| | |
|---|---|
| **OBJETO:** | **"CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO PABLO EMILIO RIVEROS COLPER EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS META"** |
| **CONTRATANTE** | **AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META**<br>**NIT.900.220.547-5**<br>**R.L. SERGIO IVAN MUÑOZ YAÑEZ**<br>**CC. 1.121.858.818 de Villavicencio** |
| **CONTRATISTA:** | **CONSORCIO EDUCACIAS**<br>**Nit 901737315 – 7**<br>**R.L. CARLOS ANDRES AMARILLO USME**<br>**C.C. 79.729.130 DE BOGOTÁ** |
| **VALOR DEL CONTRATO** | **TREINTA Y SEIS MIL TREINTA Y SIETE MILLONES CIENTO SETENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS M/CTE ($36.037.178.957)** |
| **FECHA:** | **VEINTIOCHO (28) DE JUNIO DE 2024** |

En la ciudad de Villavicencio, entre los suscritos, **SERGIO IVAN MUÑOZ YAÑEZ,** mayor de edad, con domicilio en la ciudad de Villavicencio, identificado No. CC. 1.121.858.818 de Villavicencio, en calidad de Gerente de la **AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META-AIM,** creada mediante Decreto de transformación 297 del quince (15) de septiembre de dos mil catorce (2014), nombrado mediante Decreto No. 045 del 10 de enero de 2024 y posesionado mediante acta 028 de fecha 10 de enero de 2024, facultado para contratar en nombre y representación de la **AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META**, de acuerdo al numeral 10 del artículo 11 del Decreto de transformación 297 de 2014, quien en adelante se denominará **AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META** con identificación tributaria No. **900.220.547-5**, por una parte y por la otra, el **CARLOS ANDRES AMARILLO USME**, identificado con Nit. **901737315 – 7** R.L **CARLOS ANDRES AMARILLO USME,** mayor de edad, domiciliado y residente en Villavicencio; identificado con Cédula de Ciudadanía No. **79.729.130 DE BOGOTÁ**; y quién en adelante se denominará **EL CONTRATISTA**, hemos convenido suscribir la presente **ACTA DE MODIFICACIÓN N° 1 AL CONTRATO DE OBRA N° 502 de 2023**, con base en las siguientes consideraciones:

**1)** Que el día quince (15) de agosto de 2023, la Agencia para la Infraestructura del Meta, suscribió el Contrato de Obra No. 502 de 2023, cuyo objeto es: **"CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO PABLO EMILIO RIVEROS COLPER EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS META"**. Que el término de ejecución inicial del contrato de obra fue establecido



DEPARTAMENTO DEL META

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1 - Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

por un periodo de dieciséis (16) meses contados a partir de la suscripción del acta de inicio y el VALOR INICIAL del contrato fue la suma de **TREINTA Y SEIS MIL TREINTA Y SIETE MILLONES CIENTO SETENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS M/CTE ($36.037.178.957).**

**2).** Que revisado el expediente contractual se encontró la siguiente cronología:

| | |
|---|---|
| **Proyecto:** | **2022005500306** |
| **Objeto:** | **"CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO PABLO EMILIO RIVEROS COLPER EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS META"** |
| **Plazo de ejecución inicial** | Dieciséis (16) meses |
| **Acta de Inicio** | Fecha de inicio13 diciembre de 2023 y fecha de terminación 12 de abril de 2025. |

**3).** Mediante acta de comité calendada el día quince (15) de mayo de 2024, suscrita por la Ing. **Gina Tatiana Elaica Nieto** - Directora operativa de ejecución y seguimiento de proyectos AIM, **Fabian Camilo Sastoque Ortiz, Enrique Manuel Vargas Castro** Apoyo a la supervisión AIM, Apoyo a la supervisión AIM, **Carlos Andrés Amarillo Usme R.L.** contratista de obra CONSORCIO EDUCACIAS, **William Valencia Campos** R.L Interventoría CONSORCIO INTER-EDUCATIVO 2023, Javier Humberto Roa Prieto Director de obra **CONSORCIO EDUCACIAS**, Carlos Rodríguez Corredor, Residente de Obra **CONSORCIO EDUCACIAS,** Dario Alexander Agudelo Residente de Interventoría Consorcio Inter- Educativo 2023, quienes presentaron los argumentos técnicos que sustentan la Solicitud de **MODIFICACIÓN N°1 AL CONTRATO DE OBRA N° 502 de 2023** con alcance al proyecto 2022005500306, acta que consta de seis (06) folios y que hace parte integral del presente documento; argumentos que en síntesis se relacionan a continuación:

*"Inicia el comité con la intervención de la Ing. Gina Elaica Nieto directora operativa de la AIM, quien pregunta por el estado de la modificatoria, toma la palabra el Ing. Javier Roa Director de Obra Consorcio Educacias, quien explica que finalmente el día 02 de abril de 2023, se realizó comité con los diseñadores iniciales CONSORCIO COLPER DISEÑO 2020 contratados por la Alcaldía de Acacias, reunión en la cual quedo aprobada la topografía levantada por el CONSORCIO EDUCACIAS y aprobada la implantación ARQUITECTONICA con algunos ajustes que debe realizar el diseñador inicial como por ejemplo: ubicación del shut de basuras principal y diseño de anden que conduzca las basuras de restaurante hacia ese shut, lo cual quedó plasmado y firmado en el acta del día 02 de abril de 2024 por el CONSORCIO COLPER DISEÑO 2020, el contratista de obra e interventoría, también se aprobó ajustar el diseño de la implantación en tres niveles y no dejarlo en un solo nivel como estaba contemplado inicialmente ya que fueron verificados estos niveles con topografía. La reubicación de subestación eléctrica se hace necesario para garantizar el servicio de energía a la fase en construcción.*



DEPARTAMENTO DEL META

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1 - Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

*De acuerdo a lo anterior El Contratista de obra solicita se realice una modificación de mayores y menores cantidades, incluyendo los ítems no previstos que se han identificado y que permitan el normal desarrollo del proyecto en búsqueda del cumplimiento del objeto contractual y de la meta física planteada inicialmente, sin que esta modificación resulte en adicionales en valor al contrato 502 de 2023.*

*Para el acto administrativo en mención se tendrán en cuenta las siguientes afectaciones a los capítulos contractuales, de la siguiente manera:*

*PRELIMINARES*

*Este capítulo se modifica para garantizar la correcta ejecución de la obra, donde se requiere la verificación en campo con equipo topográfico en el estado físico actual, para verificar los niveles del terreno y las correctas medidas, en el momento de la implantación del proyecto al terreno, así mismo, establecer la seguridad, aislamiento y cerramiento en puntos de la obra, para la circulación segura de la comunidad estudiantil y vecinos aledaños.*

***DEMOLICIONES***

*Este capítulo se modifica, debido a que se requiere incluir la implementación de un aprovechamiento forestal; puesto que la ubicación de algunos individuos arbóreos impide la ejecución y correcto desarrollo de las actividades preliminares y otras derivadas.*

***EXCAVACIONES***

*El capítulo se modifica debido a que se contempla en el presupuesto una excavación manual para caisson, elemento que no se especifica en el proceso constructivo que se detalla en los diseños estructurales, por lo que no es necesaria para el desarrollo del proyecto.*

***AFIRMADOS Y RELLENOS***

*La modificación del presente capitulo es debido a la necesidad de mitigar el cambio de nivel entre los bloques 1, 2 y el terreno natural inmediato, permitiendo de esta manera la conducción por escorrentía de las aguas lluvias y este a su vez generar un paisajismo entre los mismos.*

***CIMENTACIÓN***

*Al igual que le capitulo de excavación se determinan unas actividades derivadas de la construcción de Caissons, sistema constructivo que no se determina en los planos estructurales, por lo que dichas actividades no son necesarias para el correcto desarrollo del proyecto, de acuerdo a lo que se determina en los diseños entregados por la entidad contratante, en cambio la cantidad de zapatas difiere con respecto a lo establecido en el diseño estructural de los bloques 1, 2 y 3 ( aulas, laboratorios y corredor)*

***ACERO ESTRUCTURAL***

*Este capítulo se modifica teniendo en cuenta que se identificó, que la cuantificación del acero presenta diferencias entre las contractuales y las que se especifican en los diseños estructurales, observación que fue notificada, conciliadas y aprobada con la consultoría e interventoría, donde se identifica que se requiere aumentar cantidades para cumplir con el diseño estructural contractual entregado por la entidad contratante AIM.*

***CUBIERTA***

*El capítulo se modifica con el fin de mejorar las características y especificaciones de carácter auditivo ya que reduce en un 80% el ruido que produce el impacto de la lluvia sobre la superficie; seguridad, puesto que los insumos tienen componente Auto extinguible (no propaga el fuego), con*



DEPARTAMENTO DEL META

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1 - Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

*el fin de buscar la seguridad y confort en la comunidad estudiantil en general, es oportuno que dichos cambios no afectan el costo final del ítem con respecto al contractual.*

*De acuerdo a la revisión, análisis y conclusiones expuestas por el contratista, lo anterior derivo en la solicitud de una modificación 1. con el fin de sustentar las mayores y menores cantidades a ejecutar, así como los Ítems no previstos necesarios para cumplir con los diseños contractuales entregados por la entidad contratante AIM.*

*Las mayores y menores cantidades de obra se deben a la verificación de las especificaciones en los planos e informes necesarios para cumplir con el objeto y el alcance del contrato.*

*Los precios de la gobernación del meta para esta zona, fueron tenidos como referencia para la creación del ítem no previstos.*

*En conclusión, con el presente comité esta interventoría avala y aprueba el acta de mayores y menores para le ejecución del contrato 502 de 2023, la cual está debidamente soportada de acuerdo al acta de proyección de modificación de cantidades de obra e ítems no previstos N. 1 formato 112-ECPFR-025-V03 anexo, junto con el informe y los documentos que contempla la lista de chequeo.*

*Los cambios propuestos cumplen con las normas vigentes para este tipo de obra, no se modifica el alcance ni el objeto inicial del proyecto".*

**4)** Que la supervisión técnica y demás miembros del comité técnico revisada la documentación que reposa en la carpeta original del contrato se pudo verificar los documentos propios del presente trámite, se considera viable y pertinente suscribir **ACTA DE MODIFICACIÓN N° 1 AL CONTRATO DE OBRA N° 502 DE 2023,** con alcance al proyecto 2022005500306 en los siguientes términos:

Por otra parte, las partes,

**ACUERDAN:**

**PRIMERO. MODIFICAR.** el Contrato de obra N° 502 de 2023 la cláusula tercera (3) alcance del objeto proyecto 2022005500306 y clausula quinta (5) valor del contrato respecto a las cantidades indicadas, en virtud del acta de proyección de modificación de cantidades de obra e ítems no previstos, la cual se anexa al presente documento y consta de dieciocho (18) folios.

**SEGUNDO.ACTUALIZACIÓN DE PÓLIZAS.** El contratista se obliga a tramitar ante la Compañía de Seguros la modificación de pólizas de conformidad con las condiciones pactadas en la presente acta, las cuales una vez sean expedidas, deberán allegarse a esta dependencia para el respectivo trámite de revisión y aprobación.

**TERCERO.** Todas las demás cláusulas y estipulaciones contractuales del Contrato de Obra No. **502 del 2023**, NO serán modificadas por el presente acuerdo permanecen vigentes.

**CUARTO: INDEMNIDAD. EL CONTRATISTA** mantendrá libre a la Agencia para la Infraestructura del Meta de cualquier daño o perjuicio originado en reclamaciones de terceros y que se deriven de sus actuaciones o de las de sus subcontratistas o dependientes.



DEPARTAMENTO DEL META

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1 - Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

**QUINTO: VIGENCIA DE LAS ESTIPULACIONES:** Todas las cláusulas y estipulaciones del Contrato de Obra No 502 de 2023, no modificadas por el presente acuerdo, permanecen vigentes, así como su exigibilidad.

**SEXTO: PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN:** La presente acta de **MODIFICACIÓN N° 1** al Contrato de Obra No 502 de 2023, se perfecciona con la suscripción de las partes.

**SEPTIMO: DEL CONTROL DE LA GESTIÓN CONTRACTUAL:** Este control se ejercerá conforme lo establece la ley 80 de 1993, ley 1150 de 2007 y demás normas que lo reglamenten y para los efectos judiciales se entenderá la ciudad de Villavicencio.

En constancia de aceptación, se firma en la ciudad de Villavicencio el día veintiocho (28) del mes de junio de 2024.

**CARLOS ANDRES AMARILLO USME**
Consorcio Educacias

**SERGIO IVAN MUÑOZ YAÑEZ**
Gerente

**Revisó y Aprobó. DUVIAN RICARDO OINO PARDO**
Subgerente de Gestión Contractual y Jurídica (E)

Proyectó: Diana L. Rodriguez
CPS/ Subgerencia jurídica y Contractual



DEPARTAMENTO DEL META

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1 - Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

# ACTA PROYECCIÓN DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA E ÍTEMS NO PREVISTOS

112-ECP-FR-025-V03
02/10/2023

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CONTRATO N°** | **502 de 2023** | **PROYECTO N°** | **2022005500306** |
| OBJETO DEL CONTRATO | CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO PABLO EMILIO RIVEROS COLPER EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS META | | |
| OBJETO DEL PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO PABLO EMILIO RIVEROS COLPER EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS META | | |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO EDUCACIAS | | |
| NIT: | 901.737.315-7 | | |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° | 510 de 2023 | | |
| INTERVENTORÍA: | CONSORCIO INTER-EDUCATIVO 2023 | | |

