÓN A-A'

UAU 4



ESTRUCTURA TANQUE - SECCIÓN B-B'

**OBSERVACIONES**

**QUIEN ENTREGA**

DIRECTOR DE OBRA

**QUIEN RECIBE:**

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EduNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

## INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

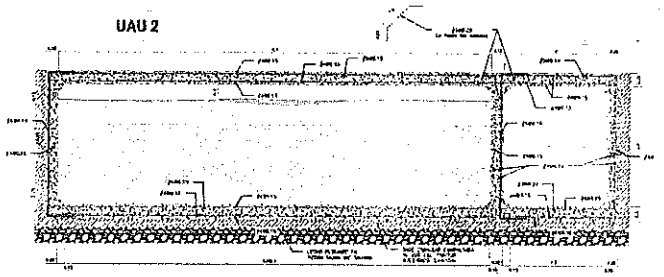
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | Nº CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 1 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 4.6.7.5 | m2 | Suministro, transporte e IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE con membrana de PVC tipo Sikaplan 12 NTR o equivalente de espesor de 1,2mm. Incluye membrana a base de PVC plastificado y reforzado con armadura de poliéster para la impermeabilización de tanques de agua, debe de cumplir con las normas: UNE 104303, DIN 16938, ASTM 1003, DIN 53370, DIN 4062, ICONTEC 1600 para agua potable. Las uniones entre láminas deberán realizarse mediante soldadura termoplástica con aire caliente. Cuando se proceda a soldar 2 láminas, deberán disponerse de tal manera que el ancho del traslapo sea igual o mayor de 5 cm, por lo que la soldadura deberá tener en cualquier punto 4 cm como mínimo. Una vez que las superficies de las láminas que vayan a estar en contacto estén limpias y secas, se procederá a la unión (soldadura). Los traslapos, inmediatamente después de la soldadura, se presionan uniformemente con un rodillo para obtener así una unión homogénea. Incluye Sikaplan 12 NT o equivalente, Geotextil Sika PP 1800 o equivalente, perfil de fondo, perfil de borde, Sika Primer 215 o equivalente, Sikaflex Construction o equivalente, anclajes y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

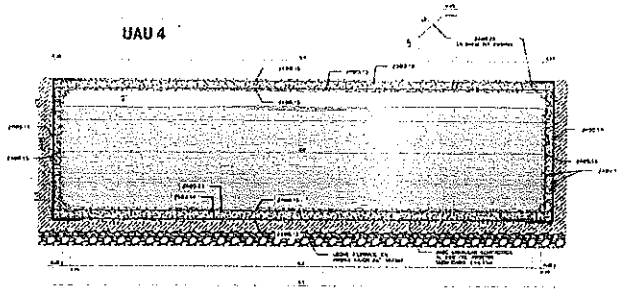
| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES % Ejecución | ANCHO | LONGITUD | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| UNIDAD 2 | | | | | |
| AREA AGUA POTABLE | | 4.20 | 8.40 | 1.00 | 35.28 |
| MURO 1 | | 2.30 | 8.40 | 2.00 | 38.64 |
| MURO 2 | | 2.30 | 4.20 | 2.00 | 19.32 |
| UNIDAD 4 | | | | | |
| AREA AGUA POTABLE | | 8.60 | 4.20 | 1.00 | 36.12 |
| MURO 1 | | 2.30 | 8.60 | 2.00 | 39.56 |
| MURO 2 | | 2.30 | 4.20 | 2.00 | 19.32 |
| SUBTOTAL | | | | | 188.24 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 188.24 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA

UAU 2



UAU 4



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EduNorte
Empresa de Desarrollo Urbano y Rural del Norte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

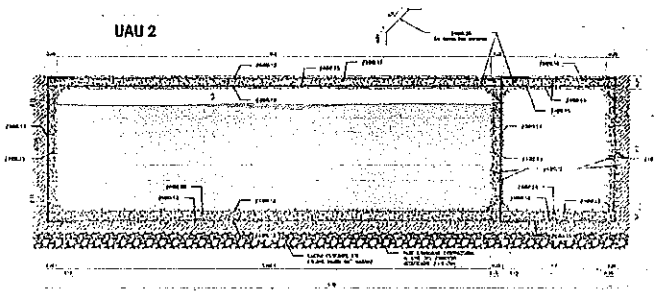
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONTRATISTA OBRA:** | IDC INVERSIONES SAS | **N° CONTRATO DE OBRA** | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 1 |
| **OBJETO:** | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACID PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| **INTERVENTORIA** | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| **CONTRATANTE** | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 4.6.7.6 | m2 | Suministro, transporte y RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE con dos capas de SikaTop 107 Seal o equivalente para LOSA Y MUROS (sin impermeabilizar con Sikaplan 12 NTR) DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA SUBTERRÁNEO. incluye fajas, ranuras, filetes, y todos los demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento. | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | % Ejecución | DIMENSIONES ANCHO | LONGITUD | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| UNIDAD 2 | | | | | |
| AREA AGUA POTABLE | | 4.20 | 8.40 | 1.00 | 35.28 |
| MURO 1 | | 2.30 | 8.40 | 2.00 | 38.64 |
| MURO 2 | | 2.30 | 4.20 | 2.00 | 19.32 |
| UNIDAD 4 | | | | | |
| AREA AGUA POTABLE | | 8.60 | 4.20 | 1.00 | 36.12 |
| MURO 1 | | 2.30 | 8.60 | 2.00 | 39.56 |
| MURO 2 | | 2.30 | 4.20 | 2.00 | 19.32 |
| SUBTOTAL | | | | | 188.24 |
| VIENEN | | | | | - |
| TOTAL | | | | | 188.24 |

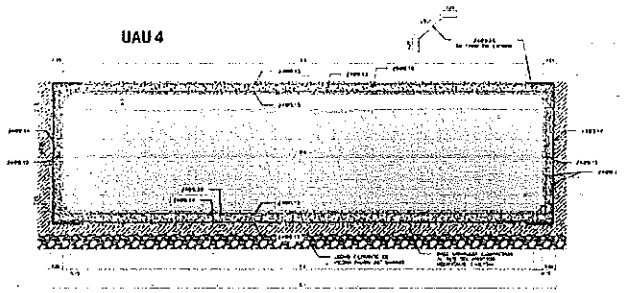
PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA

UAU 2



ESTRUCTURA TANQUE - SECCIÓN B-B'

UAU 4



ESTRUCTURA TANQUE - SECCIÓN B-B'

OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EduNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

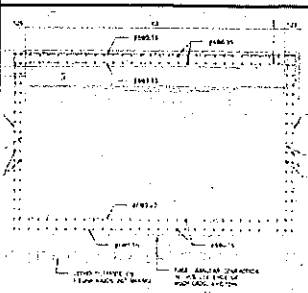
IDC INVERSIONES

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 9 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 4.6.6.1 | kg | Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales. | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | | DIMENSIONES ESQUEMA | DIAMETRO / LONGITUD | CANT. BARRAS / CANT. ELEMENTOS | 1/4 0.259 | 3/8 0.560 | 1/2 0.994 | 5/8 1.552 | 3/4 2.235 | 7/8 3.042 | 1 3.973 | 1 1/4 6.404 | PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE, UAU-2 | | | | | | | | | | | | | |
| TANQUE UAU 2 | 1 | Altura muro L1 = 12.00 | 1/2 | 270 | | | 3,220.56 | | | | | | |
| | | | 12.00 | 1 | | | 3,220.56 | | | | | | |
| TANQUE UAU 2 | 2 | Ancho muro L1 = 12.00 | 5/8 | 42 | | | | 782.21 | | | | | |
| | | | 12.00 | 1 | | | | 782.21 | | | | | |
| TANQUE UAU 2 | 3 | Altura muro L1 = 12.00 | 3/4 | 150 | | | | | 4,023.00 | | | | |
| | | | 12.00 | 1 | | | | | 4,023.00 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |



| | |
|---|---|
| SUBTOTAL | 8,025.77 |
| VIENEN | |
| TOTAL | 8,025.77 |

OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EduNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

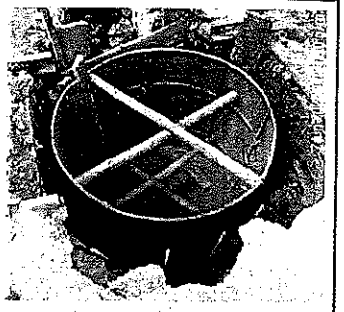
INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 2 | de | 9 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACIÓN | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 4.6.6.1 | kg | Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado, incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales. | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | | DIMENSIONES ESQUEMA | DIAMETRO / LONGITUD | CANT. BARRAS / CANT. ELEMENTOS | 1/4 | 3/8 | 1/2 | 5/8 | 3/4 | 7/8 | 1 | 1 1/4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 0.250 | 0.560 | 0.994 | 1.552 | 2.235 | 3.042 | 3.973 | 6.404 |
| CAMARA DE INSPECCION CONCENTRICA Ø 1,2 | | | | | | | | | | | | |
| Estribos conos Ø 1.20m | 1 | L1 = 3.50 | 3/8 | 1 | | 1.96 | | | | | | |
| | | | 3.50 | 7 | | 13.72 | | | | | | |
| Estribos conos Ø 1.20m | 2 | L1 = 3.90 | 3/8 | 1 | | 2.18 | | | | | | |
| | | | 3.90 | 7 | | 15.29 | | | | | | |
| Estribos conos Ø 1.20m | 3 | L1 = 4.30 | 3/8 | 1 | | 2.41 | | | | | | |
| | | | 4.30 | 7 | | 16.86 | | | | | | |
| Estribos conos Ø 1.20m | 4 | L1 = 4.60 | 3/8 | 1 | | 2.58 | | | | | | |
| | | | 4.60 | 7 | | 18.03 | | | | | | |
| Estribos conos Ø 1.20m | 5 | L1 = 5.05 | 3/8 | 1 | | 2.83 | | | | | | |
| | | | 5.05 | 7 | | 19.80 | | | | | | |
| Estribos conos Ø 1.20m | 5 | L1 = 5.30 | 3/8 | 1 | | 2.97 | | | | | | |
| | | | 5.30 | 7 | | 20.78 | | | | | | |
| Acero mesa Ø 1.20m | 1 | L2 = 0.25 L1 = 1.00 L3 = 0.25 | 5/8 | 36 | | | | 83.81 | | | | |
| | | | 1.50 | 7 | | | | 586.68 | | | | |
| L116 - Acero longitudinal cilindro | 1 | L1 = 1.25 L3 = 0.25 | 5/8 | 20 | | | | 46.56 | | | | |
| | | | 1.50 | 1 | | | | 46.56 | | | | |
| L116 - Estribos cilindro | 2 | L1 = 5.30 | 3/8 | 5 | | 14.84 | | | | | | |
| | | | 5.30 | 1 | | 14.84 | | | | | | |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



| | |
|---|---|
| SUBTOTAL | 752.52 |
| VIENEN | 8,025.77 |
| TOTAL | 8,778.29 |

OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EduNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

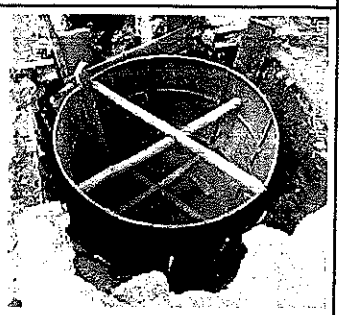
IDC INVERSIONES

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 3 | de | 9 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 4.6.6.1 | kg | Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales. | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | | DIMENSIONES ESQUEMA | DIAMETRO / LONGITUD | CANT. BARRAS / CANT. ELEMENTOS | 1/4 0.250 | 3/8 0.560 | 1/2 0.994 | 5/8 1.552 | 3/4 2.235 | 7/8 3.042 | 1 3.973 | 1 1/4 6.404 | PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CAMARA DE INSPECCIÓN CONCENTRICA Ø 1,2 | | | | | | | | | | | | | |
| L118 - Acero longitudinal cilindro | 1 | L1 = 2.10 L3 = 0.25 | 1/2 | 31 | | | 72.41 | | | | | | |
| | | | 2.35 | 1 | | | 72.41 | | | | | | |
| L118 - Estribos | 2 | L1 = 5.30 | 3/8 | 9 | | 26.71 | | | | | | | |
| | | | 5.30 | 1 | | 26.71 | | | | | | | |
| L119 - Acero longitudinal cilindro | 1 | L1 = 1.25 L3 = 0.25 | 1/2 | 31 | | | 46.22 | | | | | | |
| | | | 1.50 | 1 | | | 46.22 | | | | | | |
| L119 - Estribos | 2 | L1 = 5.30 | 3/8 | 4 | | 11.87 | | | | | | | |
| | | | 5.30 | 1 | | 11.87 | | | | | | | |
| L120 - Acero longitudinal cilindro | 1 | L1 = 2.15 L3 = 0.25 | 1/2 | 31 | | | 73.95 | | | | | | |
| | | | 2.40 | 1 | | | 73.95 | | | | | | |
| L120 - Estribos | 2 | L1 = 5.30 | 3/8 | 10 | | 29.68 | | | | | | | |
| | | | 5.30 | 1 | | 29.68 | | | | | | | |
| L121 - Acero longitudinal cilindro | 1 | L1 = 1.25 L3 = 0.25 | 1/2 | 31 | | | 46.22 | | | | | | |
| | | | 1.50 | 1 | | | 46.22 | | | | | | |
| L121 - Estribos | 2 | L1 = 5.30 | 3/8 | 4 | | 11.87 | | | | | | | |
| | | | 5.30 | 1 | | 11.87 | | | | | | | |



| | |
|---|---|
| SUBTOTAL | 318.94 |
| VIENEN | 8,778.29 |
| TOTAL | 9,097.24 |

OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EduNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

CONSORCIO EDUNORTE 2022

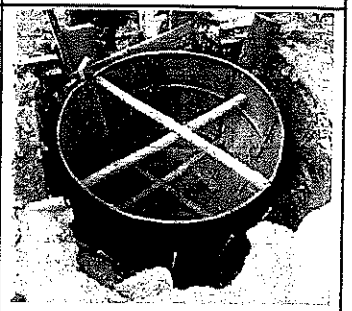
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONTRATISTA OBRA:** | IDC INVERSIONES SAS | **Nº CONTRATO DE OBRA** | 076-IA-2022 | pag. | 4 | de | 9 |
| **OBJETO:** | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| **INTERVENTORIA** | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| **CONTRATANTE** | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 4.6.6.1 | kg | Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado, incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales. | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | | DIMENSIONES ESQUEMA | DIAMETRO / LONGITUD | CANT. BARRAS / CANT. ELEMENTOS | 1/4 0.250 | 3/8 0.560 | 1/2 0.994 | 5/8 1.552 | 3/4 2.235 | 7/8 3.042 | 1 3.973 | 1 1/4 5.404 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CAMARA DE INSPECCION CONCENTRICA Ø 1,2 | | | | | | | | | | | | |
| L122 - Acero longitudinal cilindro | 1 | L1 = 2.30 L3 = 0.25 | 1/2 | 31 | | | 78.55 | | | | | |
| | | | 2.55 | 1 | | | 78.58 | | | | | |
| L122 - Estribos | 2 | L1 = 5.30 | 3/8 | 11 | | 32.65 | | | | | | |
| | | | 5.30 | 1 | | 32.65 | | | | | | |
| L123 - Acero longitudinal cilindro | 1 | L1 = 1.25 L3 = 0.25 | 1/2 | 31 | | | 46.22 | | | | | |
| | | | 1.50 | 1 | | | 46.22 | | | | | |
| L123 - Estribos | 2 | L1 = 5.30 | 3/8 | 4 | | 11.87 | | | | | | |
| | | | 5.30 | 1 | | 11.87 | | | | | | |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



| | |
|---|---|
| SUBTOTAL | 169.32 |
| VIENEN | 9,097.24 |
| TOTAL | 9,266.55 |

**OBSERVACIONES**

**QUIEN ENTREGA**

DIRECTOR DE OBRA

**QUIEN RECIBE:**

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EduNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

| INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 078-IA-2022 | pag. | 6 | de | 9 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 4.6.6.1 | kg | Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado, incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales. | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES ESQUEMA | DIAMETRO / LONGITUD | CANT. BARRAS / CANT. ELEMENTOS | 1/4 | 3/8 | 1/2 | 5/8 | 3/4 | 7/8 | 1 | 1 1/4 | PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 0.250 | 0.560 | 0.994 | 1.552 | 2.235 | 3.042 | 3.973 | 6.404 | |
| CAMARA DE INSPECCIÓN CONCENTRICA Ø 1,6 | | | | | | | | | | | | |
| Estribos conos Ø 1.50m 1 | L1 = 3.50 | 3/8 | 1 | | 1.96 | | | | | | | |
| | | 3.50 | 8 | | 15.68 | | | | | | | |
| Estribos conos Ø 1.50m 2 | L1 = 4.10 | 3/8 | 1 | | 2.30 | | | | | | | |
| | | 4.10 | 8 | | 18.37 | | | | | | | |
| Estribos conos Ø 1.50m 3 | L1 = 4.70 | 3/8 | 1 | | 2.63 | | | | | | | |
| | | 4.70 | 8 | | 21.06 | | | | | | | |
| Estribos conos Ø 1.50m 4 | L1 = 5.20 | 3/8 | 1 | | 2.91 | | | | | | | |
| | | 5.20 | 8 | | 23.30 | | | | | | | |
| Estribos conos Ø 1.50m 5 | L1 = 5.80 | 3/8 | 1 | | 3.25 | | | | | | | |
| | | 5.80 | 8 | | 25.98 | | | | | | | |
| Estribos conos Ø 1.50m 6 | L1 = 6.20 | 3/8 | 1 | | 3.47 | | | | | | | |
| | | 6.20 | 8 | | 27.76 | | | | | | | |
| Acero mesa Ø 1.50m 1 | L2 = 0.25 L1 = 1.30 L3 = 0.25 | 5/8 | 36 | | | | 100.67 | | | | | |
| | | 1.80 | 7 | | | | 703.99 | | | | | |
| L113 - Acero longitudinal cilindro 1 | L1 = 3.72 L3 = 0.25 | 5/8 | 20 | | | | 123.23 | | | | | |
| | | 3.97 | 1 | | | | 123.23 | | | | | |
| L113 - Estribos cilindro 2 | L1 = 6.20 | 3/8 | 20 | | 69.44 | | | | | | | |
| | | 6.20 | 1 | | 69.44 | | | | | | | |
| | | SUBTOTAL | | | | | | | | | 1,028.82 | |
| | | VIENEN | | | | | | | | | 9,266.55 | |
| | | TOTAL | | | | | | | | | 10,295.37 | |



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EduNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONTRATISTA OBRA:** | IDC INVERSIONES SAS | **Nº CONTRATO DE OBRA** | 078-IA-2022 | pag. | 6 | de | 9 |
| **OBJETO:** | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| **INTERVENTORIA** | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| **CONTRATANTE** | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 4.6.6.1 | kg | Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales. | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES ESQUEMA | DIAMETRO / LONGITUD | CANT. BARRAS / CANT. ELEMENTOS | 1/4 0.250 | 3/8 0.560 | 1/2 0.994 | 5/8 1.552 | 3/4 2.235 | 7/8 3.042 | 1 3.973 | 1 1/4 6.404 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CAMARA DE INSPECCIÓN CONCENTRICA Ø 1,5** | | | | | | | | | | | |
| L112 - Acero longitudinal cilindro 1 | L1 = 4.71 L3 = 0.25 | 5/8 | 20 | | | | 153.96 | | | | |
| | | 4.96 | 1 | | | | 153.96 | | | | |
| L112 - Estribos 2 | L1 = 6.20 | 3/8 | 27 | | 93.74 | | | | | | |
| | | 6.20 | 1 | | 93.74 | | | | | | |
| L111- Acero longitudinal cilindro 1 | L1 = 4.46 L3 = 0.25 | 1/2 | 31 | | | 145.75 | | | | | |
| | | 4.73 | 1 | | | 145.75 | | | | | |
| L111 - Estribos 2 | L1 = 6.20 | 3/8 | 25 | | 86.80 | | | | | | |
| | | 6.20 | 1 | | 86.80 | | | | | | |
| L110 - Acero longitudinal cilindro 1 | L1 = 4.01 L3 = 0.25 | 1/2 | 31 | | | 131.27 | | | | | |
| | | 4.26 | 1 | | | 131.27 | | | | | |
| L110 - Estribos 2 | L1 = 6.20 | 3/8 | 22 | | 76.38 | | | | | | |
| | | 6.20 | 1 | | 76.38 | | | | | | |
| L109 - Acero longitudinal cilindro 1 | L1 = 3.47 L3 = 0.25 | 1/2 | 31 | | | 114.63 | | | | | |
| | | 3.72 | 1 | | | 114.63 | | | | | |
| L109 - Estribos 2 | L1 = 6.20 | 3/8 | 19 | | 65.97 | | | | | | |
| | | 6.20 | 1 | | 65.97 | | | | | | |
| | | | SUBTOTAL | | | | | | | | 868.50 |
| | | | VIENEN | | | | | | | | 10,295.37 |
| | | | TOTAL | | | | | | | | 11,163.87 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



**OBSERVACIONES**

**QUIEN ENTREGA**

DIRECTOR DE OBRA

**QUIEN RECIBE:**

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EduNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 7 | de | 8 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 4.6.6.1 | kg | Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado, incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales. | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | | DIMENSIONES ESQUEMA | DIAMETRO / LONGITUD | CANT. BARRAS / CANT. ELEMENTOS | 1/4 0.250 | 3/8 0.560 | 1/2 0.994 | 5/8 1.552 | 3/4 2.235 | 7/8 3.042 | 1 3.973 | 1 1/4 5.404 | PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CAMARA DE INSPECCIÓN CONCENTRICA Ø 1,6 | | | | | | | | | | | | | |
| L108 - Acero longitudinal cilindro | 1 | L1 = 3.23 L3 = 0.25 | 1/2 | 31 | | | 107.23 | | | | | | |
| | | | 3.48 | 1 | | | 107.23 | | | | | | |
| L108 - Estribos | 2 | L1 = 6.20 | 3/8 | 17 | | 59.02 | | | | | | | |
| | | | 6.20 | 1 | | 59.02 | | | | | | | |
| L117 - Acero longitudinal cilindro | 1 | L1 = 1.62 L3 = 0.25 | 1/2 | 31 | | | 57.62 | | | | | | |
| | | | 1.87 | 1 | | | 57.62 | | | | | | |
| L117 - Estribos | 2 | L1 = 6.20 | 3/8 | 6 | | 20.83 | | | | | | | |
| | | | 6.20 | 1 | | 20.83 | | | | | | | |
| L115 - Acero longitudinal cilindro | 1 | L1 = 2.33 L3 = 0.25 | 1/2 | 31 | | | 79.60 | | | | | | |
| | | | 2.58 | 1 | | | 79.60 | | | | | | |
| L115 - Estribos | 2 | L1 = 6.20 | 3/8 | 11 | | 38.19 | | | | | | | |
| | | | 6.20 | 1 | | 38.19 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |



| | |
|---|---|
| SUBTOTAL | 362.40 |
| VIENEN | 11,163.87 |
| TOTAL | 11,526.27 |

OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EduNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

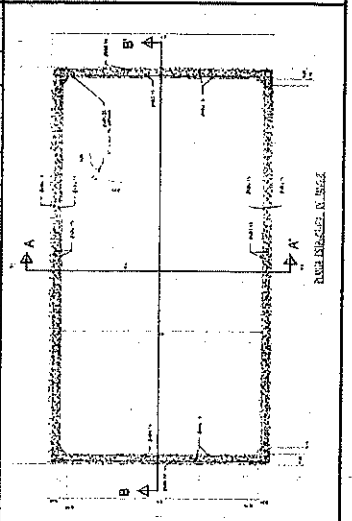
IDC INVERSIONES

**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONTRATISTA OBRA:** | IDC INVERSIONES SAS | **Nº CONTRATO DE OBRA** | 076-IA-2022 | pag. | 8 | de | 8 |
| **OBJETO:** | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| **INTERVENTORIA** | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| **CONTRATANTE** | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 4.8.8.1 | kg | Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales. | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | | DIMENSIONES ESQUEMA | DIAMETRO / LONGITUD | CANT. BARRAS / CANT. ELEMENTOS | 1/4 0,250 | 3/8 0,560 | 1/2 0,994 | 5/8 1,552 | 3/4 2,235 | 7/8 3,042 | 1 3,973 | 1 1/4 6,404 | PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TANQUE AGUA POTABLE UAU 2 | | | | | | | | | | | | | |
| Parrilla inferior | 1 | L1 = 12.00 | 1/2 | 130 | | | 1,550.64 | | | | | | |
| | | | 12.00 | 1 | | | 1,550.64 | | | | | | |
| Parrilla inferior | 2 | L1 = 12.00 | 3/4 | 63 | | | | | 1,589.66 | | | | |
| | | | 12.00 | 1 | | | | | 1,589.66 | | | | |
| Parrilla superior | 3 | L1 = 12.00 | 5/8 | 35 | | | | 651.84 | | | | | |
| | | | 12.00 | 1 | | | | 651.84 | | | | | |
| Refuerzo horizontal muro | 4 | L1 = 12.00 | 1/2 | 60 | | | 715.68 | | | | | | |
| | | | 12.00 | 1 | | | 715.68 | | | | | | |
| Refuerzo vertical muro | 5 | L1 = 12.00 | 1/2 | 80 | | | 954.24 | | | | | | |
| | | | 12.00 | 1 | | | 954.24 | | | | | | |
| Refuerzo vertical muro | 6 | L1 = 12.00 | 3/4 | 87 | | | | | 2,333.34 | | | | |
| | | | 12.00 | 1 | | | | | 2,333.34 | | | | |
| Refuerzo vertical muro | 7 | L1 = 12.00 | 5/8 | 7 | | | | 130.37 | | | | | |
| | | | 12.00 | 1 | | | | 130.37 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |



| | |
|---|---|
| SUBTOTAL | 8,025.77 |
| VIENEN | 11,526.27 |
| TOTAL | 19,552.04 |

**OBSERVACIONES**

**QUIEN ENTREGA**

DIRECTOR DE OBRA

**QUIEN RECIBE:**

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

2024

EduNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

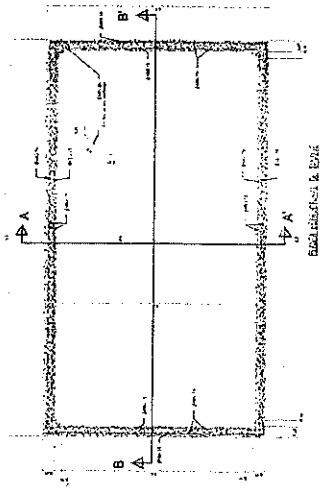
INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | Nº CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 9 | de | 9 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 4.6.6.1 | kg | Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales. | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | | DIMENSIONES ESQUEMA | DIAMETRO / LONGITUD | CANT. BARRAS / CANT. ELEMENTOS | 1/4 0.250 | 3/8 0.560 | 1/2 0.994 | 5/8 1.552 | 3/4 2.235 | 7/8 3.042 | 1 3.973 | 1 1/4 5.404 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TANQUE AGUA POTABLE UAU 4 | | | | | | | | | | | | |
| Parrilla inferior y superior | 1 | L1 = 12.00 | 1/2 | 125 | | | 1,491.00 | | | | | |
| | | | 12.00 | 1 | | | 1,491.00 | | | | | |
| Parrilla inferior y superior | 2 | L1 = 6.00 | 1/2 | 240 | | | 1,431.36 | | | | | |
| | | | 6.00 | 1 | | | 1,431.36 | | | | | |
| Refuerzo horizontal muro | 3 | L1 = 12.00 | 1/2 | 76 | | | 906.53 | | | | | |
| | | | 12.00 | 1 | | | 906.53 | | | | | |
| Refuerzo horizontal muro | 4 | L1 = 6.00 | 1/2 | 76 | | | 453.26 | | | | | |
| | | | 6.00 | 1 | | | 453.26 | | | | | |
| Refuerzo vertical muro | 5 | L1 = 12.00 | 1/2 | 100 | | | 1,192.80 | | | | | |
| | | | 12.00 | 1 | | | 1,192.80 | | | | | |
| Refuerzo vertical muro | 6 | L1 = 12.00 | 3/4 | 98 | | | | | 1,770.12 | | | |
| | | | 12.00 | 1 | | | | | 1,770.12 | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



| | |
|---|---|
| SUBTOTAL | 7,245.07 |
| VIENEN | 19,552.04 |
| TOTAL | 26,797.11 |

OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EduNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

CONSORCIO EDUNORTE 2022

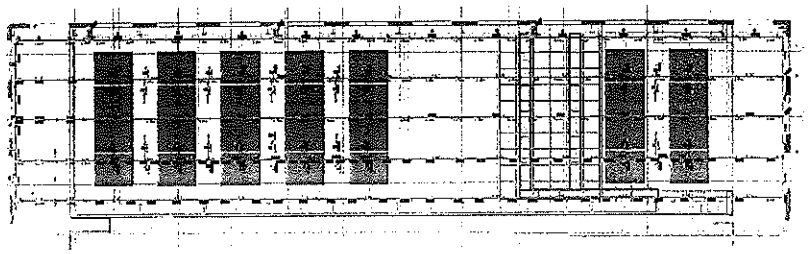
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 2 | de | 2 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA I | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.17.4.1.3 | un | Soporte colgante tipo pera 1½" | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| UAU 2 | | | | | |
| NIVEL NUBES | | | | | |
| Soporte tipo pera 1 1/2" | | | | 6.00 | 6.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 6.00 |
| VIENEN | | | | | 104.00 |
| TOTAL | | | | | 110.00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EduNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

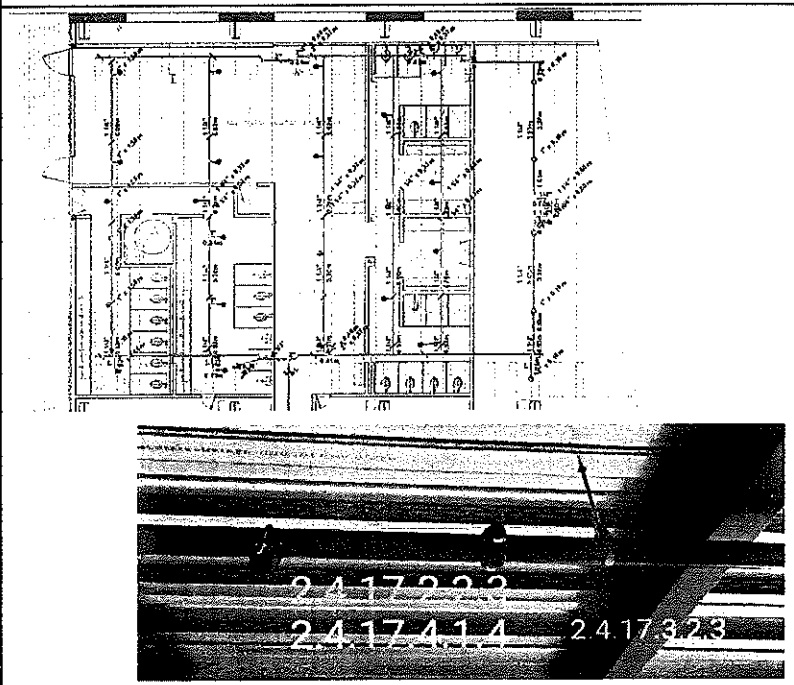
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 2 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.17.4.1.4 | un | Soporte colgante tipo pera 2" | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| UAU 2 | | | | | |
| CAMERINOS | | | | | |
| Soporte tipo pera 2" | | | | 15.00 | 15.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 15.00 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 15.00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA




OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EduNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

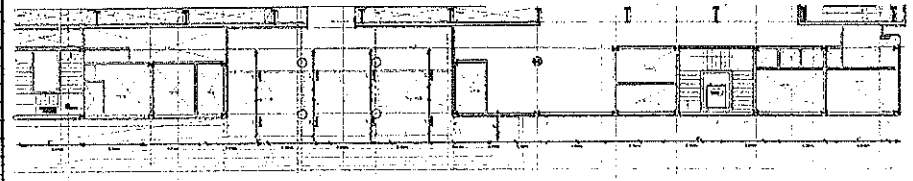
INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | Nº CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 2 | de | 2 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.17.4.1.4 | un | Soporte colgante tipo pera 2" | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| UAU 2 | | | | | |
| NIVEL DE ACCESO TRIBUNAS | | | | | |
| Soporte tipo pera 2" | | | | 19.00 | 19.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 19.00 |
| VIENEN | | | | | 15.00 |
| TOTAL | | | | | 34.00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EduNorte
Empresa de Desarrollo Urbano y Rural del Norte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

EDUNORTE 2022

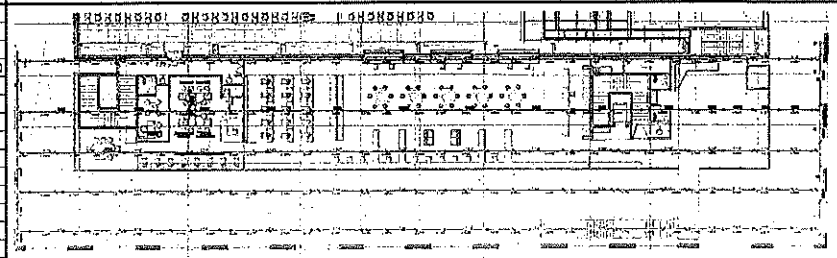
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

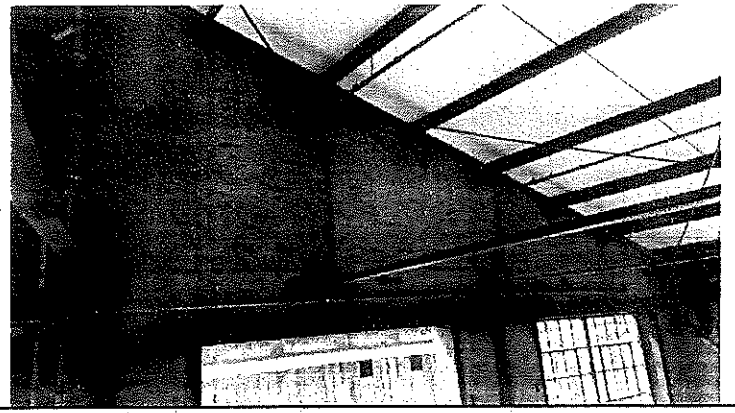
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 2 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.17.4.1.6 | un | Soporte colgante tipo pera 3" | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| UAU 2 | | | | | |
| NIVEL ADMINISTRATIVO | | | | | |
| Soporte tipo pera 3" | | | | 4.00 | 4.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 4.00 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 4.00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA





OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EduNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

FOLIO/01 2022

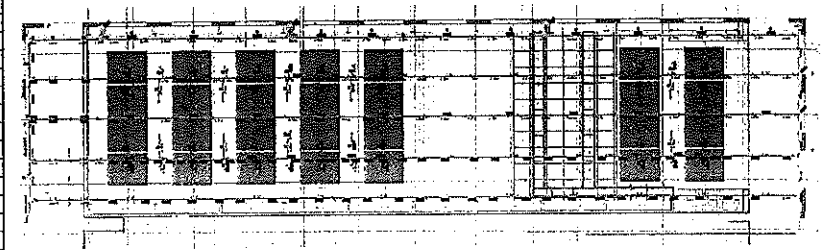
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

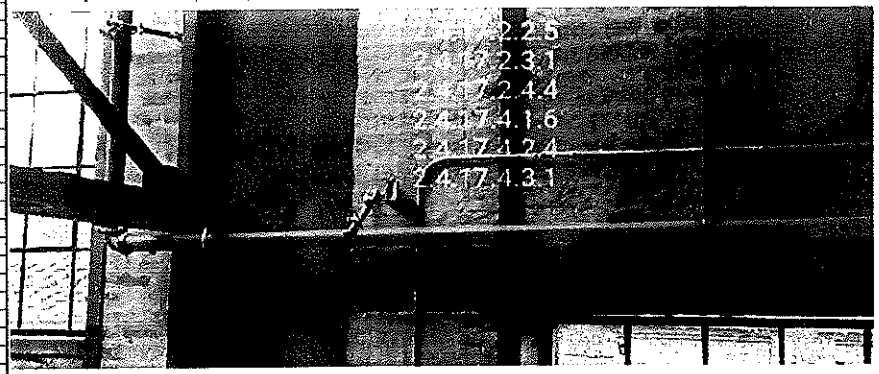
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | Nº CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 2 | de | 2 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.17.4.1.6 | un | Soporte colgante tipo pera 3" | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| UAU 2 | | | | | |
| NIVEL NUBES | | | | | |
| Soporte tipo pera 3" | | | | 10.00 | 10.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 10.00 |
| VIENEN | | | | | 4.00 |
| TOTAL | | | | | 14.00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA






OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EduNorte
Empresa de Desarrollo Urbano y Rural del Norte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

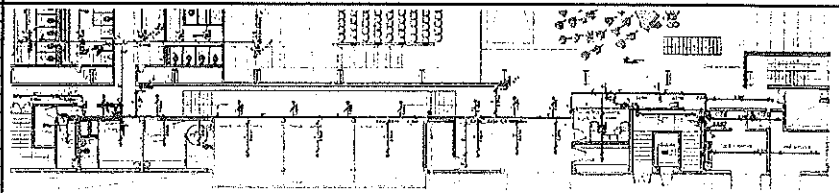
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

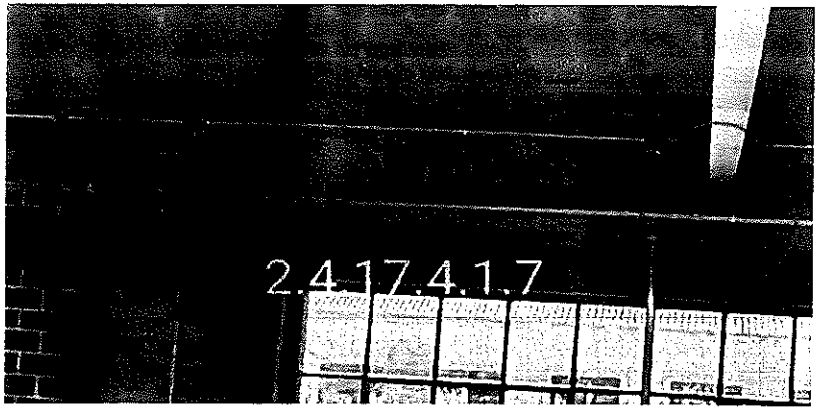
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONTRATISTA OBRA:** | IDC INVERSIONES SAS | **N° CONTRATO DE OBRA** | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 3 |
| **OBJETO:** | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| **INTERVENTORIA** | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| **CONTRATANTE** | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.17.4.1.7 | un | Soporte colgante tipo pera 4" | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| UAU 2 | | | | | |
| BAÑOS, DESNIVEL Y LOCALES | | | | | |
| Soporte tipo pera 4" | | | | 14.00 | 14.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 14.00 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 14.00 |

**PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA**






**OBSERVACIONES**

**QUIEN ENTREGA**

DIRECTOR DE OBRA

**QUIEN RECIBE:**

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EduNorte
Empresa de Desarrollo Urbano y Rural del Norte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

CONSORCIO EDUNORTE 2022

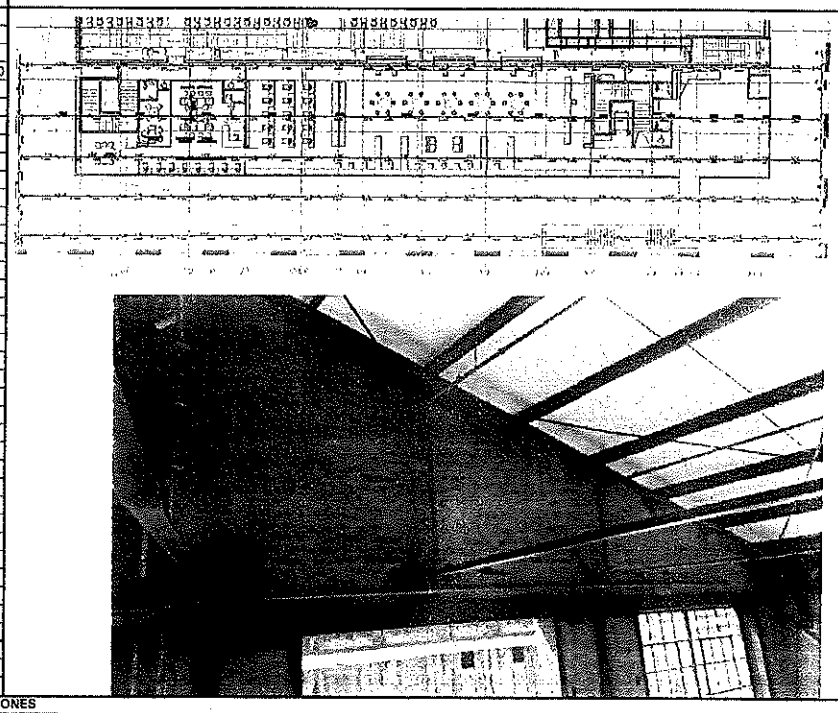
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 2 | de | 3 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.17.4.1.7 | un | Soporte colgante tipo pera 4" | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| UAU 2 | | | | | |
| NIVEL ADMINISTRATIVO | | | | | |
| Soporte tipo pera 4" | | | | 5.00 | 5.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 5.00 |
| VIENEN | | | | | 14.00 |
| TOTAL | | | | | 19.00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EduNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

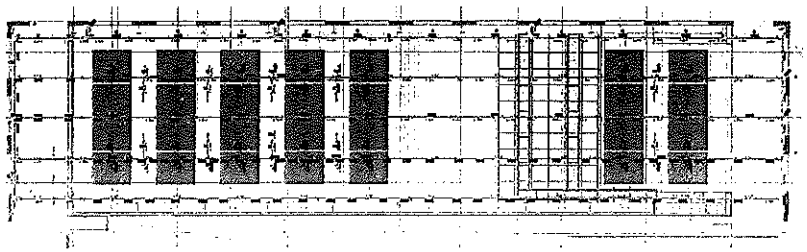
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | Nº CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 3 | de | 3 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.17.4.1.7 | un | Soporte colgante tipo pera 4" | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| UAU 2 | | | | | |
| NIVEL NUBES | | | | | |
| Soporte tipo pera 4" | | | | 2.00 | 2.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 2.00 |
| VIENEN | | | | | 19.00 |
| TOTAL | | | | | 21.00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EduNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

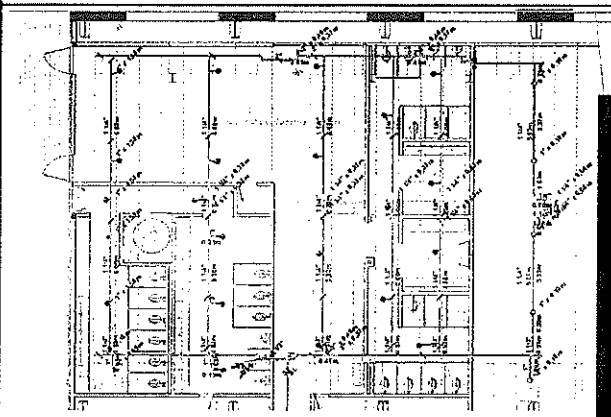
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

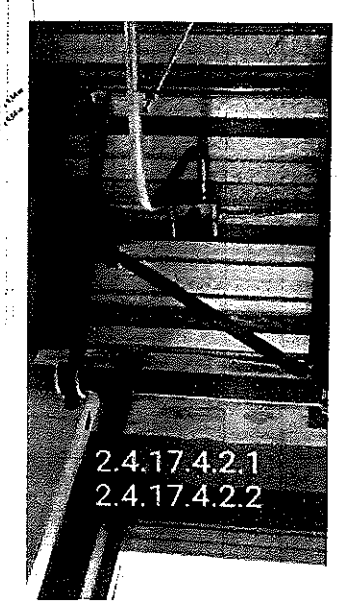
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONTRATISTA OBRA:** | IDC INVERSIONES SAS | **N° CONTRATO DE OBRA** | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 2 |
| **OBJETO:** | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| **INTERVENTORIA** | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| **CONTRATANTE** | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.17.4.2.1 | un | Soporte sismoresistente longitudinal (TOLCO) 2" | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES | | | | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | |
| **UAU 2** | | | | | |
| CAMERINOS | | | | | |
| Soporte longitudinal 2" | | | | 1.00 | 1.00 |
| **SUBTOTAL** | | | | | 1.00 |
| **VIENEN** | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | 1.00 |

**PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA**






**OBSERVACIONES**

**QUIEN ENTREGA**

DIRECTOR DE OBRA

**QUIEN RECIBE:**

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EduNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

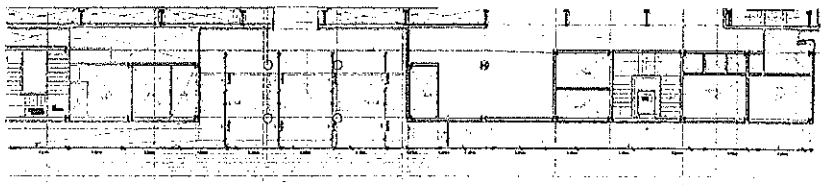
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 2 | de | 2 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.17.4.2.1 | un | Soporte sismoresistente longitudinal (TOLCO) 2" | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| UAU 2 | | | | | |
| NIVEL DE ACCESO TRIBUNAS | | | | | |
| Soporte longitudinal 2" | | | | 3.00 | 3.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 3.00 |
| VIENEN | | | | | 1.00 |
| TOTAL | | | | | 4.00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EduNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

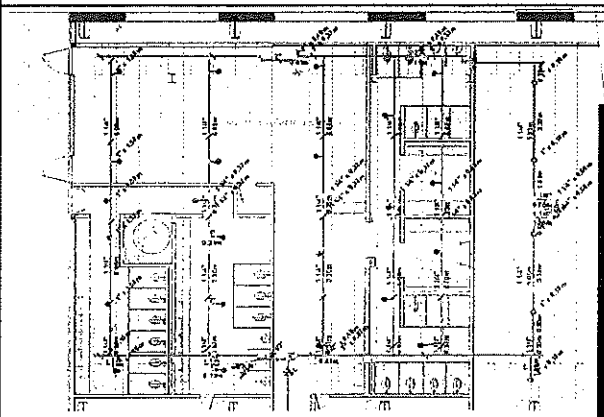
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 2 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.17.4.2.2 | un | Soporte sismoresistente transversal (TOLCO) 2" | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| UAU 2 | | | | | |
| CAMERINOS | | | | | |
| Soporte transversal 2" | | | | 3.00 | 3.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 3.00 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 3.00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA






OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

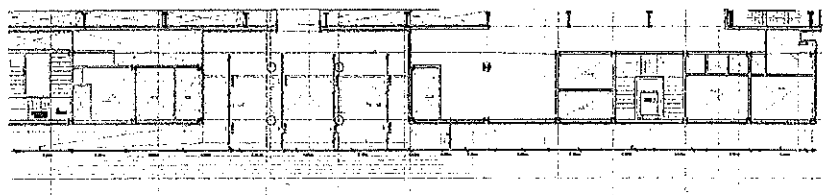
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | Nº CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 2 | de | 2 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.17.4.2.2 | un | Soporte sismoresistente transversal (TOLCO) 2" | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| UAU 2 | | | | | |
| NIVEL DE ACCESO TRIBUNAS | | | | | |
| Soporte transversal 2" | | | | 6.00 | 6.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 6.00 |
| VIENEN | | | | | 3.00 |
| TOTAL | | | | | 9.00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EDUNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

CONSORCIO EDUNORTE 2022

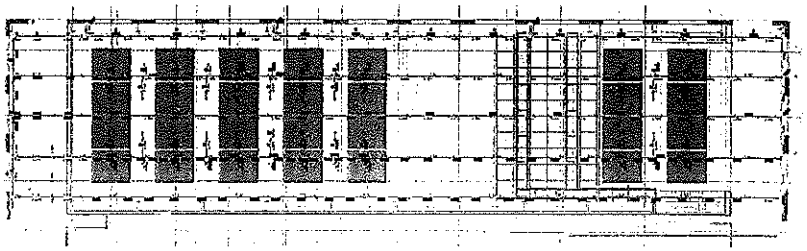
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