**FECHA PRESENTE ACTA** jueves, 20 de junio de 2024

| | | CONDICIONES ORIGINALES O ACTUALIZADAS | | | | PRESENTE MODIFICACIÓN | | | | CONDICIONES ACTUALIZADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Nº ITEM** | **DESCRIPCIÓN** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO** | **VALOR TOTAL** | **MAS (+)** | **VALOR TOTAL** | **MENOS (-)** | **VALOR TOTAL** | **CANTIDAD** | **VALOR TOTAL** |
| 1 | **PRELIMINARES** | | | | | | | | | | |
| 01.01 | LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA | M2 | 17.299,28 | $ 4.669,00 | $ 80.770.338,00 | | $ 0,00 | 9.710,83 | $ 45.339.865,00 | 7.588,45 | $ 35.430.473,00 |
| 01.02 | DESCAPOTE MANUAL H= 0.15 M CON TRASIEGO DE MATERIAL SOBRANTE | M2 | 6.971,42 | $ 10.982,00 | $ 76.560.134,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 6.971,42 | $ 76.560.134,00 |
| 01.03 | CERRAMIENTO EN LAMINA DE ZINC H= 2.10 M ESTRUCTURA MADERA COMÚN. BASES EN CONCRETO 2000 PSI | ML | 258,13 | $ 121.585,00 | $ 31.384.736,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 258,13 | $ 31.384.736,00 |
| 01.04 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO DIVISORIO DE LAS DOS ETAPAS EN LAMINA SUPER BOARD | M2 | 273,28 | $ 164.386,00 | $ 44.923.406,00 | | $ 0,00 | 273,28 | $ 44.923.406,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 01.05 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESOS PROVISIONALES INCLUYE CASETA DEL GUARDA DE SEGURIDAD | M2 | 1,00 | $ 994.011,00 | $ 994.011,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 1,00 | $ 994.011,00 |
| N.P.01.06 | LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS | M2 | | $ 6.424,00 | | 12.440,82 | $ 79.919.828,00 | | $ 0,00 | 12.440,82 | $ 79.919.828,00 |
| N.P.01.07 | LIMPIEZA DE MATERIAL VEGETAL, ESCOMBROS INCLUYE RETIRO HASTA 5KM | M2 | | $ 71.938,00 | | 149,09 | $ 10.725.236,00 | | $ 0,00 | 149,09 | $ 10.725.236,00 |
| N.P.01.08 | CERRAMIENTO PROVISIONAL EN TELA VERDE Y POLISOMBRA 80% | M2 | | $ 43.403,00 | | 379,00 | $ 16.449.737,00 | | $ 0,00 | 379,00 | $ 16.449.737,00 |
| | **SUBTOTAL** | | | | **$ 234.632.625,00** | | **$ 107.094.801,00** | | **$ 90.263.271,00** | | **$ 251.464.155,00** |
| 2 | **DEMOLICIONES** | | | | | | | | | | |
| 02.01 | DESMONTE DE TEJA ASBESTO CEMENTO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO | M2 | 4.550,00 | $ 27.908,00 | $ 126.981.400,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 4.550,00 | $ 126.981.400,00 |
| 02.02 | DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO | M2 | 6.222,00 | $ 24.240,00 | $ 150.821.280,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 6.222,00 | $ 150.821.280,00 |
| 02.03 | DESMONTE DE MARCO Y PUERTA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO | UN | 175,00 | $ 118.053,00 | $ 20.659.275,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 175,00 | $ 20.659.275,00 |
| 02.04 | DESMONTE DE CIELO RASO EN LAMINA LIVIANA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO | M2 | 614,61 | $ 8.416,00 | $ 5.172.558,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 614,61 | $ 5.172.558,00 |
| 02.05 | DESMONTE DE CIELO RASO EN DRYWALL. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO | M2 | 104,16 | $ 11.436,00 | $ 1.191.174,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 104,16 | $ 1.191.174,00 |
| 02.06 | DESMONTE DE REJAS Y VENTANAS METALICAS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO | M2 | 911,27 | $ 25.086,00 | $ 22.860.119,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 911,27 | $ 22.860.119,00 |
| 02.07 | DEMOLICION MANUAL MURO DIVISORIO BLOQUE DE ARCILLA. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL | M2 | 5.090,64 | $ 17.400,00 | $ 88.577.136,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 5.090,64 | $ 88.577.136,00 |
| 02.08 | DESMONTE DE PISO BALDOSA CERAMICA O GRESS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO | M2 | 5.315,00 | $ 13.178,00 | $ 70.041.070,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 5.315,00 | $ 70.041.070,00 |
| 02.09 | DESMONTE DE PISO ADOQUIN. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO | M2 | 1.683,00 | $ 12.903,00 | $ 21.715.749,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 1.683,00 | $ 21.715.749,00 |
| 02.10 | DEMOLICION MECÁNICA ANDENES, PLACAS, SARDINELES EN CONCRETO REFORZADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL | M3 | 300,00 | $ 441.362,00 | $ 132.408.600,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 300,00 | $ 132.408.600,00 |
| 02.11 | DEMOLICION CONCRETO REFORZADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL | M3 | 313,71 | $ 453.972,00 | $ 142.415.556,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 313,71 | $ 142.415.556,00 |
| 02.12 | DEMOLICION CONCRETO CICLÓPEO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL | M3 | 204,73 | $ 350.567,00 | $ 71.771.582,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 204,73 | $ 71.771.582,00 |
| 02.13 | DEMOLICION CIMIENTO ENTERRADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL | M3 | 34,43 | $ 510.719,00 | $ 17.584.055,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 34,43 | $ 17.584.055,00 |



Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

| CONTRATO Nº | | | 502 de 2023 | | | PROYECTO Nº | | | 2022005500306 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 02.14 | DEMOLICION MECÁNICA PLACA ALIGERADA CONCRETO REFORZADO E= 0.45 M. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL | M2 | 951,00 | $ 221.135,00 | $ 210.299.385,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 951,00 | $ 210.299.385,00 |
| 02.15 | DESMONTE DE SANITARIO, INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO | UN | 67,00 | $ 54.908,00 | $ 3.678.836,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 67,00 | $ 3.678.836,00 |
| 02.16 | DESMONTE DE LAVAMANOS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO | UN | 29,00 | $ 43.927,00 | $ 1.273.883,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 29,00 | $ 1.273.883,00 |
| 02.17 | DESMONTE DE DUCHAS Y GRIFERÍAS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO | UN | 39,00 | $ 21.963,00 | $ 856.557,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 39,00 | $ 856.557,00 |
| 02.18 | TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES | VJ/KM | 49.805,10 | $ 8.631,00 | $ 429.867.818,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 49.805,10 | $ 429.867.818,00 |
| 02.19 | ESCOMBRERA CERTIFICADA | TON | 2.472,71 | $ 53.586,00 | $ 132.502.638,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 2.472,71 | $ 132.502.638,00 |
| N.P.02.20 | DESMONTE DE POSTE 8 A 14 M NO INCLUYE CIMENTACIÓN | UN | | $ 213.262,00 | | 3,00 | $ 639.786,00 | | $ 0,00 | 3,00 | $ 639.786,00 |
| N.P.02.21 | TALA DE ÁRBOL h= 5-10M. DAP 0,10 -0,50M, INCLUYE DESENRAÍCE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES 5KM | UN | | $ 403.462,00 | | 3,00 | $ 1.210.386,00 | | $ 0,00 | 3,00 | $ 1.210.386,00 |
| N.P.02.22 | TALA DE ÁRBOL h= 10-15M. DAP 0,50 -1,00M, INCLUYE DESENRAÍCE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES 5KM | UN | | $ 2.152.704,00 | | 4,00 | $ 8.610.816,00 | | $ 0,00 | 4,00 | $ 8.610.816,00 |
| N.P.02.23 | TALA DE ÁRBOL h= 15-25M. DAP 0,50 -1,50M, INCLUYE DESENRAÍCE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES 5KM | UN | | $ 3.517.150,00 | | 6,00 | $ 21.102.900,00 | | $ 0,00 | 6,00 | $ 21.102.900,00 |
| N.P.02.24 | EXTRACCIÓN DE TOCÓN, INCLUYE TRANSPORTE DE SOBRANTES 5KM | UN | | $ 398.307,00 | | 1,00 | $ 398.307,00 | | $ 0,00 | 1,00 | $ 398.307,00 |
| | **SUBTOTAL** | | | | **$ 1.650.678.671,00** | | **$ 31.962.195,00** | | **$ 0,00** | | **$ 1.682.640.866,00** |
| 3 | **EXCAVACIONES** | | | | | | | | | | |
| 03.01 | EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE | M3 | 5.417,58 | $ 109.817,00 | $ 594.942.383,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 5.417,58 | $ 594.942.383,00 |
| 03.02 | EXCAVACION MANUAL PARA CAISSON EN CONGLOMERADO H > 6.00 M INCLUYE CARGUE | M3 | 914,01 | $ 441.714,00 | $ 403.731.013,00 | | $ 0,00 | 914,01 | $ 403.731.013,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 03.03 | TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES | VJ/KM | 14.597,14 | $ 8.631,00 | $ 125.987.915,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 14.597,14 | $ 125.987.915,00 |
| | **SUBTOTAL** | | | | **$ 1.124.661.311,00** | | **$ 0,00** | | **$ 403.731.013,00** | | **$ 720.930.298,00** |
| 4 | **AFIRMADOS Y RELLENOS** | | | | | | | | | | |
| 04.01 | SUB BASE GRANULAR MATERIAL DE RIO SELECCIONADO HASTA 2" INCLUYE ZARANDE, CARGUE, CONFORMACION Y COMPACTACION | M3 | 5.568,92 | $ 138.609,00 | $ 771.902.432,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 5.568,92 | $ 771.902.432,00 |
| 04.02 | TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR | M3/KM | 40.096,21 | $ 1.958,00 | $ 78.508.379,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 40.096,21 | $ 78.508.379,00 |
| N.P.04.03 | MATERIAL DE ARRASTRE CRUDO INCLUYE EXPLOTE, CARGUE, CONFORMACION Y COMPACTACION | M3 | | $ 88.027,00 | | 156,51 | $ 13.777.106,00 | | $ 0,00 | 156,51 | $ 13.777.106,00 |
| | **SUBTOTAL** | | | | **$ 850.410.811,00** | | **$ 13.777.106,00** | | **$ 0,00** | | **$ 864.187.917,00** |
| 5 | **CIMENTACIÓN** | | | | | | | | | | |
| 05.01 | SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI) | M3 | 61,54 | $ 772.380,00 | $ 47.532.265,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 61,54 | $ 47.532.265,00 |
| 05.02 | VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | 390,20 | $ 1.204.981,00 | $ 470.183.586,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 390,20 | $ 470.183.586,00 |
| 05.03 | CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCION 60C/40P MEZCLA EN OBRA | M3 | 144,10 | $ 820.142,00 | $ 118.182.462,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 144,10 | $ 118.182.462,00 |
| 05.04 | FUNDIDA CAISSON CONCRETO TREMIE 21 MPa - 3000 PSI. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN | M3 | 914,13 | $ 910.485,00 | $ 832.301.653,00 | | $ 0,00 | 914,13 | $ 832.301.653,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 05.05 | ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | 114,90 | $ 1.122.309,00 | $ 128.953.304,00 | 210,29 | $ 236.010.360,00 | | $ 0,00 | 325,19 | $ 364.963.664,00 |
| 05.06 | CONSTRUCCIÓN DE CAMISA PERDIDA PARA EL ANILLO DEL CAISSON EN CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa ØINT= 1.20 M, ØEXT= 1.50 M PROFUNDIDAD DE 0 A 10 M NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO | ML | 436,00 | $ 1.049.921,00 | $ 457.765.556,00 | | $ 0,00 | 436,00 | $ 457.765.556,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 05.07 | MANEJO AGUA CON MOTOBOMBA 3" AUTOCEBANTE A GASOLINA | DIA | 135,57 | $ 171.380,00 | $ 23.233.987,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 135,57 | $ 23.233.987,00 |
| | **SUBTOTAL** | | | | **$ 2.078.152.813,00** | | **$ 236.010.360,00** | | **$ 1.290.067.209,00** | | **$ 1.024.095.964,00** |



Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

| CONTRATO N° | | | 502 de 2023 | | | PROYECTO N° | | | 2022005500306 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | **CONCRETOS** | | | | | | | | | | |
| 06.01 | VIGA AEREA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | 521,19 | $ 1.627.792,00 | $ 848.388.912,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 521,19 | $ 848.388.912,00 |
| 06.02 | COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | 260,30 | $ 1.668.766,00 | $ 434.379.790,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 260,30 | $ 434.379.790,00 |
| 06.03 | CONCRETO DE 3000 PSI - 20,7 MPA PREMEZCLADO PARA PLACA ENTREPISO COLABORANTE | M3 | 391,72 | $ 1.108.935,00 | $ 434.392.018,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 391,72 | $ 434.392.018,00 |
| 06.04 | CONCRETO DE 4000 PSI - 20,6 MPA PREMEZCLADO PARA PLACA COLABORANTE | M3 | 81,80 | $ 1.134.700,00 | $ 92.818.460,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 81,80 | $ 92.818.460,00 |
| 06.05 | PLACA DE ENTREPISO MACIZA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | 35,17 | $ 1.390.663,00 | $ 48.909.618,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 35,17 | $ 48.909.618,00 |
| 06.06 | VIGA CANAL EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | 55,71 | $ 1.722.527,00 | $ 95.961.979,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 55,71 | $ 95.961.979,00 |
| 06.07 | PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | 972,58 | $ 982.197,00 | $ 955.265.158,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 972,58 | $ 955.265.158,00 |
| 06.08 | PLACAS DE ACCESO EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | 25,82 | $ 1.152.055,00 | $ 29.746.060,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 25,82 | $ 29.746.060,00 |
| 06.09 | PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | 27,12 | $ 1.047.328,00 | $ 28.403.535,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 27,12 | $ 28.403.535,00 |
| 06.10 | VIGA AÉREA EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | 64,74 | $ 1.742.729,00 | $ 112.824.275,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 64,74 | $ 112.824.275,00 |
| 06.11 | PEDESTALES EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | 17,64 | $ 2.758.881,00 | $ 48.666.661,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 17,64 | $ 48.666.661,00 |
| 06.12 | CONCRETO DE 3000 PSI - 20.7 MPA MEZCLA EN OBRA. ESCALERAS | M3 | 3,19 | $ 800.877,00 | $ 2.554.798,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 3,19 | $ 2.554.798,00 |
| 06.13 | MURO PANTALLA CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) . SUMINISTRO Y CONSTRUCCION | M3 | 9,93 | $ 1.521.491,00 | $ 15.108.406,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 9,93 | $ 15.108.406,00 |
| 06.14 | MURO PANTALLA CONCRETO 27.6 MPA (4000 PSI) . SUMINISTRO Y CONSTRUCCION | M3 | 55,17 | $ 1.585.742,00 | $ 87.485.386,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 55,17 | $ 87.485.386,00 |
| 06.15 | VIGA CANAL EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO 27.6 MPA (4000PSI) SUMINISTRO Y CONSTRUCCION | M3 | 1,00 | $ 1.377.208,00 | $ 1.377.208,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 1,00 | $ 1.377.208,00 |
| 06.16 | VIGUETA EN CONCRETO 20,7 MPA (3000 PSI). SUMINISTRO Y CONSTRUCCION | M3 | 33,98 | $ 1.570.011,00 | $ 53.348.974,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 33,98 | $ 53.348.974,00 |
| 06.17 | CONCRETO DE 4000 PSI - 20.7 MPA ESCALERAS | M3 | 2,58 | $ 1.103.265,00 | $ 2.846.424,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 2,58 | $ 2.846.424,00 |
| 06.18 | CONCRETO (3000 PSI) - 20,7 MPA PARA MENSULA SUMINISTRO Y CONSTRUCCION | M3 | 0,91 | $ 1.570.011,00 | $ 1.428.710,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 0,91 | $ 1.428.710,00 |
| 06.19 | CONCRETO (3000 PSI) -20,7 MPA PARA GRADERIA Y TARIMA MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION | M3 | 2,60 | $ 800.877,00 | $ 2.082.280,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 2,60 | $ 2.082.280,00 |
| 06.20 | MURO CONCRETO PARA TANQUE 20.7 MPA (3000 PSI) . SUMINISTRO Y CONSTRUCCION | M3 | 46,22 | $ 1.533.240,00 | $ 70.866.353,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 46,22 | $ 70.866.353,00 |
| 06.21 | PLACA DE ENTREPISO MACIZA EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | 20,97 | $ 1.447.138,00 | $ 30.346.484,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 20,97 | $ 30.346.484,00 |
| | **SUBTOTAL** | | | | **$ 3.397.201.489,00** | | **$ 0,00** | | **$ 0,00** | | **$ 3.397.201.489,00** |
| 7 | **LOSA METALICA** | | | | | | | | | | |
| 07.01 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA METALDECK 2" CAL 20 (NO INCLUYE CONCRETO) | M2 | 4.143,64 | $ 76.676,00 | $ 317.717.741,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 4.143,64 | $ 317.717.741,00 |
| | **SUBTOTAL** | | | | **$ 317.717.741,00** | | **$ 0,00** | | **$ 0,00** | | **$ 317.717.741,00** |
| 8 | **ACERO PARA CONCRETO REFORZADO** | | | | | | | | | | |
| 08.01 | ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE | KG | 326.595,61 | $ 10.731,00 | $ 3.504.697.491,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 326.595,61 | $ 3.504.697.491,00 |
| 08.02 | MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | KG | 58.622,01 | $ 11.547,00 | $ 676.908.349,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 58.622,01 | $ 676.908.349,00 |
| | **SUBTOTAL** | | | | **$ 4.181.605.840,00** | | **$ 0,00** | | **$ 0,00** | | **$ 4.181.605.840,00** |



Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

| CONTRATO Nº | | | 502 de 2023 | | | PROYECTO Nº | | | 2022005500306 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | **ACERO ESTRUCTURAL** | | | | | | | | | | |
| 09.01 | ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A500 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN | KG | 117.815,64 | $ 29.021,00 | $ 3.419.127.688,00 | 39.760,45 | $ 1.153.888.019,00 | | $ 0,00 | 157.576,09 | $ 4.573.015.707,00 |
| 09.02 | ACERO ESTRUCTURAL T ASTM A36 (INCLUYE SUMINISTRO MONTAJE Y PINTURA) | KG | 7.203,12 | $ 26.529,00 | $ 191.091.570,00 | 11.166,10 | $ 296.225.467,00 | | $ 0,00 | 18.369,22 | $ 487.317.037,00 |
| | **SUBTOTAL** | | | | **$ 3.610.219.258,00** | | **$ 1.450.113.486,00** | | **$ 0,00** | | **$ 5.060.332.744,00** |
| 10 | **ELEMENTOS MENORES EN CONCRETO** | | | | | | | | | | |
| 10.01 | MESÓN EN CONCRETO 20,7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | 4,10 | $ 2.361.519,00 | $ 9.682.228,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 4,10 | $ 9.682.228,00 |
| | **SUBTOTAL** | | | | **$ 9.682.228,00** | | **$ 0,00** | | **$ 0,00** | | **$ 9.682.228,00** |
| 11 | **MUROS MAMPOSTERIA** | | | | | | | | | | |
| 11.01 | MURO LADRI. PRENS. PERFORACION VERTICAL VISTA DOBLE T. STA FE (MORTERO TIPO 1:3) | M2 | 1.984,01 | $ 505.905,00 | $ 1.003.720.579,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 1.984,01 | $ 1.003.720.579,00 |
| 11.02 | MURO LADRI. PRENS. PERFORACION VERTICAL VISTA T. STA FE (MORTERO TIPO 1:3) | M2 | 2.026,44 | $ 220.240,00 | $ 446.303.146,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 2.026,44 | $ 446.303.146,00 |
| 11.03 | MURO EN BLOQUE FLEXA No. 5, 0.12X0.20X0.30 M (MORTERO TIPO S 1:3) | M2 | 4.100,49 | $ 68.081,00 | $ 279.165.460,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 4.100,49 | $ 279.165.460,00 |
| 11.04 | CONCRETO DE 3000 PSI - 20,7 MPA PREMEZCLADO PARA COLUMNETAS MURO EN BLOQUE FLEXA NO. 5 | M3 | 14,17 | $ 1.298.570,00 | $ 18.400.737,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 14,17 | $ 18.400.737,00 |
| 11.05 | CONCRETO DE 3000 PSI - 20,7 MPA PREMEZCLADO PARA VIGA CINTA MURO EN BLOQUE FLEXA NO. 5 | M3 | 21,26 | $ 1.298.570,00 | $ 27.607.598,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 21,26 | $ 27.607.598,00 |
| 11.06 | CONCRETO DE 3000 PSI - 20,7 MPA PREMEZCLADO PARA DINTEL MURO EN BLOQUE FLEXA NO. 5 | M3 | 2,29 | $ 1.298.570,00 | $ 2.973.725,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 2,29 | $ 2.973.725,00 |
| 11.07 | ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE | KG | 2.726,64 | $ 10.731,00 | $ 29.259.574,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 2.726,64 | $ 29.259.574,00 |
| | **SUBTOTAL** | | | | **$ 1.807.430.819,00** | | **$ 0,00** | | **$ 0,00** | | **$ 1.807.430.819,00** |
| 12 | **PAÑETES** | | | | | | | | | | |
| 12.01 | PAÑETE MURO EXTERIOR Y CULATAS MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN | M2 | 922,71 | $ 43.431,00 | $ 40.074.218,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 922,71 | $ 40.074.218,00 |
| 12.02 | PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN | M2 | 5.475,10 | $ 31.707,00 | $ 173.598.996,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 5.475,10 | $ 173.598.996,00 |
| | **SUBTOTAL** | | | | **$ 213.673.214,00** | | **$ 0,00** | | **$ 0,00** | | **$ 213.673.214,00** |
| 13 | **PINTURA VINILO, ESTUCO.** | | | | | | | | | | |
| 13.01 | PINTURA VINILO T. CORAZA EXTERIOR 3 MANOS | M2 | 867,05 | $ 17.569,00 | $ 15.233.201,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 867,05 | $ 15.233.201,00 |
| 13.02 | PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD) | M2 | 5.475,10 | $ 14.862,00 | $ 81.370.936,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 5.475,10 | $ 81.370.936,00 |
| 13.03 | ESTUCO EXTERIOR | M2 | 867,05 | $ 24.185,00 | $ 20.969.604,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 867,05 | $ 20.969.604,00 |
| 13.04 | ESTUCO PLASTICO | M2 | 5.475,10 | $ 21.715,00 | $ 118.891.797,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 5.475,10 | $ 118.891.797,00 |
| 13.05 | IMPERMEAB CUBIERTA CONCRETO, INCLUYE LIMPIEZA | M2 | 788,14 | $ 19.790,00 | $ 15.597.291,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 788,14 | $ 15.597.291,00 |
| | **SUBTOTAL** | | | | **$ 252.062.829,00** | | **$ 0,00** | | **$ 0,00** | | **$ 252.062.829,00** |
| 14 | **ENCHAPES** | | | | | | | | | | |
| 14.01 | TABLON GRAFIL GRESS 0.30X0.30. INCLUYE AFINADO IMPORTADO 1:4, e=0.035 m | M2 | 10.234,70 | $ 121.136,00 | $ 1.239.790.619,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 10.234,70 | $ 1.239.790.619,00 |
| 14.02 | SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN TABLETA ACABADO GRANITO PULIDO 0.30 X0.30 | M2 | 696,58 | $ 172.162,00 | $ 119.924.606,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 696,58 | $ 119.924.606,00 |
| 14.03 | GUARDAESCOBA EN TABLETA DE GESS (ALTA CALIDAD) | ML | 3.485,09 | $ 18.508,00 | $ 64.502.046,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 3.485,09 | $ 64.502.046,00 |
| 14.04 | GUARDAESCOBA EN GRANITO PULIDO | ML | 411,47 | $ 63.112,00 | $ 25.968.695,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 411,47 | $ 25.968.695,00 |
| 14.05 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO | ML | 252,48 | $ 27.772,00 | $ 7.011.875,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 252,48 | $ 7.011.875,00 |
| 14.06 | AFINADO PISOS MORTERO 1:4, E= 50 MM | M2 | 696,58 | $ 42.080,00 | $ 29.312.086,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 696,58 | $ 29.312.086,00 |
| 14.07 | ENCHAPE DE MUROS | M2 | 1.625,62 | $ 97.871,00 | $ 159.101.055,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 1.625,62 | $ 159.101.055,00 |
| | **SUBTOTAL** | | | | **$ 1.645.610.982,00** | | **$ 0,00** | | **$ 0,00** | | **$ 1.645.610.982,00** |



Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

| CONTRATO Nº | | | 502 de 2023 | | | PROYECTO Nº | | | 2022005500306 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | **ACUSTICA AUDITORIO** | | | | | | | | | | |
| 15.01 | MURO SUPERBOARD SENCILLO E=.11, CAL 8MM INCLUYE PINTURA | M2 | 599,64 | $ 148.268,00 | $ 88.907.424,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 599,64 | $ 88.907.424,00 |
| 15.02 | CIELO RASO PLACA SUPERBOARD 8 MM INCLUYE PINTURA YFRESCASA | M2 | 586,79 | $ 110.506,00 | $ 64.843.816,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 586,79 | $ 64.843.816,00 |
| 15.03 | ENCHAPE DE MADERA ACUSTICO | M2 | 215,04 | $ 127.033,00 | $ 27.317.176,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 215,04 | $ 27.317.176,00 |
| | **SUBTOTAL** | | | | **$ 181.068.416,00** | | **$ 0,00** | | **$ 0,00** | | **$ 181.068.416,00** |
| 16 | **CUBIERTA** | | | | | | | | | | |
| 16.01 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TIPO SANDWICH 250C CAL. 26 PREPINTADA. INCLUYE POLIURETANO O MATERIAL SIMILAR. NO INCLUYE ESTRUCTURA | M2 | 6.550,81 | $ 269.214,00 | $ 1.763.569.763,00 | | $ 0,00 | 6550,81 | $ 1.763.569.763,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 16.02 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TEJA ACRILICA TIPO GRECA CRISTAL. NO INCLUYE ESTRUCTURA | M2 | 512,69 | $ 80.886,00 | $ 41.469.443,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 512,69 | $ 41.469.443,00 |
| N.P.16.03 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TIPO SANDWICH 500 CAL. 26 PREPINTADA. INCLUYE POLIESTIRENO AUTOEXTINGUIBLE O MATERIAL SIMILAR. NO INCLUYE ESTRUCTURA | M2 | | $ 269.214,00 | | 6.550,90 | $ 1.763.593.993,00 | | $ 0,00 | 6.550,90 | $ 1.763.593.993,00 |
| | **SUBTOTAL** | | | | **$ 1.805.039.206,00** | | **$ 1.763.593.993,00** | | **$ 1.763.569.763,00** | | **$ 1.805.063.436,00** |
| 17 | **CARPINTERIA METALICA** | | | | | | | | | | |
| 17.01 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA P 1 SEGUN DISEÑO ARQUITECTONICO | UN | 46,00 | $ 8.287.651,00 | $ 381.231.946,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 46,00 | $ 381.231.946,00 |
| 17.02 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA P 2 SEGUN DISEÑO ARQUITECTONICO | UN | 17,00 | $ 5.299.343,00 | $ 90.088.831,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 17,00 | $ 90.088.831,00 |
| 17.03 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA P 3 SEGUN DISEÑO ARQUITECTONICO | UN | 18,00 | $ 5.299.343,00 | $ 95.388.174,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 18,00 | $ 95.388.174,00 |
| 17.04 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA P4 SEGUN DISEÑO ARQUITECTONICO | UN | 15,00 | $ 9.333.559,00 | $ 140.003.385,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 15,00 | $ 140.003.385,00 |
| 17.05 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA P5 SEGUN DISEÑO ARQUITECTONICO | UN | 3,00 | $ 38.917.815,00 | $ 116.753.445,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 3,00 | $ 116.753.445,00 |
| 17.06 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA P6 SEGUN DISEÑO ARQUITECTONICO | UN | 3,00 | $ 23.976.272,00 | $ 71.928.816,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 3,00 | $ 71.928.816,00 |
| 17.07 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA P 7 SEGUN DISEÑO ARQUITECTONICO | UN | 27,00 | $ 5.299.343,00 | $ 143.082.261,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 27,00 | $ 143.082.261,00 |
| 17.08 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA P 8 SEGUN DISEÑO ARQUITECTONICO | UN | 2,00 | $ 11.275.960,00 | $ 22.551.920,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 2,00 | $ 22.551.920,00 |
| 17.09 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA P 9 SEGUN DISEÑO ARQUITECTONICO | UN | 2,00 | $ 5.299.343,00 | $ 10.598.686,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 2,00 | $ 10.598.686,00 |
| 17.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA P 10 SEGUN DISEÑO ARQUITECTONICO | UN | 4,00 | $ 9.333.559,00 | $ 37.334.236,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 4,00 | $ 37.334.236,00 |
| 17.11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA P 11 SEGUN DISEÑO ARQUITECTONICO | UN | 1,00 | $ 1.862.788,00 | $ 1.862.788,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 1,00 | $ 1.862.788,00 |
| 17.12 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA METALICA SEGÚN DETALLE ARQUITECTONICO | ML | 789,24 | $ 1.136.103,00 | $ 896.657.932,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 789,24 | $ 896.657.932,00 |
| 17.13 | SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLEREF. 304 CAL 18, ENTAMPORADA CON SUS RESPECTIVOS HERRAJES Y PASADORES | M2 | 136,23 | $ 1.827.495,00 | $ 248.959.644,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 136,23 | $ 248.959.644,00 |
| 17.14 | SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES DE BAÑO PARA ORINAL ACERO INOXIDABLEREF. 304 CAL 18, ENTAMPORADA CON SUS RESPECTIVOS HERRAJES Y PASADORES | M2 | 7,32 | $ 1.827.495,00 | $ 13.377.263,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 7,32 | $ 13.377.263,00 |
| 17.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARANDA ACERO INOXIDABLE PASAMANOS T 2" PARAL 1-1/2" BARANDA 5/8" | ML | 35,20 | $ 670.721,00 | $ 23.609.379,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 35,20 | $ 23.609.379,00 |
| 17.16 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBO 2" A.N. (0.128", 3.25 MM) CERRAMIENTO EXTERIOR, INCLUYE ANCLAJE | ML | 580,17 | $ 105.871,00 | $ 61.423.178,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 580,17 | $ 61.423.178,00 |
| | **SUBTOTAL** | | | | **$ 2.354.851.884,00** | | **$ 0,00** | | **$ 0,00** | | **$ 2.354.851.884,00** |
| 18 | **CARPINTERIA EN ALUMINIO** | | | | | | | | | | |
| 18.01 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM | M2 | 1.387,48 | $ 367.174,00 | $ 509.446.582,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 1.387,48 | $ 509.446.582,00 |
| 18.02 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO SISTMA PERSIANA FIJA 3" | M2 | 14,28 | $ 502.582,00 | $ 7.176.871,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 14,28 | $ 7.176.871,00 |



Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

| CONTRATO Nº | | | 502 de 2023 | | | PROYECTO Nº | | | 2022005500306 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18.03 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CON VIDRIO 4 MM | M2 | 72,48 | $ 258.021,00 | $ 18.701.362,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 72,48 | $ 18.701.362,00 |
| | **SUBTOTAL** | | | | **$ 535.324.815,00** | | **$ 0,00** | | **$ 0,00** | | **$ 535.324.815,00** |
| 19 | **APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS** | | | | | | | | | | |
| 19.01 | SANITARIO T QUANTUM O SIMILAR INCLUYE FLEXOMETRO SLOAN | UN | 66,00 | $ 1.424.316,00 | $ 94.004.856,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 66,00 | $ 94.004.856,00 |
| 19.02 | SANITARIO DISCAPACITADOS INCLUYE GRIFERIA ANTIVANDALICA | UN | 7,00 | $ 1.065.564,00 | $ 7.458.948,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 7,00 | $ 7.458.948,00 |
| 19.03 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS PARA DISCAPACITADOS EN ACERO INOXIDABLE L = 1.5 MTS | UN | 7,00 | $ 375.787,00 | $ 2.630.509,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 7,00 | $ 2.630.509,00 |
| 19.04 | ORINAL PARED MEDIANO REF 08862100 CORONA INCLUYE FLEXOMETRO | UN | 18,00 | $ 1.146.818,00 | $ 20.642.724,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 18,00 | $ 20.642.724,00 |
| 19.05 | LAVAMANOS SOBREPONER CORONA O SIMILAR INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS | UN | 85,00 | $ 596.727,00 | $ 50.721.795,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 85,00 | $ 50.721.795,00 |
| 19.06 | LAVAMANOS AQUAJET INSTITUCIONAL CORONA PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA O SIMILAR INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS | UN | 7,00 | $ 1.027.477,00 | $ 7.192.339,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 7,00 | $ 7.192.339,00 |
| 19.07 | LAVAMANOS CON PEDESTAL CORONA O SIMILAR INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS | UN | 13,00 | $ 599.793,00 | $ 7.797.309,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 13,00 | $ 7.797.309,00 |
| 19.08 | REJILLA SOSCO 3" X 2", ALUMINIO ANTICUCARACHAS | UN | 65,00 | $ 26.232,00 | $ 1.705.080,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 65,00 | $ 1.705.080,00 |
| 19.09 | ESPEJO 4MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN | M2 | 73,63 | $ 190.141,00 | $ 14.000.082,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 73,63 | $ 14.000.082,00 |
| 19.10 | LAVAPLATOS ACERO INOXIDABLE 0.60 x 0.40 INCLUYE GRIFERIA SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 6,00 | $ 310.262,00 | $ 1.861.572,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 6,00 | $ 1.861.572,00 |
| | **SUBTOTAL** | | | | **$ 208.015.214,00** | | **$ 0,00** | | **$ 0,00** | | **$ 208.015.214,00** |
| 20 | **OBRAS EXTERIORES** | | | | | | | | | | |
| 20.01 | EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE | M3 | 1.451,81 | $ 43.924,00 | $ 63.769.302,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 1.451,81 | $ 63.769.302,00 |
| 20.02 | TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES | VJ/KM | 2.074,01 | $ 8.631,00 | $ 17.900.780,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 2.074,01 | $ 17.900.780,00 |
| 20.03 | BASE GRANULAR CLASE A NORMA INVIAS. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR | M3 | 245,19 | $ 168.162,00 | $ 41.231.641,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 245,19 | $ 41.231.641,00 |
| 20.04 | TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR | M3/KM | 2.084,11 | $ 1.958,00 | $ 4.080.687,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 2.084,11 | $ 4.080.687,00 |
| 20.05 | MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN | M3 | 78,01 | $ 1.189.334,00 | $ 92.779.945,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 78,01 | $ 92.779.945,00 |
| 20.06 | TRANSPORTE DE MEZCLAS ASFALTICAS | M3/KM | 1.173,27 | $ 2.247,00 | $ 2.636.338,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 1.173,27 | $ 2.636.338,00 |
| 20.07 | MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | KG | 900,50 | $ 11.547,00 | $ 10.398.074,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 900,50 | $ 10.398.074,00 |
| 20.08 | PROTECTOR DE ARBOL DE DOS TUBOS TIPO M91 SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE CONCRETO PARA ANCLAJE DE 1500 PSI MEZCLA EN OBRA | UN | 28,00 | $ 408.763,00 | $ 11.445.364,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 28,00 | $ 11.445.364,00 |
| 20.09 | BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO TIPO A-80 80X35X20 CM. NO INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO | ML | 955,87 | $ 110.297,00 | $ 105.429.593,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 955,87 | $ 105.429.593,00 |
| 20.10 | CANECA DE ACERO INOXIDABLE TIPO BARCELONA SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE CONCRETO PARA ANCLAJE DE 1500 PSI MEZCLA EN OBRA | UN | 22,00 | $ 1.205.260,00 | $ 26.515.720,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 22,00 | $ 26.515.720,00 |
| 20.11 | BOLARDO EN HIERRO TIPO M62 BAJO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI MEZCLA EN OBRA | UN | 16,00 | $ 415.744,00 | $ 6.651.904,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 16,00 | $ 6.651.904,00 |
| 20.12 | BANCA EN CONCRETO CON ESPALDAR TIPO M30. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 16,00 | $ 1.242.382,00 | $ 19.878.112,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 16,00 | $ 19.878.112,00 |
| 20.13 | CUNETA DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO TIPO A-120 80X30X22.5 CM. NO INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO | ML | 249,24 | $ 119.350,00 | $ 29.746.794,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 249,24 | $ 29.746.794,00 |



Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

| CONTRATO Nº | | | 502 de 2023 | | | PROYECTO Nº | | | 2022005500306 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20.14 | TOPELLANTAS PLASTICO 10 X 11 X 45 CMS (H X A X L). SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 116,00 | $ 43.096,00 | $ 4.999.136,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 116,00 | $ 4.999.136,00 |
| 20.15 | PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | 128,64 | $ 982.197,00 | $ 126.349.822,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 128,64 | $ 126.349.822,00 |
| | **SUBTOTAL** | | | | **$ 563.813.212,00** | | **$ 0,00** | | **$ 0,00** | | **$ 563.813.212,00** |
| 21 | **OBRAS DE RECREACIÓN Y DEPORTE** | | | | | | | | | | |
| 21.01 | CANCHA MULTIPLE FIJA CON MARCO PARA MICROFUTBOL Y TABLERO PARA BALONCESTO. ESTRUCTURA METÁLICA EN TUBERÍA GALVANIZADA SCHEDULE 40 DE 2 1/2" Y 3", PINTURA ELECTROSTÁTICA AL HORNO. TABLERO EN ACRILICO CAL. 10MM DEMARCADO. INCLUYE MALLAS PORTERÍAS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | JGO | 5,00 | $ 18.171.644,00 | $ 90.858.220,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 5,00 | $ 90.858.220,00 |
| 21.02 | PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | 270,02 | $ 982.197,00 | $ 265.212.834,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 270,02 | $ 265.212.834,00 |
| 21.03 | MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | KG | 13.501,02 | $ 11.547,00 | $ 155.896.278,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 13.501,02 | $ 155.896.278,00 |
| 21.04 | SUB-BASE GRANULAR CLASE B NORMA INVIAS. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR | M3 | 549,93 | $ 152.566,00 | $ 83.900.620,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 549,93 | $ 83.900.620,00 |
| 21.05 | CERRAMIENTO PARA ESCENARIO DEPORTIVO EN MALLA ESLABONADA TIPO CICLON. MALLA GALVANIZADA RECUBRIMIENTO EN PVC HUECO 2" X 2" CAL. 10 POSTES DE LÍNEA TUBERÍA GALVANIZADA 2" Y PIÉ DE AMIGO EN ANGULO GALVANIZADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | M2 | 547,20 | $ 159.062,00 | $ 87.038.726,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 547,20 | $ 87.038.726,00 |
| 21.06 | DEMARCACION CANCHA POLIF. TRAF. PESADO (CON RELLE) | GLB | 5,00 | $ 1.697.780,00 | $ 8.488.900,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 5,00 | $ 8.488.900,00 |
| | **SUBTOTAL** | | | | **$ 691.395.578,00** | | **$ 0,00** | | **$ 0,00** | | **$ 691.395.578,00** |
| 22 | **MEJORAMIENTO POLIDEPORTIVO EXISTENTE (JOROPERA)** | | | | | | | | | | |
| 22.01 | DESMONTE DE TEJA PLASTICA Y/O DE ZINC. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO | M2 | 2.131,92 | $ 8.965,00 | $ 19.112.663,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 2.131,92 | $ 19.112.663,00 |
| 22.02 | DEMOLICION MECÁNICA ANDENES, PLACAS, SARDINELES EN CONCRETO REFORZADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL | M3 | 338,21 | $ 441.362,00 | $ 149.273.042,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 338,21 | $ 149.273.042,00 |
| 22.03 | PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN | M3 | 282,05 | $ 982.197,00 | $ 277.028.664,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 282,05 | $ 277.028.664,00 |
| 22.04 | MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | KG | 15.601,95 | $ 11.547,00 | $ 180.155.717,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 15.601,95 | $ 180.155.717,00 |
| 22.05 | ESMALTE SINTETICO COLUMNAS, CERCHAS METALICAS | ML | 1.026,55 | $ 30.429,00 | $ 31.236.890,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 1.026,55 | $ 31.236.890,00 |
| 22.06 | PINTURA EN ESMALTE PARA GRADERIAS 2 CAPAS | M2 | 522,74 | $ 22.984,00 | $ 12.014.656,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 522,74 | $ 12.014.656,00 |
| 22.07 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TIPO SANDWICH 250C CAL. 26 PREPINTADA. INCLUYE POLIURETANO O MATERIAL SIMILAR. NO INCLUYE ESTRUCTURA | M2 | 2.131,92 | $ 269.214,00 | $ 573.942.711,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 2.131,92 | $ 573.942.711,00 |
| 22.08 | SALIDA PARA LUMINARIA TIPO ENCHUFABLE EN TUBERIA EMT, CAJAS Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN 1 M | PTO | 28,00 | $ 138.307,00 | $ 3.872.596,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 28,00 | $ 3.872.596,00 |
| 22.09 | SUMINISTRO E INSTALACION LAMPARA LED TIPO HIGH BAY 110/115W | UN | 24,00 | $ 680.391,00 | $ 16.329.384,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 24,00 | $ 16.329.384,00 |
| 22.10 | TABLERO PARCIAL 18 CIRCUITOS. INCLUYE BREAKER SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 1,00 | $ 1.281.871,00 | $ 1.281.871,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 1,00 | $ 1.281.871,00 |
| 22.11 | ACOMETIDA PARCIAL 3 No6+1 No12 DUCTO 1" PVC SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | 75,00 | $ 64.444,00 | $ 4.833.300,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 75,00 | $ 4.833.300,00 |
| | **SUBTOTAL** | | | | **$ 1.269.081.494,00** | | **$ 0,00** | | **$ 0,00** | | **$ 1.269.081.494,00** |



Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

| CONTRATO Nº | | | 502 de 2023 | | | PROYECTO Nº | | | 2022005500306 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | RED DE ACUEDUCTO | | | | | | | | | | |
| 23.01 | TUBERÍA PVCP RDE 09 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | 245,05 | $ 14.841,00 | $ 3.636.787,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 245,05 | $ 3.636.787,00 |
| 23.02 | TUBERIA PVCP RDE 11 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | 79,05 | $ 18.042,00 | $ 1.426.220,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 79,05 | $ 1.426.220,00 |
| 23.03 | TUBERÍA PVCP RDE 13.5 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | 453,51 | $ 21.262,00 | $ 9.642.530,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 453,51 | $ 9.642.530,00 |
| 23.04 | TUBERÍA PVCP RDE 21 1-1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | 256,30 | $ 25.528,00 | $ 6.542.826,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 256,30 | $ 6.542.826,00 |
| 23.05 | TUBERÍA PVCP RDE 21 1-1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | 82,55 | $ 30.816,00 | $ 2.543.861,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 82,55 | $ 2.543.861,00 |
| 23.06 | TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | 147,25 | $ 42.634,00 | $ 6.277.857,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 147,25 | $ 6.277.857,00 |
| 23.07 | TUBERÍA PVCP RDE 21 2-1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | 15,35 | $ 58.761,00 | $ 901.981,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 15,35 | $ 901.981,00 |
| 23.08 | RED DE DISTRIBUCION E IMPULSION D=3" PVC | ML | 18,50 | $ 324.814,00 | $ 6.009.059,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 18,50 | $ 6.009.059,00 |
| 23.09 | CODO DE 90° PVCP 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION | UN | 168,00 | $ 3.488,00 | $ 585.984,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 168,00 | $ 585.984,00 |
| 23.10 | CODO 90° PVCP 3/4" SUMINISTRO E INSTALACION | UN | 94,00 | $ 3.946,00 | $ 370.924,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 94,00 | $ 370.924,00 |
| 23.11 | CODO 90° PVCP 1" SUMINISTRO E INSTALACION | UN | 132,00 | $ 6.281,00 | $ 829.092,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 132,00 | $ 829.092,00 |
| 23.12 | CODO 90° PVCP 1-1/4" SUMINISTRO E INSTALACION | UN | 62,00 | $ 10.435,00 | $ 646.970,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 62,00 | $ 646.970,00 |
| 23.13 | CODO 90° PVCP 2" SUMINISTRO E INSTALACION | UN | 1,00 | $ 26.195,00 | $ 26.195,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 1,00 | $ 26.195,00 |
| 23.14 | CODO 90° PVCP 3" SUMINISTRO E INSTALACION | UN | 1,00 | $ 80.883,00 | $ 80.883,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 1,00 | $ 80.883,00 |
| 23.15 | TEE PVCP 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION | UN | 167,00 | $ 3.779,00 | $ 631.093,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 167,00 | $ 631.093,00 |
| 23.16 | TEE PVCP 3/4" SUMINISTRO E INSTALACION | UN | 20,00 | $ 4.504,00 | $ 90.080,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 20,00 | $ 90.080,00 |
| 23.17 | TEE PVCP 1" SUMINISTRO E INSTALACION | UN | 191,00 | $ 7.375,00 | $ 1.408.625,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 191,00 | $ 1.408.625,00 |
| 23.18 | TEE PVCP 1-1/4" SUMINISTRO E INSTALACION | UN | 106,00 | $ 14.826,00 | $ 1.571.556,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 106,00 | $ 1.571.556,00 |
| 23.19 | TEE PVCP 1-1/2" SUMINISTRO E INSTALACION | UN | 4,00 | $ 15.883,00 | $ 63.532,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 4,00 | $ 63.532,00 |
| 23.20 | TEE PVCP 2" SUMINISTRO E INSTALACION | UN | 8,00 | $ 30.948,00 | $ 247.584,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 8,00 | $ 247.584,00 |
| 23.21 | TEE PVCP 2-1/2" SUMINISTRO E INSTALACION | UN | 3,00 | $ 68.733,00 | $ 206.199,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 3,00 | $ 206.199,00 |
| 23.22 | TEE PVCP 3" SUMINISTRO E INSTALACION | UN | 1,00 | $ 99.461,00 | $ 99.461,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 1,00 | $ 99.461,00 |
| 23.23 | BUJE SOLDAR PVCP 1" X1/2" | UN | 155,00 | $ 5.868,00 | $ 909.540,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 155,00 | $ 909.540,00 |
| 23.24 | BUJE SOLDAR PVCP 1" X3/4" | UN | 14,00 | $ 5.882,00 | $ 82.348,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 14,00 | $ 82.348,00 |
| 23.25 | BUJE SOLDAR PVCP 3/4" X1/2" | UN | 29,00 | $ 3.203,00 | $ 92.887,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 29,00 | $ 92.887,00 |
| 23.26 | BUJE SOLDAR PVCP 1-1/2" X1" | UN | 1,00 | $ 5.986,00 | $ 5.986,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 1,00 | $ 5.986,00 |
| 23.27 | BUJE SOLDAR PVCP 1-1/2" X1-1/4" | UN | 5,00 | $ 5.986,00 | $ 29.930,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 5,00 | $ 29.930,00 |
| 23.28 | BUJE SOLDAR PVCP 1-1/4" X1/2" | UN | 12,00 | $ 7.268,00 | $ 87.216,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 12,00 | $ 87.216,00 |
| 23.29 | BUJE SOLDAR PVCP 1-1/4" X1" | UN | 92,00 | $ 7.268,00 | $ 668.656,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 92,00 | $ 668.656,00 |
| 23.30 | BUJE SOLDAR PVCP 1-1/4" X3/4" | UN | 2,00 | $ 7.268,00 | $ 14.536,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 2,00 | $ 14.536,00 |
| 23.31 | BUJE SOLDAR PVCP 2" X1-1/2" | UN | 2,00 | $ 15.070,00 | $ 30.140,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 2,00 | $ 30.140,00 |
| 23.32 | BUJE SOLDAR PVCP 2" X1-1/4" | UN | 8,00 | $ 15.070,00 | $ 120.560,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 8,00 | $ 120.560,00 |
| 23.33 | BUJE SOLDAR PVCP 2" X1" | UN | 3,00 | $ 15.070,00 | $ 45.210,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 3,00 | $ 45.210,00 |
| 23.34 | BUJE SOLDAR PVCP 2-1/2" X2" | UN | 5,00 | $ 31.016,00 | $ 155.080,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 5,00 | $ 155.080,00 |
| 23.35 | BUJE SOLDAR PVCP 3" X2-1/2" | UN | 1,00 | $ 39.051,00 | $ 39.051,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 1,00 | $ 39.051,00 |
| 23.36 | BUJE SOLDAR PVCP 3" X2" | UN | 1,00 | $ 39.051,00 | $ 39.051,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 1,00 | $ 39.051,00 |
| 23.37 | TAPÓN ROSCAR PVCP 1/2" | UN | 164,00 | $ 10.646,00 | $ 1.745.944,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 164,00 | $ 1.745.944,00 |
| 23.38 | TAPÓN ROSCAR PVCP 3/4" | UN | 4,00 | $ 18.071,00 | $ 72.284,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 4,00 | $ 72.284,00 |
| 23.39 | TAPÓN ROSCAR PVCP 1" | UN | 73,00 | $ 18.941,00 | $ 1.382.693,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 73,00 | $ 1.382.693,00 |
| 23.40 | VALVULA DE BOLA 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 9,00 | $ 54.751,00 | $ 492.759,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 9,00 | $ 492.759,00 |
| 23.41 | VALVULA DE BOLA 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 9,00 | $ 80.463,00 | $ 724.167,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 9,00 | $ 724.167,00 |



Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

| CONTRATO Nº | | | 502 de 2023 | | | PROYECTO Nº | | | 2022005500306 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23.42 | VALVULA DE BOLA 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 14,00 | $ 117.659,00 | $ 1.647.226,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 14,00 | $ 1.647.226,00 |
| 23.43 | NIPLE PASAMURO A INOX 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 3,00 | $ 342.565,00 | $ 1.027.695,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 3,00 | $ 1.027.695,00 |
| 23.44 | NIPLE PASAMURO A INOX 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 1,00 | $ 259.917,00 | $ 259.917,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 1,00 | $ 259.917,00 |
| 23.45 | BOMBA LINEA DE ALTA PRESION MODELO HE 1.5 - 75 POTENCIA 7.5 HP VOLTAJE 220/240 O SIMILAR | UN | 2,00 | $ 14.804.572,00 | $ 29.609.144,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 2,00 | $ 29.609.144,00 |
| 23.46 | EQUIPO HIDRONEUMÁTICO MODELO APT2 - HE 1.5 - 75 - 501 REF 1J6005 UN (1) TANQUE DE 500 L O SIMILAR | UN | 1,00 | $ 38.475.423,00 | $ 38.475.423,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 1,00 | $ 38.475.423,00 |
| 23.47 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MACROMEDIDOR DE 1 1/2" | UN | 1,00 | $ 1.497.783,00 | $ 1.497.783,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 1,00 | $ 1.497.783,00 |
| 23.48 | BUJE SOLDAR PVCP 1-1/2" X1/2" | UN | 2,00 | $ 5.986,00 | $ 11.972,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 2,00 | $ 11.972,00 |
| 23.49 | BUJE SOLDAR PVCP 2" X1/2" | UN | 3,00 | $ 6.978,00 | $ 20.934,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 3,00 | $ 20.934,00 |
| | **SUBTOTAL** | | | | **$ 123.127.431,00** | | **$ 0,00** | | **$ 0,00** | | **$ 123.127.431,00** |
| 24 | **RED SANITARIA** | | | | | | | | | | |
| 24.01 | TUBERIA PVCS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | 527,84 | $ 28.926,00 | $ 15.268.300,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 527,84 | $ 15.268.300,00 |
| 24.02 | TUBERIA PVCS 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | 163,01 | $ 42.616,00 | $ 6.946.834,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 163,01 | $ 6.946.834,00 |
| 24.03 | TUBERIA SANITARIA D=4" RED INT EXT PVC | ML | 363,64 | $ 45.542,00 | $ 16.560.893,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 363,64 | $ 16.560.893,00 |
| 24.04 | TUBERÍA PVCS 6" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | 310,50 | $ 107.056,00 | $ 33.240.888,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 310,50 | $ 33.240.888,00 |
| 24.05 | TUBERIA SANITARIA D=2" RED INT EXT PVC (VENTILACIÓN) | ML | 284,64 | $ 23.575,00 | $ 6.710.388,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 284,64 | $ 6.710.388,00 |
| 24.06 | CODO SALIDA EN PVC D=2" DESAGUE SUMINISTRO E INSTALACION | UN | 295,00 | $ 10.470,00 | $ 3.088.650,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 295,00 | $ 3.088.650,00 |
| 24.07 | CODO SALIDA EN PVC D=3" DESAGUE DESAGUE SUMINISTRO E INSTALACION | UN | 1,00 | $ 20.553,00 | $ 20.553,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 1,00 | $ 20.553,00 |
| 24.08 | CODO SALIDA EN PVC D=4" DESAGUE DESAGUE SUMINISTRO E INSTALACION | UN | 76,00 | $ 21.658,00 | $ 1.646.008,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 76,00 | $ 1.646.008,00 |
| 24.09 | CODO 45° 2" SUMINISTRO E INSTALACION | UN | 8,00 | $ 11.243,00 | $ 89.944,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 8,00 | $ 89.944,00 |
| 24.10 | CODO 45° 3" SUMINISTRO E INSTALACION | UN | 12,00 | $ 14.015,00 | $ 168.180,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 12,00 | $ 168.180,00 |
| 24.11 | CODO 45° 4"SUMINISTRO E INSTALACION | UN | 18,00 | $ 35.737,00 | $ 643.266,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 18,00 | $ 643.266,00 |
| 24.12 | SALIDA SANITARIA SIFON DE PISO 2" | UN | 74,00 | $ 79.454,00 | $ 5.879.596,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 74,00 | $ 5.879.596,00 |
| 24.13 | YEE SAN 2" SUMINISTRO E INSTALACION | UN | 21,00 | $ 16.878,00 | $ 354.438,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 21,00 | $ 354.438,00 |
| 24.14 | YEE SAN 3" SUMINISTRO E INSTALACION | UN | 110,00 | $ 32.687,00 | $ 3.595.570,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 110,00 | $ 3.595.570,00 |
| 24.15 | YEE SAN 4" SUMINISTRO E INSTALACION | UN | 91,00 | $ 55.063,00 | $ 5.010.733,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 91,00 | $ 5.010.733,00 |
| 24.16 | YEE SAN 6" SUMINISTRO E INSTALACION | UN | 8,00 | $ 221.584,00 | $ 1.772.672,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 8,00 | $ 1.772.672,00 |
| 24.17 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN CONCÉNTRICA PVC 3" X 2" UM | UN | 135,00 | $ 258.920,00 | $ 34.954.200,00 | | $ 0,00 | 135 | $ 34.954.200,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 24.18 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN CONCÉNTRICA PVC 4" X 3" UM | UN | 16,00 | $ 132.285,00 | $ 2.116.560,00 | | $ 0,00 | 16 | $ 2.116.560,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 24.19 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN CONCÉNTRICA PVC 4" X 2" UM | UN | 66,00 | $ 266.464,00 | $ 17.586.624,00 | | $ 0,00 | 66 | $ 17.586.624,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 24.20 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN CONCÉNTRICA PVC 6" X 4" UM | UN | 1,00 | $ 263.301,00 | $ 263.301,00 | | $ 0,00 | 1 | $ 263.301,00 | 0,00 | $ 0,00 |
| 24.21 | TRAMPA DE GRASAS EN PVC 95 LITROS. INCLUYE TUBERÍA DE CONEXIÓN PVC Y ACCESORIOS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 3,00 | $ 855.846,00 | $ 2.567.538,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 3,00 | $ 2.567.538,00 |
| 24.22 | CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.70 X 0.70 X 0.70 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN | UN | 5,00 | $ 757.197,00 | $ 3.785.985,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 5,00 | $ 3.785.985,00 |
| 24.23 | CAJA DE INSPECCIÓN DE 1.00 X 1.00 X 1.00 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN | UN | 13,00 | $ 1.108.884,00 | $ 14.415.492,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 13,00 | $ 14.415.492,00 |
| | **SUBTOTAL** | | | | **$ 176.686.613,00** | | **$ 0,00** | | **$ 54.920.685,00** | | **$ 121.765.928,00** |



Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

| CONTRATO Nº | | | 502 de 2023 | | | PROYECTO Nº | | | 2022005500306 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | **RED PLUVIAL** | | | | | | | | | | |
| 25.01 | TUBERIA PVCS 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | 295,00 | $ 42.616,00 | $ 12.571.720,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 295,00 | $ 12.571.720,00 |
| 25.02 | TUBERIA SANITARIA D=4" RED INT EXT PVC | ML | 541,80 | $ 45.542,00 | $ 24.674.656,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 541,80 | $ 24.674.656,00 |
| 25.03 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 200MM Ø8" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE | ML | 100,29 | $ 127.855,00 | $ 12.822.578,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 100,29 | $ 12.822.578,00 |
| 25.04 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 250MM Ø10" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE | ML | 110,24 | $ 174.655,00 | $ 19.253.967,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 110,24 | $ 19.253.967,00 |
| 25.05 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 315MM Ø12" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE | ML | 125,23 | $ 280.486,00 | $ 35.125.262,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 125,23 | $ 35.125.262,00 |
| 25.06 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 400MM Ø16" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE | ML | 92,94 | $ 403.094,00 | $ 37.463.556,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 92,94 | $ 37.463.556,00 |
| 25.07 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 450MM Ø18" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE | ML | 77,23 | $ 502.130,00 | $ 38.779.500,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 77,23 | $ 38.779.500,00 |
| 25.08 | CODO SALIDA EN PVC D=3" DESAGUE DESAGUE SUMINISTRO E INSTALACION | UN | 27,00 | $ 20.553,00 | $ 554.931,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 27,00 | $ 554.931,00 |
| 25.09 | CODO SALIDA EN PVC D=4" DESAGUE DESAGUE SUMINISTRO E INSTALACION | UN | 27,00 | $ 21.658,00 | $ 584.766,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 27,00 | $ 584.766,00 |
| 25.10 | CODO 45° 3" SUMINISTRO E INSTALACION | UN | 1,00 | $ 14.015,00 | $ 14.015,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 1,00 | $ 14.015,00 |
| 25.11 | CODO 45° 4"SUMINISTRO E INSTALACION | UN | 10,00 | $ 35.737,00 | $ 357.370,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 10,00 | $ 357.370,00 |
| 25.12 | CODO 45° PVC 8" ALCANTARILLADO DOBLE PARED | UN | 1,00 | $ 251.096,00 | $ 251.096,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 1,00 | $ 251.096,00 |
| 25.13 | YEE SAN 3" SUMINISTRO E INSTALACION | UN | 2,00 | $ 32.687,00 | $ 65.374,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 2,00 | $ 65.374,00 |
| 25.14 | YEE SAN 4" SUMINISTRO E INSTALACION | UN | 13,00 | $ 55.063,00 | $ 715.819,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 13,00 | $ 715.819,00 |
| 25.15 | YEE SAN 8" | UN | 2,00 | $ 166.457,00 | $ 332.914,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 2,00 | $ 332.914,00 |
| 25.16 | YEE SAN 10" | UN | 6,00 | $ 253.776,00 | $ 1.522.656,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 6,00 | $ 1.522.656,00 |
| 25.17 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT SILLA YEE PVC Φ 315 MM X 110 MM (12" X 4") TIPO NOVAFORT O SIMILAR | UN | 8,00 | $ 756.311,00 | $ 6.050.488,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 8,00 | $ 6.050.488,00 |
| 25.18 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT SILLA YEE PVC Φ 400 MM X 110 MM (16" X 4") TIPO NOVAFORT O SIMILAR | UN | 5,00 | $ 1.278.548,00 | $ 6.392.740,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 5,00 | $ 6.392.740,00 |
| 25.19 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA YEE PVC Ø 450 MM X 160 MM (18" X 6") TIPO NOVAFORT O SIMILAR | UN | 2,00 | $ 718.762,00 | $ 1.437.524,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 2,00 | $ 1.437.524,00 |
| 25.20 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN CONCÉNTRICA PVC 4" X 3" UM | UN | 16,00 | $ 132.285,00 | $ 2.116.560,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 16,00 | $ 2.116.560,00 |
| 25.21 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN CONCÉNTRICA PVC 6" X 4" UM | UN | 2,00 | $ 263.301,00 | $ 526.602,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 2,00 | $ 526.602,00 |
| 25.22 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN CONCÉNTRICA PVC 8" X 4" UM | UN | 2,00 | $ 493.930,00 | $ 987.860,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 2,00 | $ 987.860,00 |
| 25.23 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN CONCÉNTRICA PVC 10" X 6" UM | UN | 6,00 | $ 786.786,00 | $ 4.720.716,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 6,00 | $ 4.720.716,00 |
| 25.24 | CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.70 X 0.70 X 0.70 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN | UN | 5,00 | $ 757.197,00 | $ 3.785.985,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 5,00 | $ 3.785.985,00 |
| 25.25 | CAJA DE INSPECCIÓN DE 1.00 X 1.00 X 1.00 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN | UN | 13,00 | $ 1.108.884,00 | $ 14.415.492,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 13,00 | $ 14.415.492,00 |
| | **SUBTOTAL** | | | | **$ 225.524.147,00** | | **$ 0,00** | | **$ 0,00** | | **$ 225.524.147,00** |
| 26 | **RED CONTRAINCENDIOS** | | | | | | | | | | |
| 26.01 | TUBERIA AC SCH 10 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | 81,50 | $ 31.685,00 | $ 2.582.328,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 81,50 | $ 2.582.328,00 |



Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

| CONTRATO N° | | | 502 de 2023 | | | PROYECTO N° | | | 2022005500306 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26.02 | TUBERIA AC SCH 10 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | 104,50 | $ 47.684,00 | $ 4.982.978,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 104,50 | $ 4.982.978,00 |
| 26.03 | TUBERIA AC SCH 10 1 1/2" | ML | 68,50 | $ 49.991,00 | $ 3.424.384,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 68,50 | $ 3.424.384,00 |
| 26.04 | TUBERIA AC SCH 10 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | 50,82 | $ 60.908,00 | $ 3.095.345,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 50,82 | $ 3.095.345,00 |
| 26.05 | TUBERIA AC SCH 10 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | 59,34 | $ 87.890,00 | $ 5.215.393,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 59,34 | $ 5.215.393,00 |
| 26.06 | TUBERIA AC SCH 10 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | 584,85 | $ 100.699,00 | $ 58.893.810,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 584,85 | $ 58.893.810,00 |
| 26.07 | TUBERIA SUBTERRANEA AWWA C900, SEGÚN NORMA DE LAS TABLA 10.1.1 Y 10.2.1 NFPA 24 (INC. ACCCESORIOS) 4" | ML | 294,50 | $ 160.795,00 | $ 47.354.128,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 294,50 | $ 47.354.128,00 |
| 26.08 | SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION DRESSER Ø4" | ML | 1,00 | $ 114.479,00 | $ 114.479,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 1,00 | $ 114.479,00 |
| 26.09 | ACCESORIO AG 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 2,00 | $ 26.384,00 | $ 52.768,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 2,00 | $ 52.768,00 |
| 26.10 | ACCESORIO AG 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 39,00 | $ 69.776,00 | $ 2.721.264,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 39,00 | $ 2.721.264,00 |
| 26.11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO ACERO NEGRO CODO 4" ROSCAR 300 PSI | UN | 9,00 | $ 27.492,00 | $ 247.428,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 9,00 | $ 247.428,00 |
| 26.12 | ACCESORIO AG 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 2,00 | $ 53.287,00 | $ 106.574,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 2,00 | $ 106.574,00 |
| 26.13 | ACCESORIO AG 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 14,00 | $ 69.776,00 | $ 976.864,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 14,00 | $ 976.864,00 |
| 26.14 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACERO NEGRO TEE 4" ROSCAR 300 PSI | UN | 7,00 | $ 83.975,00 | $ 587.825,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 7,00 | $ 587.825,00 |
| 26.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLE DE HIERRO RANURADO 4X3" | UN | 8,00 | $ 83.445,00 | $ 667.560,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 8,00 | $ 667.560,00 |
| 26.16 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLE DE HIERRO RANURADO 2 1/2X2" | UN | 4,00 | $ 41.644,00 | $ 166.576,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 4,00 | $ 166.576,00 |
| 26.17 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLE DE HIERRO RANURADO 3X2 1/2" | UN | 2,00 | $ 41.809,00 | $ 83.618,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 2,00 | $ 83.618,00 |
| 26.18 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLE DE HIERRO RANURADO 3X2" | UN | 4,00 | $ 30.436,00 | $ 121.744,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 4,00 | $ 121.744,00 |
| 26.19 | GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 8,00 | $ 3.062.216,00 | $ 24.497.728,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 8,00 | $ 24.497.728,00 |
| 26.20 | ROCIADOR PENDENT BRONCE K 5.6 D=1/2" CON ESCUDO SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 125,00 | $ 62.155,00 | $ 7.769.375,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 125,00 | $ 7.769.375,00 |
| 26.21 | SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO DE EMERGENCIAS, INCLUYE BOMBA PRINCIPAL DE 25HP | UN | 1,00 | $ 69.591.082,00 | $ 69.591.082,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 1,00 | $ 69.591.082,00 |
| 26.22 | ACCESORIO AG 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 10,00 | $ 9.185,00 | $ 91.850,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 10,00 | $ 91.850,00 |
| 26.23 | ACCESORIO AG 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 5,00 | $ 13.190,00 | $ 65.950,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 5,00 | $ 65.950,00 |
| 26.24 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLE DE HIERRO RANURADO 1 1/2 X1 1/4" | UN | 5,00 | $ 36.958,00 | $ 184.790,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 5,00 | $ 184.790,00 |
| 26.25 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLE DE HIERRO RANURADO 3 X1 1/2" | UN | 6,00 | $ 49.706,00 | $ 298.236,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 6,00 | $ 298.236,00 |
| 26.26 | ESTACION DE CONTROL SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 6,00 | $ 4.767.908,00 | $ 28.607.448,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 6,00 | $ 28.607.448,00 |
| 26.27 | SIAMESA 4" X 2,1/2" X 2,1/2" | UN | 1,00 | $ 1.076.483,00 | $ 1.076.483,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 1,00 | $ 1.076.483,00 |
| 26.28 | MURO EN CONCRETO REFORZADO PARA SIAMESA | UN | 1,00 | $ 1.036.080,00 | $ 1.036.080,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 1,00 | $ 1.036.080,00 |
| 26.29 | COUPLING PARA UNION RANURADA 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 33,00 | $ 17.038,00 | $ 562.254,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 33,00 | $ 562.254,00 |
| 26.30 | COUPLING PARA UNION RANURADA 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 18,00 | $ 16.531,00 | $ 297.558,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 18,00 | $ 297.558,00 |
| 26.31 | COUPLING PARA UNION RANURADA 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 21,00 | $ 19.069,00 | $ 400.449,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 21,00 | $ 400.449,00 |
| 26.32 | COUPLING PARA UNION RANURADA 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 27,00 | $ 26.083,00 | $ 704.241,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 27,00 | $ 704.241,00 |
| 26.33 | COUPLING PARA UNION RANURADA 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 238,00 | $ 204.571,00 | $ 48.687.898,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 238,00 | $ 48.687.898,00 |
| | **SUBTOTAL** | | | | **$ 315.266.488,00** | | **$ 0,00** | | **$ 0,00** | | **$ 315.266.488,00** |
| 27 | **LOCALIZACION Y REPLANTEO Y EXCAVACION DE REDES** | | | | | | | | | | |
| 27.01 | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS | ML | 933,54 | $ 6.415,00 | $ 5.988.659,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 933,54 | $ 5.988.659,00 |



Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

| CONTRATO Nº | | | 502 de 2023 | | | PROYECTO Nº | | | 2022005500306 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27.02 | EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE | M3 | 481,95 | $ 109.817,00 | $ 52.926.303,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 481,95 | $ 52.926.303,00 |
| | **SUBTOTAL** | | | | **$ 58.914.962,00** | | **$ 0,00** | | **$ 0,00** | | **$ 58.914.962,00** |
| 28 | **MEDIA TENSION** | | | | | | | | | | |
| 28.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTRA CS400 | UN | 1,00 | $ 3.054.583,00 | $ 3.054.583,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 1,00 | $ 3.054.583,00 |
| 28.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTRA CTU 502 | UN | 1,00 | $ 3.804.678,00 | $ 3.804.678,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 1,00 | $ 3.804.678,00 |
| 28.03 | POSTE DE CONCRETO LÍNEA DE 12 M X 510 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN | UN | 1,00 | $ 1.443.500,00 | $ 1.443.500,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 1,00 | $ 1.443.500,00 |
| 28.04 | CABLE DE COBRE MONOPOLAR 15 KV, XLPE, 3 X NO. 2 AWG | ML | 196,00 | $ 228.249,00 | $ 44.736.804,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 196,00 | $ 44.736.804,00 |
| 28.05 | CANALIZACIONES ZANJA Y RELLENOS PARA DUCTOS PVC DE 3" ZONA VERDE | ML | 180,00 | $ 34.073,00 | $ 6.133.140,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 180,00 | $ 6.133.140,00 |
| 28.06 | CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION EN M.T. NORMA CS-275 CODENSA | UN | 5,00 | $ 1.348.785,00 | $ 6.743.925,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 5,00 | $ 6.743.925,00 |
| 28.07 | JUEGO DE TERMINALES PREMOLDEADOS TIPO EXTERIOR 15 KV | ML | 1,00 | $ 937.897,00 | $ 937.897,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 1,00 | $ 937.897,00 |
| 28.08 | JUEGO TERMINALES PREMOLDEADOS 15 KV TIPO INTERIOR | UN | 7,00 | $ 825.800,00 | $ 5.780.600,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 7,00 | $ 5.780.600,00 |
| | **SUBTOTAL** | | | | **$ 72.635.127,00** | | **$ 0,00** | | **$ 0,00** | | **$ 72.635.127,00** |
| 29 | **SUBESTACION ELECTRICA** | | | | | | | | | | |
| 29.01 | TRANSFORMADOR TIPO SECO 400KVA 13200/208-120V CONEX DY5, AISLAMIENTO CLASE H, INCLUYE: CELDA PROTECCION NORMA CODENSA CTS518 | UN | 1,00 | $ 199.504.188,00 | $ 199.504.188,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 1,00 | $ 199.504.188,00 |
| 29.02 | CELDA DUPLEX CON SECCIONADOR ENTRADA- SALIDA, SEGÚN NORMA CODENSA CTS-503 | UN | 1,00 | $ 22.512.380,00 | $ 22.512.380,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 1,00 | $ 22.512.380,00 |
| 29.03 | CELDA DE MEDIDA EN MEDIA TENSION, NORMA CONDENSA A3-325 INCLUYE: MEDIDOR ELECTRONICO TRIFASICO - TRES TRANSFORMADORES DE POTENCIA 13200/120V - TRES TRANSFORMADORES DE CORRIENTE 30/5A CL0,5 | UN | 1,00 | $ 51.589.693,00 | $ 51.589.693,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 1,00 | $ 51.589.693,00 |
| 29.04 | CELDA DE PROTECCION TRANSFORMADOR NORMA CODENSA CTS-503, INCLUYE: SECCIONADOR 17,5KV, 630A - FUSIBLE TIPO HH 40A NORMA CTS-507 | UN | 1,00 | $ 23.574.488,00 | $ 23.574.488,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 1,00 | $ 23.574.488,00 |
| 29.05 | SISTEMA PUESTA TIERRA CON CONDUCTOR DE COBRE 2/0 AWG DESNUDO Y NUEVE VARILLAS DE COBRE 5/8 X 2,40 M | UN | 1,00 | $ 24.011.686,00 | $ 24.011.686,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 1,00 | $ 24.011.686,00 |
| | **SUBTOTAL** | | | | **$ 321.192.435,00** | | **$ 0,00** | | **$ 0,00** | | **$ 321.192.435,00** |
| 30 | **SISTEMA DE ILUMINACION INTERIOR** | | | | | | | | | | |
| 30.01 | SALIDA PARA LUMINARIA TIPO ENCHUFABLE EN TUBERIA EMT, CAJAS Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN 5 M | PTO | 1.066,00 | $ 196.385,00 | $ 209.346.410,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 1.066,00 | $ 209.346.410,00 |
| 30.02 | SUMINISTRO E INSTALACION LAMPARA LED MNCONTINUUM 15-40W NW SP12 | UN | 103,00 | $ 630.607,00 | $ 64.952.521,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 103,00 | $ 64.952.521,00 |
| 30.03 | SUMINISTRO E INSTALACION LAMPARA LED MNCONTINUUM 15-40W NW SP120 | UN | 10,00 | $ 880.750,00 | $ 8.807.500,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 10,00 | $ 8.807.500,00 |
| 30.04 | SUMINISTRO E INSTALACION LAMPARA LED MNCONTINUUM 20-60W NW SP18 | UN | 8,00 | $ 1.064.695,00 | $ 8.517.560,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 8,00 | $ 8.517.560,00 |
| 30.05 | SUMINISTRO E INSTALACION LAMPARA LED MNCONTINUUM 20-60W NW SP180 | UN | 8,00 | $ 1.103.131,00 | $ 8.825.048,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 8,00 | $ 8.825.048,00 |
| 30.06 | SUMINISTRO E INSTALACION LAMPARA LED MNCONTINUUM 30-60W NW SP24 | UN | 12,00 | $ 1.368.412,00 | $ 16.420.944,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 12,00 | $ 16.420.944,00 |
| 30.07 | SUMINISTRO E INSTALACION LAMPARA LED MNCONTINUUM 30-60W NW SP240 | UN | 36,00 | $ 1.346.464,00 | $ 48.472.704,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 36,00 | $ 48.472.704,00 |
| 30.08 | SUMINISTRO E INSTALACION LAMPARA LED MNCONTINUUM 60-80W NW SP24 | UN | 168,00 | $ 1.422.559,00 | $ 238.989.912,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 168,00 | $ 238.989.912,00 |
| 30.09 | SUMINISTRO E INSTALACION LAMPARA LED MNCONTINUUM 30-60W NW SP36 | UN | 291,00 | $ 1.934.626,00 | $ 562.976.166,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 291,00 | $ 562.976.166,00 |



Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

| CONTRATO Nº | | | 502 de 2023 | | | PROYECTO Nº | | | 2022005500306 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30.10 | SUMINISTRO E INSTALACION LAMPARA LED MNCONTINUUM 60W HEX SP06 | UN | 51,00 | $ 3.986.900,00 | $ 203.331.900,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 51,00 | $ 203.331.900,00 |
| 30.11 | SUMINISTRO E INSTALACION LAMPARA LED MNCONTINUUM 110W HEX SP06 | ML | 4,00 | $ 5.118.483,00 | $ 20.473.932,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 4,00 | $ 20.473.932,00 |
| 30.12 | SUMINISTRO E INSTALACION LAMPARA LED MNCONTINUUM 105W NW SP420 | UN | 2,00 | $ 4.581.528,00 | $ 9.163.056,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 2,00 | $ 9.163.056,00 |
| 30.13 | SUMINISTRO E INSTALACION LAMPARA LED MNCONTINUUM 100W NW SP480 | UN | 12,00 | $ 4.757.029,00 | $ 57.084.348,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 12,00 | $ 57.084.348,00 |
| 30.14 | SUMINISTRO E INSTALACION LAMPARA LED MNCONTINUUM 120W HEX SP120 | UN | 8,00 | $ 5.118.483,00 | $ 40.947.864,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 8,00 | $ 40.947.864,00 |
| 30.15 | SUMINISTRO E INSTALACION LAMPARA LED RADIALSLIM80 60W NW | UN | 11,00 | $ 5.776.304,00 | $ 63.539.344,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 11,00 | $ 63.539.344,00 |
| 30.16 | SUMINISTRO E INSTALACION LAMPARA LED RADIALSLIM120 80W NW | UN | 10,00 | $ 6.701.772,00 | $ 67.017.720,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 10,00 | $ 67.017.720,00 |
| 30.17 | SUMINISTRO E INSTALACION LAMPARA LED MNCONTINUUM 165W NW SP660 | UN | 2,00 | $ 7.767.724,00 | $ 15.535.448,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 2,00 | $ 15.535.448,00 |
| 30.18 | SUMINISTRO E INSTALACION LAMPARA LED MNCONTINUUM 200W NW SQ 340 | UN | 1,00 | $ 14.707.684,00 | $ 14.707.684,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 1,00 | $ 14.707.684,00 |
| 30.19 | SUMINISTRO E INSTALACION LAMPARA LED MNCONTINUUM 320W NW SP136 | UN | 12,00 | $ 14.528.100,00 | $ 174.337.200,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 12,00 | $ 174.337.200,00 |
| 30.20 | SUMINISTRO E INSTALACION LAMPARA LED MNCONTINUUM 280W NW SQ 340 | UN | 3,00 | $ 14.979.143,00 | $ 44.937.429,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 3,00 | $ 44.937.429,00 |
| 30.21 | SUMINISTRO E INSTALACION LAMPARA LED MNCONTINUUM 400W NW SQ 480 | UN | 1,00 | $ 22.144.296,00 | $ 22.144.296,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 1,00 | $ 22.144.296,00 |
| 30.22 | SUMINISTRO E INSTALACION LAMPARA LED MNCONTINUUM 1280W NW SQ 238X102 | UN | 1,00 | $ 73.385.581,00 | $ 73.385.581,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 1,00 | $ 73.385.581,00 |
| 30.23 | SUMINISTRO E INSTALACION LAMPARA LED MNCONTINUUM 1460W NW SQ 306X136 | UN | 1,00 | $ 81.265.473,00 | $ 81.265.473,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 1,00 | $ 81.265.473,00 |
| 30.24 | SUMINISTRO E INSTALACION LAMPARA LAMPARA LED SPOT 5W WW MV | UN | 275,00 | $ 31.629,00 | $ 8.697.975,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 275,00 | $ 8.697.975,00 |
| 30.25 | SUMINISTRO E INSTALACION LAMPARA LAMPARA LED BALA 15W NW UNV JUPITER | UN | 39,00 | $ 305.261,00 | $ 11.905.179,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 39,00 | $ 11.905.179,00 |
| 30.26 | SUMINISTRO E INSTALACION LAMPARA LAMPARA LED HERMETICA 40W NW | UN | 6,00 | $ 278.298,00 | $ 1.669.788,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 6,00 | $ 1.669.788,00 |
| 30.27 | SUMINISTRO E INSTALACION LAMPARA LAMPARA LED HERMETICA 20W DL | UN | 25,00 | $ 247.598,00 | $ 6.189.950,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 25,00 | $ 6.189.950,00 |
| 30.28 | EMPALME DE DERIVACIÓN EN GEL GHFC-1 RANGO APLICACIÓN PRINCIPAL DE CABLE 6 A 2 Y DERIVACIÓN DE 14 A 8 | UN | 24,00 | $ 85.374,00 | $ 2.048.976,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 24,00 | $ 2.048.976,00 |
| 30.29 | MÁSTIL METÁLICO GALVANIZADO DE 9 M CON BRAZO RETORNEADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 8,00 | $ 3.372.275,00 | $ 26.978.200,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 8,00 | $ 26.978.200,00 |
| 30.30 | CAJA DE INSPECCIÓN TIPO CS 274 - AP 274, INCLUYE TAPA EN MARCO METALICO | UN | 12,00 | $ 711.666,00 | $ 8.539.992,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 12,00 | $ 8.539.992,00 |
| | **SUBTOTAL** | | | | **$ 2.121.210.100,00** | | **$ 0,00** | | **$ 0,00** | | **$ 2.121.210.100,00** |
| 31 | **TABLEROS** | | | | | | | | | | |
| 31.01 | TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCION EN LAMINA COLD ROLLED DE 1,80 * 80 * 45. PINTURA ELECTROESTATICAPINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR RALI 7032, TOTALIZADOR INDUSTRIAL 2000A-25KA.INCLUYE DPS CLASE I IEC, ACORDE CON IEC62305-4 | UN | 1,00 | $ 45.749.163,00 | $ 45.749.163,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 1,00 | $ 45.749.163,00 |
| 31.02 | TABLERO GENERAL DE AULAS EN LAMINA COLL ROLLED 1500X600X400. PINTURA ELECTROESTATICA COLOR RALI 7032 | UN | 1,00 | $ 43.932.340,00 | $ 43.932.340,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 1,00 | $ 43.932.340,00 |
| 31.03 | TABLERO GENERAL DE SALA PROFESORES EN LAMINA COLL ROLLED 1500X600X400. PINTURA ELECTROESTATICA COLOR RALI 7032 | UN | 1,00 | $ 43.932.340,00 | $ 43.932.340,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 1,00 | $ 43.932.340,00 |



Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

| CONTRATO Nº | | | 502 de 2023 | | | PROYECTO Nº | | | 2022005500306 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 31.04 | TABLERO GENERAL DE AUDITORIO EN LAMINA COLL ROLLED 1500X600X400. PINTURA ELECTROESTATICA COLOR RALI 7032 | UN | 1,00 | $ 43.932.340,00 | $ 43.932.340,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 1,00 | $ 43.932.340,00 |
| 31.05 | TABLERO GENERAL DEL SENA EN LAMINA COLL ROLLED 1500X600X400. PINTURA ELECTROESTATICA COLOR RALI 7032 | UN | 1,00 | $ 43.932.340,00 | $ 43.932.340,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 1,00 | $ 43.932.340,00 |
| 31.06 | TABLERO GENERAL DE CANCHAS MULTIPLES EN LAMINA COLL ROLLED 1500X600X400. PINTURA ELECTROESTATICA COLOR RALI 7032 | UN | 1,00 | $ 43.932.340,00 | $ 43.932.340,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 1,00 | $ 43.932.340,00 |
| 31.07 | TABLERO PARCIAL 12 CIRCUITOS.INCLUYE BREAKER SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 6,00 | $ 1.058.680,00 | $ 6.352.080,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 6,00 | $ 6.352.080,00 |
| 31.08 | TABLERO PARCIAL 18 CIRCUITOS. INCLUYE BREAKER SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 5,00 | $ 1.281.871,00 | $ 6.409.355,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 5,00 | $ 6.409.355,00 |
| 31.09 | TABLERO PARCIAL 24 CIRCUITOS.INCLUYE BREAKER SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 3,00 | $ 1.620.234,00 | $ 4.860.702,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 3,00 | $ 4.860.702,00 |
| 31.10 | TABLERO PARCIAL 36 CIRCUITOS.INCLUYE BREAKER SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 2,00 | $ 2.271.184,00 | $ 4.542.368,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 2,00 | $ 4.542.368,00 |
| | **SUBTOTAL** | | | | **$ 287.575.368,00** | | **$ 0,00** | | **$ 0,00** | | **$ 287.575.368,00** |
| 32 | **ACOMETIDAS DE BAJA TENSION** | | | | | | | | | | |
| 32.01 | ACOMETIDA PARCIAL TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCION EN CABLE DE COBRE 3( 3 X 500 MCM + 1 X 500 + 1 X 2/0T) | ML | 32,00 | $ 3.333.324,00 | $ 106.666.368,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 32,00 | $ 106.666.368,00 |
| 32.02 | ACOMETIDA PARCIAL TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCION A TABLERO DE AULAS DE TECNOLOGIA EN CABLE DE COBRE 3 X 250 MCM + 1 X 250 + 1 X 2/0T DUCTO PVC 4 SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | 96,00 | $ 755.688,00 | $ 72.546.048,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 96,00 | $ 72.546.048,00 |
| 32.03 | ACOMETIDA PARCIAL TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCION A TABLERO DE SALA DE PROFESORES EN CABLE DE COBRE 3 X 250 MCM + 1 X 250 + 1 X 2/0T DUCTO PVC 4 SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | 146,00 | $ 755.688,00 | $ 110.330.448,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 146,00 | $ 110.330.448,00 |
| 32.04 | ACOMETIDA PARCIAL TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCION A TABLERO DE AUDITORIO EN CABLE DE COBRE 2(3 X 500 MCM + 1 X 500 + 1 X 2/0) DUCTO PVC 4 SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | 182,00 | $ 2.321.830,00 | $ 422.573.060,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 182,00 | $ 422.573.060,00 |
| 32.05 | ACOMETIDA PARCIAL TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCION A TABLERO DEL SENA EN CABLE DE COBRE 3 X 4/0 + 1 X 2/0 + 1 X 6T DUCTO PVC 3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | 75,00 | $ 641.970,00 | $ 48.147.750,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 75,00 | $ 48.147.750,00 |
| 32.06 | ACOMETIDA PARCIAL TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCION A TABLERO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN CABLE DE COBRE 3 X 2/0 + 1 X 2/0 + 1 X 6T DUCTO PVC 3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | 29,00 | $ 581.995,00 | $ 16.877.855,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 29,00 | $ 16.877.855,00 |
| | **SUBTOTAL** | | | | **$ 777.141.529,00** | | **$ 0,00** | | **$ 0,00** | | **$ 777.141.529,00** |
| 33 | **SALIDAS - RED NORMAL Y REGULADA** | | | | | | | | | | |
| 33.01 | SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA SUMINISTRO E INSTALACIÓN | PTO | 603,00 | $ 131.511,00 | $ 79.301.133,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 603,00 | $ 79.301.133,00 |
| 33.02 | SALIDA PARA TOMA GFCI SUMINISTRO E INSTALACIÓN | PTO | 28,00 | $ 204.615,00 | $ 5.729.220,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 28,00 | $ 5.729.220,00 |
| 33.03 | SALIDA TOMA BIFASICO (2No 10+ 1No 14), L= 10M SUMINISTRO E INSTALACIÓN | PTO | 17,00 | $ 212.178,00 | $ 3.607.026,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 17,00 | $ 3.607.026,00 |
| | **SUBTOTAL** | | | | **$ 88.637.379,00** | | **$ 0,00** | | **$ 0,00** | | **$ 88.637.379,00** |
| 34 | **APANTALLAMIENTO** | | | | | | | | | | |
| 34.01 | SISTEMA INTEGRAL DE PROTECCION CONTRA RAYOS NTC4552, OCN SISTEMA DE PREVENCION Y SEÑALIZAICON, TERMINALES DE CAPTACION, BAJANTES, SISTEMA PUESTA A TIERRA Y DPS. CONECTORES DEBEN CUMPLIR CON NORMA NTC 4628 O IEEE-837 Y EN-50164 | UN | 1,00 | $ 295.720.740,00 | $ 295.720.740,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 1,00 | $ 295.720.740,00 |
| | **SUBTOTAL** | | | | **$ 295.720.740,00** | | **$ 0,00** | | **$ 0,00** | | **$ 295.720.740,00** |
| 35 | **SISTEMA DE RESPALDO - GRL AN141** | | | | | | | | | | |
| 35.01 | GRUPO ELECTROGENO DE 300KVA - 240KW, SISTEMA TRIFÁSICO, CON MOTOR DIÉSEL 1800 RPM, ALTERNADOR CON CONTROL DIGITAL | UN | 1,00 | $ 313.217.118,00 | $ 313.217.118,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 1,00 | $ 313.217.118,00 |



Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

| CONTRATO Nº | | | 502 de 2023 | | | PROYECTO Nº | | | 2022005500306 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 35.02 | TRANSFERENCIA AUTOMATICA CON CONTATORES TRIFASICOS DE 630A EN AC3, A 208V, CON SISTEMA DE SELECCIÓN MANUAL | UN | 1,00 | $ 54.837.877,00 | $ 54.837.877,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 1,00 | $ 54.837.877,00 |
| 35.03 | UPS DE 15 KVA PARA RESPALDO DE LOS PUESTOS DE TRABAJO, 208V 3PH BATT MOD EXP TO 4, START-UP 5X8, INT MAINT BYPASS, PARALLEL CAPABLE (208 3PH, 120, 208) | UN | 1,00 | $ 45.875.642,00 | $ 45.875.642,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 1,00 | $ 45.875.642,00 |
| 35.04 | UPS DE 10 KVA PARA RESPALDO DE LOS PUESTOS DE TRABAJO, 208V 3PH BATT MOD EXP TO 4, START-UP 5X8, INT MAINT BYPASS, PARALLEL CAPABLE (208 3PH, 120, 208) | UN | 1,00 | $ 38.202.241,00 | $ 38.202.241,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 1,00 | $ 38.202.241,00 |
| | **SUBTOTAL** | | | | **$ 452.132.878,00** | | **$ 0,00** | | **$ 0,00** | | **$ 452.132.878,00** |
| 36 | **ILUMINACION EXTERIOR** | | | | | | | | | | |
| 36.01 | MÁSTIL METÁLICO GALVANIZADO DE 9 M CON BRAZO RETORNEADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 9,00 | $ 3.372.275,00 | $ 30.350.475,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 9,00 | $ 30.350.475,00 |
| 36.02 | MÁSTIL METÁLICO GALVANIZADO DE 9 M CON BRAZO DOBLE RETORNEADO. SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN | UN | 2,00 | $ 3.763.042,00 | $ 7.526.084,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 2,00 | $ 7.526.084,00 |
| 36.03 | LUMINARIA LED PARA ALUMBRADO PÚBLICO IP 65/65 (CONJUNTO ÓPTICO/CONJUNTO ELÉCTRICO), FABRICADA EN ALUMINIO Y CERRADA CON VIDRIO TEMPLADO RESISTENTE A CHOQUES TÉRMICOS Y MECÁNICOS. 48 LEDS. 120-277 VOLTOS, 104 W, 4000°K. CON FOTO CELDA COMPLETA. REF: RALED II 48 LEDS RA04. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 13,00 | $ 3.213.781,00 | $ 41.779.153,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 13,00 | $ 41.779.153,00 |
| 36.04 | CAJA DE INSPECCIÓN TIPO CS 274 - AP 274, INCLUYE TAPA EN MARCO METALICO | UN | 17,00 | $ 711.666,00 | $ 12.098.322,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 17,00 | $ 12.098.322,00 |
| 36.05 | ACOMETIDA PARCIAL 3 No6+1 No12 DUCTO 1" PVC SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | 392,00 | $ 64.444,00 | $ 25.262.048,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 392,00 | $ 25.262.048,00 |
| 36.06 | EMPALME DE DERIVACIÓN EN GEL GHFC-1 RANGO APLICACIÓN PRINCIPAL DE CABLE 6 A 2 Y DERIVACIÓN DE 14 A 8 | UN | 26,00 | $ 85.374,00 | $ 2.219.724,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 26,00 | $ 2.219.724,00 |
| 36.07 | LINEA DE ALIMENTACIÓN LUMINARIA DESDE CAJA DE INSPECCIÓN EN ALAMBRE DE COBRE 3 X NO. 10 AWG | ML | 143,00 | $ 15.735,00 | $ 2.250.105,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 143,00 | $ 2.250.105,00 |
| 36.08 | PUESTA TIERRA POSTES DE ALUMBRADO PUBLICO NORMA CONDENSA LA-401 | UN | 11,00 | $ 532.518,00 | $ 5.857.698,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 11,00 | $ 5.857.698,00 |
| | **SUBTOTAL** | | | | **$ 127.343.609,00** | | **$ 0,00** | | **$ 0,00** | | **$ 127.343.609,00** |
| 37 | **CABLEADO ESTRUCTURADO** | | | | | | | | | | |
| 37.01 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTABANDEJAS TIPO CABLOFIL 40 X 7 | ML | 379,00 | $ 190.589,00 | $ 72.233.231,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 379,00 | $ 72.233.231,00 |
| 37.02 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA REDES DE DATOS LIBRE DE HALOGENOS | ML | 14.526,00 | $ 7.514,00 | $ 109.148.364,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 14.526,00 | $ 109.148.364,00 |
| 37.03 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JACKS RJ-45 PARA DATOS - AZUL | UN | 253,00 | $ 55.367,00 | $ 14.007.851,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 253,00 | $ 14.007.851,00 |
| 37.04 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JACKS RJ-45 PARA VOZ - ROJO | UN | 19,00 | $ 55.228,00 | $ 1.049.332,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 19,00 | $ 1.049.332,00 |
| 37.05 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JACKS RJ-45 PARA DATOS - BLANCO/NEGRO | UN | 6,00 | $ 54.808,00 | $ 328.848,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 6,00 | $ 328.848,00 |
| 37.06 | SUMINISTRO E INSTALACION FACE PLACE DOBLE PARA JACK RJ 45 | UN | 18,00 | $ 20.333,00 | $ 365.994,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 18,00 | $ 365.994,00 |
| 37.07 | SUMINISTRO E INSTALACION FACE PLACE SENCILLOPARA JACK RJ 45 | UN | 228,00 | $ 19.959,00 | $ 4.550.652,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 228,00 | $ 4.550.652,00 |
| 37.08 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PATCH CORD 10G, 10FT (3 METROS), CATEGORIA 6A - AZUL | UN | 408,00 | $ 113.273,00 | $ 46.215.384,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 408,00 | $ 46.215.384,00 |
| 37.09 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PATCH PANEL CAT 6A DE 24 PUERTOS | UN | 17,00 | $ 2.253.123,00 | $ 38.303.091,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 17,00 | $ 38.303.091,00 |
| 37.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORGANIZADOR HORIZONTAL RACKEABLE DE 2 UR | UN | 17,00 | $ 167.448,00 | $ 2.846.616,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 17,00 | $ 2.846.616,00 |
| 37.11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MULTITOMA HORIZONTAL CON CABLE DE 1.8M, 8 SALIDAS, CON SUPRESOR DE 13KA | UN | 11,00 | $ 2.671.614,00 | $ 29.387.754,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 11,00 | $ 29.387.754,00 |
| 37.12 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA RACKEABLE | UN | 11,00 | $ 143.599,00 | $ 1.579.589,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 11,00 | $ 1.579.589,00 |



Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

| CONTRATO Nº | | | 502 de 2023 | | | PROYECTO Nº | | | 2022005500306 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 37.13 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE GABINETE DE COMUNICACIONES, AUTOSOPORTADO EN COLD ROLLED, CON PANELES LATERALES, 45 UR | UN | 2,00 | $ 8.068.486,00 | $ 16.136.972,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 2,00 | $ 16.136.972,00 |
| 37.14 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE DE PARED FIJO 15 U 600MM X 600MM | UN | 7,00 | $ 2.643.875,00 | $ 18.507.125,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 7,00 | $ 18.507.125,00 |
| 37.15 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO SWITCH ETHERNET 10/100/1000 24 PUERTOS ADMNISTRABLE | UN | 13,00 | $ 3.084.677,00 | $ 40.100.801,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 13,00 | $ 40.100.801,00 |
| 37.16 | SUMINISTRO E INSTALACION DE FIBRA ÓPTICA INDOOR / OUTDOOR TIGHT BUFFER OM4 MULTIMODO CON PROTECCIÓN CONTRA ROEDORES DIELÉCTRICA Y PROTECCIÓN CONTRA | ML | 781,00 | $ 26.473,00 | $ 20.675.413,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 781,00 | $ 20.675.413,00 |
| 37.17 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA DE FIBRA 48 FIBRAS 1 RU DESLIZABLE. BANDEJA PREARMADA PARA 48 FIBRAS MULTIMODO | UN | 11,00 | $ 1.533.778,00 | $ 16.871.558,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 11,00 | $ 16.871.558,00 |
| 37.18 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR ANAERÓBICO LC MULTIMODO. (CONECTORIZACIÓN TRADICIONAL MEDIANTE PEGANTE EPÓXICO) | UN | 100,00 | $ 45.244,00 | $ 4.524.400,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 100,00 | $ 4.524.400,00 |
| 37.19 | PATCH CORD DE FIBRA LC-LC DUPLEX, 2M, 50UM, MULTIMODO OM3 | UN | 54,00 | $ 209.058,00 | $ 11.289.132,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 54,00 | $ 11.289.132,00 |
| 37.20 | SUBSISTEMA DE PUESTA TIERRA, KIT DE BARRAJE HORIZONTAL PARA RACK DE 1"X19-1/4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | UN | 8,00 | $ 591.642,00 | $ 4.733.136,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 8,00 | $ 4.733.136,00 |
| 37.21 | SUBSISTEMA DE PUESTA TIERRA, KIT TGB (SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | UN | 9,00 | $ 2.080.007,00 | $ 18.720.063,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 9,00 | $ 18.720.063,00 |
| 37.22 | SUBSISTEMA DE PUESTA TIERRA, KIT TMGB (SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | UN | 1,00 | $ 2.569.442,00 | $ 2.569.442,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 1,00 | $ 2.569.442,00 |
| 37.23 | SUMINISTRO E INSTALACION MALLA TIERRA, CABLE 2/0,No 4, 3 CW | UN | 1,00 | $ 3.234.745,00 | $ 3.234.745,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 1,00 | $ 3.234.745,00 |
| | **SUBTOTAL** | | | | **$ 477.379.493,00** | | **$ 0,00** | | **$ 0,00** | | **$ 477.379.493,00** |
| 38 | **AIRES ACONDICIONADOS** | | | | | | | | | | |
| 38.01 | SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT TECNOLOGÍA INVERTER DE 9000 BTU 220V. INCLUYE UNIDAD INTERIOR, UNIDAD EXTERIOR Y KIT DE INSTALACIÓN COMPLETO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 4,00 | $ 2.978.478,00 | $ 11.913.912,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 4,00 | $ 11.913.912,00 |
| 38.02 | SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT TECNOLOGÍA INVERTER DE 18000 BTU 220V. INCLUYE UNIDAD INTERIOR, UNIDAD EXTERIOR Y KIT DE INSTALACIÓN COMPLETO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 4,00 | $ 3.769.853,00 | $ 15.079.412,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 4,00 | $ 15.079.412,00 |
| 38.03 | SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT TECNOLOGÍA INVERTER DE 24000 BTU 220V. INCLUYE UNIDAD INTERIOR, UNIDAD EXTERIOR Y KIT DE INSTALACIÓN COMPLETO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 2,00 | $ 4.877.777,00 | $ 9.755.554,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 2,00 | $ 9.755.554,00 |
| 38.04 | AIRE ACONDICIONADO TIPO CASSETTE 36000 BTU 220V SUMINISTRO E INSTALACION | UN | 2,00 | $ 14.379.560,00 | $ 28.759.120,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 2,00 | $ 28.759.120,00 |
| 38.05 | AIRE ACONDICIONADO TIPO CASSETTE 48000 BTU 220V SUMINISTRO E INSTALACION | UN | 4,00 | $ 20.527.176,00 | $ 82.108.704,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 4,00 | $ 82.108.704,00 |
| 38.06 | AIRE ACONDICIONADO TIPO CASSETTE 60000 BTU 220V SUMINISTRO E INSTALACION | UN | 2,00 | $ 21.167.711,00 | $ 42.335.422,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 2,00 | $ 42.335.422,00 |
| 38.07 | AIRE ACONDICIONADO CENTRAL 25 TON (AUDITORIO) SUMINISTRO E INSTALACION | UN | 2,00 | $ 164.676.617,00 | $ 329.353.234,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 2,00 | $ 329.353.234,00 |
| | **SUBTOTAL** | | | | **$ 519.305.358,00** | | **$ 0,00** | | **$ 0,00** | | **$ 519.305.358,00** |
| 39 | **RED DE GAS NATURAL** | | | | | | | | | | |
| 39.01 | GLOBAL INSTALACION GAS | UN | 1,00 | $ 32.382.806,00 | $ 32.382.806,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 1,00 | $ 32.382.806,00 |
| | **SUBTOTAL** | | | | **$ 32.382.806,00** | | **$ 0,00** | | **$ 0,00** | | **$ 32.382.806,00** |
| 40 | **LIMPIEZA** | | | | | | | | | | |
| 40.01 | LIMPIEZA DE PISOS, SENDEROS O MUROS CON HIDROJET | M2 | 16.878,22 | $ 8.857,00 | $ 149.490.395,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 16.878,22 | $ 149.490.395,00 |



Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

| CONTRATO Nº | | | 502 de 2023 | | | PROYECTO Nº | | | 2022005500306 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40.02 | LIMPIEZA DE VIDRIOS MANUAL | M2 | 1.167,18 | $ 3.496,00 | $ 4.080.461,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 1.167,18 | $ 4.080.461,00 |
| | **SUBTOTAL** | | | | **$ 153.570.856,00** | | **$ 0,00** | | **$ 0,00** | | **$ 153.570.856,00** |
| 41 | **MANIOBRA EN LINEA VIVA** | | | | | | | | | | |
| 41.01 | MANIOBRA EN LINEA VIVA | HR | 6,00 | $ 1.225.652,00 | $ 7.353.912,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 6,00 | $ 7.353.912,00 |
| | **SUBTOTAL** | | | | **$ 7.353.912,00** | | **$ 0,00** | | **$ 0,00** | | **$ 7.353.912,00** |
| 42 | **ACOMETIDAS PROVISIONALES** | | | | | | | | | | |
| 42.01 | TUBERÍA PVCS 6" SUMINISTRO E INSTALACIÓN | ML | 216,63 | $ 107.056,00 | $ 23.191.541,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 216,63 | $ 23.191.541,00 |
| 42.02 | CAJA DE INSPECCIÓN DE 1.00 X 1.00 X 1.00 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN | UN | 6,00 | $ 1.108.884,00 | $ 6.653.304,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 6,00 | $ 6.653.304,00 |
| 42.03 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 400MM Ø16" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE | ML | 87,30 | $ 403.094,00 | $ 35.190.106,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 87,30 | $ 35.190.106,00 |
| 42.04 | CAJA DE INSPECCIÓN DE 1.00 X 1.00 X 1.00 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN | UN | 4,00 | $ 1.108.884,00 | $ 4.435.536,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 4,00 | $ 4.435.536,00 |
| | **SUBTOTAL** | | | | **$ 69.470.487,00** | | **$ 0,00** | | **$ 0,00** | | **$ 69.470.487,00** |
| 43 | **PAISAJISMO** | | | | | | | | | | |
| 43.01 | SUMINISTRO E INSTLACION DE ARBOL OITI H=1.8M | UN | 57,00 | $ 315.844,00 | $ 18.003.108,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 57,00 | $ 18.003.108,00 |
| 43.02 | SUMINISTRO E INSTLACION DE PALMA ROJA H=1.4M | UN | 35,00 | $ 341.421,00 | $ 11.949.735,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 35,00 | $ 11.949.735,00 |
| 43.03 | SUMINISTRO E INSTLACION FILODENDRO H=0.4MT | UN | 22,00 | $ 56.477,00 | $ 1.242.494,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 22,00 | $ 1.242.494,00 |
| 43.04 | CESPED ZONAS VERDES | M2 | 7.424,90 | $ 30.823,00 | $ 228.857.693,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 7.424,90 | $ 228.857.693,00 |
| | **SUBTOTAL** | | | | **$ 260.053.030,00** | | **$ 0,00** | | **$ 0,00** | | **$ 260.053.030,00** |
| | | | | **SUBTOTAL OBRAS (Incluye AIU)** | **$ 35.944.955.198,00** | | **$ 3.602.551.941,00** | | **$ 3.602.551.941,00** | | **$ 35.944.955.198,00** |
| | **OBRAS COMPLEMENTARIAS** | | | | | | | | | | |
| NA | IMPLEMENTACION COMPONENTE SISTEMA DE GESTION AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL | UN | 1,00 | $ 45.755.447,00 | $ 45.755.447,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 1,00 | $ 45.755.447,00 |
| NA | APROBACION RETIE Y RETILAP | UN | 1,00 | $ 43.783.432,00 | $ 43.783.432,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 1,00 | $ 43.783.432,00 |
| NA | INSPECCION Y CERTIFICACION EMSA | UN | 1,00 | $ 596.640,00 | $ 596.640,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 1,00 | $ 596.640,00 |
| NA | PRUEBAS VLF CABLE DE MEDIA TENSION | UN | 1,00 | $ 2.088.240,00 | $ 2.088.240,00 | | $ 0,00 | | $ 0,00 | 1,00 | $ 2.088.240,00 |
| | **SUBTOTAL OBRAS COMPLEMENTARIAS** | | | | **$ 92.223.759,00** | | **$ 0,00** | | **$ 0,00** | | **$ 92.223.759,00** |
| | | | | | | | | | | | |
| | **VALOR TOTAL REDONDEADO AL PESO** | | | | **$ 36.037.178.957,00** | | **$ 3.602.551.941,00** | | **$ 3.602.551.941,00** | | **$ 36.037.178.957,00** |
| | **ADMINISTRACIÓN ( 26%)** | | | | | | | | | | |
| | **IMPREVISTOS ( 1%)** | | | | | | | | | | |
| | **UTILIDAD ( 4%)** | | | | | | | | | | |
| | **VALOR COSTOS INDIRECTOS** | | | | | | | | | | |
| | **VALOR TOTAL OBRA** | | | | **$ 36.037.178.957,00** | | **$ 3.602.551.941,00** | | **$ 3.602.551.941,00** | | **$ 36.037.178.957,00** |



Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

## ACTA PROYECCIÓN DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA E ÍTEMS NO PREVISTOS

112-ECP-FR-025-V03
02/10/2023

| CONTRATO N° | 502 de 2023 | PROYECTO N° | 2022005500306 |
|---|---|---|---|

| CUADRO RESUMEN | |
|---|---|
| VALOR CONTRATO INICIAL O ULTIMA MODIFICACIÓN | $36.037.178.957,00 |
| MODIFICACIONES (+) | $3.602.551.941,00 |
| MODIFICACIONES (-) | $3.602.551.941,00 |
| VALOR ADICIONAL | $0,00 |
| VALOR TOTAL | $36.037.178.957,00 |

CONCEPTO DE LA INTERVENTORÍA : QUE UNA VEZ ESTUDIADA LA SOLICITUD POR PARTE DEL CONTRATISTA A REALIZAR MODIFICACIÓN DE MAYORES O MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS, LA INTERVENTORÍA CONSIDERA VIABLE TÉCNICA, LEGAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y CONTABLE SOLICITAR AL GERENTE DE LA AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META APROBAR LA PRESENTE MODIFICACIÓN

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta por los que intervienen en ella, el dia: **jueves, 20 de junio de 2024**

Firma:
Nombre: CARLOS ANDRES AMARILLO USME
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA OBRA

Firma:
Nombre: WILLIAM VALENCIA CAMPOS
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA

Firma:
Nombre: JAVIER HUMBERTO ROA PRIETO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-55178 DE CND

Firma:
Nombre: WILLIAM VALENCIA CAMPOS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-39413 de CND

Nota: HACEN PARTE DE ESTE DOCUMENTO LOS SIGUIENTES ANEXOS : OFICIO DE SOLICITUD, INFORME DE INTERVENTORÍA, COMPARACIÓN Y APROBACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS DE ITEMS NO PREVISTOS, ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS, PLANOS, MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA, REPROGRAMACIÓN.
Nota: EL PERFECCIONAMIENTO DE LA PRESENTE PROYECCIÓN DE MODIFICACIÓN SERA CON LA SUSCRIPCIÓN DE LA MINUTA DE MODIFICACIÓN.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.



Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co