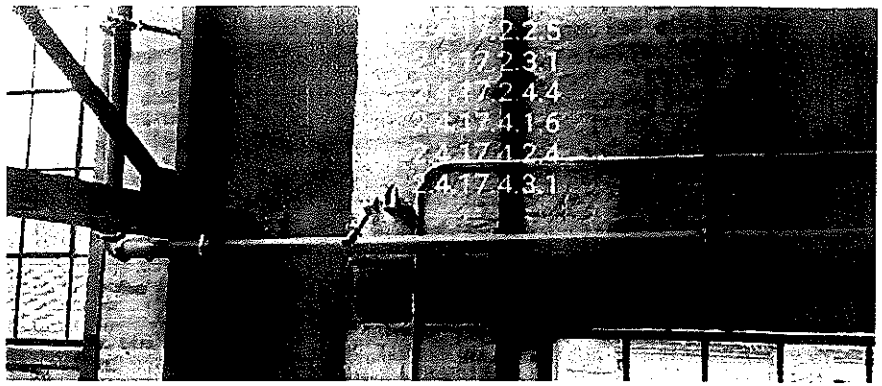
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | Nº CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 1 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.17.4.3.1 | un | Soporte sismoresistente 4 vías vertical (TOLCO) 3" | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| UAU 2 | | | | | |
| NIVEL NUBES | | | | | |
| SOPORTE 4 VIAS 3" | | | | 2.00 | 2.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 2.00 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 2.00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA






OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

89/168

EduNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

CONSORCIO EDUNORTE 2022

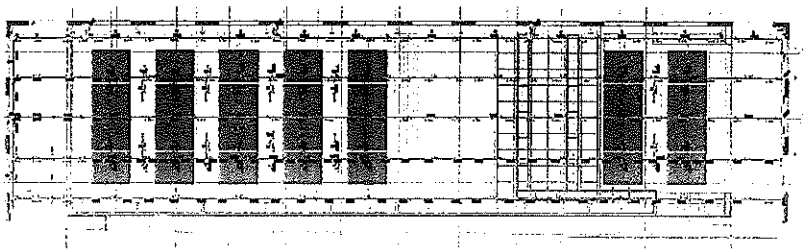
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | Nº CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 1 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.17.4.3.2 | un | Soporte sismoresistente 4 vías vertical (TOLCO) 4" | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES | | | | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | |
| UAU 2 | | | | | |
| NIVEL NUBES | | | | | |
| SOPORTE 4 VIAS 4" | | | | 2.00 | 2.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 2.00 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 2.00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EDUNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

CONSORCIO EDUNORTE 2022

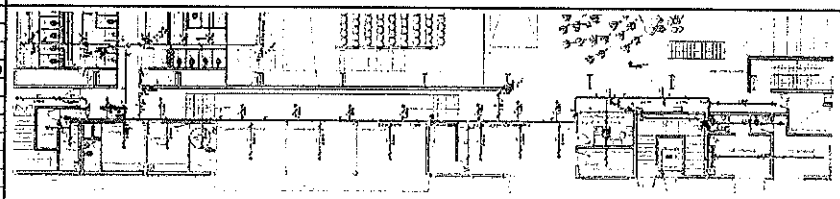
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 1 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.17.4.6.2 | Un | Rociador pendent K 5,6 respuesta estandar, cobertura estándar, temperatura ordinaria (155°F). Con escudo y porte escudo ½" | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES | | | | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | |
| UAU 2 | | | | | |
| BAÑOS, DESNIVEL Y LOCALES | | | | | |
| Rociador pendent | | | | 7.00 | 7.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 7.00 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 7.00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EduNorte
Empresa de Desarrollo Urbano y Rural del Norte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

CONSORCIO EDUNORTE 2022

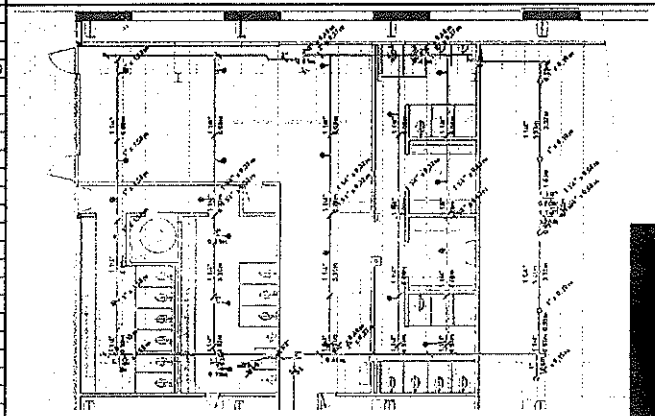
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

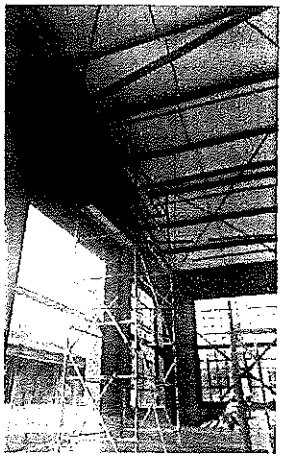
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | Nº CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 5 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.17.4.6.3 | un | Rociador Up-Right K11,2 respuesta rápida, cobertura estándar, temperatura ordinaria (175°F) 3/4" | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| UAU 2 | | | | | |
| CAMERINOS | | | | | |
| Rociador montante | | | | 8.00 | 8.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 8.00 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 8.00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA





OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

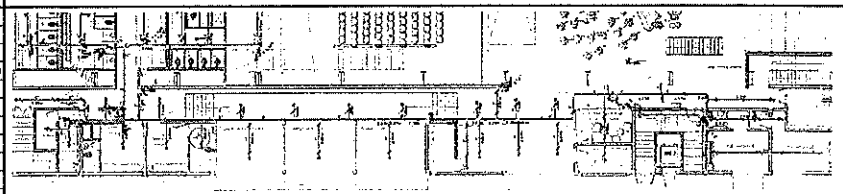
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 2 | de | 5 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.17.4.6.3 | un | Rociador Up-Right K11,2 respuesta rápida, cobertura estándar, temperatura ordinaria (175°F) 3/4" | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES | | | | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | |
| **UAU 2** | | | | | |
| BAÑOS, DESNIVEL Y LOCALES | | | | | |
| Rociador montante | | | | 25.00 | 25.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 25.00 |
| VIENEN | | | | | 8.00 |
| TOTAL | | | | | 33.00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EduNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

CONSORCIO EDUNORTE 2022

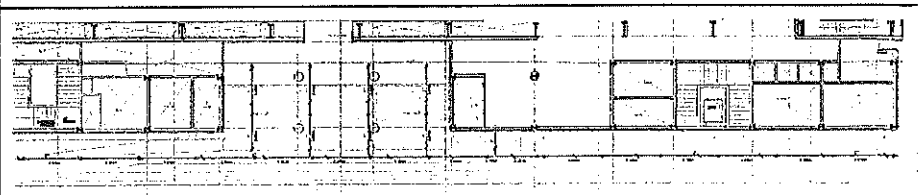
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 3 | de | 5 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.17.4.6.3 | un | Rociador Up-Right K11,2 respuesta rápida, cobertura estándar, temperatura ordinaria (175°F) 3/4" | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| UAU 2 | | | | | |
| NIVEL DE ACCESO TRIBUNAS | | | | | |
| Rociador montante | | | | 9.00 | 9.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 9.00 |
| VIENEN | | | | | 33.00 |
| TOTAL | | | | | 42.00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EduNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

CONSORCIO EDUNORTE 2022

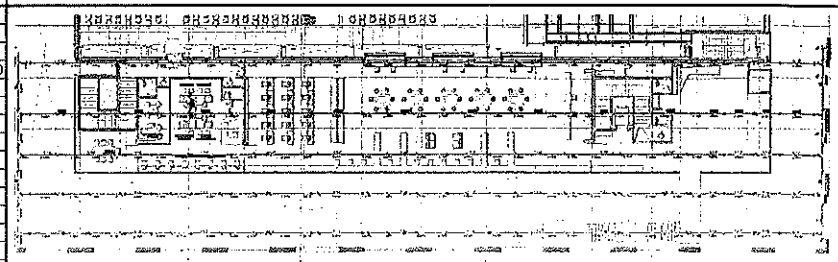
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

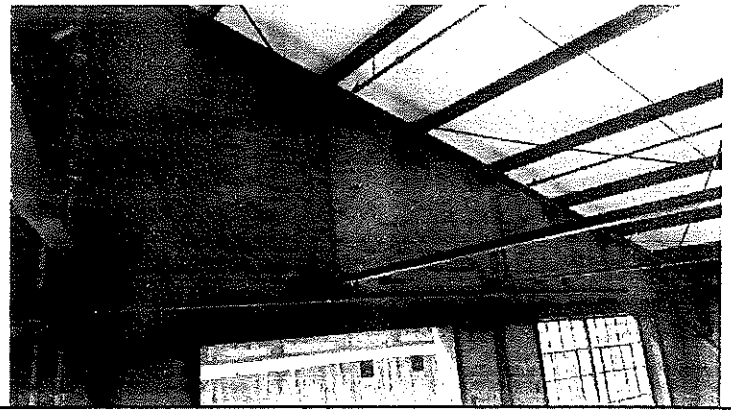
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONTRATISTA OBRA:** | IDC INVERSIONES SAS | **N° CONTRATO DE OBRA** | 076-IA-2022 | pag. | 4 | de | 5 |
| **OBJETO:** | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| **INTERVENTORIA** | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| **CONTRATANTE** | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.17.4.6.3 | un | Rociador Up-Right K11,2 respuesta rápida, cobertura estándar, temperatura ordinaria (175°F) 3/4" | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| **UAU 2** | | | | | |
| NIVEL ADMINISTRATIVO | | | | | |
| Rociador montante | | | | 105.00 | 105.00 |
| **SUBTOTAL** | | | | | 105.00 |
| **VIENEN** | | | | | 42.00 |
| **TOTAL** | | | | | 147.00 |

**PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA**





**OBSERVACIONES**

**QUIEN ENTREGA**

DIRECTOR DE OBRA

**QUIEN RECIBE:**

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EduNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

EDUNORTE 2022

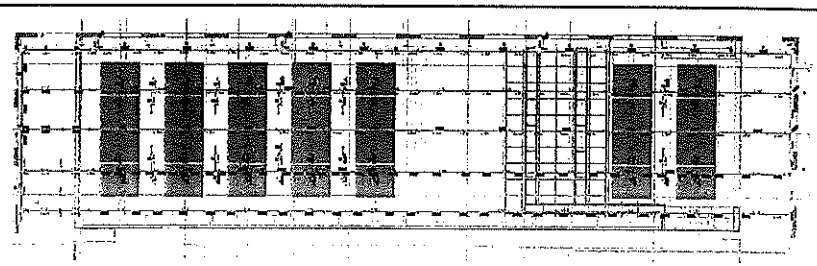
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | Nº CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 5 | de | 5 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.17.4.6.3 | un | Rociador Up-Right K11,2 respuesta rápida, cobertura estánder, temperatura ordinaria (175°F) 3/4" | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES | | | | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | |
| UAU 2 | | | | | |
| NIVEL NUBES | | | | | |
| Rociador montante | | | | 31.00 | 31.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 31.00 |
| VIENEN | | | | | 147.00 |
| TOTAL | | | | | 178.00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EduNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

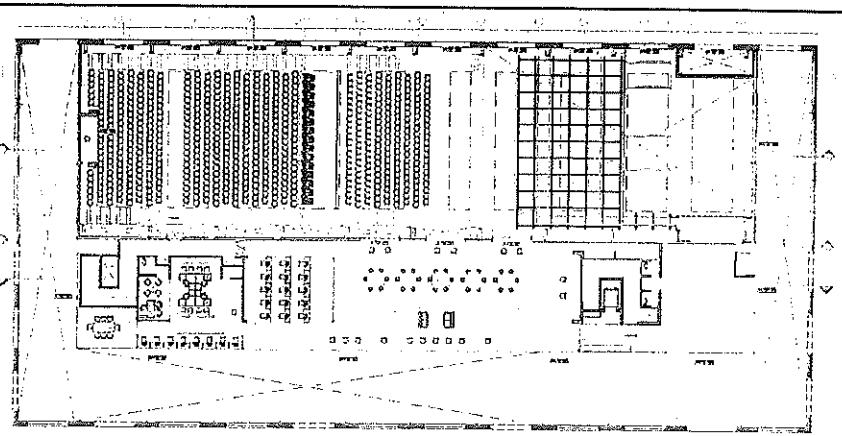
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | Nº CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 1 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACIÓN | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.20.1 | un | (Amo4) SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE: Silla para teatro compuesta por Marco estructural espaldar tubería de acero RC cal 18 y marco estructural brazo pata tubería de acero CR cal 16, Acabado de estructura pintura electrostática negro mate, Base asiento en plywood con absorción acústica, brazos en cedro con acabado laca catalizada mate, Tapizado en espumas densidad 26, tela spladling ref Valencia permablock con protección antibacterial High Loft2 color por definir según muestra, Mecanismo de abatimiento por contrapeso y anclaje a huella, Altura de silla 1025, centro a centro 630, altura de brazo 615, ancho del brazo 55, profundidad silla cerrada 530 y silla abierta 650, altura del asiento 450,*incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento, | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| VESTIMENTA TEATRAL | | | | | |
| ORD-2 | | | | | |
| PAGADO EN ACTA 10 | | | | | -379.00 |
| SUBTOTAL | | | | | -379.00 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | -379.00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EduNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

EDUNORTE 2022

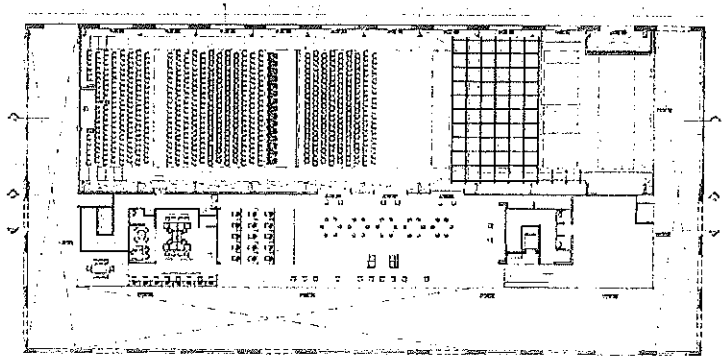
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | Nº CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 1 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.20.2 | un | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y MECÁNICA Y VESTIMENTA TEATRAL: Caracteristicas, Formato de escenario flexible tipo arena con audiencia en ambos costados, con un aforo máximo fijo de 680 espectadores, un área total de platea de 667 m2 y un área de escenario de 259 m2, Incluye foso orquestal móvil de 3,5 x 11,68 metros con maquinaria inferior con sistema Spirafit de motor eléctrico y recorrido negativo para disposición de maquinaria del sistema de 1,2 metros de altura, foso orquestal móvil con acabado de piso en tablilla de madera zapan de 8 cm de ancho x 2,5 cm de espesor y un largo promedio de 3 m, sujetada con tornillo de ensamble de 1 ¼ " calibre 8, y terminada con pintura de poliuretano base de agua ref,: mega de bonna, Sistema de parrilla técnica, para soporte de iluminación y vestimenta teatral, con sistema contrapesado y calles con separación de ejes de 30 cm sobre la totalidad del escenario, Parrilla fijada a tubería metálica con diámetro de dos pulgadas y espaciamiento entre ejes de 1,5 metros, y con cuelgas para soporte de parrilla dispuestos cada tres metros, con pintura anticorrosiva y acabado en pintura negra semimate, Puentes técnicos sobre parrilla, de un metro de ancho, con piso en rejillas electroforjadas 25,4x4,8 tipo ANSI/NAAMM MBG531-09 y pasamanos metálico de 1 metro de altura con soportes en platinas metálicas de ¼" y 5 cm de ancho cada 1,2 m y una platina superior de ¼" y 5 cm de ancho, con pintura anticorrosiva y acabado en pintura negra semimate, Vestimenta teatral que incluye dos bambalinones color negro para aforo de embocadura, dispuestos hacia el aforo principal y hacia la graderia retráctil, con una altura máxima de 12 metros y una altura promedio de 9 metros, dos telones de boca color negro, dispuestos hacia el aforo principal y hacia la graderia retráctil, con una altura de 8 metros, un telón intermedio (fondo) color negro, con una altura de 8 metros, telones desmontables y lo necesario para la conformación de la caja negra, Sistema de iluminación artística teatral para el escenario, sistema de iluminación y control de luz de sala y sistema de llamado, Y todo lo necesario para correcto funcionamiento, | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES | | | | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | % ejecución | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | |
| VESTIMENTA TEATRAL | | | | | |
| OAO-2 | | | | | |
| FOSO ORQUESTAL | 0.10 | | | 1.00 | 0.10 |
| SUBTOTAL | | | | | 0.10 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 0.10 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

107

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

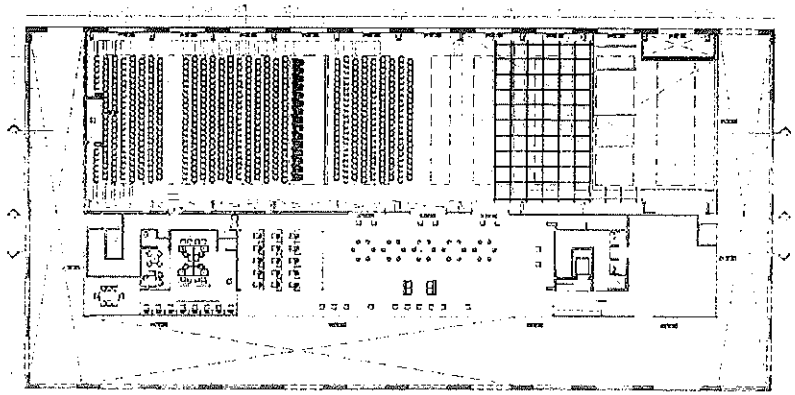
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 1 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.20.3 | un | (Amo24) SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE Sistema de Graderia retractil de operación manual: Diseño ajustado a las dimensiones y necesidades del Teatro, acorde a los planos,-Ancho aprox de la plataforma: 1120 mm -Altura de plataforma: 1035 mm - Operacion del sistema: Manual - Plataforma : 2mmT Linoleum on 18mmT Plywood (650mmW Deck)-Incluye barandas laterales -Aforo aprox: 200 sillas tipo: PUA-O (C/C: 500mm), Incluye mano de obra materiales, equipos y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento, | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES % ejecución | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| VESTIMENTA TEATRAL | | | | | |
| UAO-2 | | | | | |
| SILLETERIA | 0.20 | | | 1.00 | 0.20 |
| SUBTOTAL | | | | | 0.20 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 0.20 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EduNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

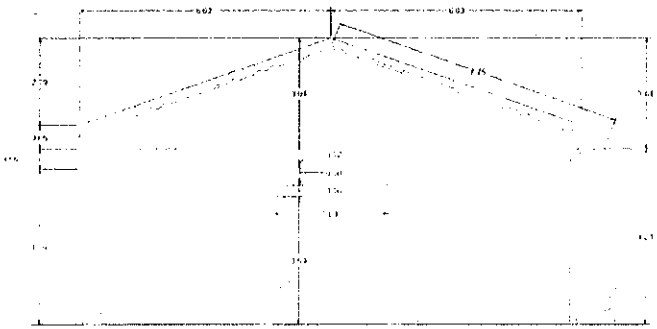
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONTRATISTA OBRA:** | IDC INVERSIONES SAS | **N° CONTRATO DE OBRA** | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 1 |
| **OBJETO:** | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| **INTERVENTORIA** | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| **CONTRATANTE** | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

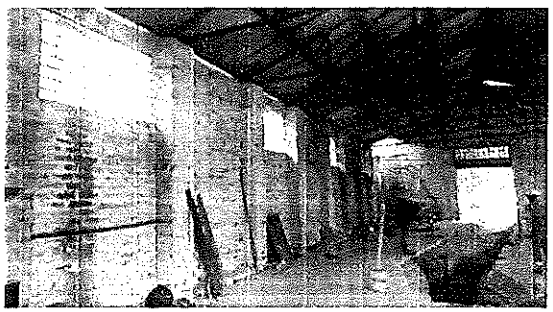
| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 3.1.6 | m2 | Demolicion de estructures de concreto | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| DEMOLICION ESTRUCTURA | | | | | |
| CUBIERTA | | | | | |
| VIGA SUPERIOR | 0.30 | 64.000 | 0.40 | 1.00 | 7.68 |
| | | | | | |
| FACHADA SUR | | | | | |
| COLUMNAS | 0.75 | 4.250 | 0.75 | 17.00 | 40.64 |
| COLUMNAS | 0.75 | 0.550 | 0.75 | 17.00 | 5.26 |
| | | | | | |
| FACHADA NORTE | | | | | |
| COLUMNAS | 0.75 | 4.800 | 0.75 | 17.00 | 45.90 |
| | | | | | |
| FACHADA ORIENTAL | | | | | |
| COLUMNAS | 0.40 | 4.500 | 0.40 | 2.00 | 1.44 |
| VIGA SUPERIOR | 0.30 | 3.000 | 0.40 | 1.00 | 0.36 |
| | | | | | |
| FACHADA OCCIDENTAL | | | | | |
| COLUMNAS | 0.40 | 4.500 | 0.40 | 2.00 | 1.44 |
| VIGA SUPERIOR | 0.30 | 3.000 | 0.40 | 1.00 | 0.36 |
| | | | | | |
| EDIFICIO DEMOLICION | | | | | |
| SUBTOTAL | | | | | 103.08 |
| VIENEN | | | | | - |
| TOTAL | | | | | 103.08 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA







OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

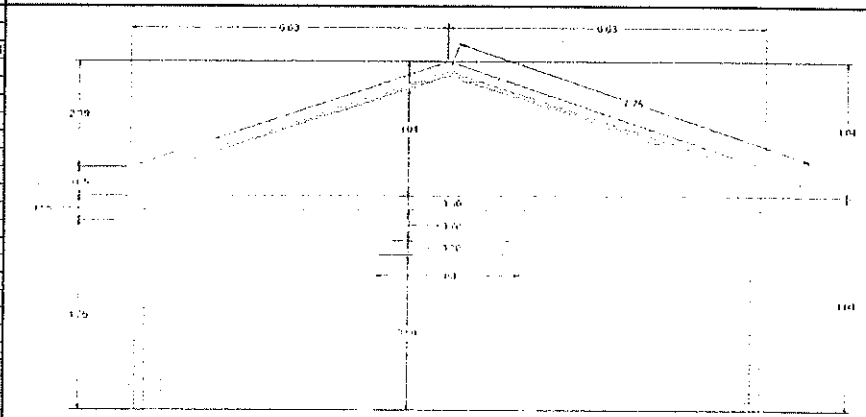
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

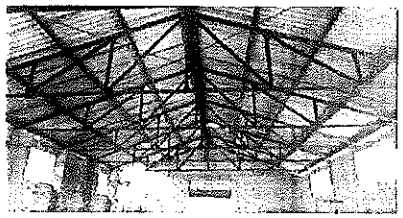
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 1 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

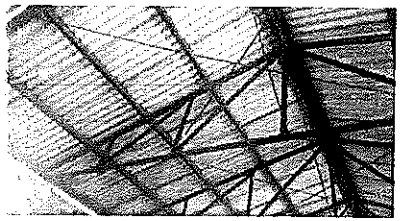
| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 3.1.12 | m2 | DESMONTE Y RETIRO DE CUBIERTAS DE EDIFICIOS EXISTENTES | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES | | | | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | |
| DESMONTE DE CUBIERTA. | | | | | |
| EDIFICIO DEMOLICION | | | | | |
| CUBIERTA | | 16.500 | 24.45 | 1.00 | 378.98 |
| SUBTOTAL | | | | | 378.98 |
| VIENEN | | | | | - |
| TOTAL | | | | | 378.98 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA







OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

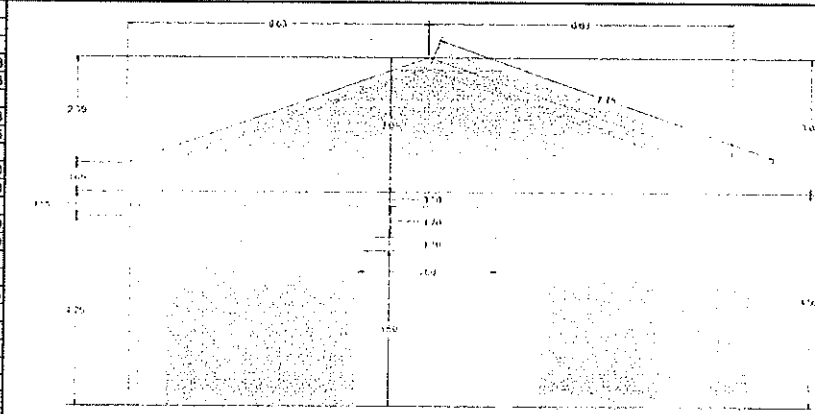
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

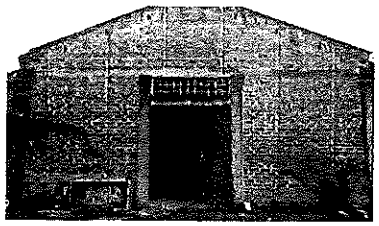
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 1 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

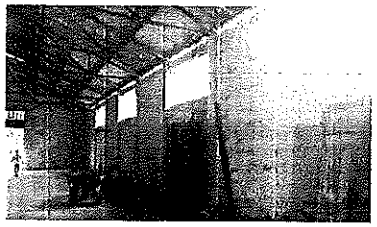
| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 3.1.13 | m2 | DEMOLICION DE MUROS EDIFICIOS EXISTENTES | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES | | | | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | |
| DEMOLICIONES MAMPOSTERIA | | | | | |
| EDIFICIO DEMOLICIÓN 1 | | | | | |
| FACHADA NORTE | | 4.500 | 20.45 | 1.00 | 92.03 |
| DESCUENTO VENTANAS | | 1.300 | 2.75 | -1.00 | -3.58 |
| FACHADA SUR | | 4.500 | 17.95 | 1.00 | 80.78 |
| DESCUENTO VENTANAS | | 1.300 | 2.50 | -1.00 | -3.25 |
| FACHADA ORIENTAL | | 4.500 | 11.40 | 1.00 | 51.30 |
| DESCUENTO VENTANAS | | 3.800 | 3.00 | -1.00 | -11.40 |
| FACHADA OCCIDENTAL | | 4.500 | 11.40 | 1.00 | 51.30 |
| DESCUENTO PUERTAS | | 3.800 | 3.00 | -1.00 | -11.40 |
| MURO CABALLETE OCCIDENTAL | | 3.040 | 13.26 | 1.00 | 40.31 |
| DESCUENTO TRIANGULOS CULATAS | | 6.630 | 2.39 | -1.00 | -15.85 |
| MURO CABALLETE ORIENTAL | | 3.040 | 13.26 | 1.00 | 40.31 |
| DESCUENTO TRIANGULOS CULATAS | | 6.630 | 2.39 | -1.00 | -15.85 |
| SUBTOTAL | | | | | 294.70 |
| VIENEN | | | | | - |
| TOTAL | | | | | 294.70 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA







OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

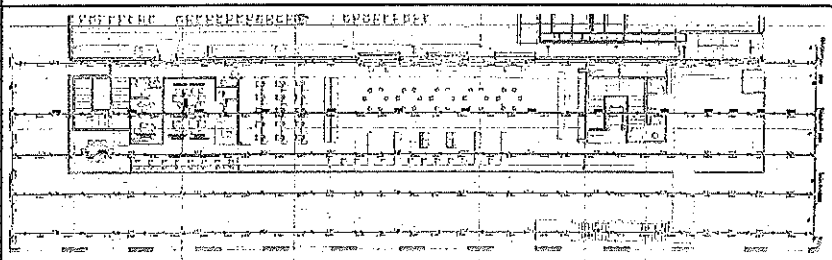
**INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO**

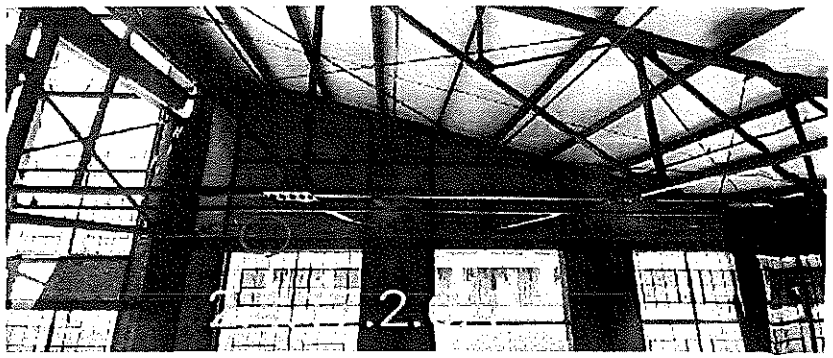
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | Nº CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 2 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.17.2.6.4 | Un | Tee mecánica ranurada CLASE 150 - UL, FM, ASME o ASTM 3" X 1½" | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| UAU 2 | | | | | |
| NIVEL ADMINISTRATIVO | | | | | |
| Tee mecanica ranurada 3" X 1 1/2" | | | | 2.00 | 2.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 2.00 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 2.00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA





OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EduNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

EDUNORTE 2022

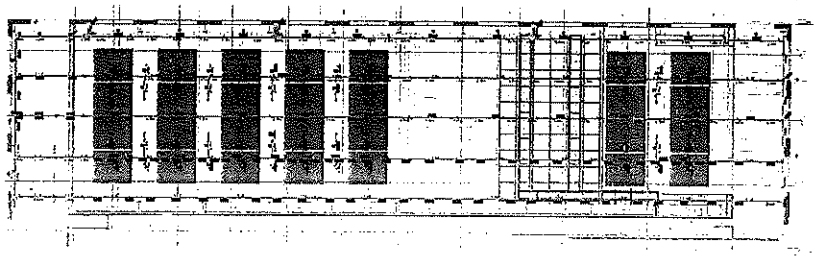
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | Nº CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 2 | de | 2 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA I - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.17.2.5.4 | un | Tee mecánica ranurada CLASE 150 - UL, FM, ASME o ASTM 3" X 1½" | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES | | | | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | |
| UAU 2 | | | | | |
| NIVEL NUBES | | | | | |
| Tee mecanica ranurada 3" x 1 1/2" | | | | 21.00 | 21.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 21.00 |
| VIENEN | | | | | 2.00 |
| TOTAL | | | | | 23.00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EduNorte
Empresa de Desarrollo Urbano y Rural del Norte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

CONSORCIO EDUNORTE 2022

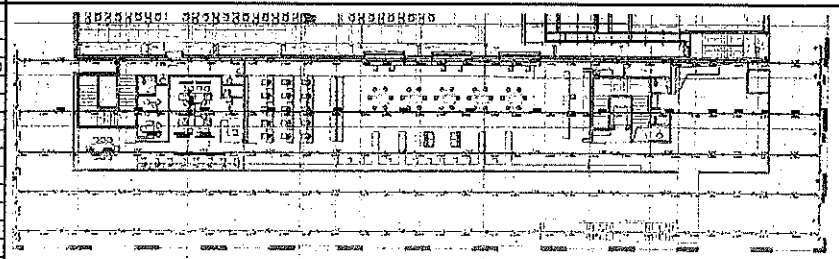
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

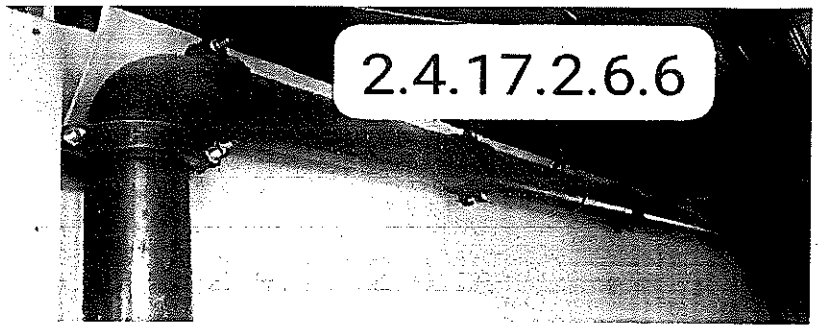
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | Nº CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 2 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.17.2.6.6 | un | Tee mecánica ranurada CLASE 150 - UL, FM, ASME o ASTM 4" X 1¼" | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| UAU 2 | | | | | |
| NIVEL ADMINISTRATIVO | | | | | |
| Tee mecanica 4" x 1 1/2" | | | | 5.00 | 5.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 5.00 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 5.00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA






OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EduNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

CONSORCIO EDUNORTE 2022

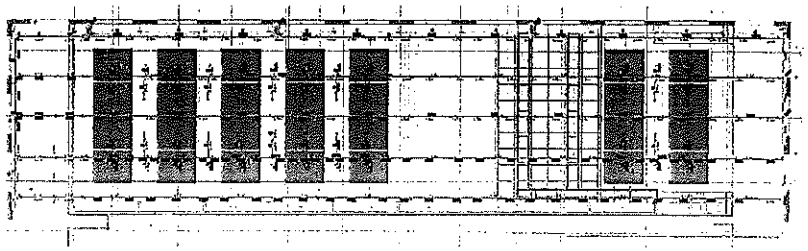
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 2 | de | 2 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.17.2.6.6 | un | Tee mecánica ranurada CLASE 150 - UL, FM, ASME o ASTM 4" X 1¼" | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| UAU 2 | | | | | |
| NIVEL NUBES | | | | | |
| Tee mecanica 4" x 1 1/2" | | | | 4.00 | 4.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 4.00 |
| VIENEN | | | | | 5.00 |
| TOTAL | | | | | 9.00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

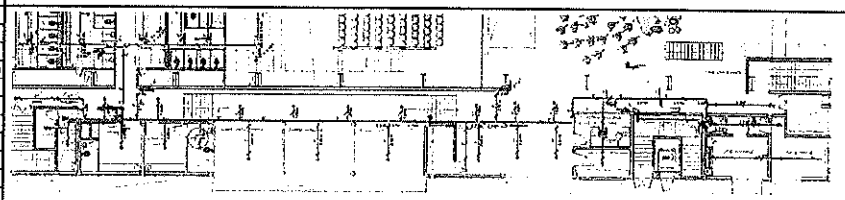
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 1 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.17.2.6.7 | un | Tee mecánica ranurada CLASE 150 - UL, FM, ASME o ASTM 4" X 2" | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES | | | | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | |
| UAU 2 | | | | | |
| BAÑOS, DESNIVEL Y LOCALES | | | | | |
| Tee mecanica ranurada 4" x 2" | | | | 1.00 | 1.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 1.00 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 1.00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

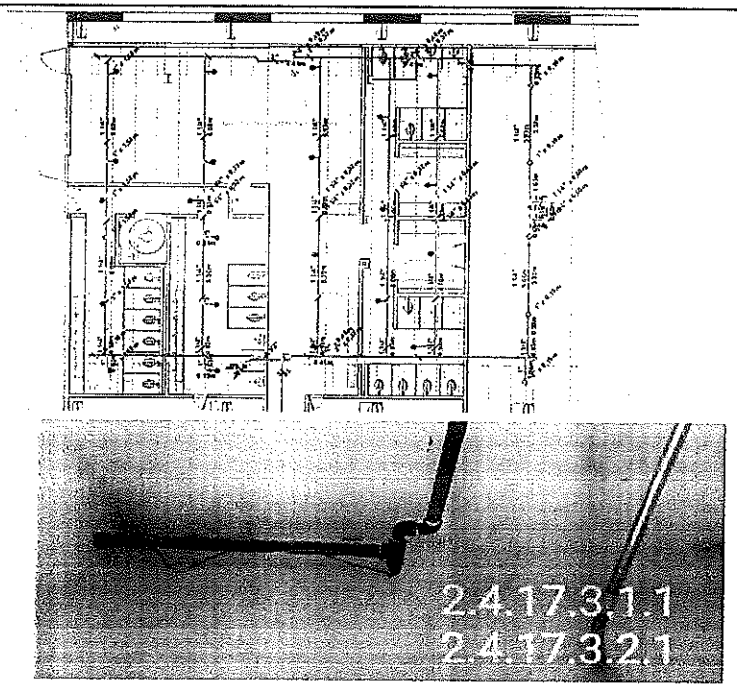
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | Nº CONTRATO DE OBRA | 078-IA-2022 | pag. | 1 | de | 3 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.17.3.1.1 | un | Codo acero de 90° roscado clase 150 - UL, FM, ASME o ASTM 1" | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| UAU 2 | | | | | |
| CAMERINOS | | | | | |
| Codo roscado 1" | | | | 15.00 | 15.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 15.00 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 15.00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA




OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EduNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

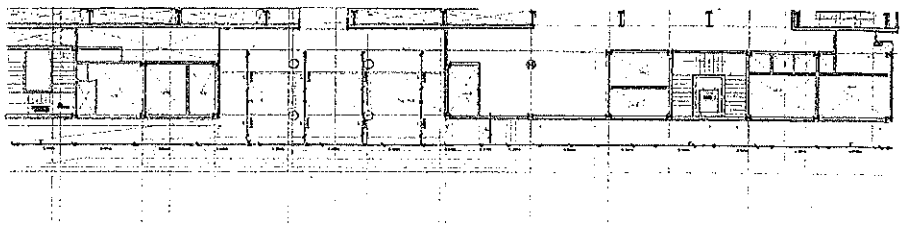
INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | Nº CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 2 | de | 3 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.17.3.1.1 | un | Codo acero de 90° roscado clase 150 - UL, FM, ASME o ASTM 1" | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES | | | | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | |
| UAU 2 | | | | | |
| NIVEL DE ACCESO TRIBUNAS | | | | | |
| Codo roscado 1" | | | | 8.00 | 8.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 8.00 |
| VIENEN | | | | | 15.00 |
| TOTAL | | | | | 23.00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EduNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

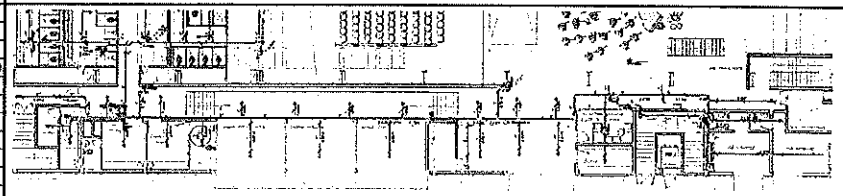
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 3 | de | 3 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.17.3.1.1 | un | Codo acero de 90° roscado clase 150 - UL, FM, ASME o ASTM 1" | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES | | | | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | |
| UAU 2 | | | | | |
| BAÑOS, DESNIVEL Y LOCALES | | | | | |
| Codo roscado 1" | | | | 27.00 | 27.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 27.00 |
| VIENEN | | | | | 23.00 |
| TOTAL | | | | | 50.00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EduNorte
Empresa de Desarrollo Urbano y Rural del Norte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

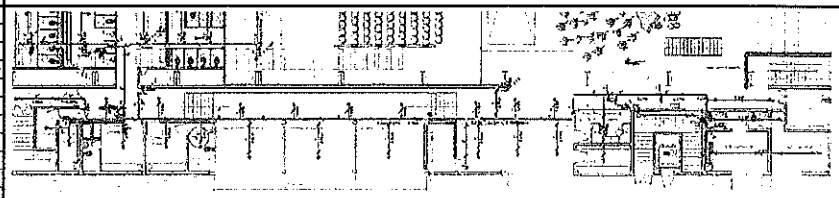
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

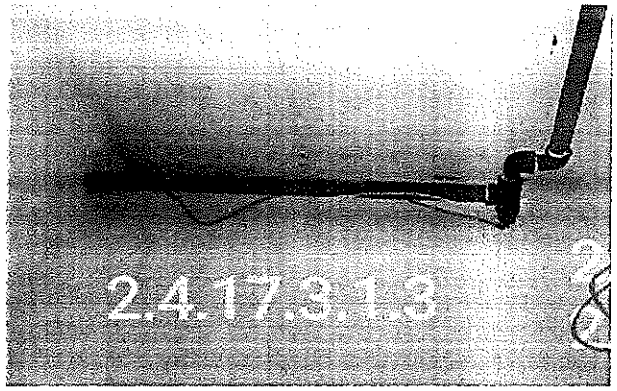
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 1 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.17.3.1.3 | un | Tee acero roscada clase 300 1" | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| UAU 2 | | | | | |
| BAÑOS, DESNIVEL Y LOCALES | | | | | |
| Tee roscada 1" | | | | 5.00 | 5.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 5.00 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 5.00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA






OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

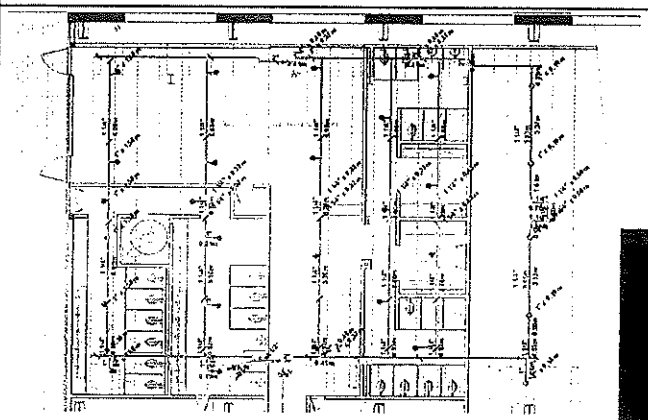
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 3 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.17.3.2.1 | un | Strap para salida roscada clase 150 - UL, FM, ASME o ASTM 1¼" X 1" | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| UAU 2 | | | | | |
| CAMERINOS | | | | | |
| Strap roscado 1 1/4" x 1" | | | | 27.00 | 27.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 27.00 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 27.00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA





OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EduNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

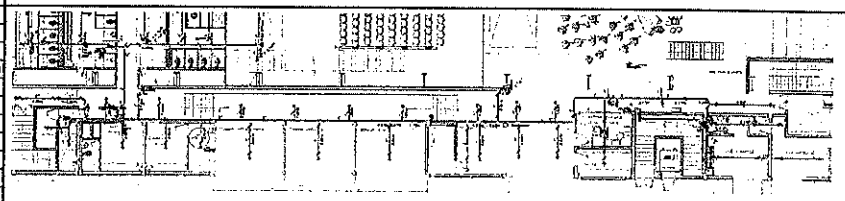
INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 2 | de | 3 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACIÓN | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.17.3.2.1 | un | Strap para salida roscada clase 150 - UL, FM, ASME o ASTM 1¼" X 1" | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES | | | | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | |
| UAU 2 | | | | | |
| BAÑOS, DESNIVEL Y LOCALES | | | | | |
| Strap roscado 1 1/4" x 1" | | | | 9.00 | 9.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 9.00 |
| VIENEN | | | | | 27.00 |
| TOTAL | | | | | 36.00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EduNorte
Empresa de Desarrollo Urbano y Rural del Norte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

EDUNORTE 2022

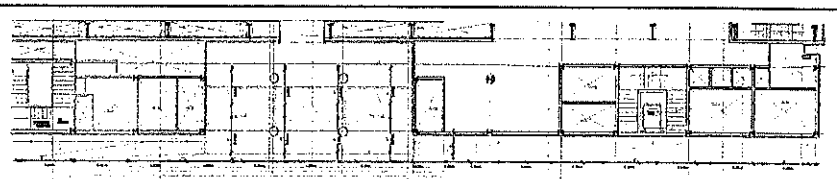
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 3 | de | 3 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.17.3.2.1 | un | Strap para salida roscada clase 150 - UL, FM, ASME o ASTM 1¼" X 1" | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES | | | | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | |
| **UAU 2** | | | | | |
| NIVEL DE ACCESO TRIBUNAS | | | | | |
| Strap roscado 1 1/4" x 1" | | | | 1.00 | 1.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 1.00 |
| VIENEN | | | | | 36.00 |
| TOTAL | | | | | 37.00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EduNorte
Empresa de Desarrollo Urbano y Rural del Norte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

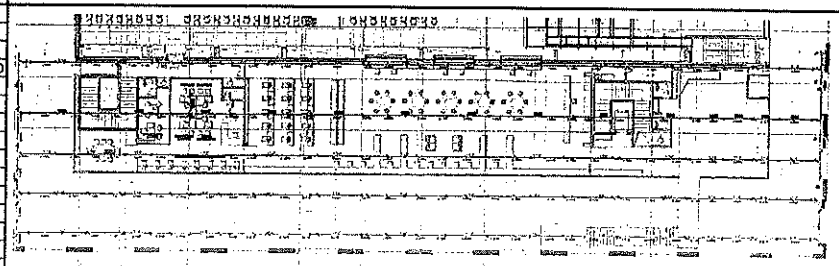
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

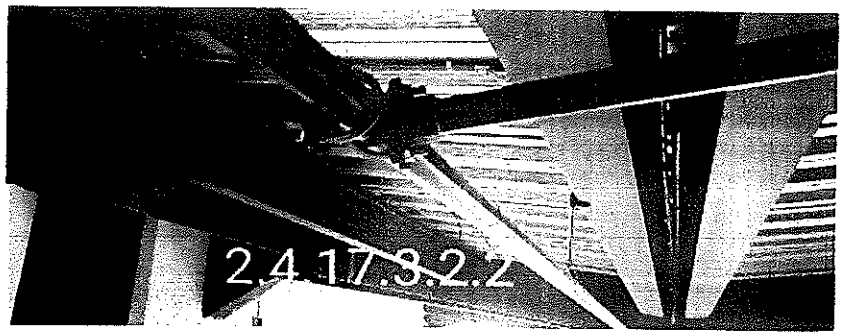
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | Nº CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 2 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.17.3.2.2 | un | Strap para salida roscada clase 150 - UL, FM, ASME o ASTM 1¼" X 1" | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| UAU 2 | | | | | |
| NIVEL ADMINISTRATIVO | | | | | |
| Strap 1 1/2" x 1" | | | | 105,00 | 105,00 |
| SUBTOTAL | | | | | 105,00 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 105,00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA






OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EDUNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

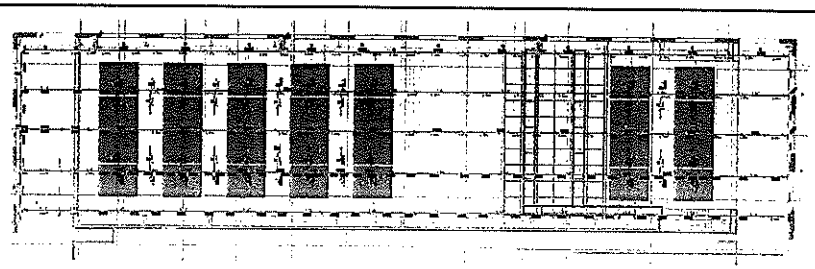
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 2 | de | 2 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.17.3.2.2 | un | Strap para salida roscada clase 150 - UL, FM, ASME o ASTM 1¼" X 1" | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| UAU 2 | | | | | |
| NIVEL NUBES | | | | | |
| Strap 1 1/2" x 1" | | | | 24.00 | 24.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 24.00 |
| VIENEN | | | | | 105.00 |
| TOTAL | | | | | 129.00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EduNorte
Empresa de Desarrollo Urbano y Rural de Bello

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

EDUNORTE 2022

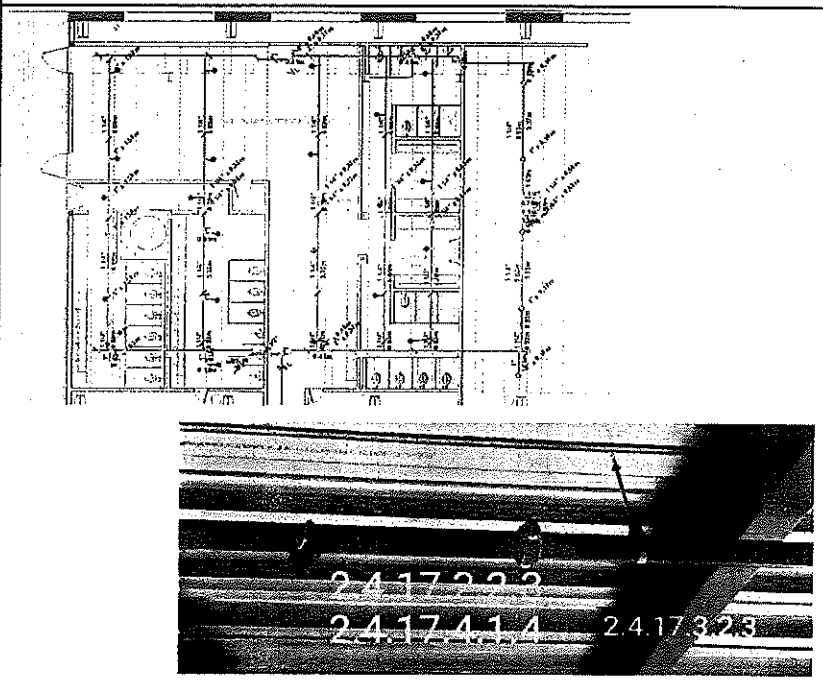
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONTRATISTA OBRA:** | IDC INVERSIONES SAS | **Nº CONTRATO DE OBRA** | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 3 |
| **OBJETO:** | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| **INTERVENTORIA** | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| **CONTRATANTE** | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.17.3.2.3 | un | Strap para salida roscada clase 150 - UL, FM, ASME o ASTM 2" X 1" | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| UAU 2 | | | | | |
| CAMERINOS | | | | | |
| Strap roscado 2" x 1" | | | | 1.00 | 1.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 1.00 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 1.00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA




OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EDUNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

EDUNORTE 2022

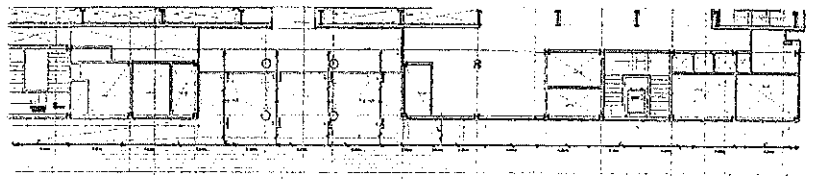
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONTRATISTA OBRA:** | IDC INVERSIONES SAS | **N° CONTRATO DE OBRA** | 076-IA-2022 | pag. | 2 | de | 3 |
| **OBJETO:** | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| **INTERVENTORIA** | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| **CONTRATANTE** | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.17.3.2.3 | un | Strap para salida roscada clase 150 - UL, FM, ASME o ASTM 2" X 1" | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| UAU 2 | | | | | |
| NIVEL DE ACCESO TRIBUNAS | | | | | |
| Strap roscado 2" x 1" | | | | 26.00 | 26.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 26.00 |
| VIENEN | | | | | 1.00 |
| TOTAL | | | | | 27.00 |

**PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA**



**OBSERVACIONES**

**QUIEN ENTREGA**

DIRECTOR DE OBRA

**QUIEN RECIBE:**

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EDUNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

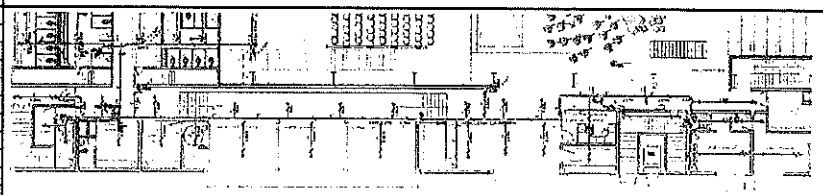
## INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 3 | de | 3 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.17.3.2.3 | un | Strap para salida roscada clase 150 - UL, FM, ASME o ASTM 2" X 1" | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| UAU 2 | | | | | |
| BAÑOS, DESNIVEL Y LOCALES | | | | | |
| Strap roscado 2" x 1" | | | | 1.00 | 1.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 1.00 |
| VIENEN | | | | | 27.00 |
| TOTAL | | | | | 28.00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EduNorte
Empresa de Desarrollo Urbano y Rural del Norte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

CONSORCIO EDUNORTE 2022

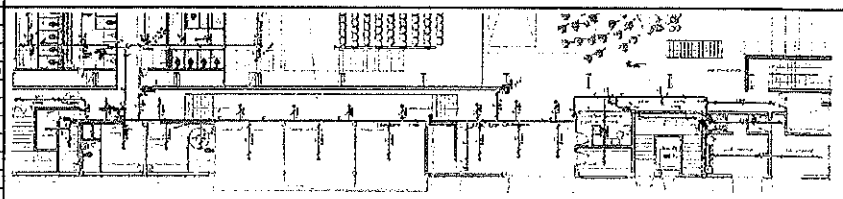
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

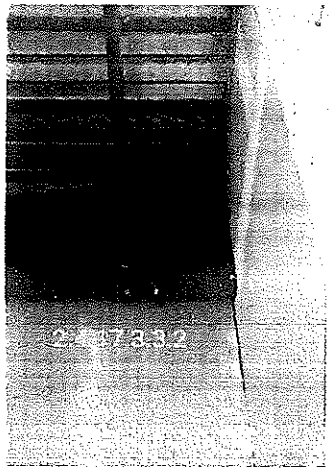
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONTRATISTA OBRA:** | IDC INVERSIONES SAS | **N° CONTRATO DE OBRA** | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 1 |
| **OBJETO:** | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| **INTERVENTORIA** | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| **CONTRATANTE** | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.17.3.3.2 | un | Tee mecánica roscada clase 150 - UL, FM, ASME o ASTM 4" X 1" | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| UAU 2 | | | | | |
| BAÑOS, DESNIVEL Y LOCALES | | | | | |
| Tee mecanica roscada 4" x 1" | | | | 12.00 | 12.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 12.00 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 12.00 |

**PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA**





**OBSERVACIONES**

**QUIEN ENTREGA**

DIRECTOR DE OBRA

**QUIEN RECIBE:**

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

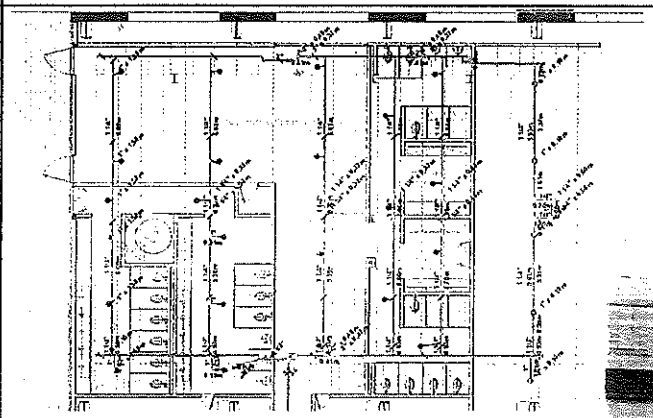
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

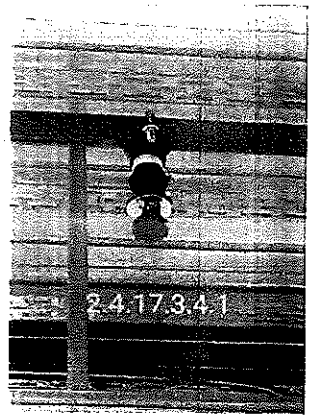
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 078-IA-2022 | pag. | 1 | de | 3 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.17.3.4.1 | un | Reducción copa roscada clase - UL, FM, ASME o ASTM 1" X ½" | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| UAU 2 | | | | | |
| CAMERINOS | | | | | |
| Reducción | | | | 8.00 | 8.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 8.00 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 8.00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA






OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

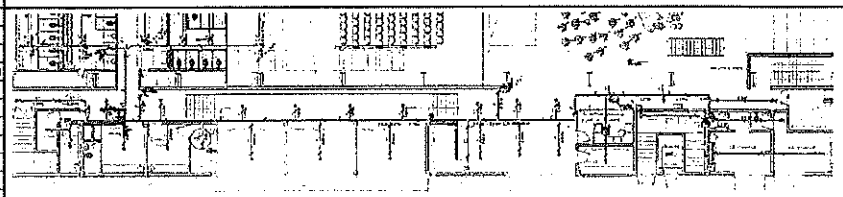
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 2 | de | 3 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.17.3.4.1 | un | Reducción copa roscada clase - UL, FM, ASME o ASTM 1" X ¾" | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES | | | | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | |
| UAU 2 | | | | | |
| BAÑOS, DESNIVEL Y LOCALES | | | | | |
| Reducción | | | | 38.00 | 38.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 38.00 |
| VIENEN | | | | | 8.00 |
| TOTAL | | | | | 46.00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EduNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

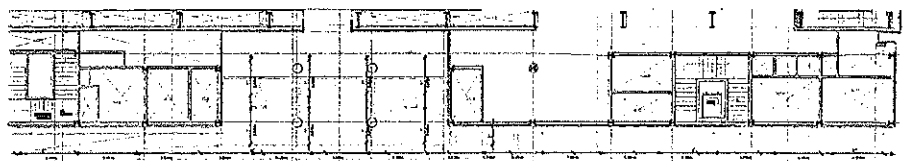
INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 3 | de | 3 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.17.3.4.1 | un | Reducción copa roscada clase - UL, FM, ASME o ASTM 1" X ½" | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| UAU 2 | | | | | |
| NIVEL DE ACCESO TRIBUNAS | | | | | |
| Reducción | | | | 23.00 | 23.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 23.00 |
| VIENEN | | | | | 46.00 |
| TOTAL | | | | | 69.00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EDUNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

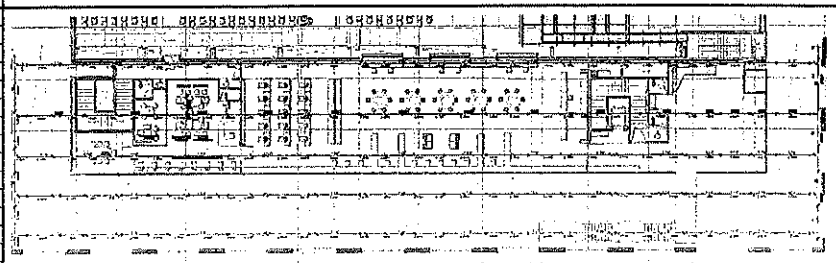
## INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 078-IA-2022 | pag. | 1 | de | 2 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.17.3.4.2 | un | Reducción copa roscada clase - UL, FM, ASME o ASTM 1" X ¼" | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| UAU 2 | | | | | |
| NIVEL ADMINISTRATIVO | | | | | |
| Reducción | | | | 105.00 | 105.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 105.00 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 105.00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA






OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EDUNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

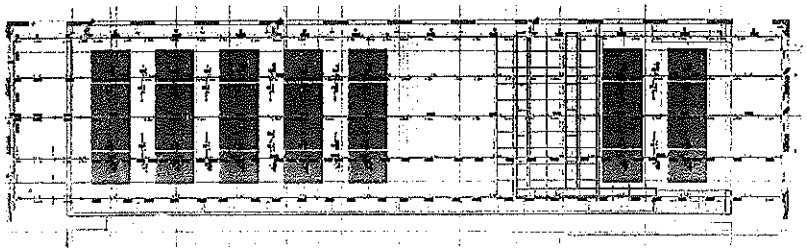
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 2 | de | 2 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.17.3.4.2 | un | Reducción copa roscada clase - UL, FM, ASME o ASTM 1" X ¼" | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| UAU 2 | | | | | |
| NIVEL NUBES | | | | | |
| Reducción | | | | 31.00 | 31.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 31.00 |
| VIENEN | | | | | 105.00 |
| TOTAL | | | | | 136.00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EduNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

EDUNORTE 2022

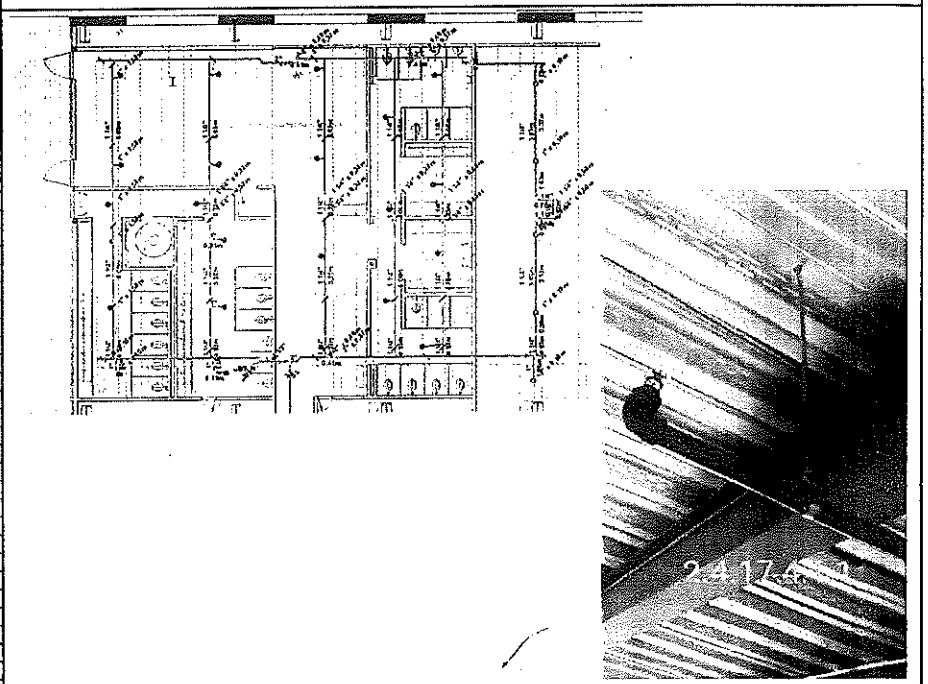
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 3 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.17.4.1.1 | un | Soporte colgante tipo pera 1" | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| UAU 2 | | | | | |
| CAMERINOS | | | | | |
| Soporte tipo pera 1" | | | | 13.00 | 13.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 13.00 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 13.00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA




OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EDUNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

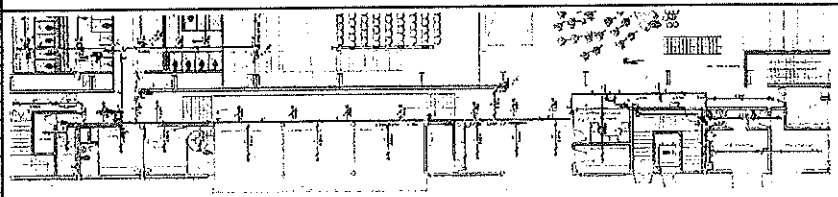
INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | Nº CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 2 | de | 3 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.17.4.1.1 | un | Soporte colgante tipo pera 1" | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| UAU 2 | | | | | |
| BAÑOS, DESNIVEL Y LOCALES | | | | | |
| Soporte tipo pera 1" | | | | 16.00 | 16.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 16.00 |
| VIENEN | | | | | 13.00 |
| TOTAL | | | | | 29.00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EduNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

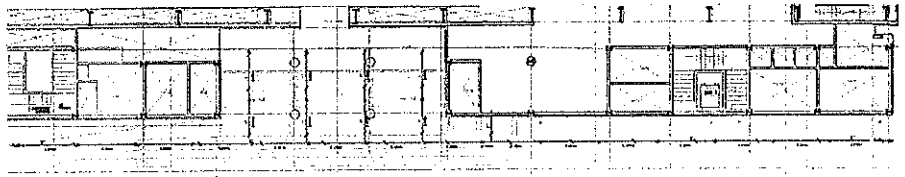
INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 3 | de | 3 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.17.4.1.1 | un | Soporte colgante tipo pera 1" | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| UAU 2 | | | | | |
| NIVEL DE ACCESO TRIBUNAS | | | | | |
| Soporte tipo pera 1" | | | | 9.00 | 9.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 9.00 |
| VIENEN | | | | | 29.00 |
| TOTAL | | | | | 38.00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

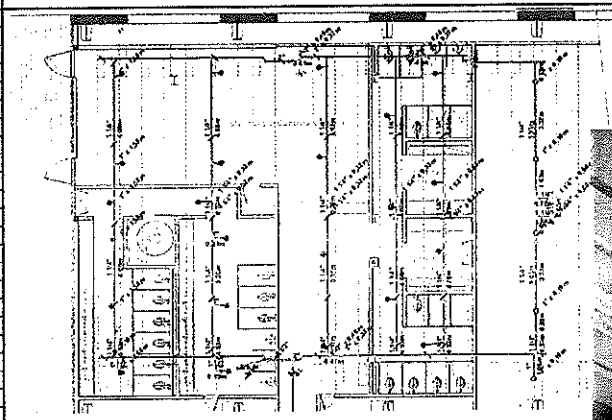
INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

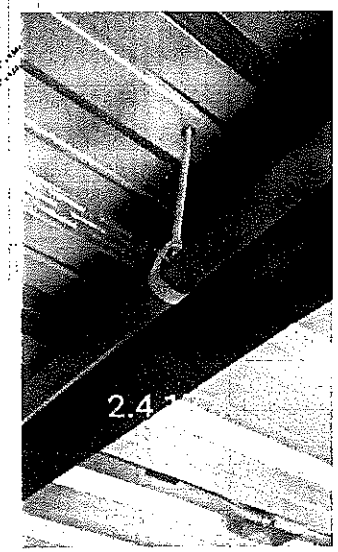
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | Nº CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 2 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.17.4.1.2 | un | Soporte colgante tipo pera 1¼" | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| UAU 2 | | | | | |
| CAMERINOS | | | | | |
| Soporte tipo pera 1 1/4" | | | | 20.00 | 20.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 20.00 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 20.00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA





OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EduNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

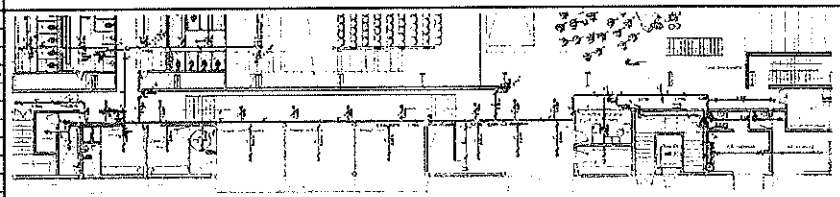
INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 2 | de | 2 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.17.4.1.2 | un | Soporte colgante tipo pera 1¼" | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| UAU 2 | | | | | |
| BAÑOS, DESNIVEL Y LOCALES | | | | | |
| Soporte tipo pera 1 1/4" | | | | 7.00 | 7.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 7.00 |
| VIENEN | | | | | 20.00 |
| TOTAL | | | | | 27.00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

EduNorte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

CONSORCIO EDUNORTE 2022

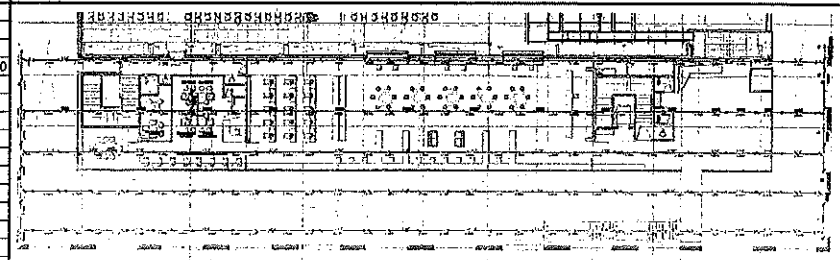
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

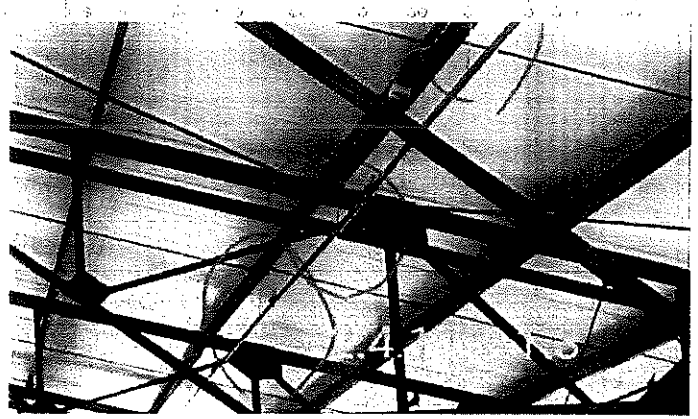
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONTRATISTA OBRA:** | IDC INVERSIONES SAS | **Nº CONTRATO DE OBRA** | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 2 |
| **OBJETO:** | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| **INTERVENTORIA** | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| **CONTRATANTE** | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.17.4.1.3 | un | Soporte colgante tipo pera 1½" | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| UAU 2 | | | | | |
| NIVEL ADMINISTRATIVO | | | | | |
| Soporte tipo pera 1 1/2" | | | | 104.00 | 104.00 |
| **SUBTOTAL** | | | | | 104.00 |
| **VIENEN** | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | 104.00 |

**PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA**





**OBSERVACIONES**

**QUIEN ENTREGA**

DIRECTOR DE OBRA

**QUIEN RECIBE:**

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

145

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

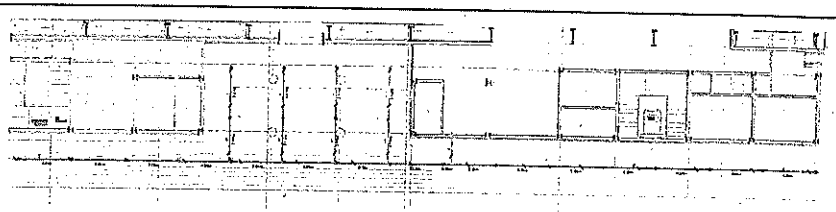
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

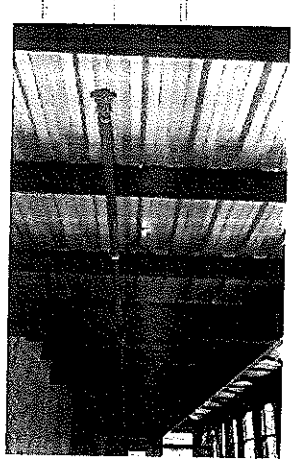
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | Nº CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 2 | de | 2 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.17.2.1.2 | un | Tapón acero ranurado clase 150 - UL, FM, ASME o ASTM 2" | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES | | | | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | |
| UAU 2 | | | | | |
| NIVEL DE ACCESO TRIBUNAS | | | | | |
| Tapón 2" | | | | 2.00 | 2.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 2.00 |
| VIENEN | | | | | 4.00 |
| TOTAL | | | | | 6.00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA





OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

83

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

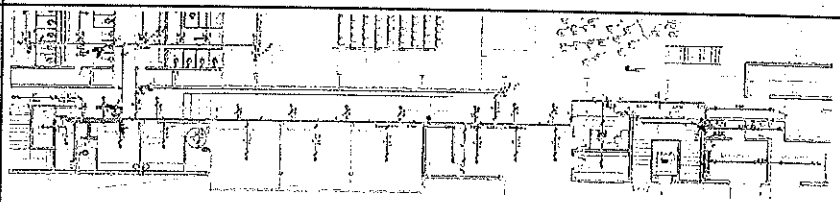
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

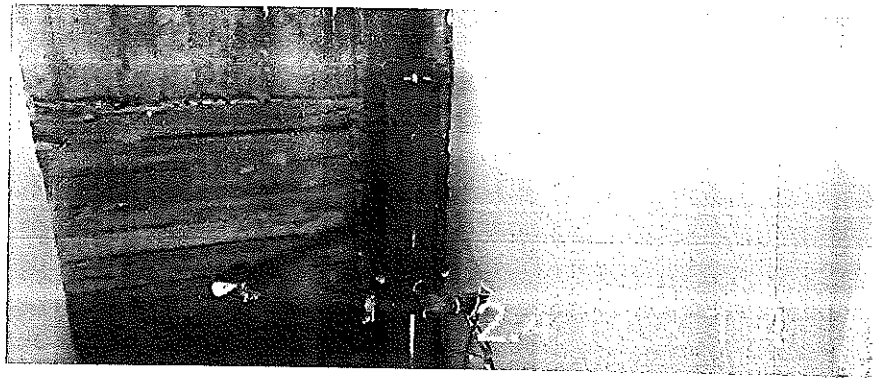
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | Nº CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 1 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.17.2.1.4 | un | Tapón acero ranurado clase 150 - UL, FM, ASME o ASTM 4" | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| UAU 2 | | | | | |
| BAÑOS, DESNIVEL Y LOCALES | | | | | |
| Tapón 4" | | | | 2.00 | 2.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 2.00 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 2.00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA





OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

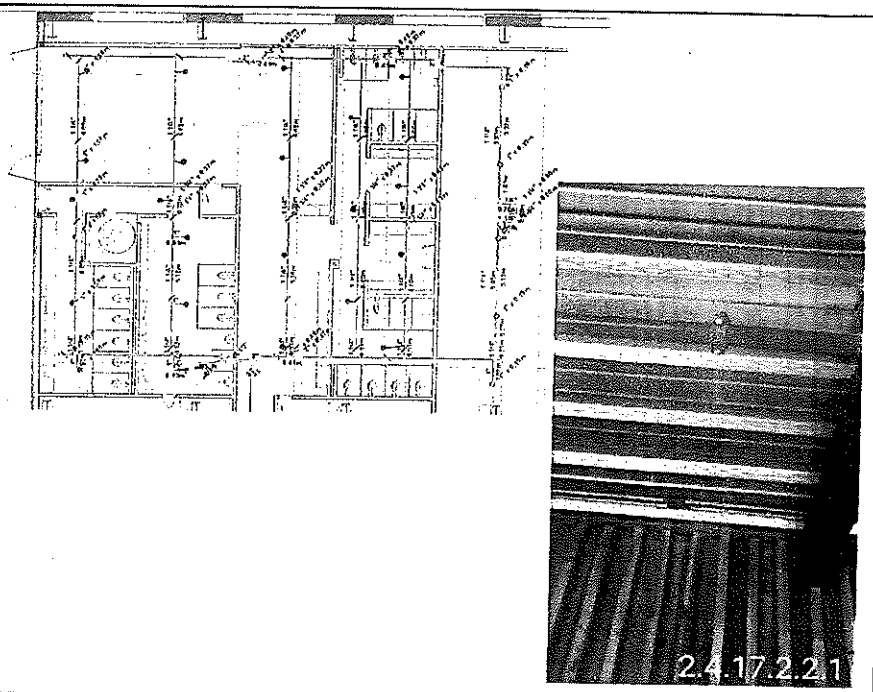
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 2 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.17.2.2.1 | un | Acople rigido ranurada, clase 150 - UL, FM, ASME o ASTM 1¼" | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES | | | | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | |
| UAU 2 | | | | | |
| CAMERINOS | | | | | |
| Acople rigido ranurada 1 1/4" | | | | 25.00 | 25.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 25.00 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 25.00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA




OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Norte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

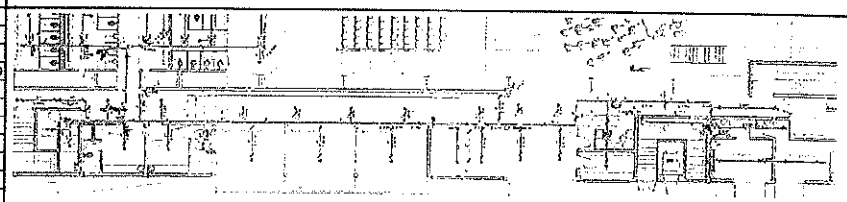
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 2 | de | 2 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.17.2.2.1 | un | Acople rígido ranurada, clase 150 - UL, FM, ASME o ASTM 1¼" | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| UAU 2 | | | | | |
| BAÑOS, DESNIVEL Y LOCALES | | | | | |
| Acople rígido ranurada 1 1/4" | | | | 9.00 | 9.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 9.00 |
| VIENEN | | | | | 25.00 |
| TOTAL | | | | | 34.00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Norte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

CONSORCIO EDUNORTE 2022

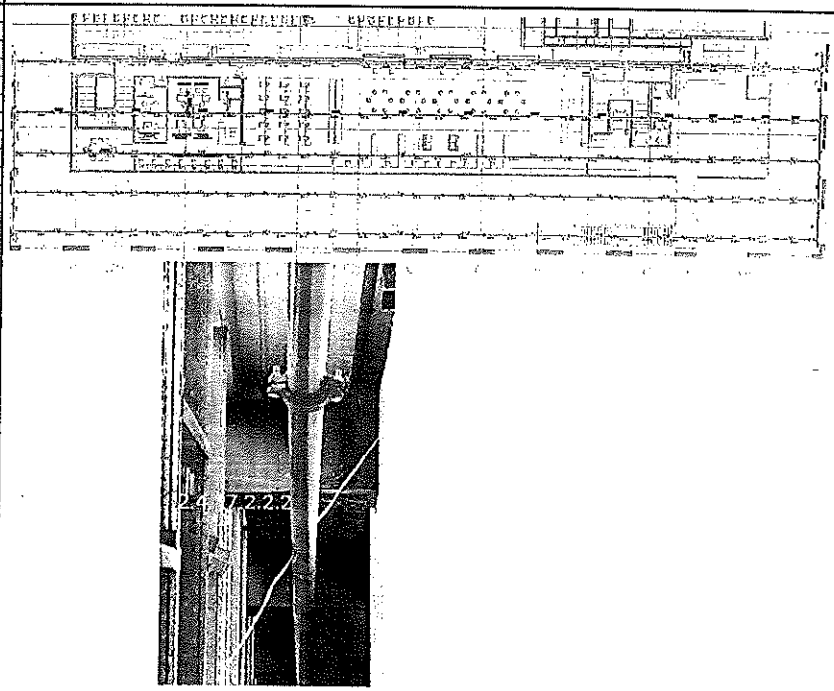
**INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 2 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACIÓN | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.17.2.2.2 | un | Acople rigido ranurada, clase 150 - UL, FM, ASME o ASTM 1½" | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES | | | | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | |
| UAU 2 | | | | | |
| NIVEL ADMINISTRATIVO | | | | | |
| Acople rigido 1 1/2" | | | | 100.00 | 100.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 100.00 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 100.00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA




OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Norte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

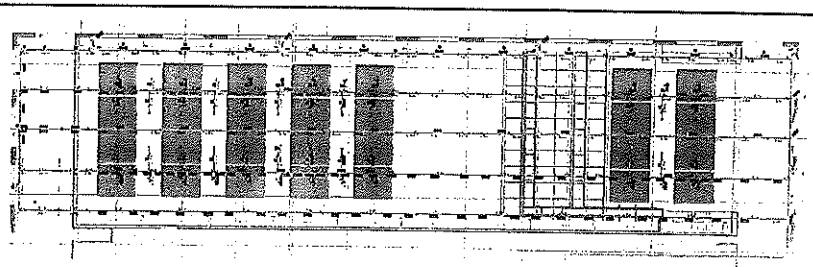
**INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 2 | de | 2 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.17.2.2.2 | un | Acople rígido ranurada, clase 150 - UL, FM, ASME o ASTM 1½" | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| UAU 2 | | | | | |
| NIVEL NUBES | | | | | |
| Acople rígido 1 1/2" | | | | 27.00 | 27.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 27.00 |
| VIENEN | | | | | 100.00 |
| TOTAL | | | | | 127.00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Norte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

CONSORCIO EDUNORTE 2022

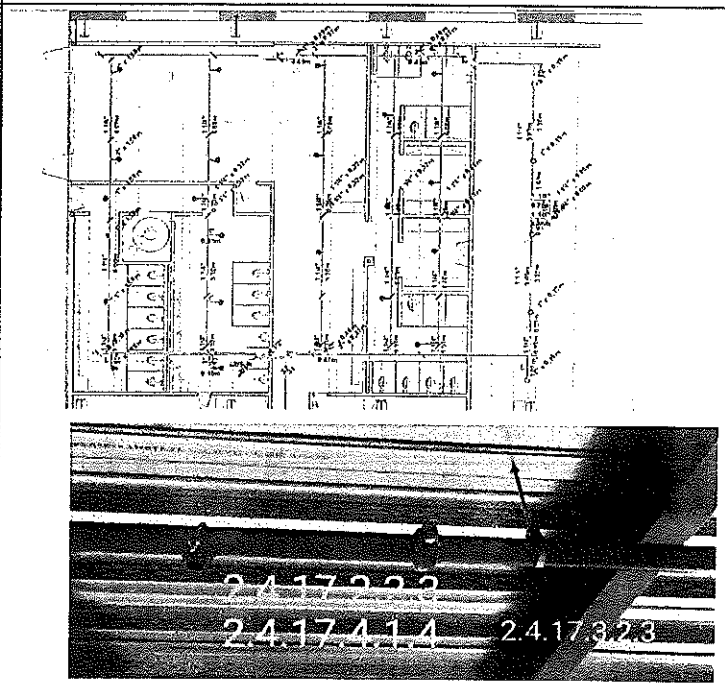
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 3 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.17.2.2.3 | un | Acople rigido ranurada, clase 150 - UL, FM, ASME o ASTM 2" | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| UAU 2 | | | | | |
| CAMERINOS | | | | | |
| Acople rigido ranurada 2" | | | | 24.00 | 24.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 24.00 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 24.00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA




OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

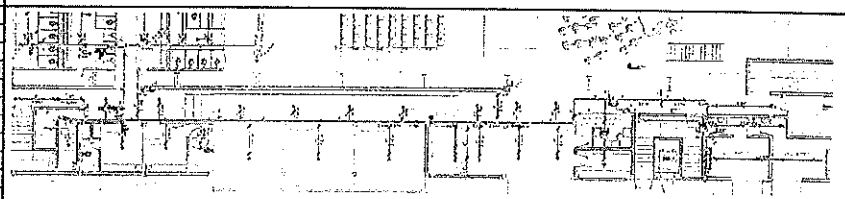
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 2 | de | 3 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.17.2.2.3 | un | Acople rigido ranurada, clase 150 - UL, FM, ASME o ASTM 2" | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES | | | | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | |
| UAU 2 | | | | | |
| BAÑOS, DESNIVEL Y LOCALES | | | | | |
| Acople rigido ranurada 2" | | | | 5.00 | 5.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 5.00 |
| VIENEN | | | | | 24.00 |
| TOTAL | | | | | 29.00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Norte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

EDUNORTE 2022

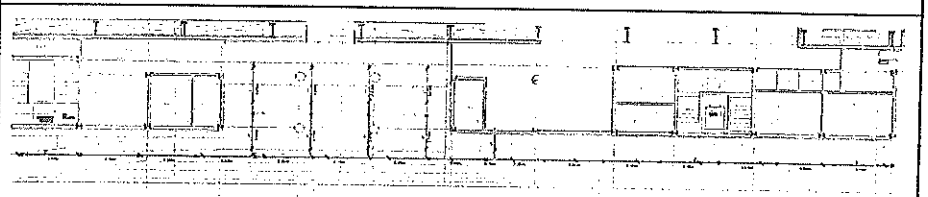
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 3 | de | 3 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.17.2.2.3 | un | Acople rígido ranurada, clase 150 - UL, FM, ASME o ASTM 2" | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES | | | | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | |
| UAU 2 | | | | | |
| NIVEL DE ACCESO TRIBUNAS | | | | | |
| Acople rígido ranurada 2" | | | | 12,00 | 12.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 12.00 |
| VIENEN | | | | | 29.00 |
| TOTAL | | | | | 41.00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

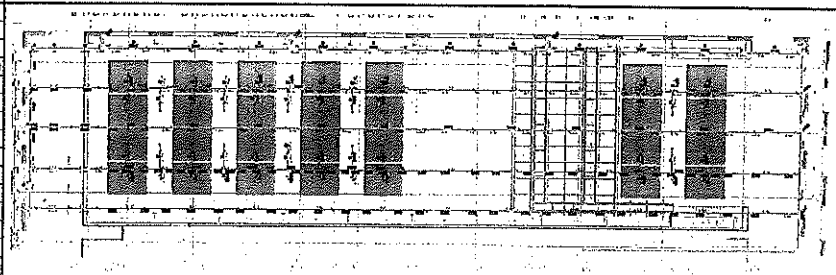
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

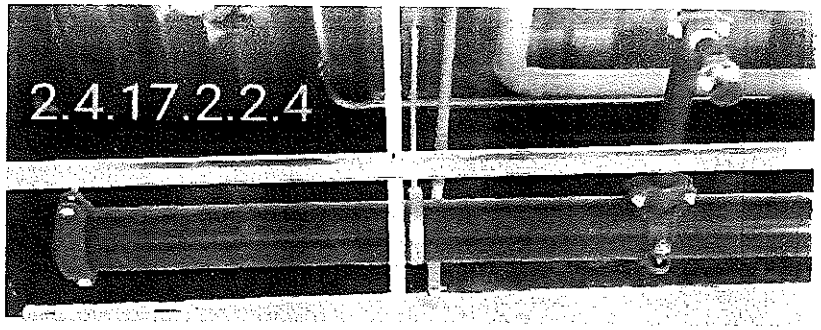
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 1 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.17.2.2.4 | un | Acople rígido ranurado, clase 150 - UL, FM, ASME o ASTM 2½" | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES | | | | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | |
| UAU 2 | | | | | |
| NIVEL NUBES | | | | | |
| Acople ranurado 2 1/2" | | | | 12.00 | 12.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 12.00 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 12.00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA






OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

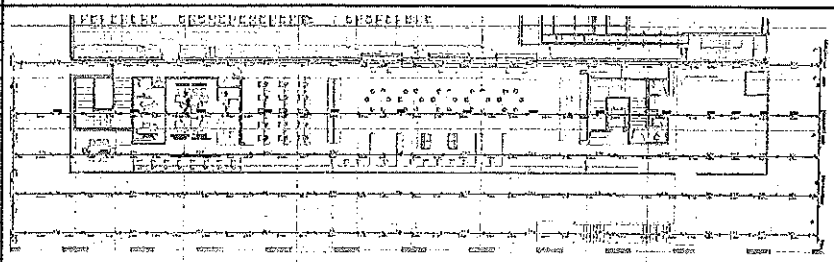
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

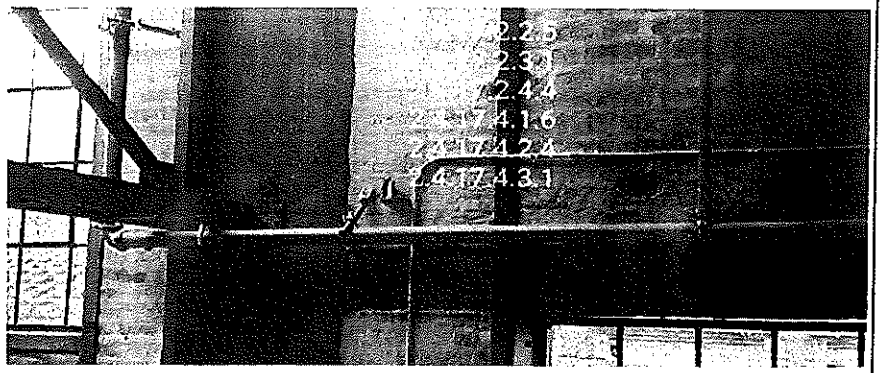
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 2 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.17.2.2.5 | un | Acople rigido ranurada, clase 150 - UL, FM, ASME o ASTM 3" | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| UAU 2 | | | | | |
| NIVEL ADMINISTRATIVO | | | | | |
| Acople ranurado 3" | | | | 3,00 | 3,00 |
| SUBTOTAL | | | | | 3,00 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 3,00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA






OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Norte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

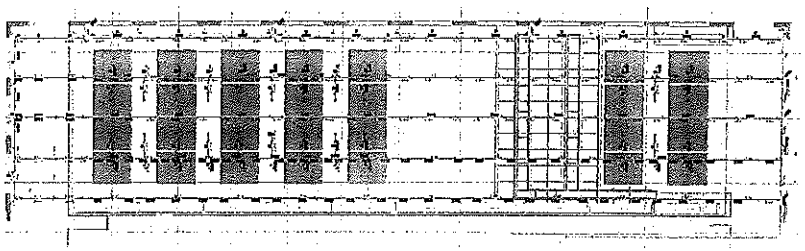
INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 2 | de | 2 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.17.2.2.5 | un | Acople rigido ranurado, clase 150 - UL, FM, ASME o ASTM 3" | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES | | | | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | |
| UAU 2 | | | | | |
| NIVEL NUBES | | | | | |
| Acople ranurado 3" | | | | 14,00 | 14,00 |
| SUBTOTAL | | | | | 14.00 |
| VIENEN | | | | | 3.00 |
| TOTAL | | | | | 17.00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Norte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

CONSORCIO EDUNORTE 2022

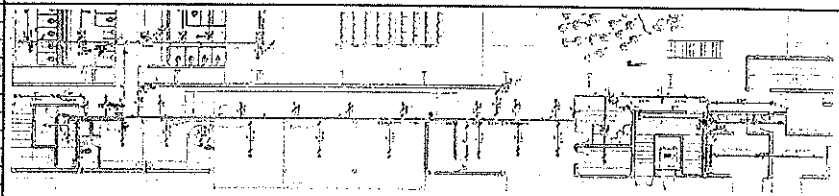
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | Nº CONTRATO DE OBRA | 078-IA-2022 | pag. | 1 | de | 3 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.17.2.2.6 | un | Acople rigido ranurada, clase 150 - UL, FM, ASME o ASTM 4" | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES | | | | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | |
| UAU 2 | | | | | |
| BAÑOS, DESNIVEL Y LOCALES | | | | | |
| Acople rigido 4" | | | | 21.00 | 21.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 21.00 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 21.00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Edu Norte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

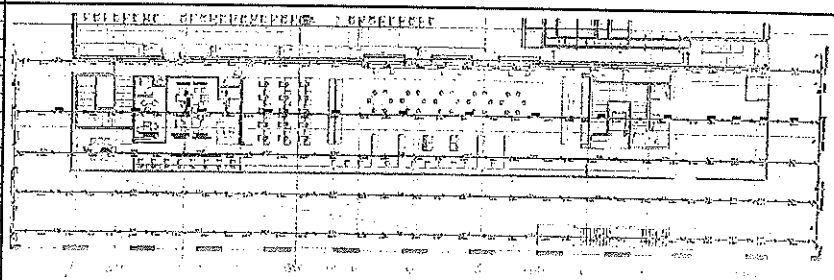
INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

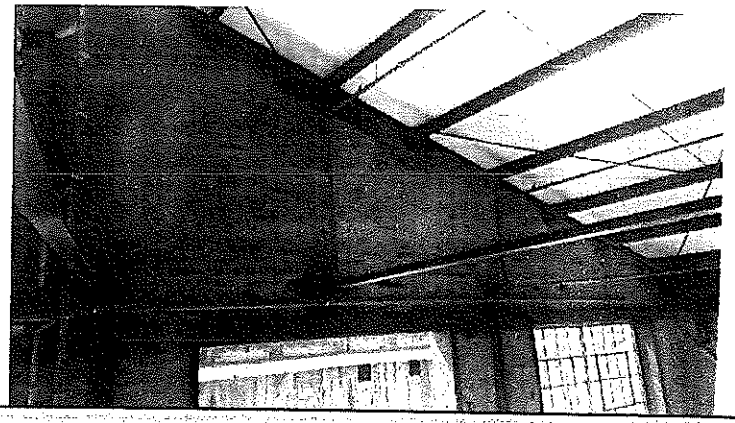
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | Nº CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 2 | de | 3 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.17.2.2.6 | un | Acople rigido ranurada, clase 150 - UL, FM, ASME o ASTM 4" | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| UAU 2 | | | | | |
| NIVEL ADMINISTRATIVO | | | | | |
| Acople rigido 4" | | | | 4.00 | 4.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 4.00 |
| VIENEN | | | | | 21.00 |
| TOTAL | | | | | 25.00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA





OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Norte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

CONSORCIO EDUNORTE 2022

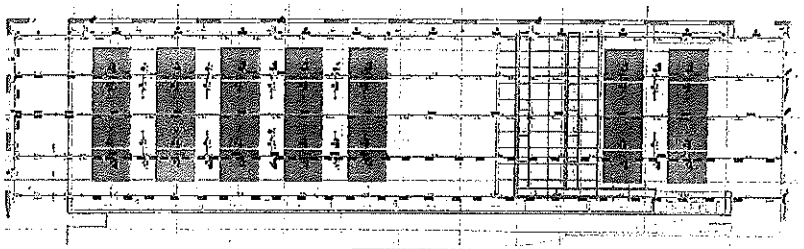
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 3 | de | 3 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.17.2.2.6 | un | Acople rígido ranurado, clase 150 - UL, FM, ASME o ASTM 4" | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| UAU 2 | | | | | |
| NIVEL NUBES | | | | | |
| Acople rígido 4" | | | | 10.00 | 10.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 10.00 |
| VIENEN | | | | | 25.00 |
| TOTAL | | | | | 35.00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA






OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

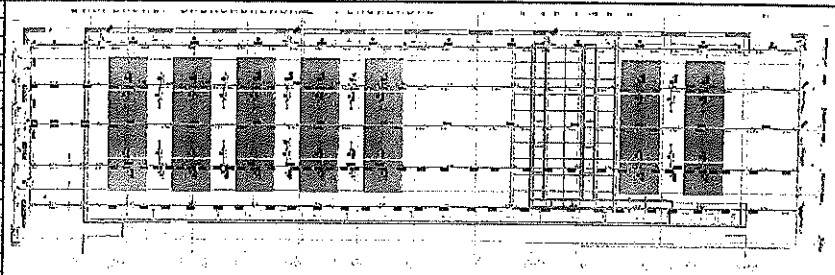
# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

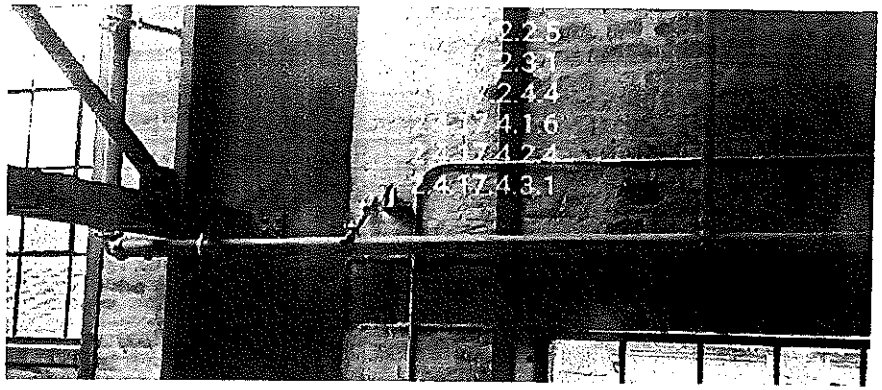
| INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 1 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EQUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.17.2.3.1 | Un | Reducción concéntrica para tubería ranurada 3" X 2½" | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| UAU 2 | | | | | |
| NIVEL NUBES | | | | | |
| Reducción | | | | 2.00 | 2.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 2.00 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 2.00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA






OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

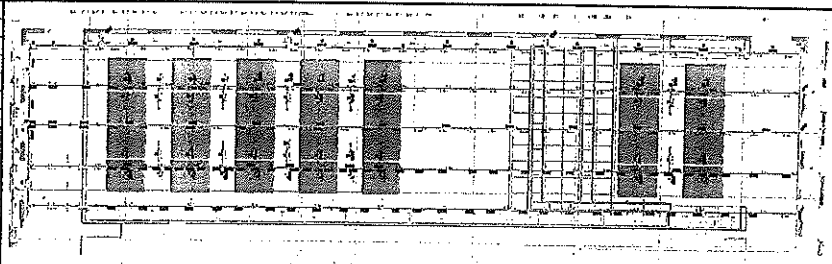
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 1 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.17.2.3.2 | Un | Reducción concéntrica para tubería ranurada 4" X 3" | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| UAU 2 | | | | | |
| NIVEL NUBES | | | | | |
| Reducción 4" x 3" | | | | 1.00 | 1.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 1.00 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 1.00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Norte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

EDUNORTE 2022

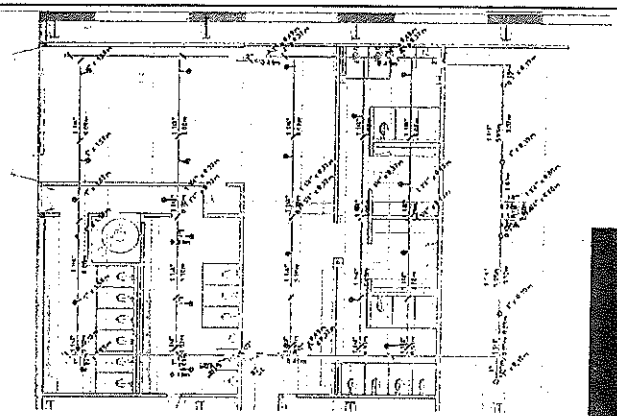
**INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO**

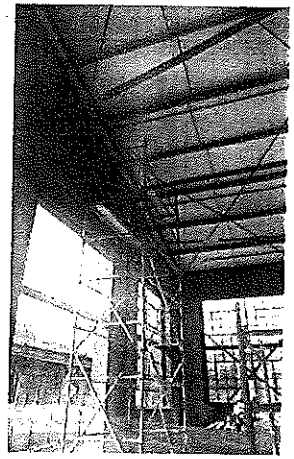
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 3 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.17.2.4.1 | un | Codo acero ranurada calse 150 -UL, FM ASME o ASTM 1¼" | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| UAU 2 | | | | | |
| CAMERINOS | | | | | |
| Codo ranurado 1 1/4" | | | | 3.00 | 3.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 3.00 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 3.00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA





OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

El Norte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

EDUNORTE 2022

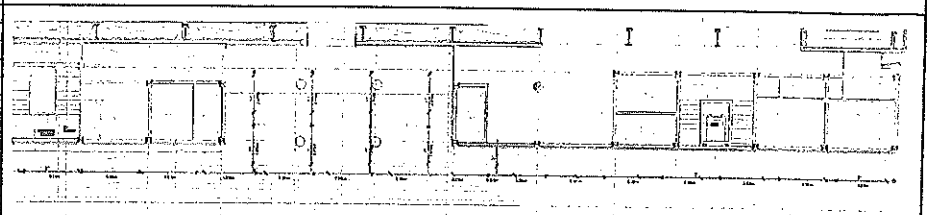
INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 2 | de | 3 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACIÓN | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.17.2.4.1 | un | Codo acero ranurada calse 150 -UL, FM ASME o ASTM 1¼" | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES | | | | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | |
| UAU 2 | | | | | |
| NIVEL DE ACCESO TRIBUNAS | | | | | |
| Codo ranurado | | | | 1.00 | 1.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 1.00 |
| VIENEN | | | | | 3.00 |
| TOTAL | | | | | 4.00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

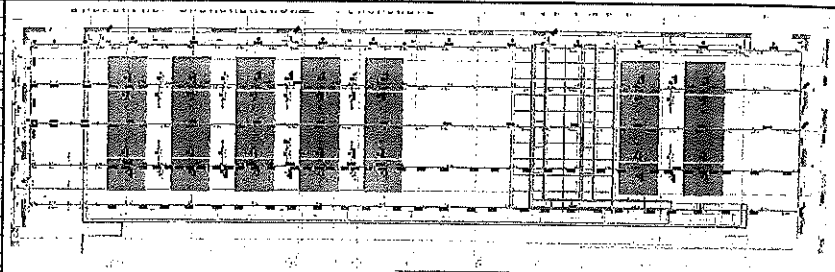
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 3 | de | 3 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.17.2.4.1 | un | Codo acero ranurada calse 150 -UL, FM ASME o ASTM 1½" | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| UAU 2 | | | | | |
| NIVEL NUBES | | | | | |
| Codo ranurado 1 1/2" | | | | 6,00 | 6,00 |
| SUBTOTAL | | | | | 6,00 |
| VIENEN | | | | | 4,00 |
| TOTAL | | | | | 10,00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA






OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

El Norte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

CONSORCIO EDUNORTE 2022

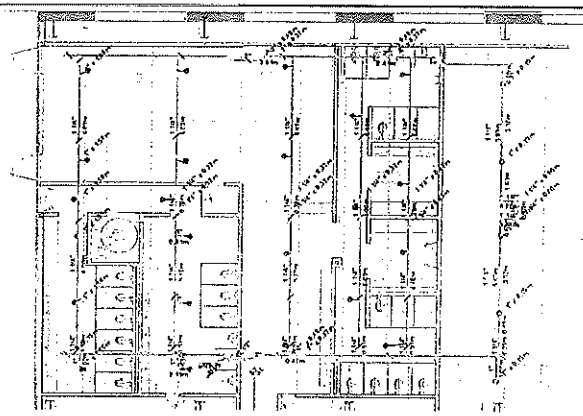
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

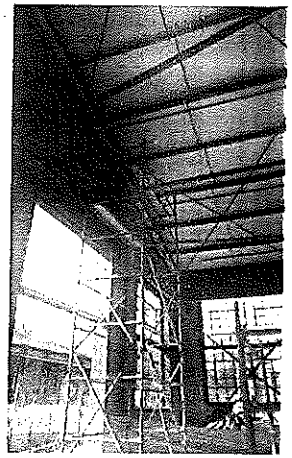
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 2 |
| OZJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.17.2.4.2 | un | Codo acero ranurada calse 150 -UL, FM ASME o ASTM 2" | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| UAU 2 | | | | | |
| CAMERINOS | | | | | |
| Codo ranurado 2" | | | | 7.00 | 7.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 7.00 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 7.00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA





OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

80

Norte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

EDUNORTE 2022

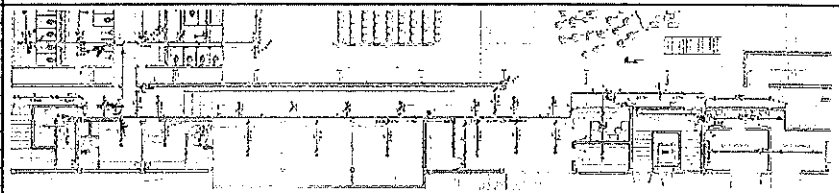
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

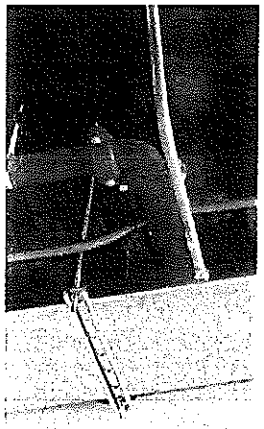
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 2 | de | 2 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.17.2.4.2 | un | Codo acero ranurado calse 150 -UL, FM ASME o ASTM 2" | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| UAU 2 | | | | | |
| BAÑOS, DESNIVEL Y LOCALES | | | | | |
| Codo ranurado 2" | | | | 2.00 | 2.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 2.00 |
| VIENEN | | | | | 7.00 |
| TOTAL | | | | | 9.00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA





OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Norte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

EDUNORTE 2022

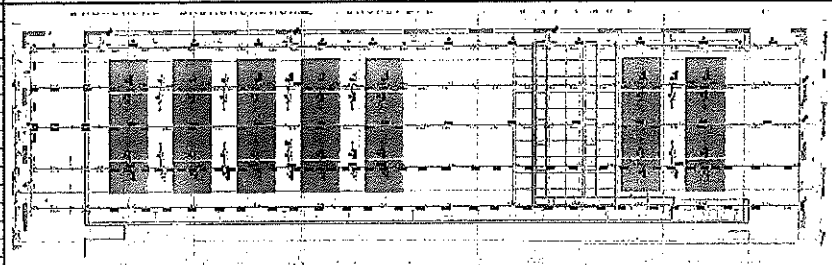
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

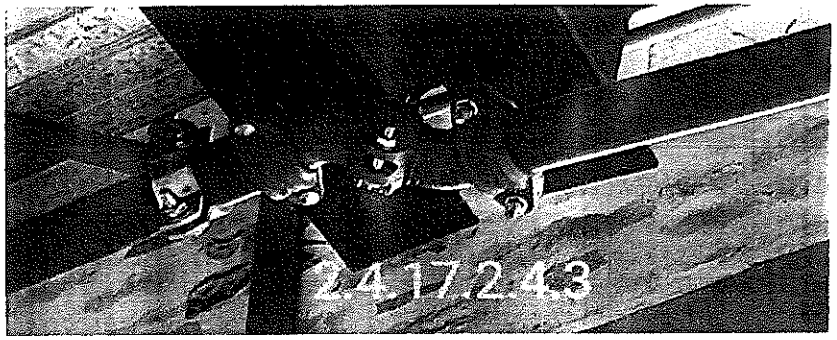
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 1 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.17.2.4.3 | un | Codo acero ranurada calse 150 -UL, FM ASME o ASTM 2½" | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| UAU 2 | | | | | |
| NIVEL NUBES | | | | | |
| Codo ranurado 2 1/2" | | | | 4.00 | 4.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 4.00 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 4.00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA






OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

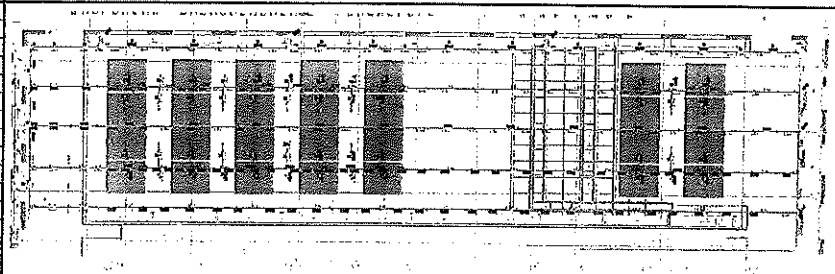
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

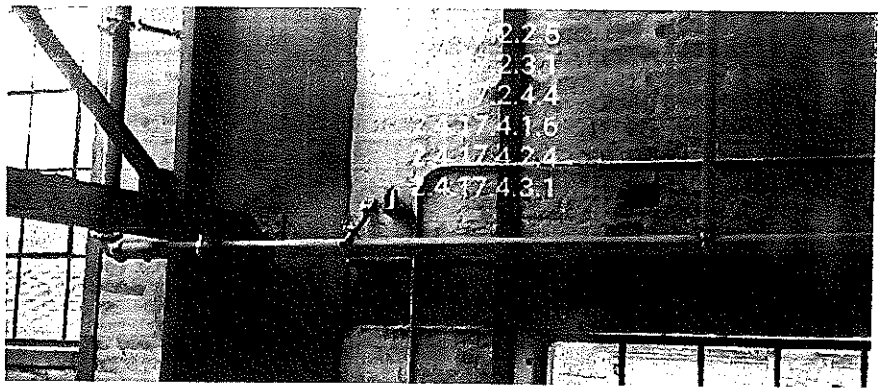
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | Nº CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 1 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.17.2.4.4 | un | Codo acero ranurada calse 150 -UL, FM ASME o ASTM 3" | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES | | | | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | |
| UAU 2 | | | | | |
| NIVEL NUBES | | | | | |
| Codo ranurado 3" | | | | 1,00 | 1,00 |
| SUBTOTAL | | | | | 1,00 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 1,00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA






OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Norte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

CONSORCIO EDUNORTE 2022

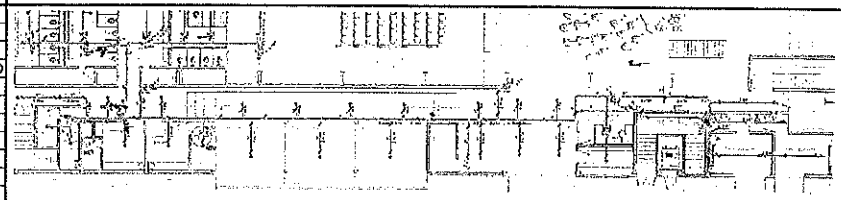
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

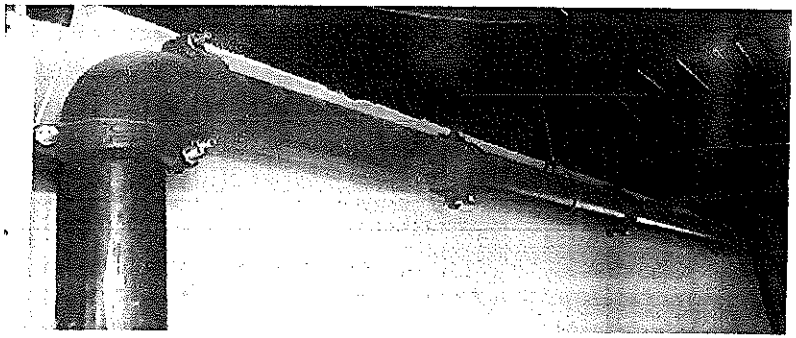
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 3 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCÁNCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.17.2.4.5 | Un | Codo acero ranurada calse 150 -UL, FM ASME o ASTM 4" | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| UAU 2 | | | | | |
| BAÑOS, DESNIVEL Y LOCALES | | | | | |
| Codo 4" | | | | 7,00 | 7,00 |
| SUBTOTAL | | | | | 7,00 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 7,00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA





OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

1/12

Norte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

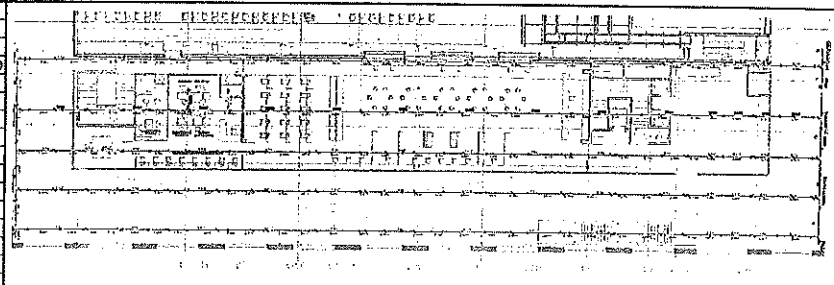
INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

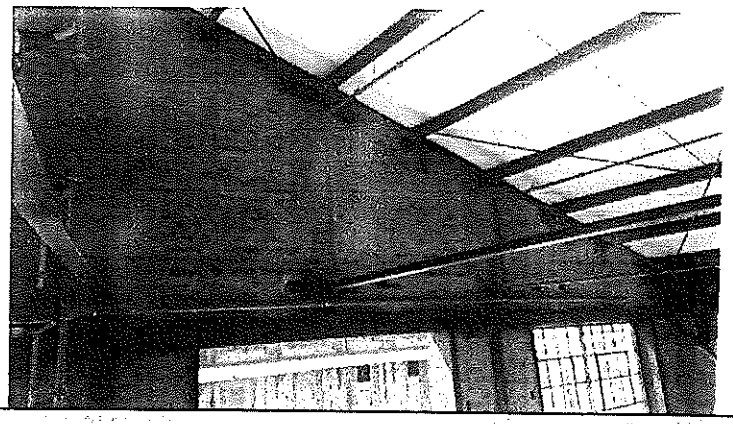
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 2 | de | 3 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.17.2.4.5 | Un | Codo acero ranurada calse 150 -UL, FM ASME o ASTM 4" | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| UAU 2 | | | | | |
| NIVEL ADMINISTRATIVO | | | | | |
| Codo 4" | | | | 1.00 | 1.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 1.00 |
| VIENEN | | | | | 7.00 |
| TOTAL | | | | | 8.00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA





OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Norte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

EDUNORTE 2022

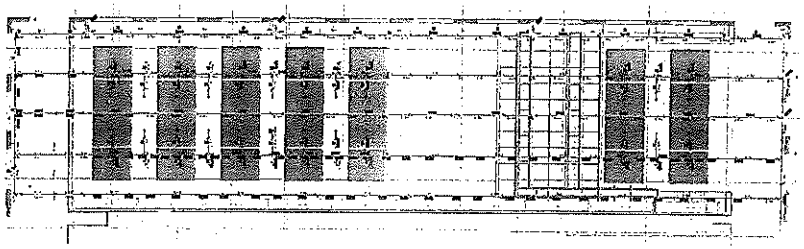
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag | 3 | de | 3 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.17.2.4.5 | Un | Codo acero ranurado calse 150 -UL, FM ASME o ASTM 4" | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES | | | | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | |
| UAU 2 | | | | | |
| NIVEL NUBES | | | | | |
| Codo 4" | | | | 3,00 | 3,00 |
| SUBTOTAL | | | | | 3,00 |
| VIENEN | | | | | 8,00 |
| TOTAL | | | | | 11,00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

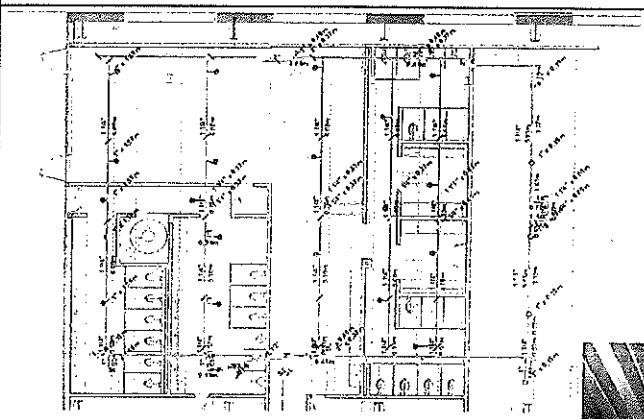
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

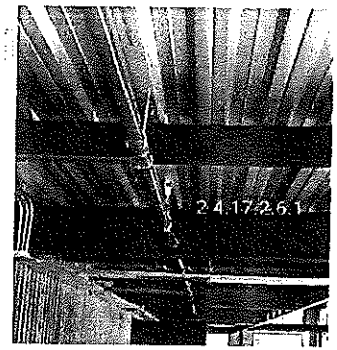
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 1 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.17.2.6.1 | un | Tee mecánica ranurada CLASE 150 - UL, FM, ASME o ASTM 2" X 1¼" | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES | | | | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | |
| UAU 2 | | | | | |
| CAMERINOS | | | | | |
| Tee mecánica ranurada 2" x 1 1/4" | | | | 10,00 | 10.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 10.00 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 10.00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA






OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

1/5-1

Norte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

CONSORCIO EDUNORTE 2022

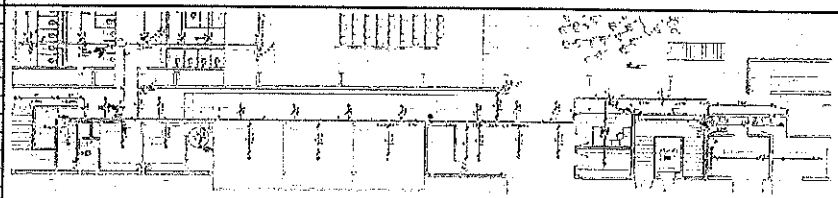
## INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

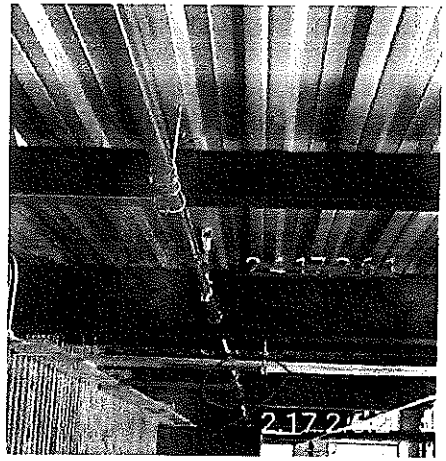
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | Nº CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 1 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.17.2.6.2 | un | Tee mecánica ranurada CLASE 150 - UL, FM, ASME o ASTM 2" X 1½" | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| UAU 2 | | | | | |
| BAÑOS, DESNIVEL Y LOCALES | | | | | |
| Codo 4" | | | | 1.00 | 1.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 1.00 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 1.00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA





OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

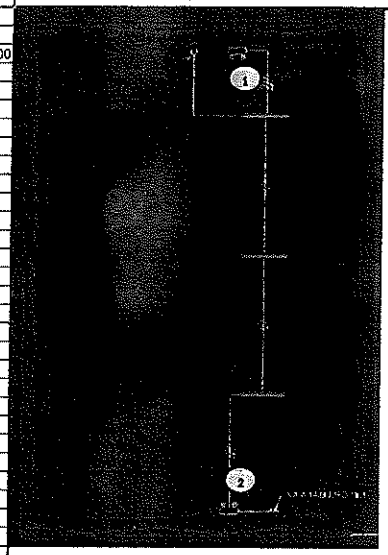
INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 4 | de | 4 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.16.1.1.2.7 | un | Luminarie LED para iluminación de emergencia, para montaje en techo o en pared, con diseño moderno y robusto, Proyección uniforme de la luz, con batería integrada para brindar más de 180 minutos de autonomía, Diseño compacto con spots integrados Chasis de color blanco con lamparas ajustables, Bateria recargable y botón de prueba Indicador de estado de batería Temperatura de color 6000K (DL), Flujo luminoso 2X100 lm, Acabado Blanco - Opalizado, Potencia de entrada Max 2W, Tiempo de autonomía 180 min | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES CANTIDAD | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| FOSO ASCENSOR UA2 | | | | | |
| LUMINARIA DE EMERGENCIA | 2.00 | | | 2.00 | 2.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 2.00 |
| VIENEN | | | | | 64.00 |
| TOTAL | | | | | 66.00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA




OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

EDU Norte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

EDUNORTE 2022

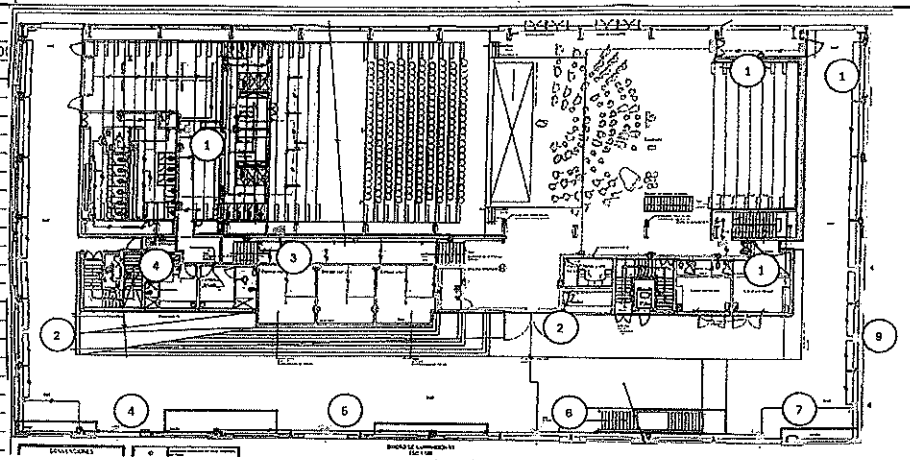
INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 3 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.16.1.1.2.8 | un | 2.4.16.1.1 .2.8 Luminaria de Aviso retroiluminado de 3,8W, con batería integrada para brinda rmás de 90 minutos de autonomía, | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES CANTIDAD | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| ILUMINACION NIVEL 1 UA2 | | | | | |
| AVISO DE SALIDA | 13.00 | | | 13.00 | 13.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 13.00 |
| VIENEN | | | | | - |
| TOTAL | | | | | 13.00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA




Luminaria Hermetica
Aviso de Salida.
e Luminaria de emergencia.

OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

74

Norte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

EDUNORTE 2022

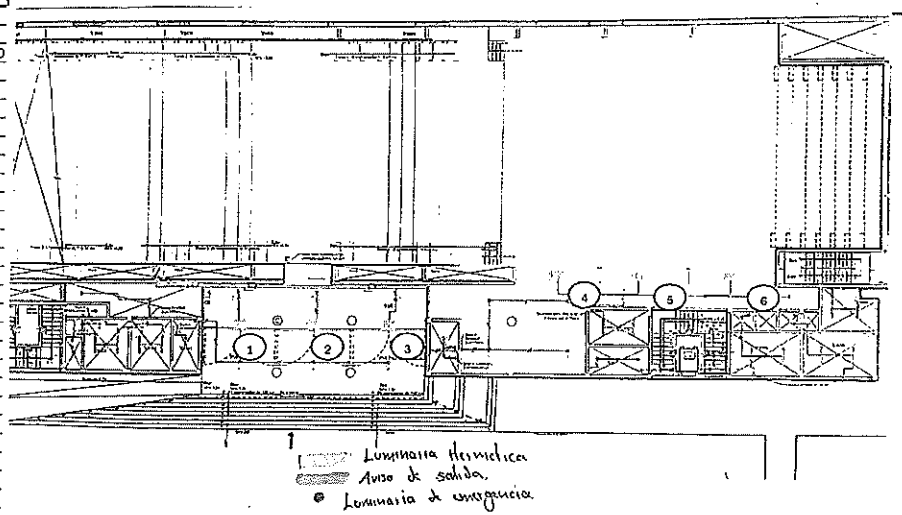
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 2 | de | 3 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.16.1.1.2.8 | un | Luminaria de Aviso retroiluminado de 3,6W, con batería integrada para brinda rmás de 90 minutos de autonomía. | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES CANTIDAD | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| OPO-2 | | | | | |
| ILUMINACION NIVEL ACCESO DE TRIBUNAS | | | | | |
| AVISO DE SALIDA | 6.00 | | | 6.00 | 6.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 6.00 |
| VIENEN | | | | | 13.00 |
| TOTAL | | | | | 19.00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA




OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Norte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

CONSORCIO EDUNORTE 2022

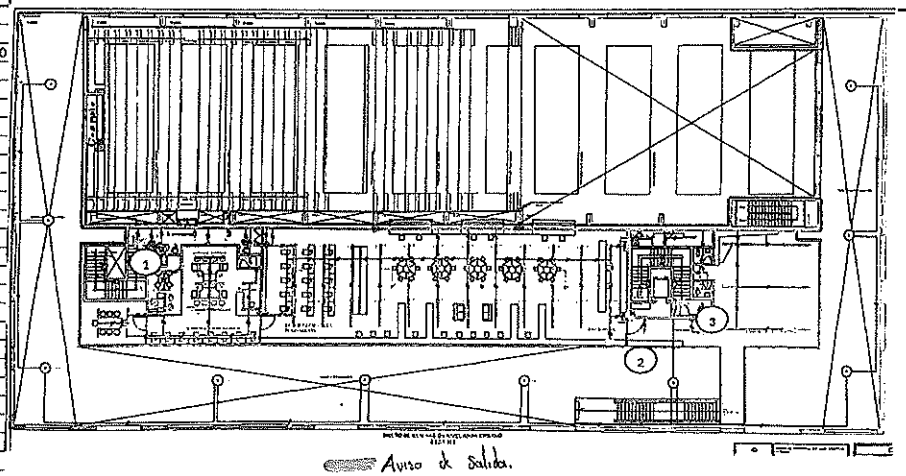
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 3 | de | 3 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.16.1.1.2.8 | un | Luminaria de Aviso retroiluminado de 3,8W, con bateria integrada para brinda más de 90 minutos de autonomia. | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES CANTIDAD | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| ILUMINACION NIVEL 2 UA2 | | | | | |
| AVISO DE SALIDA | 3.00 | | | 3.00 | 3.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 3.00 |
| VIENEN | | | | | 19.00 |
| TOTAL | | | | | 22.00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA




- Aviso de salida.
- Luminaria de emergencia.
- Luminaria de alta altura.

OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

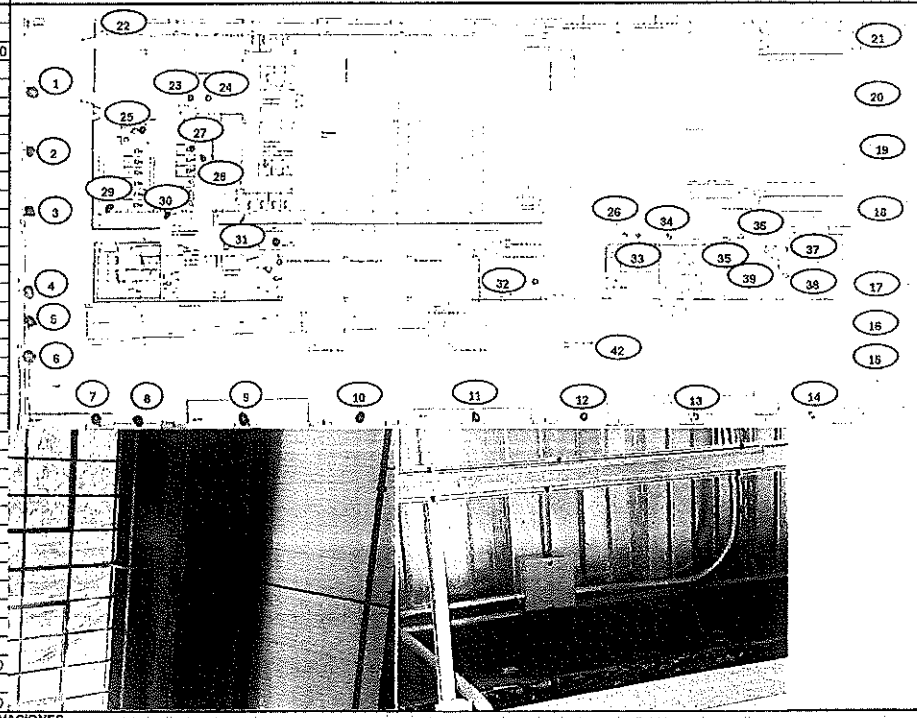
INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | Nº CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 2 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACIÓN | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.16.1.1.1.5 | UNIDAD | Suministro e Instalación de Salida para Caja de empalme 12x12, por tuberías metálicas EMT, con todos sus accesorios de entradas a caja, de unión, cambio de dirección y anclaje con grapa galvanizada, Cable No,12 AWG 75° 600V LSHF (Salida aprox 3,5m) | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES | | | | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | |
| PISO 1 UNIDAD 2 | | | | | |
| CAJA DE EMPALME 12X12 | | | | 39.00 | 39.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 39.00 |
| VIENEN | | | | | - |
| TOTAL | | | | | 39.00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA




OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

-47-

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

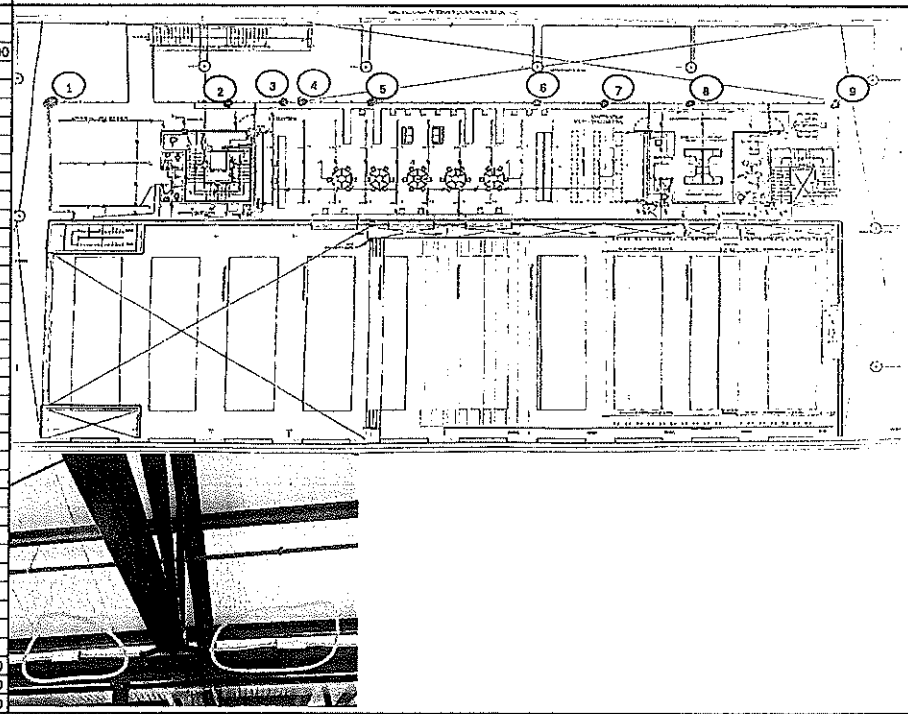
INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 2 | de | 2 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.16.1.1.1.5 | UNIDAD | Suministro e Instalación de Salida para Caja de empalme 12x12, por tuberías metálicas EMT, con todos sus accesorios de entradas a caja, de unión, cambio de dirección y anclaje con grapa galvanizada, Cable No,12 AWG 75° 600V LSHF (Salida aprox 3,5m) | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES | | | | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | |
| PISO 1 UNIDAD 2 | | | | | |
| CAJA DE EMPALME 12X12 | | | | 9.00 | 9.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 9.00 |
| VIENEN | | | | | 39.00 |
| TOTAL | | | | | 48.00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA




OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Norte

IDC INVERSIONES

CONSORCIO EDUNORTE 2022

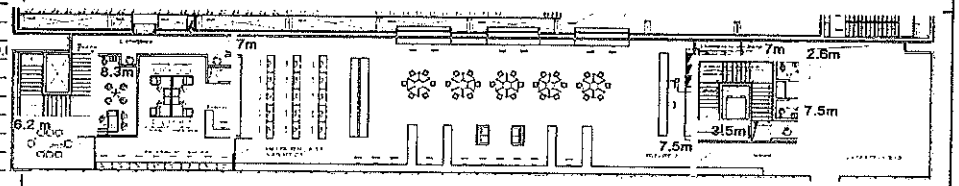
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

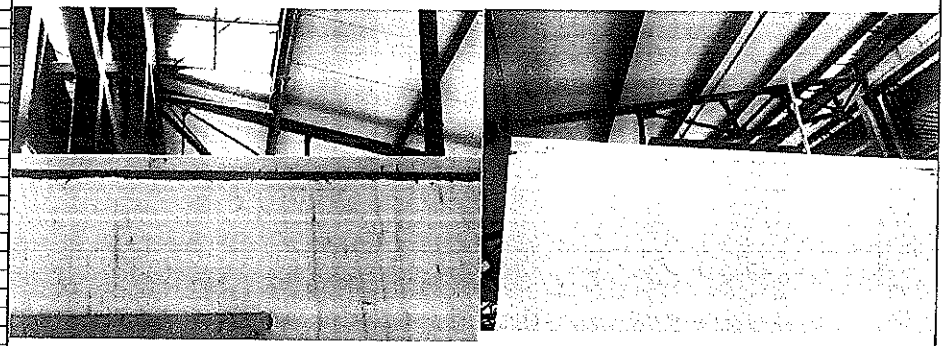
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-1A-2022 | pag. | 1 | de | 1 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.16.2.2.16 | ML | Suministro e instalación de canaleta metálica 12x5cm con división al centro, y pestaña de 1cm externa para atornillar fuera del área donde están los cables, incluye: accesorios prefabricados para cambios de dirección, equipotencialización entre tramos, acabado en pintura al horno, elementos de anclaje y soporte. | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES | | | | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | |
| LOSA ADMINISTRATIVA UNIDAD 2 | | | | | |
| CANALETA METALICA 12X5 CM | 49.60 | | | 1.00 | 49.60 |
| SUBTOTAL | | | | | 49.60 |
| VIENEN | | | | | - |
| TOTAL | | | | | 49.60 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

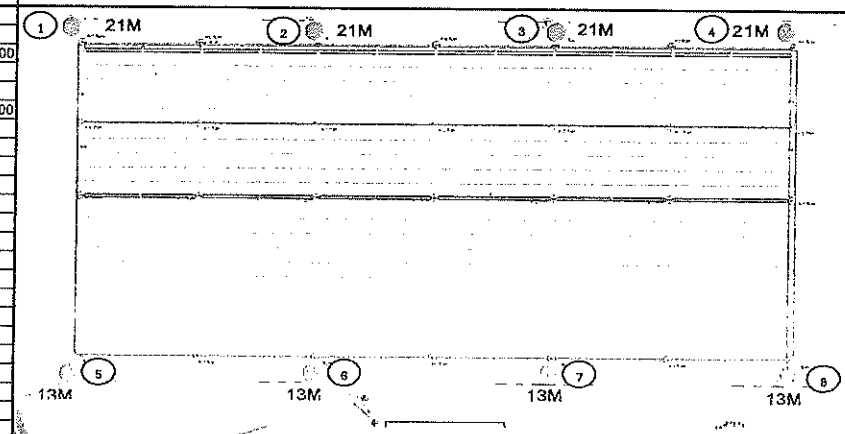
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

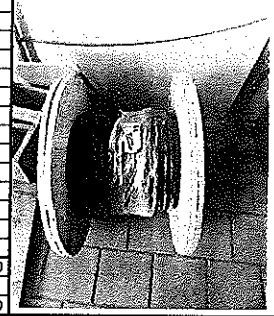
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | Nº CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 1 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.16.2.5.1 | ML | Suministro, transporte e instalación de cable de cobre desnudo calibre No, 1/0 AWG, cableado clase B, instalado enterrado en terreno natural a 0,5m, Cilíndrico, compactado, concéntrico, trenzado, formado con alambre cilíndrico sin revestimiento, construido con un núcleo central rodeado por una o más capas de hilos compactados, cableados helicoidalmente, Norma B-8 de la ASTM, | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES | | | | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | |
| APANTALLAMIENTO UNIDAD 2 | | | | | |
| CABLE DE COBRE 1/0 AWG | 21.00 | | | 4.00 | 84.00 |
| APANTALLAMIENTO UNIDAD 2 | | | | | |
| CABLE DE COBRE 1/0 AWG | 13.00 | | | 4.00 | 52.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 136.00 |
| VIENEN | | | | | - |
| TOTAL | | | | | 136.00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE OBRA

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

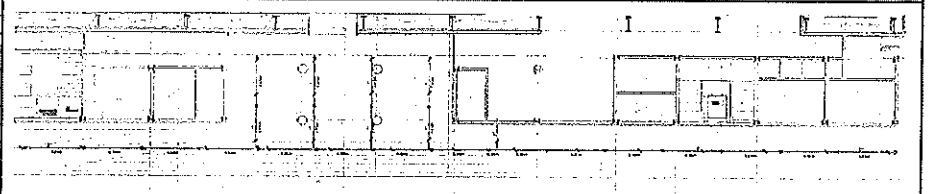
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 2 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANTARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.17.1.1 | ml | Tubería de acero co costura sch 40 - ASTM A53 1" | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| UAU 2 | | | | | |
| NIVEL DE ACCESO TRIBUNAS | | | | | |
| Tramo 1 1" | | | 6.40 | 4.00 | 25.60 |
| SUBTOTAL | | | | | 25.60 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 25.60 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA





OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Norte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

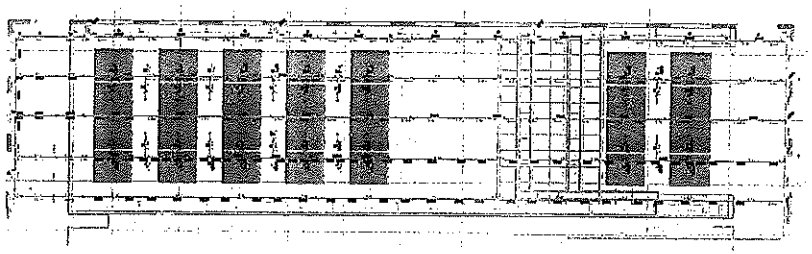
INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 2 | de | 2 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.17.1.1 | ml | Tuberia de acero co costura sch 40 - ASTM A53 1" | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| UAU 2 | | | | | |
| NIVEL NUBES | | | | | |
| Tramo 6 1" | | | 2.11 | 12.00 | 25.32 |
| Tramo 7 1" | | | 1.06 | 12.00 | 12.72 |
| Tramo 8 1" | | | 2.31 | 12.00 | 27.72 |
| Tramo 9 1" | | | 0.86 | 12.00 | 10.32 |
| SUBTOTAL | | | | | 76.08 |
| VIENEN | | | | | 25.60 |
| TOTAL | | | | | 101.68 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

182

Norte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

CONSORCIO EDUNORTE 2022

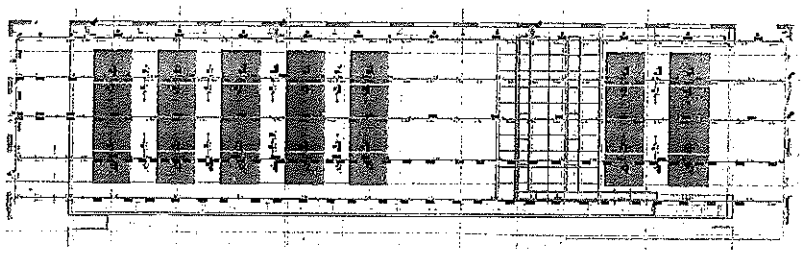
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

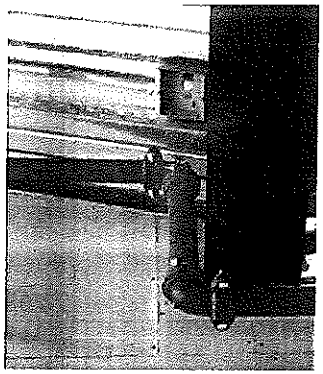
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 1 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.17.1.2 | m | Tubería de acero co costura sch 40 - ASTM A53 1½" | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | | DIMENSIONES LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| UAU 2 | | | | | | |
| NIVEL NUBES | | | | | | |
| Tramo 3 | 1 1/2" | | | 72.60 | 3.00 | 217.80 |
| Tramo 4 | 1 1/2" | | | 25.00 | 1.00 | 25.00 |
| Tramo 5 | 1 1/2" | | | 20.08 | 1.00 | 20.08 |
| | SUBTOTAL | | | | | 262.88 |
| | VIENEN | | | | | |
| | TOTAL | | | | | 262.88 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA





OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Norte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

EDUNORTE 2022

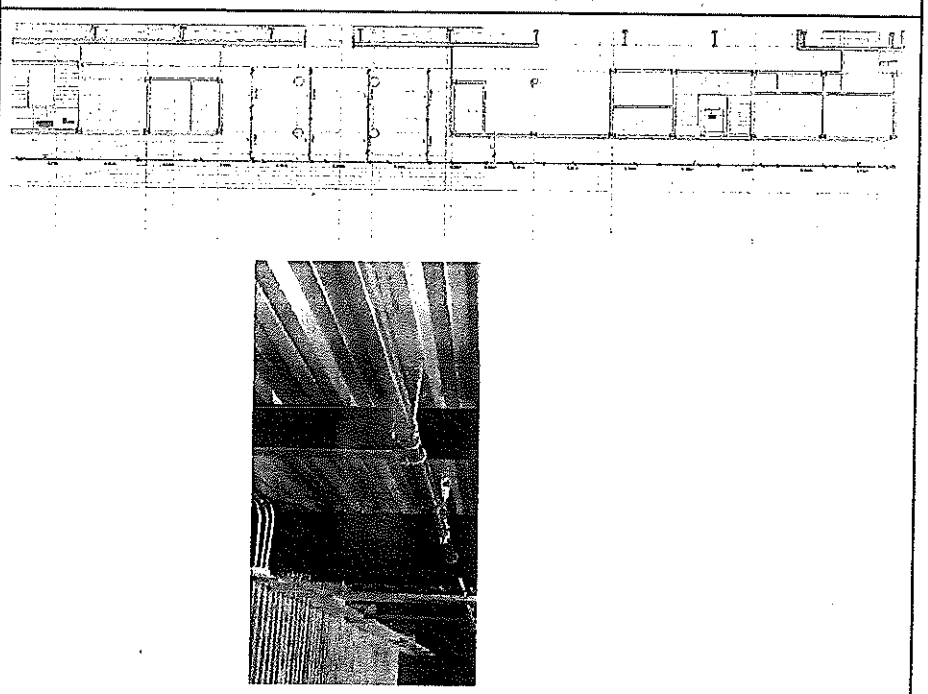
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | N° CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 1 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.17.1.3 | m | Tubería de acero co costura sch 40 - ASTM A53 2" | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| UAU 2 | | | | | |
| NIVEL DE ACCESO TRIBUNAS | | | | | |
| Tramo 2 2" | | | 60.82 | 1.00 | 60.82 |
| Tramo 3 2" | | | 2.14 | 1.00 | 2.14 |
| SUBTOTAL | | | | | 62.96 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 62.96 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA



OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

04

Norte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

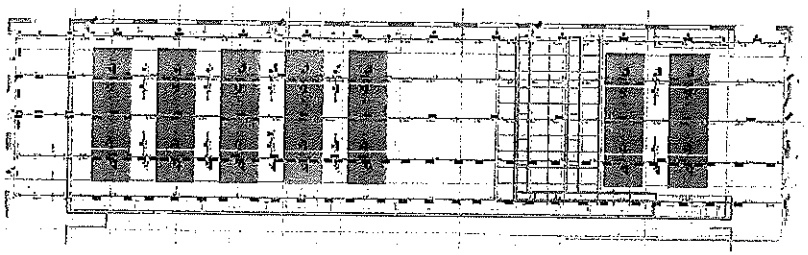
INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | Nº CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 1 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE AROUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.17.1.2.5 | m | Tubería de acero co costura sch 10 - ASTM A795 3" | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | | DIMENSIONES LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| UAU 2 | | | | | | |
| NIVEL NUBES | | | | | | |
| Tramo 1 | 3" | | | 72.60 | 1.00 | 72.60 |
| Tramo 2 | 3" | | | 16.40 | 1.00 | 16.40 |
| SUBTOTAL | | | | | | 89.00 |
| VIENEN | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | 89.00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA





OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Norte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

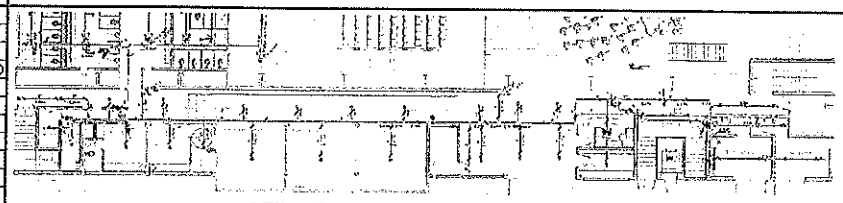
INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | Nº CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 1 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.17.2.1.1 | un | Tapón acero ranurado clase 150 - UL, FM, ASME o ASTM 1¼" | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| UAU 2 | | | | | |
| BAÑOS, DESNIVEL Y LOCALES | | | | | |
| Tapón 1 1/4" | | | | 3.00 | 3.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 3.00 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 3.00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA





OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Norte

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

IDC INVERSIONES

CONSORCIO EDUNORTE 2022

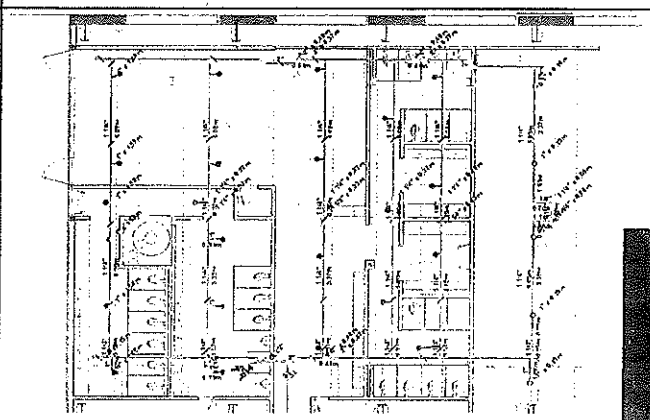
**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO**

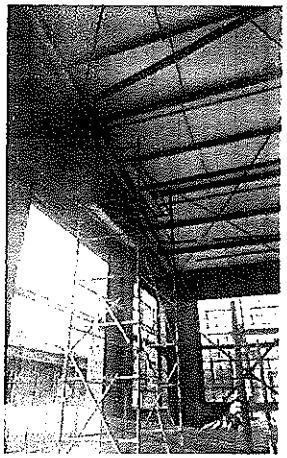
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA OBRA: | IDC INVERSIONES SAS | Nº CONTRATO DE OBRA | 076-IA-2022 | pag. | 1 | de | 2 |
| OBJETO: | PRESUPUESTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE DE ARTES Y OFICIOS ETAPA 1 - ALCANCE ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS Y OTROS DE LAS UNIDADES DE ACTUACION 2 TEATRO Y 4 ARTES ESCENICAS - ESPACIO PÚBLICO ETAPA 1 | | | | | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO EDUNORTE 2022 | | | | | | |
| CONTRATANTE | EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL MUNICIPIO DE BELLO | | | | | | |

| ITEM No. | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | LOCALIZACION | CORTE No. | FECHA |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.17.2.1.2 | un | Tapón acero ranurado clase 150 - UL, FM, ASME o ASTM 2" | PARQUE DE ARTES Y OBRAS | 13 | 31/07/2024 |

| ÁREA O LUGAR ESPECIFICO | DIMENSIONES LONGITUD 1 | LONGITUD 2 | LONGITUD 3 | CANT. | MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| UAU 2 | | | | | |
| CAMERINOS | | | | | |
| Tapón 2" | | | | 4.00 | 4.00 |
| SUBTOTAL | | | | | 4.00 |
| VIENEN | | | | | |
| TOTAL | | | | | 4.00 |

PLANO O REGISTRO GRÁFICO O ESQUEMA





OBSERVACIONES

QUIEN ENTREGA

DIRECTOR DE OBRA

QUIEN RECIBE:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA