## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 2

CAPITULO 1 PRELIMINARES

SUBCAPITULO 1.1 PRELIMINARES

PRECIOS OFICIALES EDESA S.A. E.S.P. - 2025

BASE VILLAVICENCIO

RESOLUCIÓN 711 DE 2025

1.1.2 Localización y replanteo para redes de alcantarillado

UNIDAD M

FECHA 01/12/2025

PROPONENTE

**Materiales**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| CUARTON 0.05x0.05x3 m | UN | 0.0250 | 8,925.00 | 223.00 |
| ESMALTE | GLN | 0.0020 | 62,000.00 | 124.00 |
| PUNTILLA 1`` - 4`` | LB | 0.0100 | 6,200.00 | 62.00 |
| REPISA 0.05x0.10x3 m | UN | 0.0700 | 17,850.00 | 1,250.00 |
| SERV. PLOTEO (INC. PAPEL BOND) | PLG | 0.0100 | 9,000.00 | 90.00 |
| | | | | **1,749.00** |

**Equipos**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| ESTACION ELECTRONICA INC. ACCESORIOS | DIA | 0.0040 | 181,000.00 | 724.00 |
| | | | | **724.00** |

**Mano de Obra**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| COMISION TOPOGRAFIA | DIA | 0.0040 | 541,227.30 | 2,165.00 |
| DIBUJANTE | DIA | 0.0040 | 102,000.00 | 408.00 |
| | | | | **2,573.00** |

**Transporte**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **0.00** |

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** **5,046.00**

edesa S.A. E.S.P.

## ANALISIS UNITARIOS



CAPITULO 1 PRELIMINARES

SUBCAPITULO 1.1 PRELIMINARES

PRECIOS OFICIALES EDESA S.A. E.S.P. - 2025

BASE VILLAVICENCIO
RESOLUCIÓN 711 DE 2025

1.1.5 Descapote manual (incluye retiro d=5km)

UNIDAD M2

FECHA 01/12/2025

PROPONENTE

**Materiales**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **0.00** |

**Equipos**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | % | 3.0000 | 25,298.00 | 759.00 |
| | | | | **759.00** |

**Mano de Obra**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| CUADRILLA C5 (1 OFIC. + 2 AYUD.) | DIA | 0.0588 | 430,234.30 | 25,298.00 |
| | | | | **25,298.00** |

**Transporte**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| VOLQUETA 5.0 M3 | VJE | 0.0300 | 86,275.40 | 2,588.00 |
| | | | | **2,588.00** |

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** **28,645.00**

edesa S.A. E.S.P.

## ANALISIS UNITARIOS



CAPITULO 2 EXCAVACIONES

SUBCAPITULO 2.1 EXCAVACIONES

| | |
|---|---|
| PRECIOS OFICIALES EDESA S.A. E.S.P. - 2025<br>BASE VILLAVICENCIO<br>RESOLUCIÓN 711 DE 2025 | 2.1.7 Excavación mecánica en conglomerado h < 3.0m<br>UNIDAD M3<br>FECHA 01/12/2025 |

PROPONENTE

**Materiales**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **0.00** |

**Equipos**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| RETROEXCAVADORA S/LLANTAS (INC. OPERARIO) | HR | 0.1250 | 270,228.85 | 33,779.00 |
| | | | | **33,779.00** |

**Mano de Obra**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| OFICIAL CONSTRUCCION | DIA | 0.0156 | 199,296.10 | 3,109.00 |
| | | | | **3,109.00** |

**Transporte**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **0.00** |

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** **36,888.00**

edesa S.A. E.S.P.

## ANALISIS UNITARIOS



CAPITULO 2 EXCAVACIONES

SUBCAPITULO 2.1 EXCAVACIONES

PRECIOS OFICIALES EDESA S.A. E.S.P. - 2025

BASE VILLAVICENCIO
RESOLUCIÓN 711 DE 2025

2.1.8 Excavación mecánica en conglomerado h > 3.0m

UNIDAD M3

FECHA 01/12/2025

PROPONENTE

**Materiales**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **0.00** |

**Equipos**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| RETROEXCAVADORA S/ORUGA (INC. OPERARIO) | HR | 0.1250 | 315,266.99 | 39,408.00 |
| | | | | **39,408.00** |

**Mano de Obra**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| OFICIAL CONSTRUCCION | DIA | 0.0156 | 199,296.10 | 3,109.00 |
| | | | | **3,109.00** |

**Transporte**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **0.00** |

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** **42,517.00**

edesa S.A. E.S.P.

## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 24

CAPITULO 2 EXCAVACIONES

SUBCAPITULO 2.1 EXCAVACIONES

PRECIOS OFICIALES EDESA S.A. E.S.P. - 2025

BASE VILLAVICENCIO

RESOLUCIÓN 711 DE 2025

2.1.15 Entibado tipo 2 (formaleta madera 1/7 utilizaciones)

UNIDAD M2

FECHA 01/12/2025

PROPONENTE

**Materiales**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| MADERA ROLLIZA (d=0.15m) | M | 0.0850 | 15,000.18 | 1,275.00 |
| PLANCHON 0.05x0.30x3 m | UN | 0.7000 | 86,100.00 | 60,270.00 |
| PUNTILLA 1`` - 4`` | LB | 0.0850 | 6,200.00 | 527.00 |
| VIGA ORDINARIO 0.20x0.10x4m | UN | 0.1429 | 252,000.00 | 36,011.00 |
| | | | | **98,083.00** |

**Equipos**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | % | 3.0000 | 31,477.00 | 944.00 |
| | | | | **944.00** |

**Mano de Obra**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| CUADRILLA C4 (1 OFIC. + 1 AYUD.) | DIA | 0.1000 | 314,765.20 | 31,477.00 |
| | | | | **31,477.00** |

**Transporte**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **0.00** |

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** **130,504.00**

edesa S.A. E.S.P.

## ANALISIS UNITARIOS



CAPITULO 2 EXCAVACIONES

SUBCAPITULO 2.1 EXCAVACIONES

PRECIOS OFICIALES EDESA S.A. E.S.P. - 2025

BASE VILLAVICENCIO

RESOLUCIÓN 711 DE 2025

2.1.14 Entibado tipo 1 (formaleta madera 1/7 utilizaciones)

UNIDAD M2

FECHA 01/12/2025

PROPONENTE

**Materiales**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| MADERA ROLLIZA (d=0.15m) | M | 0.0429 | 15,000.18 | 644.00 |
| PLANCHON 0.05x0.30x3 m | UN | 0.2312 | 86,100.00 | 19,906.00 |
| PUNTILLA 1`` - 4`` | LB | 0.0500 | 6,200.00 | 310.00 |
| VIGA ORDINARIO 0.20x0.10x4m | UN | 0.1429 | 252,000.00 | 36,011.00 |
| | | | | **56,871.00** |

**Equipos**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | % | 3.0000 | 12,118.00 | 364.00 |
| | | | | **364.00** |

**Mano de Obra**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| CUADRILLA C4 (1 OFIC. + 1 AYUD.) | DIA | 0.0385 | 314,765.20 | 12,118.00 |
| | | | | **12,118.00** |

**Transporte**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **0.00** |

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** **69,353.00**

edesa S.A. E.S.P.

## ANALISIS UNITARIOS



CAPITULO 2 EXCAVACIONES

SUBCAPITULO 2.1 EXCAVACIONES

PRECIOS OFICIALES EDESA S.A. E.S.P. - 2025

BASE VILLAVICENCIO

RESOLUCIÓN 711 DE 2025

2.1.16 Retiro sobrantes de excavación

UNIDAD M3

FECHA 01/12/2025

PROPONENTE

**Materiales**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **0.00** |

**Equipos**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | % | 3.0000 | 11,547.00 | 346.00 |
| | | | | **346.00** |

**Mano de Obra**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| CUADRILLA C1 (2 AYUDANTES) | DIA | 0.0500 | 230,938.20 | 11,547.00 |
| | | | | **11,547.00** |

**Transporte**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| VOLQUETA 5.0 M3 | VJE | 0.2000 | 86,275.40 | 17,255.00 |
| | | | | **17,255.00** |

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** **29,148.00**

edesa S.A. E.S.P.

## ANALISIS UNITARIOS



CAPITULO 15 OBRAS CIVILES COMPLEM. SUBCAPITULO 15.1 OBRAS CIVILES COMPLEM.

PRECIOS OFICIALES EDESA S.A. E.S.P. - 2025

BASE VILLAVICENCIO

RESOLUCIÓN 711 DE 2025

15.1.3 Manejo de aguas en excavaciones, (incluye 2 motobombas 3", y 2 motobombas 4")

UNIDAD MES

FECHA 01/12/2025

PROPONENTE

**Materiales**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| GASOLINA | GLN | 678.0000 | 16,393.00 | 11,114,454.00 |
| | | | | **11,114,454.00** |

**Equipos**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| MOTOBOMBA GASOL./ELECT. (5 HP) 3`` /MES | UN | 2.0000 | 1,428,000.00 | 2,856,000.00 |
| MOTOBOMBA GASOL./ELECT. (5 HP) 4`` /MES | UN | 2.0000 | 1,428,000.00 | 2,856,000.00 |
| | | | | **5,712,000.00** |

**Mano de Obra**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| AYUDANTE CONSTRUCCION | DIA | 30.0000 | 115,469.10 | 3,464,073.00 |
| | | | | **3,464,073.00** |

**Transporte**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **0.00** |

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** **20,290,527.00**

edesa S.A. E.S.P.

## ANALISIS UNITARIOS



CAPITULO 3 RELLENOS

SUBCAPITULO 3.1 RELLENOS

PRECIOS OFICIALES EDESA S.A. E.S.P. - 2025

BASE VILLAVICENCIO
RESOLUCIÓN 711 DE 2025

3.1.1 Arena para base de tubería (incluye cargue, acarreo y compactación)

UNIDAD M3

FECHA 01/12/2025

PROPONENTE

**Materiales**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| ARENA DE RIO (SIN PROCESAR) | M3 | 1.2000 | 33,717.00 | 40,460.00 |
| | | | | **40,460.00** |

**Equipos**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | % | 3.0000 | 30,341.00 | 910.00 |
| VIBROCOMPACTADOR GASOL. - RANA | DIA | 0.0556 | 69,510.00 | 3,865.00 |
| | | | | **4,775.00** |

**Mano de Obra**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| CUADRILLA C6 (1 OFIC. + 3 AYUD.) | DIA | 0.0556 | 545,703.40 | 30,341.00 |
| | | | | **30,341.00** |

**Transporte**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| VOLQUETA 5.0 M3 | VJE | 0.2000 | 86,275.40 | 17,255.00 |
| | | | | **17,255.00** |

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** **92,831.00**

edesa S.A. E.S.P.

## ANALISIS UNITARIOS



CAPITULO 3 RELLENOS

SUBCAPITULO 3.1 RELLENOS

PRECIOS OFICIALES EDESA S.A. E.S.P. - 2025

BASE VILLAVICENCIO
RESOLUCIÓN 711 DE 2025

3.1.3 Relleno material seleccionado tamaño máximo 2" (incluye cargue, acarreo y compactación c/0.20m)

UNIDAD M3

FECHA 01/12/2025

PROPONENTE

**Materiales**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| MATERIAL DE RIO TAM. MAX. 2" (ZARANDEADO) | M3 | 1.1000 | 30,940.00 | 34,034.00 |
| | | | | **34,034.00** |

**Equipos**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | % | 3.0000 | 21,015.00 | 630.00 |
| VIBROCOMPACTADOR GASOL. - RANA | DIA | 0.0455 | 69,510.00 | 3,163.00 |
| | | | | **3,793.00** |

**Mano de Obra**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| CUADRILLA C3 (4 AYUDANTES) | DIA | 0.0455 | 461,878.10 | 21,015.00 |
| | | | | **21,015.00** |

**Transporte**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| VOLQUETA 5.0 M3 | VJE | 0.2000 | 86,275.40 | 17,255.00 |
| | | | | **17,255.00** |

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** **76,097.00**

## ANALISIS UNITARIOS



CAPITULO 3 RELLENOS

SUBCAPITULO 3.1 RELLENOS

PRECIOS OFICIALES EDESA S.A. E.S.P. - 2025

BASE VILLAVICENCIO
RESOLUCIÓN 711 DE 2025

3.1.4 Sub-base granular tamaño máximo 2" (incluye acarreo, conformación y compactación c/0.30m)

UNIDAD M3

FECHA 01/12/2025

PROPONENTE

**Materiales**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| SUB-BASE GRANULAR T.MAX. 2`` | M3 | 1.2500 | 50,886.00 | 63,608.00 |
| | | | | **63,608.00** |

**Equipos**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | % | 3.0000 | 23,094.00 | 693.00 |
| VIBROCOMPACTADOR GASOL. - RANA | DIA | 0.0500 | 69,510.00 | 3,476.00 |
| | | | | **4,169.00** |

**Mano de Obra**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| CUADRILLA C3 (4 AYUDANTES) | DIA | 0.0500 | 461,878.10 | 23,094.00 |
| | | | | **23,094.00** |

**Transporte**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| VOLQUETA 5.0 M3 | VJE | 0.2000 | 86,275.40 | 17,255.00 |
| | | | | **17,255.00** |

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** **108,126.00**

## ANALISIS UNITARIOS



CAPITULO 4 DEMOLICIONES

SUBCAPITULO 4.1 DEMOLICIONES

PRECIOS OFICIALES EDESA S.A. E.S.P. - 2025

BASE VILLAVICENCIO
RESOLUCIÓN 711 DE 2025

4.1.6 Demolición manual de pisos y andenes (incluye retiro de escombros)

UNIDAD M2

FECHA 01/12/2025

PROPONENTE

**Materiales**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **0.00** |

**Equipos**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | % | 5.0000 | 45,457.00 | 2,273.00 |
| | | | | **2,273.00** |

**Mano de Obra**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| CUADRILLA C6 (1 OFIC. + 3 AYUD.) | DIA | 0.0833 | 545,703.40 | 45,457.00 |
| | | | | **45,457.00** |

**Transporte**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| VOLQUETA 5.0 M3 | VJE | 0.0500 | 86,275.40 | 4,314.00 |
| | | | | **4,314.00** |

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** **52,044.00**

edesa S.A. E.S.P.

## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 327

CAPITULO 10 CONCRETOS Y MORTEROS

SUBCAPITULO 10.1 CONCRETOS Y MORTEROS

PRECIOS OFICIALES EDESA S.A. E.S.P. - 2025

BASE VILLAVICENCIO
RESOLUCIÓN 711 DE 2025

10.1.6 Concreto 3000 PSI para placa piso o andenes, elab. en obra (inc. formaleta 1/4 usos y colocación)

UNIDAD M3

FECHA 01/12/2025

PROPONENTE

**Materiales**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| Concreto simple 3000 PSI | M3 | 1.0250 | 805,022.00 | 825,148.00 |
| CUARTON 0.05x0.05x3 m | UN | 2.3750 | 8,925.00 | 21,197.00 |
| PUNTILLA 1`` - 4`` | LB | 1.4500 | 6,200.00 | 8,990.00 |
| TABLA BURRA 0.03x0.30x3 m | UN | 1.7500 | 35,700.00 | 62,475.00 |
| | | | | **917,810.00** |

**Equipos**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | % | 3.0000 | 344,187.00 | 10,326.00 |
| | | | | **10,326.00** |

**Mano de Obra**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| CUADRILLA C5 (1 OFIC. + 2 AYUD.) | DIA | 0.8000 | 430,234.30 | 344,187.00 |
| | | | | **344,187.00** |

**Transporte**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **0.00** |

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** **1,272,323.00**

edesa S.A. E.S.P.

## ANALISIS UNITARIOS



CAPITULO 6 TUBERIA Y ACCESORIOS ALCANTARILLAD

SUBCAPITULO 6.1 TUBERIA Y ACCESORIOS ALCANTARILLADO

PRECIOS OFICIALES EDESA S.A. E.S.P. - 2025

BASE VILLAVICENCIO

RESOLUCIÓN 711 DE 2025

6.1.4 Instalación de tubería PVC para alcantarillados 12" (inc. nivelación de precisión)

UNIDAD M

FECHA 01/12/2025

PROPONENTE

**Materiales**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| ESTOPA | KG | 0.1500 | 15,800.00 | 2,370.00 |
| LUBRICANTE X 500gr | TARRO | 0.0111 | 34,081.00 | 378.00 |
| | | | | **2,748.00** |

**Equipos**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | % | 3.0000 | 17,245.00 | 517.00 |
| NIVEL DE PRECISIÓN | DIA | 0.0278 | 60,000.00 | 1,668.00 |
| | | | | **2,185.00** |

**Mano de Obra**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| CADENERO I | DIA | 0.0278 | 151,832.10 | 4,221.00 |
| CUADRILLA T2 (1 OFIC. TUB. + 2 AYUD.) | DIA | 0.0278 | 468,501.30 | 13,024.00 |
| | | | | **17,245.00** |

**Transporte**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **0.00** |

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** **22,178.00**

edesa S.A. E.S.P.

## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 52

CAPITULO 6 TUBERIA Y ACCESORIOS ALCANTARILLAD

SUBCAPITULO 6.1 TUBERIA Y ACCESORIOS ALCANTARILLADO

PRECIOS OFICIALES EDESA S.A. E.S.P. - 2025

BASE VILLAVICENCIO
RESOLUCIÓN 711 DE 2025

6.1.5 Instalación de tubería PVC para alcantarillados 14" (inc. nivelación de precisión)

UNIDAD M

FECHA 01/12/2025

PROPONENTE

**Materiales**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| ESTOPA | KG | 0.1500 | 15,800.00 | 2,370.00 |
| LUBRICANTE X 500gr | TARRO | 0.0111 | 34,081.00 | 378.00 |
| | | | | **2,748.00** |

**Equipos**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | % | 3.0000 | 19,416.00 | 582.00 |
| NIVEL DE PRECISIÓN | DIA | 0.0313 | 60,000.00 | 1,878.00 |
| | | | | **2,460.00** |

**Mano de Obra**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| CADENERO I | DIA | 0.0313 | 151,832.10 | 4,752.00 |
| CUADRILLA T2 (1 OFIC. TUB. + 2 AYUD.) | DIA | 0.0313 | 468,501.30 | 14,664.00 |
| | | | | **19,416.00** |

**Transporte**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **0.00** |

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** **24,624.00**

edesa S.A. E.S.P.

## ANALISIS UNITARIOS



CAPITULO 6 TUBERIA Y ACCESORIOS ALCANTARILLAD

SUBCAPITULO 6.1 TUBERIA Y ACCESORIOS ALCANTARILLADO

PRECIOS OFICIALES EDESA S.A. E.S.P. - 2025

BASE VILLAVICENCIO

RESOLUCIÓN 711 DE 2025

6.1.6 Instalación de tubería PVC para alcantarillados 16" (inc. nivelación de precisión)

UNIDAD M

FECHA 01/12/2025

PROPONENTE

**Materiales**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| ESTOPA | KG | 0.2000 | 15,800.00 | 3,160.00 |
| LUBRICANTE X 500gr | TARRO | 0.0238 | 34,081.00 | 811.00 |
| | | | | **3,971.00** |

**Equipos**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | % | 3.0000 | 20,657.00 | 620.00 |
| NIVEL DE PRECISIÓN | DIA | 0.0333 | 60,000.00 | 1,998.00 |
| | | | | **2,618.00** |

**Mano de Obra**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| CADENERO I | DIA | 0.0333 | 151,832.10 | 5,056.00 |
| CUADRILLA T2 (1 OFIC. TUB. + 2 AYUD.) | DIA | 0.0333 | 468,501.30 | 15,601.00 |
| | | | | **20,657.00** |

**Transporte**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **0.00** |

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** **27,246.00**

edesa S.A. E.S.P.

## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 54

CAPITULO 6 TUBERIA Y ACCESORIOS ALCANTARILLAD

SUBCAPITULO 6.1 TUBERIA Y ACCESORIOS ALCANTARILLADO

PRECIOS OFICIALES EDESA S.A. E.S.P. - 2025

BASE VILLAVICENCIO
RESOLUCIÓN 711 DE 2025

6.1.7 Instalación de tubería PVC para alcantarillados 18" (inc. nivelación de precisión)

UNIDAD M

FECHA 01/12/2025

PROPONENTE

**Materiales**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| ESTOPA | KG | 0.2000 | 15,800.00 | 3,160.00 |
| LUBRICANTE X 500gr | TARRO | 0.0278 | 34,081.00 | 947.00 |
| | | | | **4,107.00** |

**Equipos**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | % | 3.0000 | 25,868.00 | 776.00 |
| NIVEL DE PRECISIÓN | DIA | 0.0417 | 60,000.00 | 2,502.00 |
| | | | | **3,278.00** |

**Mano de Obra**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| CADENERO I | DIA | 0.0417 | 151,832.10 | 6,331.00 |
| CUADRILLA T2 (1 OFIC. TUB. + 2 AYUD.) | DIA | 0.0417 | 468,501.30 | 19,537.00 |
| | | | | **25,868.00** |

**Transporte**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **0.00** |

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** **33,253.00**

edesa S.A. E.S.P.

## ANALISIS UNITARIOS



CAPITULO 6 TUBERIA Y ACCESORIOS ALCANTARILLAD

SUBCAPITULO 6.1 TUBERIA Y ACCESORIOS ALCANTARILLADO

PRECIOS OFICIALES EDESA S.A. E.S.P. - 2025

BASE VILLAVICENCIO
RESOLUCIÓN 711 DE 2025

6.1.8 Instalación de tubería PVC para alcantarillados 20" (inc. nivelación de precisión)

UNIDAD M

FECHA 01/12/2025

PROPONENTE

**Materiales**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| ESTOPA | KG | 0.2000 | 15,800.00 | 3,160.00 |
| LUBRICANTE X 500gr | TARRO | 0.0333 | 34,081.00 | 1,135.00 |
| | | | | **4,295.00** |

**Equipos**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | % | 3.0000 | 34,491.00 | 1,035.00 |
| NIVEL DE PRECISIÓN | DIA | 0.0556 | 60,000.00 | 3,336.00 |
| | | | | **4,371.00** |

**Mano de Obra**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| CADENERO I | DIA | 0.0556 | 151,832.10 | 8,442.00 |
| CUADRILLA T2 (1 OFIC. TUB. + 2 AYUD.) | DIA | 0.0556 | 468,501.30 | 26,049.00 |
| | | | | **34,491.00** |

**Transporte**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **0.00** |

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** **43,157.00**

edesa S.A. E.S.P.

## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 56

CAPITULO 6 TUBERIA Y ACCESORIOS ALCANTARILLAD

SUBCAPITULO 6.1 TUBERIA Y ACCESORIOS ALCANTARILLADO

PRECIOS OFICIALES EDESA S.A. E.S.P. - 2025

BASE VILLAVICENCIO
RESOLUCIÓN 711 DE 2025

6.1.9 Instalación de tubería PVC para alcantarillados d=24" (inc. nivelación de precisión)

UNIDAD M

FECHA 01/12/2025

PROPONENTE

**Materiales**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| ESTOPA | KG | 0.3000 | 15,800.00 | 4,740.00 |
| LUBRICANTE X 4000gr | TARRO | 0.0769 | 259,674.00 | 19,969.00 |
| | | | | **24,709.00** |

**Equipos**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | % | 3.0000 | 35,774.00 | 1,073.00 |
| NIVEL DE PRECISIÓN | DIA | 0.0417 | 60,000.00 | 2,502.00 |
| RETROEXCAVADORA S/LLANTAS (INC. OPERARIO) | HR | 0.3333 | 270,228.85 | 90,067.00 |
| | | | | **93,642.00** |

**Mano de Obra**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| CADENERO I | DIA | 0.0417 | 151,832.10 | 6,331.00 |
| CUADRILLA T3 (2 OFIC. TUB. + 2 AYUD.) | DIA | 0.0417 | 706,064.40 | 29,443.00 |
| | | | | **35,774.00** |

**Transporte**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **0.00** |

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** **154,125.00**

edesa S.A. E.S.P.

## ANALISIS UNITARIOS



CAPITULO 6 TUBERIA Y ACCESORIOS ALCANTARILLAD

SUBCAPITULO 6.1 TUBERIA Y ACCESORIOS ALCANTARILLADO

PRECIOS OFICIALES EDESA S.A. E.S.P. - 2025

BASE VILLAVICENCIO
RESOLUCIÓN 711 DE 2025

6.1.11 Instalación de tubería PVC para alcantarillados d=30" (inc. nivelación de precisión)

UNIDAD M

FECHA 01/12/2025

PROPONENTE

**Materiales**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| ESTOPA | KG | 0.3000 | 15,800.00 | 4,740.00 |
| LUBRICANTE X 4000gr | TARRO | 0.0935 | 259,674.00 | 24,280.00 |
| | | | | **29,020.00** |

**Equipos**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | % | 3.0000 | 42,895.00 | 1,287.00 |
| NIVEL DE PRECISIÓN | DIA | 0.0500 | 60,000.00 | 3,000.00 |
| RETROEXCAVADORA S/LLANTAS (INC. OPERARIO) | HR | 0.4000 | 270,228.85 | 108,092.00 |
| | | | | **112,379.00** |

**Mano de Obra**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| CADENERO I | DIA | 0.0500 | 151,832.10 | 7,592.00 |
| CUADRILLA T3 (2 OFIC. TUB. + 2 AYUD.) | DIA | 0.0500 | 706,064.40 | 35,303.00 |
| | | | | **42,895.00** |

**Transporte**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **0.00** |

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** **184,294.00**

edesa S.A. E.S.P.

## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 59

CAPITULO 6 TUBERIA Y ACCESORIOS ALCANTARILLAD

SUBCAPITULO 6.1 TUBERIA Y ACCESORIOS ALCANTARILLADO

PRECIOS OFICIALES EDESA S.A. E.S.P. - 2025

BASE VILLAVICENCIO
RESOLUCIÓN 711 DE 2025

6.1.12 Instalación de tubería PVC para alcantarillados d=33" (inc. nivelación de precisión)

UNIDAD M

FECHA 01/12/2025

PROPONENTE

**Materiales**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| ESTOPA | KG | 0.3000 | 15,800.00 | 4,740.00 |
| LUBRICANTE X 4000gr | TARRO | 0.1290 | 259,674.00 | 33,498.00 |
| | | | | **38,238.00** |

**Equipos**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | % | 3.0000 | 47,699.00 | 1,431.00 |
| NIVEL DE PRECISIÓN | DIA | 0.0556 | 60,000.00 | 3,336.00 |
| RETROEXCAVADORA S/LLANTAS (INC. OPERARIO) | HR | 0.4444 | 270,228.85 | 120,090.00 |
| | | | | **124,857.00** |

**Mano de Obra**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| CADENERO I | DIA | 0.0556 | 151,832.10 | 8,442.00 |
| CUADRILLA T3 (2 OFIC. TUB. + 2 AYUD.) | DIA | 0.0556 | 706,064.40 | 39,257.00 |
| | | | | **47,699.00** |

**Transporte**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **0.00** |

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** **210,794.00**

edesa S.A. E.S.P.

## ANALISIS UNITARIOS



CAPITULO 6 TUBERIA Y ACCESORIOS ALCANTARILLAD

SUBCAPITULO 6.1 TUBERIA Y ACCESORIOS ALCANTARILLADO

PRECIOS OFICIALES EDESA S.A. E.S.P. - 2025

BASE VILLAVICENCIO
RESOLUCIÓN 711 DE 2025

6.1.13 Instalación de tubería PVC para alcantarillados d=36" (inc. nivelación de precisión)

UNIDAD M

FECHA 01/12/2025

PROPONENTE

**Materiales**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| ESTOPA | KG | 0.4000 | 15,800.00 | 6,320.00 |
| LUBRICANTE X 4000gr | TARRO | 0.1538 | 259,674.00 | 39,938.00 |
| | | | | **46,258.00** |

**Equipos**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | % | 3.0000 | 53,619.00 | 1,609.00 |
| NIVEL DE PRECISIÓN | DIA | 0.0625 | 60,000.00 | 3,750.00 |
| RETROEXCAVADORA S/LLANTAS (INC. OPERARIO) | HR | 0.5000 | 270,228.85 | 135,114.00 |
| | | | | **140,473.00** |

**Mano de Obra**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| CADENERO I | DIA | 0.0625 | 151,832.10 | 9,490.00 |
| CUADRILLA T3 (2 OFIC. TUB. + 2 AYUD.) | DIA | 0.0625 | 706,064.40 | 44,129.00 |
| | | | | **53,619.00** |

**Transporte**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **0.00** |

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** **240,350.00**

edesa S.A. E.S.P.

## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 61

CAPITULO 6 TUBERIA Y ACCESORIOS ALCANTARILLAD

SUBCAPITULO 6.1 TUBERIA Y ACCESORIOS ALCANTARILLADO

PRECIOS OFICIALES EDESA S.A. E.S.P. - 2025

BASE VILLAVICENCIO
RESOLUCIÓN 711 DE 2025

6.1.14 Instalación de tubería PVC para alcantarillados d=39" (inc. nivelación de precisión)

UNIDAD M

FECHA 01/12/2025

PROPONENTE

**Materiales**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| ESTOPA | KG | 0.4000 | 15,800.00 | 6,320.00 |
| LUBRICANTE X 4000gr | TARRO | 0.1715 | 259,674.00 | 44,534.00 |
| | | | | **50,854.00** |

**Equipos**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | % | 3.0000 | 61,254.00 | 1,838.00 |
| NIVEL DE PRECISIÓN | DIA | 0.0714 | 60,000.00 | 4,284.00 |
| RETROEXCAVADORA S/LLANTAS (INC. OPERARIO) | HR | 0.5714 | 270,228.85 | 154,409.00 |
| | | | | **160,531.00** |

**Mano de Obra**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| CADENERO I | DIA | 0.0714 | 151,832.10 | 10,841.00 |
| CUADRILLA T3 (2 OFIC. TUB. + 2 AYUD.) | DIA | 0.0714 | 706,064.40 | 50,413.00 |
| | | | | **61,254.00** |

**Transporte**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **0.00** |

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** **272,639.00**

edesa S.A. E.S.P.

## ANALISIS UNITARIOS



CAPITULO 11 POZOS DE INSPECCION

SUBCAPITULO 11.1 POZOS DE INSPECCION

PRECIOS OFICIALES EDESA S.A. E.S.P. - 2025

BASE VILLAVICENCIO
RESOLUCIÓN 711 DE 2025

11.1.1 Placa Circular Base - Pozo Inspección D=1.20m
(concreto f'c = 28MPa reforz. elab. en obra, e=0.20m)

UNIDAD UN

FECHA 01/12/2025

PROPONENTE

**Materiales**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| ACERO 60.000 PSI | KG | 60.8000 | 5,695.00 | 346,256.00 |
| ALAMBRE NEGRO No 18 | KG | 0.6080 | 5,518.61 | 3,355.00 |
| Concreto impermeabilizado 4000 PSI | M3 | 0.4540 | 1,037,928.00 | 471,219.00 |
| | | | | **820,830.00** |

**Equipos**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | % | 3.0000 | 215,117.00 | 6,454.00 |
| | | | | **6,454.00** |

**Mano de Obra**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| CUADRILLA C5 (1 OFIC. + 2 AYUD.) | DIA | 0.5000 | 430,234.30 | 215,117.00 |
| | | | | **215,117.00** |

**Transporte**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **0.00** |

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** **1,042,401.00**

edesa S.A. E.S.P.

## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 435

CAPITULO 11 POZOS DE INSPECCION

SUBCAPITULO 11.1 POZOS DE INSPECCION

PRECIOS OFICIALES EDESA S.A. E.S.P. - 2025

BASE VILLAVICENCIO
RESOLUCIÓN 711 DE 2025

11.1.2 Placa Circular Base - Pozo Inspección D=1.50m
(concreto f'c = 28MPa reforz. elab. en obra, e=0.20m)

UNIDAD UN

FECHA 01/12/2025

PROPONENTE

**Materiales**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| ACERO 60.000 PSI | KG | 80.8000 | 5,695.00 | 460,156.00 |
| ALAMBRE NEGRO No 18 | KG | 0.8080 | 5,518.61 | 4,459.00 |
| Concreto impermeabilizado 4000 PSI | M3 | 0.6280 | 1,037,928.00 | 651,819.00 |
| | | | | **1,116,434.00** |

**Equipos**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | % | 3.0000 | 215,117.00 | 6,454.00 |
| | | | | **6,454.00** |

**Mano de Obra**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| CUADRILLA C5 (1 OFIC. + 2 AYUD.) | DIA | 0.5000 | 430,234.30 | 215,117.00 |
| | | | | **215,117.00** |

**Transporte**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **0.00** |

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** **1,338,005.00**

edesa S.A. E.S.P.

## ANALISIS UNITARIOS



CAPITULO 11 POZOS DE INSPECCION

SUBCAPITULO 11.1 POZOS DE INSPECCION

PRECIOS OFICIALES EDESA S.A. E.S.P. - 2025

BASE VILLAVICENCIO
RESOLUCIÓN 711 DE 2025

11.1.3 Placa Circular Base - Pozo Inspección D=1.80m
(concreto f'c = 28MPa reforz. elab. en obra, e=0.20m)

UNIDAD UN

FECHA 01/12/2025

PROPONENTE

**Materiales**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| ACERO 60.000 PSI | KG | 100.8000 | 5,695.00 | 574,056.00 |
| ALAMBRE NEGRO No 18 | KG | 1.0080 | 5,518.61 | 5,563.00 |
| Concreto impermeabilizado 4000 PSI | M3 | 0.8020 | 1,037,928.00 | 832,418.00 |
| | | | | **1,412,037.00** |

**Equipos**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | % | 3.0000 | 215,117.00 | 6,454.00 |
| | | | | **6,454.00** |

**Mano de Obra**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| CUADRILLA C5 (1 OFIC. + 2 AYUD.) | DIA | 0.5000 | 430,234.30 | 215,117.00 |
| | | | | **215,117.00** |

**Transporte**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **0.00** |

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** **1,633,608.00**

edesa S.A. E.S.P.

## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 437

CAPITULO 11 POZOS DE INSPECCION

SUBCAPITULO 11.1 POZOS DE INSPECCION

PRECIOS OFICIALES EDESA S.A. E.S.P. - 2025

BASE VILLAVICENCIO
RESOLUCIÓN 711 DE 2025

11.1.4 Cilindro pozo inspección D=1.20m (concreto impermeab. f'c =28MPa elab. en obra, e=0.20m, incluye escalera gato var.#6)

UNIDAD M

FECHA 01/12/2025

PROPONENTE

**Materiales**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| ACERO 60.000 PSI | KG | 5.4000 | 5,695.00 | 30,753.00 |
| ALAMBRE NEGRO No 18 | KG | 0.1000 | 5,518.61 | 552.00 |
| Concreto impermeabilizado 4000 PSI | M3 | 0.8800 | 1,037,928.00 | 913,377.00 |
| | | | | **944,682.00** |

**Equipos**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| FORMALETA METAL. POZO INSP. (EXT.- INT.) | DIA | 1.0000 | 65,450.00 | 65,450.00 |
| HERRAMIENTA MENOR | % | 3.0000 | 272,852.00 | 8,186.00 |
| | | | | **73,636.00** |

**Mano de Obra**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| CUADRILLA C6 (1 OFIC. + 3 AYUD.) | DIA | 0.5000 | 545,703.40 | 272,852.00 |
| | | | | **272,852.00** |

**Transporte**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **0.00** |

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** **1,291,170.00**

edesa S.A. E.S.P.

## ANALISIS UNITARIOS



CAPITULO 11 POZOS DE INSPECCION

SUBCAPITULO 11.1 POZOS DE INSPECCION

PRECIOS OFICIALES EDESA S.A. E.S.P. - 2025

BASE VILLAVICENCIO

RESOLUCIÓN 711 DE 2025

11.1.5 Cilindro pozo inspección D=1.50m (concreto impermeab. f'c =28MPa elab. en obra, e=0.20m, incluye escalera gato var.#6)

UNIDAD M

FECHA 01/12/2025

PROPONENTE

**Materiales**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| ACERO 60.000 PSI | KG | 5.4000 | 5,695.00 | 30,753.00 |
| ALAMBRE NEGRO No 18 | KG | 0.1000 | 5,518.61 | 552.00 |
| Concreto impermeabilizado 4000 PSI | M3 | 1.0680 | 1,037,928.00 | 1,108,507.00 |
| | | | | **1,139,812.00** |

**Equipos**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| FORMALETA METAL. POZO INSP. (EXT.- INT.) | DIA | 1.0000 | 65,450.00 | 65,450.00 |
| HERRAMIENTA MENOR | % | 3.0000 | 341,065.00 | 10,232.00 |
| | | | | **75,682.00** |

**Mano de Obra**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| CUADRILLA C6 (1 OFIC. + 3 AYUD.) | DIA | 0.6250 | 545,703.40 | 341,065.00 |
| | | | | **341,065.00** |

**Transporte**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **0.00** |

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** **1,556,559.00**

edesa S.A. E.S.P.

## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 439

CAPITULO 11 POZOS DE INSPECCION

SUBCAPITULO 11.1 POZOS DE INSPECCION

PRECIOS OFICIALES EDESA S.A. E.S.P. - 2025

BASE VILLAVICENCIO
RESOLUCIÓN 711 DE 2025

11.1.6 Cilindro pozo inspección D=1.80m (concreto impermeab. f'c =28MPa elab. en obra, e=0.20m, incluye escalera gato var.#6)

UNIDAD M

FECHA 01/12/2025

PROPONENTE

**Materiales**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| ACERO 60.000 PSI | KG | 5.4000 | 5,695.00 | 30,753.00 |
| ALAMBRE NEGRO No 18 | KG | 0.1000 | 5,518.61 | 552.00 |
| Concreto impermeabilizado 4000 PSI | M3 | 1.2560 | 1,037,928.00 | 1,303,638.00 |
| | | | | **1,334,943.00** |

**Equipos**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| FORMALETA METAL. POZO INSP. (EXT.- INT.) | DIA | 1.0000 | 65,450.00 | 65,450.00 |
| HERRAMIENTA MENOR | % | 3.0000 | 341,065.00 | 10,232.00 |
| | | | | **75,682.00** |

**Mano de Obra**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| CUADRILLA C6 (1 OFIC. + 3 AYUD.) | DIA | 0.6250 | 545,703.40 | 341,065.00 |
| | | | | **341,065.00** |

**Transporte**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **0.00** |

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** **1,751,690.00**

edesa S.A. E.S.P.

## ANALISIS UNITARIOS



CAPITULO 11 POZOS DE INSPECCION

SUBCAPITULO 11.1 POZOS DE INSPECCION

PRECIOS OFICIALES EDESA S.A. E.S.P. - 2025

BASE VILLAVICENCIO
RESOLUCIÓN 711 DE 2025

11.1.7 Placa cubierta - pozo inspección D=1.20m (concreto f'c=28MPa reforz. elab. obra, e=0.20m, inc. tapa HD sist. seguridad)

UNIDAD UN

FECHA 01/12/2025

PROPONENTE

**Materiales**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| ACERO 60.000 PSI | KG | 42.0000 | 5,695.00 | 239,190.00 |
| ALAMBRE NEGRO No 18 | KG | 0.4200 | 5,518.61 | 2,318.00 |
| Concreto impermeabilizado 4000 PSI | M3 | 0.3500 | 1,037,928.00 | 363,275.00 |
| TAPA POZO DE SEGURIDAD PARA TRAFICO PESADO | UN | 1.0000 | 1,679,090.00 | 1,679,090.00 |
| | | | | **2,283,873.00** |

**Equipos**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | % | 3.0000 | 430,234.00 | 12,907.00 |
| | | | | **12,907.00** |

**Mano de Obra**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| CUADRILLA C5 (1 OFIC. + 2 AYUD.) | DIA | 1.0000 | 430,234.30 | 430,234.00 |
| | | | | **430,234.00** |

**Transporte**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **0.00** |

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** **2,727,014.00**

edesa S.A. E.S.P.

## ANALISIS UNITARIOS



CAPITULO 11 POZOS DE INSPECCION

SUBCAPITULO 11.1 POZOS DE INSPECCION

PRECIOS OFICIALES EDESA S.A. E.S.P. - 2025

BASE VILLAVICENCIO
RESOLUCIÓN 711 DE 2025

11.1.8 Placa cubierta - pozo inspección D=1.50m (concreto f'c=28MPa reforz. elab. obra, e=0.20m, inc. tapa HD sist. seguridad)

UNIDAD UN

FECHA 01/12/2025

PROPONENTE

**Materiales**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| ACERO 60.000 PSI | KG | 48.7220 | 5,695.00 | 277,472.00 |
| ALAMBRE NEGRO No 18 | KG | 0.4900 | 5,518.61 | 2,704.00 |
| Concreto impermeabilizado 4000 PSI | M3 | 0.5110 | 1,037,928.00 | 530,381.00 |
| TAPA POZO DE SEGURIDAD PARA TRAFICO PESADO | UN | 1.0000 | 1,679,090.00 | 1,679,090.00 |
| | | | | **2,489,647.00** |

**Equipos**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | % | 3.0000 | 430,234.00 | 12,907.00 |
| | | | | **12,907.00** |

**Mano de Obra**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| CUADRILLA C5 (1 OFIC. + 2 AYUD.) | DIA | 1.0000 | 430,234.30 | 430,234.00 |
| | | | | **430,234.00** |

**Transporte**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **0.00** |

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** **2,932,788.00**

edesa S.A. E.S.P.

## ANALISIS UNITARIOS



CAPITULO 11 POZOS DE INSPECCION

SUBCAPITULO 11.1 POZOS DE INSPECCION

PRECIOS OFICIALES EDESA S.A. E.S.P. - 2025

BASE VILLAVICENCIO

RESOLUCIÓN 711 DE 2025

11.1.9 Placa cubierta - pozo inspección D=1.80m (concreto f'c=28MPa reforz. elab. obra, e=0.20m, inc. tapa HD sist. seguridad)

UNIDAD UN

FECHA 01/12/2025

PROPONENTE

**Materiales**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| ACERO 60.000 PSI | KG | 55.4440 | 5,695.00 | 315,754.00 |
| ALAMBRE NEGRO No 18 | KG | 0.5600 | 5,518.61 | 3,090.00 |
| Concreto impermeabilizado 4000 PSI | M3 | 0.6720 | 1,037,928.00 | 697,488.00 |
| TAPA POZO DE SEGURIDAD PARA TRAFICO PESADO | UN | 1.0000 | 1,679,090.00 | 1,679,090.00 |
| | | | | **2,695,422.00** |

**Equipos**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | % | 3.0000 | 430,234.00 | 12,907.00 |
| | | | | **12,907.00** |

**Mano de Obra**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| CUADRILLA C5 (1 OFIC. + 2 AYUD.) | DIA | 1.0000 | 430,234.30 | 430,234.00 |
| | | | | **430,234.00** |

**Transporte**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **0.00** |

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** **3,138,563.00**

edesa S.A. E.S.P.

## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 443

CAPITULO 11 POZOS DE INSPECCION

SUBCAPITULO 11.1 POZOS DE INSPECCION

PRECIOS OFICIALES EDESA S.A. E.S.P. - 2025

BASE VILLAVICENCIO
RESOLUCIÓN 711 DE 2025

11.1.10 Cañuela pozo de inspección para tuberías entre 8" y 14" (concreto f'c = 28MPa elab. en obra)

UNIDAD UN

FECHA 01/12/2025

PROPONENTE

**Materiales**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| Concreto impermeabilizado 4000 PSI | M3 | 0.2750 | 1,037,928.00 | 285,430.00 |
| | | | | **285,430.00** |

**Equipos**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | % | 3.0000 | 28,867.00 | 866.00 |
| | | | | **866.00** |

**Mano de Obra**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| AYUDANTE CONSTRUCCION | DIA | 0.2500 | 115,469.10 | 28,867.00 |
| | | | | **28,867.00** |

**Transporte**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **0.00** |

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** **315,163.00**

edesa S.A. E.S.P.

## ANALISIS UNITARIOS



CAPITULO 11 POZOS DE INSPECCION

SUBCAPITULO 11.1 POZOS DE INSPECCION

PRECIOS OFICIALES EDESA S.A. E.S.P. - 2025

BASE VILLAVICENCIO
RESOLUCIÓN 711 DE 2025

11.1.11 Cañuela pozo de inspección para tuberías entre 16" y 24" (concreto f'c = 28MPa elab. en obra)

UNIDAD UN

FECHA 01/12/2025

PROPONENTE

**Materiales**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| Concreto impermeabilizado 4000 PSI | M3 | 0.3500 | 1,037,928.00 | 363,275.00 |
| | | | | **363,275.00** |

**Equipos**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | % | 3.0000 | 28,867.00 | 866.00 |
| | | | | **866.00** |

**Mano de Obra**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| AYUDANTE CONSTRUCCION | DIA | 0.2500 | 115,469.10 | 28,867.00 |
| | | | | **28,867.00** |

**Transporte**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **0.00** |

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** **393,008.00**

edesa S.A. E.S.P.

## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 445

CAPITULO 11 POZOS DE INSPECCION

SUBCAPITULO 11.1 POZOS DE INSPECCION

PRECIOS OFICIALES EDESA S.A. E.S.P. - 2025

BASE VILLAVICENCIO
RESOLUCIÓN 711 DE 2025

11.1.12 Cañuela pozo de inspección para tuberías entre 27" y 33" (concreto f'c = 28MPa elab. en obra)

UNIDAD UN

FECHA 01/12/2025

PROPONENTE

**Materiales**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| Concreto impermeabilizado 4000 PSI | M3 | 0.5000 | 1,037,928.00 | 518,964.00 |
| | | | | **518,964.00** |

**Equipos**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | % | 3.0000 | 38,486.00 | 1,155.00 |
| | | | | **1,155.00** |

**Mano de Obra**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| AYUDANTE CONSTRUCCION | DIA | 0.3333 | 115,469.10 | 38,486.00 |
| | | | | **38,486.00** |

**Transporte**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **0.00** |

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** **558,605.00**

edesa E.S.P.

## ANALISIS UNITARIOS



CAPITULO 11 POZOS DE INSPECCION

SUBCAPITULO 11.1 POZOS DE INSPECCION

PRECIOS OFICIALES EDESA S.A. E.S.P. - 2025

BASE VILLAVICENCIO

RESOLUCIÓN 711 DE 2025

11.1.13 Cañuela pozo de inspección para tuberías entre 36" y 42" (concreto f'c = 28MPa elab. en obra)

UNIDAD UN

FECHA 01/12/2025

PROPONENTE

**Materiales**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| Concreto impermeabilizado 4000 PSI | M3 | 0.6500 | 1,037,928.00 | 674,653.00 |
| | | | | **674,653.00** |

**Equipos**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | % | 3.0000 | 57,735.00 | 1,732.00 |
| | | | | **1,732.00** |

**Mano de Obra**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| AYUDANTE CONSTRUCCION | DIA | 0.5000 | 115,469.10 | 57,735.00 |
| | | | | **57,735.00** |

**Transporte**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **0.00** |

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** **734,120.00**

edesa S.A. E.S.P.

## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 447

CAPITULO 11 POZOS DE INSPECCION

SUBCAPITULO 11.1 POZOS DE INSPECCION

PRECIOS OFICIALES EDESA S.A. E.S.P. - 2025

BASE VILLAVICENCIO

RESOLUCIÓN 711 DE 2025

11.1.14 Cámara de caída para colectores de 8" a 12" (bajante 8", concreto simple f'c = 21MPa elab. obra)

UNIDAD M

FECHA 01/12/2025

PROPONENTE

**Materiales**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| ACONDICIONADOR SUPERF. (NOVAFORT) | TARRO | 0.0476 | 82,800.00 | 3,941.00 |
| ADHESIVO EPOXICO (NOVAFORT) X 1/4 GLN | TARRO | 0.5000 | 158,621.00 | 79,311.00 |
| CODO 90° ALCANT. (NOVAFORT) 200mm 8`` | UN | 1.0000 | 238,403.00 | 238,403.00 |
| Concreto impermeabilizado 4000 PSI | M3 | 0.2550 | 1,037,928.00 | 264,672.00 |
| PUNTILLA 1`` - 4`` | LB | 0.3000 | 6,200.00 | 1,860.00 |
| SOLDADURA PVC 1/4 GLN | UN | 0.8000 | 150,369.00 | 120,295.00 |
| TABLA BURRA 0.03x0.30x3 m | UN | 0.6667 | 35,700.00 | 23,801.00 |
| TUBERIA ALCANT. PVC (NOVAFORT) 200mm 8`` | M | 1.1500 | 75,145.00 | 86,417.00 |
| | | | | **818,700.00** |

**Equipos**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | % | 5.0000 | 157,383.00 | 7,869.00 |
| VIBRADOR ELECTR. (MONOFASICO) | DIA | 0.2500 | 48,790.00 | 12,198.00 |
| | | | | **20,067.00** |

**Mano de Obra**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| CUADRILLA C4 (1 OFIC. + 1 AYUD.) | DIA | 0.5000 | 314,765.20 | 157,383.00 |
| | | | | **157,383.00** |

**Transporte**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **0.00** |

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** **996,150.00**

edesa S.A. E.S.P.

## ANALISIS UNITARIOS



CAPITULO 10 CONCRETOS Y MORTEROS

SUBCAPITULO 10.1 CONCRETOS Y MORTEROS

PRECIOS OFICIALES EDESA S.A. E.S.P. - 2025

BASE VILLAVICENCIO
RESOLUCIÓN 711 DE 2025

10.1.1 Concreto 2000 PSI para solados, elab. en obra (inc. formaleta 1/4 usos y colocación)

UNIDAD M3

FECHA 01/12/2025

PROPONENTE

**Materiales**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| Concreto simple 2000 PSI | M3 | 1.0250 | 711,936.00 | 729,734.00 |
| CUARTON 0.05x0.05x3 m | UN | 2.3750 | 8,925.00 | 21,197.00 |
| PUNTILLA 1`` - 4`` | LB | 1.4500 | 6,200.00 | 8,990.00 |
| TABLA BURRA 0.03x0.30x3 m | UN | 1.7500 | 35,700.00 | 62,475.00 |
| | | | | **822,396.00** |

**Equipos**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | % | 3.0000 | 215,117.00 | 6,454.00 |
| | | | | **6,454.00** |

**Mano de Obra**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| CUADRILLA C5 (1 OFIC. + 2 AYUD.) | DIA | 0.5000 | 430,234.30 | 215,117.00 |
| | | | | **215,117.00** |

**Transporte**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **0.00** |

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** **1,043,967.00**

edesa S.A. E.S.P.

## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 326

CAPITULO 10 CONCRETOS Y MORTEROS

SUBCAPITULO 10.1 CONCRETOS Y MORTEROS

PRECIOS OFICIALES EDESA S.A. E.S.P. - 2025

BASE VILLAVICENCIO
RESOLUCIÓN 711 DE 2025

10.1.5 Concreto 3000 PSI para atraque de tubería (formaleta 1/3 usos)

UNIDAD M3

FECHA 01/12/2025

PROPONENTE

**Materiales**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| Concreto simple 3000 PSI | M3 | 1.0500 | 805,022.00 | 845,273.00 |
| PUNTILLA 1`` - 4`` | LB | 0.4500 | 6,200.00 | 2,790.00 |
| TABLA BURRA 0.03x0.30x3 m | UN | 1.7778 | 35,700.00 | 63,467.00 |
| | | | | **911,530.00** |

**Equipos**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | % | 3.0000 | 115,469.00 | 3,464.00 |
| | | | | **3,464.00** |

**Mano de Obra**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| CUADRILLA C1 (2 AYUDANTES) | DIA | 0.5000 | 230,938.20 | 115,469.00 |
| | | | | **115,469.00** |

**Transporte**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **0.00** |

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** **1,030,463.00**

edesa S.A. E.S.P.

## ANALISIS UNITARIOS



CAPITULO 10 CONCRETOS Y MORTEROS

SUBCAPITULO 10.1 CONCRETOS Y MORTEROS

PRECIOS OFICIALES EDESA S.A. E.S.P. - 2025

BASE VILLAVICENCIO
RESOLUCIÓN 711 DE 2025

10.1.7 Concreto impermeab. 4000 PSI para placa piso, elab. en obra (inc. formaleta 1/4 usos y colocación)

UNIDAD M3

FECHA 01/12/2025

PROPONENTE

**Materiales**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| Concreto impermeabilizado 4000 PSI | M3 | 1.0250 | 1,037,928.00 | 1,063,876.00 |
| CUARTON 0.05x0.05x3 m | UN | 2.3750 | 8,925.00 | 21,197.00 |
| PUNTILLA 1`` - 4`` | LB | 1.4500 | 6,200.00 | 8,990.00 |
| TABLA BURRA 0.03x0.30x3 m | UN | 1.7500 | 35,700.00 | 62,475.00 |
| | | | | **1,156,538.00** |

**Equipos**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | % | 3.0000 | 344,187.00 | 10,326.00 |
| | | | | **10,326.00** |

**Mano de Obra**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| CUADRILLA C5 (1 OFIC. + 2 AYUD.) | DIA | 0.8000 | 430,234.30 | 344,187.00 |
| | | | | **344,187.00** |

**Transporte**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **0.00** |

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** **1,511,051.00**

edesa S.A. E.S.P.

## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 422

CAPITULO 10 CONCRETOS Y MORTEROS

SUBCAPITULO 10.1 CONCRETOS Y MORTEROS

PRECIOS OFICIALES EDESA S.A. E.S.P. - 2025

BASE VILLAVICENCIO
RESOLUCIÓN 711 DE 2025

10.1.101 Concreto impermeab. 4000PSI para muros, elab. obra, elevaciones h<3.0m (inc. formaleta 1/4 usos y colocación)

UNIDAD M3

FECHA 01/12/2025

PROPONENTE

**Materiales**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| ALAMBRE NEGRO No 18 | KG | 2.4500 | 5,518.61 | 13,521.00 |
| Concreto impermeabilizado 4000 PSI | M3 | 1.0300 | 1,037,928.00 | 1,069,066.00 |
| PUNTILLA 1`` - 4`` | LB | 2.0000 | 6,200.00 | 12,400.00 |
| TABLA BURRA 0.03x0.30x3 m | UN | 0.8750 | 35,700.00 | 31,238.00 |
| | | | | **1,126,225.00** |

**Equipos**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| ANDAMIO TUBUL. (SECC. 1.50x1.50 m) X DIA | DIA | 16.0000 | 2,250.00 | 36,000.00 |
| CAMILLA MADERA X DIA | DIA | 114.0000 | 1,151.18 | 131,235.00 |
| CERCHA METALICA 3m X DIA | DIA | 68.0000 | 535.50 | 36,414.00 |
| HERRAMIENTA MENOR | % | 3.0000 | 818,555.00 | 24,557.00 |
| PARAL METALICO (LARGO) X DIA | DIA | 136.0000 | 714.00 | 97,104.00 |
| PLUMA GRUA (CAP. 250KG) | DIA | 0.5000 | 52,430.35 | 26,215.00 |
| PULIDORA MANUAL (MONOFASICA) | DIA | 0.0762 | 22,600.07 | 1,722.00 |
| TALADRO INDUSTRIAL | DIA | 0.0267 | 46,057.76 | 1,230.00 |
| VIBRADOR ELECTR. (MONOFASICO) | DIA | 0.5000 | 48,790.00 | 24,395.00 |
| | | | | **378,872.00** |

**Mano de Obra**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| CUADRILLA C6 (1 OFIC. + 3 AYUD.) | DIA | 1.5000 | 545,703.40 | 818,555.00 |
| | | | | **818,555.00** |

**Transporte**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **0.00** |

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** **2,323,652.00**

edesa S.A. E.S.P.

## ANALISIS UNITARIOS



CAPITULO 10 CONCRETOS Y MORTEROS

SUBCAPITULO 10.1 CONCRETOS Y MORTEROS

PRECIOS OFICIALES EDESA S.A. E.S.P. - 2025

BASE VILLAVICENCIO

RESOLUCIÓN 711 DE 2025

10.1.70 Concreto impermeab. 4000PSI para placa entrepiso, elab. obra, elevaciones h<3.0 (inc. formaleta 1/4 usos y colocación)

UNIDAD M3

FECHA 01/12/2025

PROPONENTE

**Materiales**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| Concreto impermeabilizado 4000 PSI | M3 | 1.0500 | 1,037,928.00 | 1,089,824.00 |
| PUNTILLA 1`` - 4`` | LB | 3.0000 | 6,200.00 | 18,600.00 |
| TABLILLA (CEDRO) 0.10x0.025x3 m | UN | 1.2031 | 23,800.00 | 28,634.00 |
| | | | | **1,137,058.00** |

**Equipos**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| ANDAMIO TUBUL. (SECC. 1.50x1.50 m) X DIA | DIA | 32.0000 | 2,250.00 | 72,000.00 |
| CAMILLA MADERA X DIA | DIA | 115.0000 | 1,151.18 | 132,386.00 |
| CERCHA METALICA 3m X DIA | DIA | 68.0000 | 535.50 | 36,414.00 |
| HERRAMIENTA MENOR | % | 3.0000 | 682,129.00 | 20,464.00 |
| PARAL METALICO (LARGO) X DIA | DIA | 136.0000 | 714.00 | 97,104.00 |
| PLUMA GRUA (CAP. 250KG) | DIA | 0.5000 | 52,430.35 | 26,215.00 |
| PULIDORA MANUAL (MONOFASICA) | DIA | 0.0762 | 22,600.07 | 1,722.00 |
| TALADRO INDUSTRIAL | DIA | 0.0267 | 46,057.76 | 1,230.00 |
| VIBRADOR ELECTR. (MONOFASICO) | DIA | 0.3000 | 48,790.00 | 14,637.00 |
| | | | | **402,172.00** |

**Mano de Obra**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| CUADRILLA C6 (1 OFIC. + 3 AYUD.) | DIA | 1.2500 | 545,703.40 | 682,129.00 |
| | | | | **682,129.00** |

**Transporte**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **0.00** |

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** **2,221,359.00**

edesa S.A. E.S.P.

## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 468

CAPITULO 16 ACERO DE REFUERZO

SUBCAPITULO 16.1 ACERO DE REFUERZO

PRECIOS OFICIALES EDESA S.A. E.S.P. - 2025

BASE VILLAVICENCIO
RESOLUCIÓN 711 DE 2025

16.1.1 Acero de refuerzo 60.000 PSI (incluye amarre y figuración)

UNIDAD KG

FECHA 01/12/2025

PROPONENTE

**Materiales**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| ACERO 60.000 PSI | KG | 1.0000 | 5,695.00 | 5,695.00 |
| ALAMBRE NEGRO No 18 | KG | 0.1000 | 5,518.61 | 552.00 |
| SEGUETA (HOJA) | UN | 0.0500 | 6,950.00 | 348.00 |
| | | | | **6,595.00** |

**Equipos**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | % | 3.0000 | 2,613.00 | 78.00 |
| | | | | **78.00** |

**Mano de Obra**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| CUADRILLA C4 (1 OFIC. + 1 AYUD.) | DIA | 0.0083 | 314,765.20 | 2,613.00 |
| | | | | **2,613.00** |

**Transporte**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **0.00** |

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** **9,286.00**

edesa S.A. E.S.P.

## ANALISIS UNITARIOS



CAPITULO 10 CONCRETOS Y MORTEROS

SUBCAPITULO 10.1 CONCRETOS Y MORTEROS

PRECIOS OFICIALES EDESA S.A. E.S.P. - 2025

BASE VILLAVICENCIO
RESOLUCIÓN 711 DE 2025

10.1.112 Cinta PVC d=22cm (incluye instalación)

UNIDAD M

FECHA 01/12/2025

PROPONENTE

**Materiales**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| CINTA SIKA WATERBAR PVC 0-22 x 15m | RLL | 0.0667 | 1,473,518.00 | 98,284.00 |
| | | | | **98,284.00** |

**Equipos**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | % | 3.0000 | 5,773.00 | 173.00 |
| | | | | **173.00** |

**Mano de Obra**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| CUADRILLA C1 (2 AYUDANTES) | DIA | 0.0250 | 230,938.20 | 5,773.00 |
| | | | | **5,773.00** |

**Transporte**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **0.00** |

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** **104,230.00**

edesa S.A. E.S.P.

## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 453

CAPITULO 11 POZOS DE INSPECCION

SUBCAPITULO 11.1 POZOS DE INSPECCION

PRECIOS OFICIALES EDESA S.A. E.S.P. - 2025

BASE VILLAVICENCIO
RESOLUCIÓN 711 DE 2025

11.1.20 Suministro e instalación de tapa manhole de seguridad, d=60cm, con bisagra

UNIDAD UN

FECHA 01/12/2025

PROPONENTE

**Materiales**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| TAPA POZO DE SEGURIDAD PARA TRAFICO PESADO | UN | 1.0000 | 1,679,090.00 | 1,679,090.00 |
| | | | | **1,679,090.00** |

**Equipos**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | % | 3.0000 | 157,383.00 | 4,721.00 |
| | | | | **4,721.00** |

**Mano de Obra**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| CUADRILLA C4 (1 OFIC. + 1 AYUD.) | DIA | 0.5000 | 314,765.20 | 157,383.00 |
| | | | | **157,383.00** |

**Transporte**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **0.00** |

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** **1,841,194.00**

edesa S.A. E.S.P.

## ANALISIS UNITARIOS



CAPITULO 10 CONCRETOS Y MORTEROS

SUBCAPITULO 10.1 CONCRETOS Y MORTEROS

PRECIOS OFICIALES EDESA S.A. E.S.P. - 2025

BASE VILLAVICENCIO
RESOLUCIÓN 711 DE 2025

10.1.1 Concreto 2000 PSI para solados, elab. en obra (inc. formaleta 1/4 usos y colocación)

UNIDAD M3

FECHA 01/12/2025

PROPONENTE

**Materiales**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| Concreto simple 2000 PSI | M3 | 1.0250 | 711,936.00 | 729,734.00 |
| CUARTON 0.05x0.05x3 m | UN | 2.3750 | 8,925.00 | 21,197.00 |
| PUNTILLA 1`` - 4`` | LB | 1.4500 | 6,200.00 | 8,990.00 |
| TABLA BURRA 0.03x0.30x3 m | UN | 1.7500 | 35,700.00 | 62,475.00 |
| | | | | **822,396.00** |

**Equipos**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | % | 3.0000 | 215,117.00 | 6,454.00 |
| | | | | **6,454.00** |

**Mano de Obra**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| CUADRILLA C5 (1 OFIC. + 2 AYUD.) | DIA | 0.5000 | 430,234.30 | 215,117.00 |
| | | | | **215,117.00** |

**Transporte**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **0.00** |

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** **1,043,967.00**

edesa S.A. E.S.P.

## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 328

CAPITULO 10 CONCRETOS Y MORTEROS

SUBCAPITULO 10.1 CONCRETOS Y MORTEROS

PRECIOS OFICIALES EDESA S.A. E.S.P. - 2025

BASE VILLAVICENCIO
RESOLUCIÓN 711 DE 2025

10.1.7 Concreto impermeab. 4000 PSI para placa piso, elab. en obra (inc. formaleta 1/4 usos y colocación)

UNIDAD M3

FECHA 01/12/2025

PROPONENTE

**Materiales**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| Concreto impermeabilizado 4000 PSI | M3 | 1.0250 | 1,037,928.00 | 1,063,876.00 |
| CUARTON 0.05x0.05x3 m | UN | 2.3750 | 8,925.00 | 21,197.00 |
| PUNTILLA 1`` - 4`` | LB | 1.4500 | 6,200.00 | 8,990.00 |
| TABLA BURRA 0.03x0.30x3 m | UN | 1.7500 | 35,700.00 | 62,475.00 |
| | | | | **1,156,538.00** |

**Equipos**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | % | 3.0000 | 344,187.00 | 10,326.00 |
| | | | | **10,326.00** |

**Mano de Obra**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| CUADRILLA C5 (1 OFIC. + 2 AYUD.) | DIA | 0.8000 | 430,234.30 | 344,187.00 |
| | | | | **344,187.00** |

**Transporte**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **0.00** |

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** **1,511,051.00**

edesa S.A. E.S.P.

## ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 10 CONCRETOS Y MORTEROS

SUBCAPITULO 10.1 CONCRETOS Y MORTEROS

PRECIOS OFICIALES EDESA S.A. E.S.P. - 2025

BASE VILLAVICENCIO
RESOLUCIÓN 711 DE 2025

10.1.101 Concreto impermeab. 4000PSI para muros, elab. obra, elevaciones h<3.0m (inc. formaleta 1/4 usos y colocación)

UNIDAD M3

FECHA 01/12/2025

PROPONENTE

**Materiales**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| ALAMBRE NEGRO No 18 | KG | 2.4500 | 5,518.61 | 13,521.00 |
| Concreto impermeabilizado 4000 PSI | M3 | 1.0300 | 1,037,928.00 | 1,069,066.00 |
| PUNTILLA 1`` - 4`` | LB | 2.0000 | 6,200.00 | 12,400.00 |
| TABLA BURRA 0.03x0.30x3 m | UN | 0.8750 | 35,700.00 | 31,238.00 |
| | | | | **1,126,225.00** |

**Equipos**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| ANDAMIO TUBUL. (SECC. 1.50x1.50 m) X DIA | DIA | 16.0000 | 2,250.00 | 36,000.00 |
| CAMILLA MADERA X DIA | DIA | 114.0000 | 1,151.18 | 131,235.00 |
| CERCHA METALICA 3m X DIA | DIA | 68.0000 | 535.50 | 36,414.00 |
| HERRAMIENTA MENOR | % | 3.0000 | 818,555.00 | 24,557.00 |
| PARAL METALICO (LARGO) X DIA | DIA | 136.0000 | 714.00 | 97,104.00 |
| PLUMA GRUA (CAP. 250KG) | DIA | 0.5000 | 52,430.35 | 26,215.00 |
| PULIDORA MANUAL (MONOFASICA) | DIA | 0.0762 | 22,600.07 | 1,722.00 |
| TALADRO INDUSTRIAL | DIA | 0.0267 | 46,057.76 | 1,230.00 |
| VIBRADOR ELECTR. (MONOFASICO) | DIA | 0.5000 | 48,790.00 | 24,395.00 |
| | | | | **378,872.00** |

**Mano de Obra**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| CUADRILLA C6 (1 OFIC. + 3 AYUD.) | DIA | 1.5000 | 545,703.40 | 818,555.00 |
| | | | | **818,555.00** |

**Transporte**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **0.00** |

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** **2,323,652.00**

edesa S.A. E.S.P.

## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 468

CAPITULO 16 ACERO DE REFUERZO

SUBCAPITULO 16.1 ACERO DE REFUERZO

PRECIOS OFICIALES EDESA S.A. E.S.P. - 2025

BASE VILLAVICENCIO
RESOLUCIÓN 711 DE 2025

16.1.1 Acero de refuerzo 60.000 PSI (incluye amarre y figuración)

UNIDAD KG

FECHA 01/12/2025

PROPONENTE

**Materiales**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| ACERO 60.000 PSI | KG | 1.0000 | 5,695.00 | 5,695.00 |
| ALAMBRE NEGRO No 18 | KG | 0.1000 | 5,518.61 | 552.00 |
| SEGUETA (HOJA) | UN | 0.0500 | 6,950.00 | 348.00 |
| | | | | **6,595.00** |

**Equipos**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | % | 3.0000 | 2,613.00 | 78.00 |
| | | | | **78.00** |

**Mano de Obra**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| CUADRILLA C4 (1 OFIC. + 1 AYUD.) | DIA | 0.0083 | 314,765.20 | 2,613.00 |
| | | | | **2,613.00** |

**Transporte**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **0.00** |

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** **9,286.00**

edesa S.A. E.S.P.

## ANALISIS UNITARIOS



CAPITULO 10 CONCRETOS Y MORTEROS

SUBCAPITULO 10.1 CONCRETOS Y MORTEROS

PRECIOS OFICIALES EDESA S.A. E.S.P. - 2025

BASE VILLAVICENCIO

RESOLUCIÓN 711 DE 2025

10.1.112 Cinta PVC d=22cm (incluye instalación)

UNIDAD M

FECHA 01/12/2025

PROPONENTE

**Materiales**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| CINTA SIKA WATERBAR PVC 0-22 x 15m | RLL | 0.0667 | 1,473,518.00 | 98,284.00 |
| | | | | **98,284.00** |

**Equipos**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | % | 3.0000 | 5,773.00 | 173.00 |
| | | | | **173.00** |

**Mano de Obra**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| CUADRILLA C1 (2 AYUDANTES) | DIA | 0.0250 | 230,938.20 | 5,773.00 |
| | | | | **5,773.00** |

**Transporte**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **0.00** |

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** **104,230.00**

edesa S.A. E.S.P.

## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 74

CAPITULO 6 TUBERIA Y ACCESORIOS ALCANTARILLAD

SUBCAPITULO 6.1 TUBERIA Y ACCESORIOS ALCANTARILLADO

PRECIOS OFICIALES EDESA S.A. E.S.P. - 2025

BASE VILLAVICENCIO

RESOLUCIÓN 711 DE 2025

6.1.27 Suministro de tubería PVC para alcantarillados 12"

UNIDAD M

FECHA 01/12/2025

PROPONENTE

**Materiales**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| TUBERIA ALCANT. PVC (NOVAFORT) 315mm 12`` | M | 1.0000 | 157,926.00 | 157,926.00 |
| UNION ALCANT. (NOVAFORT) 315mm 12`` | UN | 0.0286 | 375,019.00 | 10,726.00 |
| | | | | **168,652.00** |

**Equipos**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **0.00** |

**Mano de Obra**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **0.00** |

**Transporte**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **0.00** |

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** **168,652.00**

edesa S.A. E.S.P.

## ANALISIS UNITARIOS



CAPITULO 6 TUBERIA Y ACCESORIOS ALCANTARILLAD

SUBCAPITULO 6.1 TUBERIA Y ACCESORIOS ALCANTARILLADO

PRECIOS OFICIALES EDESA S.A. E.S.P. - 2025

BASE VILLAVICENCIO

RESOLUCIÓN 711 DE 2025

6.1.28 Suministro de tubería PVC para alcantarillados 14"

UNIDAD M

FECHA 01/12/2025

PROPONENTE

**Materiales**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| TUBERIA ALCANT. PVC (NOVAFORT) 355mm 14`` | M | 1.0000 | 236,674.00 | 236,674.00 |
| UNION ALCANT. (NOVAFORT) 355mm 14`` | UN | 0.0286 | 497,799.00 | 14,237.00 |
| | | | | **250,911.00** |

**Equipos**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **0.00** |

**Mano de Obra**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **0.00** |

**Transporte**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **0.00** |

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** **250,911.00**

edesa S.A. E.S.P.

## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 76

CAPITULO 6 TUBERIA Y ACCESORIOS ALCANTARILLAD

SUBCAPITULO 6.1 TUBERIA Y ACCESORIOS ALCANTARILLADO

PRECIOS OFICIALES EDESA S.A. E.S.P. - 2025

BASE VILLAVICENCIO

RESOLUCIÓN 711 DE 2025

6.1.29 Suministro de tubería PVC para alcantarillados 16"

UNIDAD M

FECHA 01/12/2025

PROPONENTE

**Materiales**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| TUBERIA ALCANT. PVC (NOVAFORT) 400mm 16`` | M | 1.0000 | 289,478.00 | 289,478.00 |
| UNION ALCANT. (NOVAFORT) 400mm 16`` | UN | 0.0286 | 571,774.00 | 16,353.00 |
| | | | | **305,831.00** |

**Equipos**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **0.00** |

**Mano de Obra**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **0.00** |

**Transporte**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **0.00** |

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** **305,831.00**

edesa S.A. E.S.P.

## ANALISIS UNITARIOS



CAPITULO 6 TUBERIA Y ACCESORIOS ALCANTARILLAD

SUBCAPITULO 6.1 TUBERIA Y ACCESORIOS ALCANTARILLADO

PRECIOS OFICIALES EDESA S.A. E.S.P. - 2025

BASE VILLAVICENCIO

RESOLUCIÓN 711 DE 2025

6.1.30 Suministro de tubería PVC para alcantarillados 18"

UNIDAD M

FECHA 01/12/2025

PROPONENTE

**Materiales**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| TUBERIA ALCANT. PVC (NOVAFORT) 450mm 18`` | M | 1.0000 | 397,651.00 | 397,651.00 |
| UNION ALCANT. (NOVAFORT) 450mm 18`` | UN | 0.0286 | 601,435.00 | 17,201.00 |
| | | | | **414,852.00** |

**Equipos**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **0.00** |

**Mano de Obra**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **0.00** |

**Transporte**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **0.00** |

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** **414,852.00**

edesa S.A. E.S.P.

## ANALISIS UNITARIOS



CAPITULO 6 TUBERIA Y ACCESORIOS ALCANTARILLAD

SUBCAPITULO 6.1 TUBERIA Y ACCESORIOS ALCANTARILLADO

PRECIOS OFICIALES EDESA S.A. E.S.P. - 2025

BASE VILLAVICENCIO

RESOLUCIÓN 711 DE 2025

6.1.31 Suministro de tubería PVC para alcantarillados 20"

UNIDAD M

FECHA 01/12/2025

PROPONENTE

**Materiales**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| TUBERIA ALCANT. PVC (NOVAFORT) 500mm 20`` | M | 1.0000 | 487,403.00 | 487,403.00 |
| UNION ALCANT. (NOVAFORT) 500mm 20`` | UN | 0.0286 | 675,703.00 | 19,325.00 |
| | | | | **506,728.00** |

**Equipos**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **0.00** |

**Mano de Obra**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **0.00** |

**Transporte**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **0.00** |

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** **506,728.00**

edesa S.A. E.S.P.

## ANALISIS UNITARIOS



CAPITULO 6 TUBERIA Y ACCESORIOS ALCANTARILLAD

SUBCAPITULO 6.1 TUBERIA Y ACCESORIOS ALCANTARILLADO

PRECIOS OFICIALES EDESA S.A. E.S.P. - 2025

BASE VILLAVICENCIO

RESOLUCIÓN 711 DE 2025

6.1.32 Suministro de tubería PVC para alcantarillados d=24"

UNIDAD M

FECHA 01/12/2025

PROPONENTE

**Materiales**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| TUBERIA ALCANT. PVC (NOVAFORT) 24`` | M | 1.0000 | 680,032.00 | 680,032.00 |
| UNION ALCANT. (NOVAFORT) 24`` | UN | 0.0286 | 791,620.00 | 22,640.00 |
| | | | | **702,672.00** |

**Equipos**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **0.00** |

**Mano de Obra**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **0.00** |

**Transporte**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **0.00** |

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** **702,672.00**

edesa S.A. E.S.P.

## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 81

CAPITULO 6 TUBERIA Y ACCESORIOS ALCANTARILLAD

SUBCAPITULO 6.1 TUBERIA Y ACCESORIOS ALCANTARILLADO

PRECIOS OFICIALES EDESA S.A. E.S.P. - 2025

BASE VILLAVICENCIO

RESOLUCIÓN 711 DE 2025

6.1.34 Suministro de tubería PVC para alcantarillados d=30"

UNIDAD M

FECHA 01/12/2025

PROPONENTE

**Materiales**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| TUBERIA ALCANT. PVC (NOVAFORT) 30`` | M | 1.0000 | 997,966.00 | 997,966.00 |
| UNION ALCANT. (NOVAFORT) 30`` | UN | 0.0286 | 1,112,117.00 | 31,807.00 |
| | | | | **1,029,773.00** |

**Equipos**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **0.00** |

**Mano de Obra**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **0.00** |

**Transporte**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **0.00** |

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** **1,029,773.00**

edesa S.A. E.S.P.

## ANALISIS UNITARIOS



CAPITULO 6 TUBERIA Y ACCESORIOS ALCANTARILLAD

SUBCAPITULO 6.1 TUBERIA Y ACCESORIOS ALCANTARILLADO

PRECIOS OFICIALES EDESA S.A. E.S.P. - 2025

BASE VILLAVICENCIO

RESOLUCIÓN 711 DE 2025

6.1.35 Suministro de tubería PVC para alcantarillados d=33"

UNIDAD M

FECHA 01/12/2025

PROPONENTE

**Materiales**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| TUBERIA ALCANT. PVC (NOVAFORT) 33`` | M | 1.0000 | 1,376,172.00 | 1,376,172.00 |
| UNION ALCANT. (NOVAFORT) 33`` | UN | 0.0286 | 3,359,423.00 | 96,079.00 |
| | | | | **1,472,251.00** |

**Equipos**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **0.00** |

**Mano de Obra**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **0.00** |

**Transporte**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **0.00** |

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** **1,472,251.00**

edesa S.A. E.S.P.

## ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 83

CAPITULO 6 TUBERIA Y ACCESORIOS ALCANTARILLAD

SUBCAPITULO 6.1 TUBERIA Y ACCESORIOS ALCANTARILLADO

PRECIOS OFICIALES EDESA S.A. E.S.P. - 2025

BASE VILLAVICENCIO

RESOLUCIÓN 711 DE 2025

6.1.36 Suministro de tubería PVC para alcantarillados d=36"

UNIDAD M

FECHA 01/12/2025

PROPONENTE

**Materiales**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| TUBERIA ALCANT. PVC (NOVAFORT) 36`` | M | 1.0000 | 1,852,348.00 | 1,852,348.00 |
| UNION ALCANT. (NOVAFORT) 36`` | UN | 0.0286 | 4,850,539.00 | 138,725.00 |
| | | | | **1,991,073.00** |

**Equipos**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **0.00** |

**Mano de Obra**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **0.00** |

**Transporte**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **0.00** |

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** **1,991,073.00**

edesa S.A. E.S.P.

## ANALISIS UNITARIOS



CAPITULO 6 TUBERIA Y ACCESORIOS ALCANTARILLAD

SUBCAPITULO 6.1 TUBERIA Y ACCESORIOS ALCANTARILLADO

PRECIOS OFICIALES EDESA S.A. E.S.P. - 2025

BASE VILLAVICENCIO

RESOLUCIÓN 711 DE 2025

6.1.37 Suministro de tubería PVC para alcantarillados d=39"

UNIDAD M

FECHA 01/12/2025

PROPONENTE

**Materiales**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| TUBERIA ALCANT. PVC (NOVAFORT) 39`` | M | 1.0000 | 2,478,363.00 | 2,478,363.00 |
| UNION ALCANT. (NOVAFORT) 39`` | UN | 0.0286 | 6,292,978.00 | 179,979.00 |
| | | | | **2,658,342.00** |

**Equipos**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **0.00** |

**Mano de Obra**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **0.00** |

**Transporte**

| Nombre | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|
| | | | | **0.00** |

Redondeo : 0

**Valor Unitario Total** **2,658,342.00**

edesa S.A. E.S.P.

| META | CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL ZONA NOROCCIDENTAL DEL SECTOR PARAÍSO DEL MUNICIPIO DE GRANADA, META. BPIN 2025005500075 | edesa |
|---|---|---|

| DESCRIPCION DEL ITEM: | CÓDIGO | ITEM | FECHA: | UNIDAD DE MEDIDA |
|---|---|---|---|---|
| RELOCALIZACION REDES SECAS | | 1.1.3 | abril-26 | M |

**1. MATERIALES**

| Código | Descripción | U.M | Vr. Unitario | Cantidad | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | $ - |
| | | | | | $ - |
| | | | | Sub-Total | $ - |

**2. EQUIPO**

| Código AIM | Descripción | U.M | TARIFA | RENDIMEINTO | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|
| | HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.) | % | $ 13.370,00 | 0,0300 | $ 401,00 |
| | | | | Sub-Total | $ 401,00 |

**3. MANO DE OBRA**

| Código AIM | Descripcion | JORNAL | PRESTACIONES (%) | U.M | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CUADRILLA C1 (2 AYUDANTES) | | | dia | $ 230.938,20 | 0,058 | $ 13.370,00 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | Sub-Total | $ 13.370,00 |

**4. TRANSPORTE**

| Código AIM | Descripcion | U.M | Vr. Unitario | Cantidad | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 0,00 |
| | | | | Sub-Total | $ - |
| | | | Total costo directo | | $ 13.771,00 |

Nota 1: los insumos, equipos y mano de obra que no hacen parte de una cotizacion fueron tomados de los apu de los listados oficiales de AIM Y EDESA

Vo Bo Precios Unitarios
JUANSEBASTIAN SANCHEZ
CPS APOYO FORMULACION

| | | |
|---|---|---|
| GOBERNACIÓN DEL META | CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL ZONA NOROCCIDENTAL DEL SECTOR PARAÍSO DEL MUNICIPIO DE GRANADA, META. BPIN 2025005500075 | edeqa |

| DESCRIPCION DEL ITEM: | CÓDIGO | ITEM | FECHA: | UNIDAD DE MEDIDA |
|---|---|---|---|---|
| Instalación de tubería PE Corrugada, con sistema de acople campana espigo, para alcantarillados 40" (1000mm) (inc. nivelación de precisión) | | 1.6.11 | abril-26 | M |

**1. MATERIALES**

| Código | Descripción | U.M | Vr. Unitario | Cantidad | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|
| | ESTOPA | KG | $ 15.800,00 | 0,4000 | $ 6.320,00 |
| | LUBRICANTE X 4000gr | TARRO | $ 259.674,00 | 0,1715 | $ 44.534,00 |
| | | | | Sub-Total | $ 50.854,00 |

**2. EQUIPO**

| Código | Descripción | U.M | TARIFA | RENDIMEINTO | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|
| | NIVEL DE PRECISIÓN | DIA | $ 60.000,00 | 0,0714 | $ 4.284,00 |
| | RETROEXCAVADORA S/LLANTAS (INC. OPERARIO) | HR | $ 270.228,85 | 0,5030 | $ 135.919,63 |
| | HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.) | % | $ 55.763,00 | 0,0300 | $ 1.673,00 |
| | | | | Sub-Total | $ 141.876,63 |

**3. MANO DE OBRA**

| Código | Descripcion | JORNAL | PRESTACIONES (%) | U.M | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CADENERO I | | | DIA | $ 151.832,10 | 0,0650 | $ 9.869,00 |
| | CUADRILLA T3 (2 OFIC. TUB. + 2 AYUD.) | | | DIA | $ 706.064,40 | 0,0650 | $ 45.894,00 |
| | | | | | | Sub-Total | $ 55.763,00 |

**4. TRANSPORTE**

| Código | Descripcion | U.M | Vr. Unitario | Cantidad | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 0,00 |
| | | | | Sub-Total | $ - |
| | | | Total costo directo | | $ 248.493,63 |

Nota 1: los insumos, equipos y mano de obra que no hacen parte de una cotizacion fueron tomados de los apu de los listados oficiales de AIM Y EDESA

Vo Bo Precios Unitarios
JUAN SEBASTIAN SANCHEZ
CPS APOYO FORMULACION

| META | CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL ZONA NOROCCIDENTAL DEL SECTOR PARAÍSO DEL MUNICIPIO DE GRANADA, META. BPIN 2025005500075 | edeea |
|---|---|---|

| DESCRIPCION DEL ITEM: | CÓDIGO | ITEM | FECHA: | UNIDAD DE MEDIDA |
|---|---|---|---|---|
| Sumd. Compuesto en la Vía, rejilla de 0.45x0.835m-normal | | 1.8.1 | abril-26 | UN |

**1. MATERIALES**

| Código | Descripción | U.M | Vr. Unitario | Cantidad | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|
| | FORMALETA MADERA | M3 | $ 4.500,00 | 1,50 | $ 6.750,00 |
| | Concreto impermeabilizado 4000 PSI | M3 | $ 1.037.928,00 | 1,42 | $ 1.470.753,00 |
| | Concreto simple 2000 PSI | M3 | $ 711.936,00 | 0,08 | $ 56.955,00 |
| | ACERO 60.000 PSI | KG | $ 5.695,00 | 160,00 | $ 911.200,00 |
| | Cinta PVC d=22cm (incluye instalación) | M | $ 104.230,00 | 4,00 | $ 416.920,00 |
| | Rejilla Tapa de Concreto 0.835 x 0.455a 0.14 m | UN | $ 309.638,00 | 1,00 | $ 309.638,00 |
| | SIKADUR 32 PRIMER (a 3.0 kg) | UN | $ 465.709,00 | 0,75 | $ 349.282,00 |
| | SIKAFLEX 11 FC (cartucho 305 c.c.) | UN | $ 46.292,50 | 1,00 | $ 46.293,00 |
| | | | | Sub-Total | $ 3.567.791,00 |

**2. EQUIPO**

| Código | Descripción | U.M | TARIFA | RENDIMIENTO | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|
| | VIBRADOR DE CONCRETO MOTOR 3HP 18,000 RPM | HR | $ 6.610,75 | 4,00 | $ 26.443,00 |
| | PLANTA ELECTRICA 4KW | HR | $ 9.201,99 | 4,00 | $ 36.808,00 |
| | HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.) | % | $ 272.852,00 | 0,03 | $ 8.186,00 |
| | | | | Sub-Total | $ 71.437,00 |

**3. MANO DE OBRA**

| Código | Descripcion | JORNAL | PRESTACIONES incl. | U.M | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Cuadrilla C6 (1 Oficial+ 3 ayudantes) | | | DIA | $ 545.703,40 | 0,5000 | $ 272.852,00 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | Sub-Total | $ 272.852,00 |

**4. TRANSPORTE**

| Código | Descripcion | U.M | Vr. Unitario | Cantidad | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 0,00 |
| | | | | Sub-Total | $ - |
| | | | Total costo directo | | $ 3.912.080,00 |

Nota 1: los insumos, equipos y mano de obra que no hacen parte de una cotizacion fueron tomados de los apu de los listados oficiales de AIM Y EDESA

Vo Bo Precios Unitarios
JUAN SEBASTIAN SANCHEZ
CPS APOYO FORMULACION

| | CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL ZONA NOROCCIDENTAL DEL SECTOR PARAÍSO DEL MUNICIPIO DE GRANADA, META. BPIN 2025005500075 | |
|---|---|---|
| META | | edesa |

| DESCRIPCION DEL ITEM: | CÓDIGO | ITEM | FECHA: | UNIDAD DE MEDIDA |
|---|---|---|---|---|
| Suministro e instalación Válvula Antiref Alcant. Fibra_Vidrio Unión espigo a tuberia PEAD_DE=1148mm_DI=1000 mm (40") | | 1,9,6 | abril-26 | UN |

**1. MATERIALES**

| Código | Descripción | U.M | Vr. Unitario | Cantidad | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|
| C5 | Válvula Charnela de fibra de vidrio unión espigo DE=1148mm_DI=1000mm | UN | $ 13.587.420,00 | 1,00 | $ 13.587.420,00 |
| C1 | Sikarepair 220 | KG | $ 7.748,00 | 115,00 | $ 891.020,00 |
| C2 | SikaSwell S2 | MLL | $ 623,00 | 638,11 | $ 397.540,22 |
| | | | | Sub-Total | $ 14.875.980,22 |

**2. EQUIPO**

| Código | Descripción | U.M | TARIFA | RENDIMEINTO | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | $ - |
| | | | | | |
| | | | | Sub-Total | $ - |

**3. MANO DE OBRA**

| Código | Descripcion | JORNAL | PRESTACIONES (%) | U.M | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CUADRILLA C5 (1 OFIC. + 2 AYUD.) | | | DIA | $ 430.234,30 | 0,5000 | 215.117,15 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | Sub-Total | $ 215.117,15 |

**4. TRANSPORTE**

| Código | Descripcion | U.M | Vr. Unitario | Cantidad | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|
| | VOLQUETA 5.0 M3 | VJE | $ 86.275,40 | 0,0290 | $ 2.502,00 |
| | | | | Sub-Total | $ 2.502,00 |
| | | | Total costo directo | | $ 15.093.599,37 |

Nota 1: los insumos, equipos y mano de obra que no hacen parte de una cotizacion fueron tomados de los apu de los listados oficiales de AIM Y EDESA

Vo Bo Precios Unitarios
JUAN SEBASTIAN SANCHEZ
CPS APOYO FORMULACION

| META | CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL ZONA NOROCCIDENTAL DEL SECTOR PARAÍSO DEL MUNICIPIO DE GRANADA, META. BPIN 2025005500075 | edesa |
|---|---|---|

| DESCRIPCION DEL ITEM: | CÓDIGO | ITEM | FECHA: | UNIDAD DE MEDIDA |
|---|---|---|---|---|
| Suministro de tubería PE Corrugada para alcantarillados de doble pared junta flexible CxE 40" (1000mm) | | 2.1.11 | abril-26 | M |

**1. MATERIALES**

| Código | Descripción | U.M | Vr. Unitario | Cantidad | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|
| C3 | Tubería Corrugada Alcantarillado PEAD Doble Pared Junta Flexible CxE DN 1000mm (40") | M | $ 1.755.262,00 | 1,0000 | $ 1.755.262,00 |
| C4 | Unión CxC Alcant. PEAD 40 pulg | UN | $ 1.412.151,00 | 0,0485 | $ 68.548,00 |
| | | | | Sub-Total | $ 1.823.810,00 |

**2. EQUIPO**

| Código | Descripción | U.M | TARIFA | RENDIMEINTO | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | Sub-Total | $ - |

**3. MANO DE OBRA**

| Código | Descripcion | JORNAL | PRESTACIONES (%) | U.M | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | DIA | | | $ - |
| | | | | | | | |
| | | | | | | Sub-Total | $ - |

**4. TRANSPORTE**

| Código | Descripcion | U.M | Vr. Unitario | Cantidad | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 0,00 |
| | | | | Sub-Total | $ - |
| | | | Total costo directo | | $ 1.823.810,00 |

Nota 1: los insumos, equipos y mano de obra que no hacen parte de una cotizacion fueron tomados de los apu de los listados oficiales de AIM Y EDESA

Vo Bo Precios Unitarios
JUAN SEBASTIAN SANCHEZ
GPS APOYO FORMULACION

| LISTADO DE ITEMS | | | |
|---|---|---|---|
| CODIGO | DESCRIPCIÓN | UND | VALOR UNITARIOS |
| C-1 | Sikarepair 220 | KG | $ 7.748,00 |
| C-2 | SikaSwell S2 | KG | $ 623,00 |
| C-3 | Tuberia Corrugada Alcantarillado PEAD Doble Pared Junta Flexible CxE DN | M | $ 1.755.262,00 |
| C-4 | Unión CxC Alcant. PEAD 40 pulg | UND | $ 1.412.151,00 |
| C-5 | Válvula Charnela de fibra de vidrio unión espigo DE=1148mm_DI=1000mm | M | $ 13.587.420,00 |

## ESTUDIO DE PRECIO DE MERCADO

| PROYECTO: | CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL ZONA NOROCCIDENTAL DEL SECTOR PARAÍSO DEL MUNICIPIO DE GRANADA, META. BPIN 2025005500075 |
|---|---|

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: **abr-26**

**Sikarepair 220**

C-1

| ID | PROVEEDOR | NIT | VALOR | TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 1 | MEGA FERR.COM | 900850639 | $ 7.748,00 | $ 7.748,00 |
| | PRECIO DE MERCADO* | | | $ 7.748,00 |

*Se extrae la media aritmética de las cotizaciones y del precio indicativo si lo hay.

**SikaSwell S2**

C-2

| ID | PROVEEDOR | NIT | VALOR | TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 1 | SODIMAC COLOMBIA (HOMECENTER) | 800.242.106-2 | $ 623,00 | $ 623,00 |
| | PRECIO DE MERCADO* | | | $ 623,00 |

*Se extrae la media aritmética de las cotizaciones y del precio indicativo si lo hay.

**Tuberia Corrugada Alcantarillado PEAD Doble Pared Junta Flexible CxE DN 1000mm (40")**

C-3

| ID | DESCRIPCION | NIT | VALOR | TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 1 | ADS TIGRES | 900.336.818 | $ 1.755.262,00 | $ 1.755.262,00 |
| | PRECIO DE MERCADO* | | | $ 1.755.262,00 |

*Se extrae la media aritmética de las cotizaciones y del precio indicativo si lo hay.

**Unión CxC Alcant. PEAD 40 pulg**

C-4

| ID | PROVEEDOR | NIT | VALOR | TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 1 | ADS TIGRES | 900.336.818 | $ 1.412.151,00 | $ 1.412.151,00 |
| | PRECIO DE MERCADO* | | | $ 1.412.151,00 |

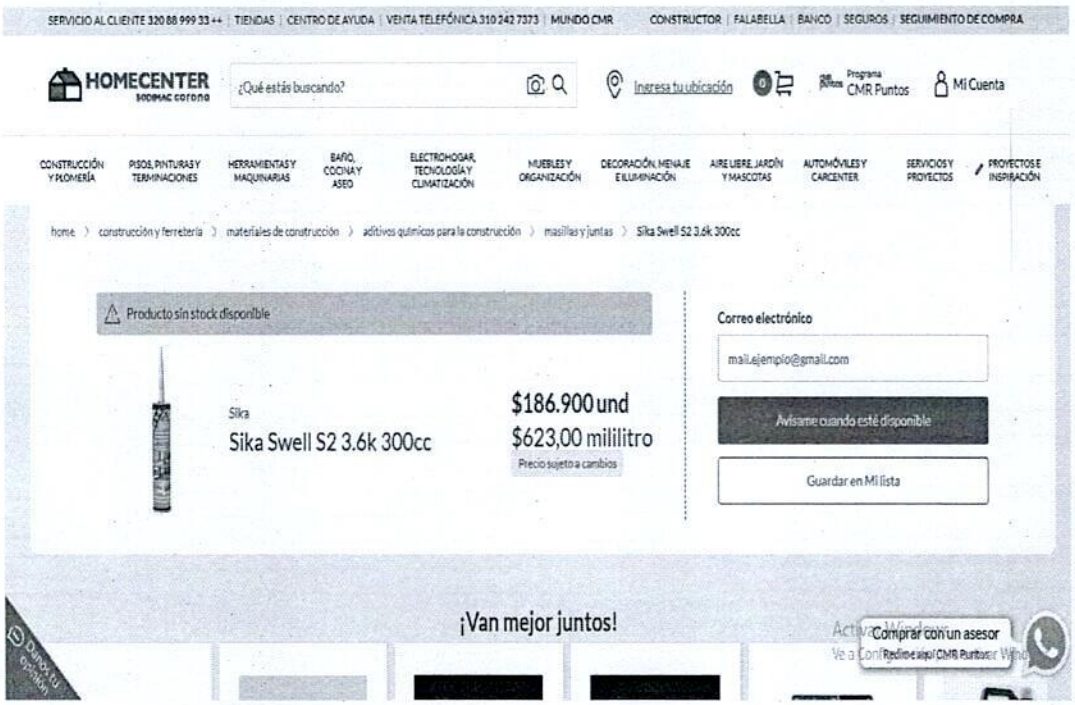
*Se extrae la media aritmética de las cotizaciones y del precio indicativo si lo hay.

**Válvula Charnela de fibra de vidrio unión espigo DE=1148mm_DI=1000mm**

C-5

| ID | PROVEEDOR | NIT | VALOR | TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 1 | VAR SAS | 830.026.335-6 | $ 13.587.420,00 | $ 13.587.420,00 |
| | PRECIO DE MERCADO* | | | $ 13.587.420,00 |

*Se extrae la media aritmética de las cotizaciones y del precio indicativo si lo hay.


SERVICIO AL CLIENTE 320 88 999 33 ++ | TIENDAS | CENTRO DE AYUDA | VENTA TELEFÓNICA 310 242 7373 | MUNDO CMR
CONSTRUCTOR | FALABELLA | BANCO | SEGUROS | SEGUIMIENTO DE COMPRA
HOMECENTER
SODIMAC corona
¿Qué estás buscando?
Ingresa tu ubicación
Programa CMR Puntos
Mi Cuenta
CONSTRUCCIÓN Y PLOMERÍA
PISOS, PINTURAS Y TERMINACIONES
HERRAMIENTAS Y MAQUINARIAS
BAÑO, COCINA Y ASEO
ELECTROHOGAR, TECNOLOGÍA Y CLIMATIZACIÓN
MUEBLES Y ORGANIZACIÓN
DECORACIÓN, MENAJE E ILUMINACIÓN
AIRE LIBRE, JARDÍN Y MASCOTAS
AUTOMÓVILES Y CARCENTER
SERVICIOS Y PROYECTOS
PROYECTOS E INSPIRACIÓN
home › construcción y ferretería › materiales de construcción › aditivos químicos para la construcción › masillas y juntas › Sika Swell S2 3.6k 300cc
Producto sin stock disponible
Sika
Sika Swell S2 3.6k 300cc
$186.900 und
$623,00 mililitro
Precio sujeto a cambios
Correo electrónico
mail.ejemplo@gmail.com
Avísame cuando esté disponible
Guardar en Mi lista
¡Van mejor juntos!
Comprar con un asesor




# Sika® Repair-220

$ 193,700.00

## Uso

- Aplicaciones en pisos, sobre cabeza y verticales.
- Reparaciones estructurales en parqueaderos, plantas industriales, caminaderos, puentes, túneles, rampas y represas.

## Ventajas

- Mortero monocomponente, listo para usar.
- Fácil de usar, solo hay que agregar agua.
- Manejabilidad superior. Se puede aplicar y dar acabado con llana.
- No es barrera de vapor.
- Muy baja retracción.
- Reforzado con fibras.
- Se puede lanzar.
- Re[illegible]tos.

¡Llámanos Ahora!

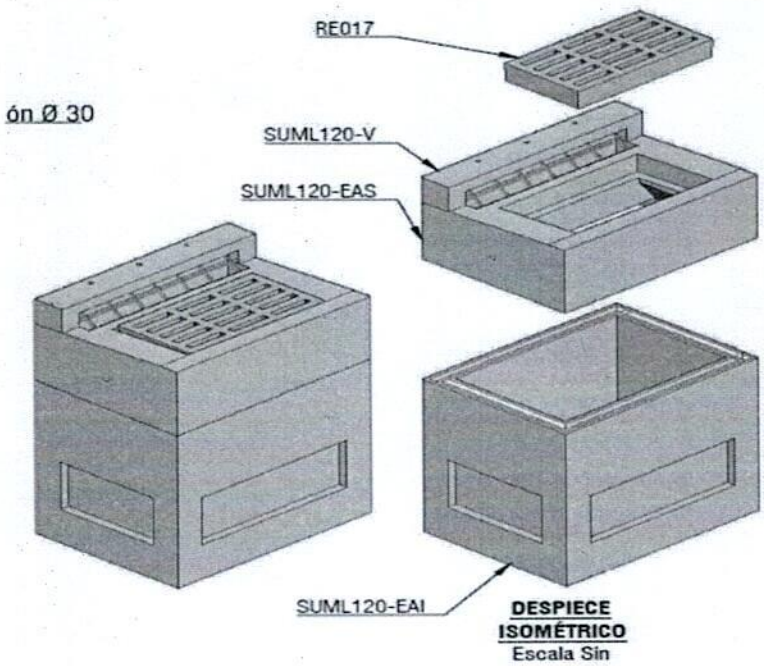
Contactanos

Activar Windows
Ve a Configuración para activar W

TITÁN
ALCANTARILLADO

## LISTA DE PRECIOS SUMIDEROS VIA ANGOSTA - NS-047

NIT. 860.003.012-2
ENERO DE 2023




**DESPIECE ISOMÉTRICO**
Escala Sin

| SUMIDEROS | PESO (Kg.) | Largo | Alto | Ancho | PRECIO |
|---|---|---|---|---|---|
| SUMIDEROS BASE LARGA CON VENTANAS (SUML120-EAI) | 1342 | 120 cm | 120 cm | 88 cm | $ 2,381,000 |
| CABEZOTE (SUML120-EASV) | 724 | 120 cm | 50 cm | 88 cm | $ 1,583,100 |
| REJILLA PARA SUMIDERO LATERAL (RE017) | 90 | 83,5 cm | 14cm | 45cm | $ 260,200 |
| **TOTAL** | **2,156** | | | | **$ 4,224,300** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| SUMIDERO BASE CORTA CON EXTENSIÓN | 962 | 120 cm | 77cm | 88cm | $ 1,795,400 |

Estos valores no incluyen transporte e iva
Los cheques deben ser girados a **MANUFACTURAS DE CEMENTO S.A. EN REORGANIZACION**
Cuenta Nacional BANCO DE BOGOTA No.00030848-6 Sucursal Principal
Somos Contribuyentes del ICA en el municipio de Cota - Cundinamarca
Los anteriores precios aplican para la planta Cota
No se aceptan devoluciones

**BOGOTA OFICINA Y PLANTA PRINCIPAL**
Aut. Medellin Entrada 2.4 km al Occidente del Río Bogotá
PBX 335 35 50 CEL 313 8701599
ventas@titancemento.com
COTA - CUNDINAMARCA

**BARRANQUILLA TITAN DEL CARIBE**
Carrera 16 No. 35 - 93 Entrada Soledad 2000
TEL (5) 343 50 40 CEL 312 4513141 - 310 2589080
ventas@titancemento.com
SOLEDAD - ATLANTICO

**MEDELLIN TITAN ANTIOQUIA**
Aut. Norte Ent. Km 19 antigua carretera a Girardota
TEL (4) 408 52 83 CEL 313 4645976
ventas@titancemento.com
GIRARDOTA - ANTIOQUIA

[ CODIGO FM-V-01 ] VERSION 1 [ FECHA MARZO-21 ]

www.titancemento.com

ADS TIGRE

LISTADO OFICIAL DE PRECIOS TUBERÍAS ALCANTARILLADO / PLUVIAL / DRENAJE NTC5447– Julio 2025.

| Suministro Tubería PEAD pared de perfil anular corrugado para alcantarillado NTC5447 CxE | UNIDAD | CANTIDAD | Valor Unitario (Antes de IVA - Incluye Transporte) | IVA | Valor Unitario Final |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo Alcantarillado PEAD **150mm** 50/52 PSI pared perfil anular corrugada CxE AASHTO M252 (NTC5447)* | m | 1 | $ 39.653 | $ 7.534 | $ 47.187 |
| Tubo Alcantarillado PEAD **200mm** 50/52 PSI pared perfil anular corrugada CxE AASHTO M252 (NTC5447)* | m | 1 | $ 58.809 | $ 11.174 | $ 69.983 |
| Tubo Alcantarillado PEAD **250mm** 50/52 PSI pared perfil anular corrugada CxE AASHTO M252 (NTC5447)* | m | 1 | $ 87.080 | $ 16.545 | $ 103.625 |
| Tubo Alcantarillado PEAD **300mm** 50/52 PSI pared perfil anular corrugada CxE NTC5447 | m | 1 | $ 126.031 | $ 23.946 | $ 149.977 |
| Tubo Alcantarillado PEAD **375mm** 42/44 PSI pared perfil anular corrugada CxE NTC5447 | m | 1 | $ 197.913 | $ 37.603 | $ 235.516 |
| Tubo Alcantarillado PEAD **450mm** 40/42 PSI pared perfil anular corrugada CxE NTC5447 | m | 1 | $ 325.083 | $ 61.766 | $ 386.849 |
| Tubo Alcantarillado PEAD **600mm** 34/36 PSI pared perfil anular corrugada CxE NTC5447 | m | 1 | $ 534.340 | $ 101.525 | $ 635.865 |
| Tubo Alcantarillado PEAD **750mm** 28/31 PSI pared perfil anular corrugada CxE NTC5447 | m | 1 | $ 892.489 | $ 169.573 | $ 1.062.062 |
| Tubo Alcantarillado PEAD **900mm** 22/24 PSI pared perfil anular corrugada CxE NTC5447 | m | 1 | $ 1.285.397 | $ 244.225 | $ 1.529.622 |
| Tubo Alcantarillado PEAD **1000mm** 20/22 PSI pared perfil anular corrugada CxE NTC5447 | m | 1 | $ 1.475.010 | $ 280.252 | $ 1.755.262 |
| Tubo Alcantarillado PEAD **1200mm** 19/21 PSI pared perfil anular corrugada CxE NTC5447 | m | 1 | $ 2.080.110 | $ 395.221 | $ 2.475.331 |
| Tubo Alcantarillado PEAD **1500mm** 14/15 PSI pared perfil anular corrugada CxE NTC5447 | m | 1 | $ 3.266.472 | $ 620.630 | $ 3.887.102 |

**NOTAS:**

1. Precio por metro corresponden a longitudes efectivas. (La campana de los tubos no hace parte de la medida comercial)
2. Valores en Bodegas / Empresas Contratistas en la Ciudad de Bogotá y sus alrededores.
3. Valores considerados "Sobre Plataforma de Camión". No incluye descargue ni traslados internos dentro de las obras.
4. Para capacidades de carga por diámetro o combinaciones, favor consultar a Tigre ADS.
5. Precios indicados antes y después de IVA
6. Precios expresados en pesos colombianos.
7. Para disponibilidad y tiempos de entrega, favor consultar a ADS Tigre y/o sus Distribuidores.
8. Para accesorios, favor consultar a ADS Tigre y/o sus Distribuidores.
9. Las tuberías de 150mm / 200 y 250mm, Indicadas con * son fabricadas bajo la norma AASHTO M252 y se cumple adicionalmente con los ensayos de desempeño mecánico de la NTC5447 para garantizar su funcionamiento, compatibilidad y equivalencia técnica

Calle 212, 77-91 (2-701), Bogotá, Colombia
Teléfono: 318-7080432
www.valvulas-var.com.co
contacto@valvulas-var.com.co

**INFORMACION TRIBUTARIA DE VAR SAS**

RÉGIMEN SIMPLE DE TRIBUTACIÓN
RESPONSABLES DE IVA
NIT 830.026.335-6

# COTIZACIÓN

## Nº 10012 - 70

Expedida en la ciudad de: Bogotá — Fecha: 28 de junio de 2024

**COMPRADOR:** **ACUADATOS S.A.S** — NIT:

Teléfonos: 320, 2545862 — Fax: — Ciudad: Bogotá

Dirección: Av. 19 No 118 - 95 OF 209 — Correo-e: -

*La identificación del Comprador contenida en esta cotización, será la misma que aparecerá en la factura de compraventa.*
*Si El Comprador la considera incompleta o incorrecta, deberá notificarlo formalmente a VAR SAS al momento de confirmar su pedido*

| CANTIDAD | DESCRIPCION | $ / Vr. Unitario | $ / SUBTOTAL |
|---|---|---|---|
| 1 | Chanernela de fibra de vidrio unión espigo de Ø 0.500 m. | 4.374.000 | 4.374.000 |
| 7 | Chanernelas de fibra de vidrio unión espigo de Ø 0.540 m. | 4.629.000 | 32.403.000 |
| 4 | Chanernelas de fibra de vidrio unión espigo de Ø 0.650 m. | 5.916.000 | 23.664.000 |
| 14 | Chanernelas de fibra de vidrio unión espigo de Ø 0.717 m. | 6.438.000 | 90.132.000 |
| 5 | Chanernelas de fibra de vidrio unión espigo de Ø 0.813 m. | 7.524.000 | 37.620.000 |
| 1 | Chanernela de fibra de vidrio unión espigo de Ø 0.898 m. | 8.355.000 | 8.355.000 |
| 4 | Chanernelas de fibra de vidrio unión espigo de Ø 0.900 m. | 8.643.000 | 34.572.000 |
| 1 | Chanernela de fibra de vidrio unión espigo de Ø 0.980 m. | 9.510.000 | 9.510.000 |
| 2 | Chanernelas de fibra de vidrio unión espigo de Ø 1.148 m. | 11.418.000 | 22.836.000 |
| 3 | Chanernelas de fibra de vidrio unión espigo de Ø 1.367 m. | 14.730.000 | 44.190.000 |
| | *RESPONSABILIDAD TRIBUTARIA 47 (Régimen SIM)*<br>*NO SE DEBE RETENER POR VENTAS NI ICA* | | |
| | *Conozca estas válvulas en:* http://valvulas-var.com.co/productos/<br>*Correo-e:* contacto@valvulas-var.com.co | | |
| | **SON:**<br>TRESCIENTOS SESENTA Y SIES MILLONES CIENTO DIEZ MIL SEISCIENTOS CUARENTA PESOS | SUBTOTAL $ | 307.656.000 |
| | | IVA 19 % | 58.454.640 |
| | | **TOTAL $** | 366.110.640 |

## CONDICIONES DE VENTA

Fecha de entrega de la mercancía: (Ver nota 3)
Sesenta días hábiles después de recibir su notificación de cancelación del 50% de esta oferta, en calidad de anticipo.

Esta cotización está vigente hasta:
45 días hábiles

Forma de pago:
Anticipo mínimo por el 50% del valor de esta cotización consignado a favor de VAR SAS en la cuenta bancaria que oportunamente informaremos y el saldo debidamente cancelado para despachar la mercancía.

Sitio de entrega de la mercancía (No incluye instalación ni elementos de fijación):
Por acuerdo con el Comprador se entregarán en nuestra planta de producción, o se despacharán hacia donde Él indique con el pago de fletes a su cargo contra entrega.

CONDICIONES Y LIMITACIONES DE ESTA OFERTA

1- Esta oferta no incluye instalación, herramientas, equipos y/o accesorios adicionales. El compromiso de VAR SAS derivado de este documento se limita a lo estrictamente aquí escrito y al oportuno suministro de los ítems relacionados dentro de los términos indicados.

2- Durante el desarrollo de este potencial negocio, VAR SAS se reservará el derecho de retener total o parcialmente el objeto de esta cotización, mientras existan saldos vencidos a su favor. En este evento de que El Comprador incurra en cualquier moratoria, Éste faculta a VAR SAS para cobrar a su discreción intereses moratorios, aplicando la máxima tasa legal vigente.

3- No obstante el plazo aquí indicado para la entrega de esta mercancía, VAR SAS podrá ajustarlo si nuestros compromisos adquiridos entre la fecha de este documento y a la formalización del pedido aquí descrito, así lo exigen. El plazo previsto se iniciará a partir de la cancelación y notificación de la consignación del correspondiente anticipo.

4- GARANTÍA: Las válvulas antirreflujo y charnelas vendidas bajo esta cotización están garantizadas contra defectos inherentes a su fabricación y/o mano de obra, durante un período de 18 meses a partir de la fecha de facturación, bajo la condicion ineludible de que éstos se instalen de acuerdo a las instrucciones suministradas por VAR SAS y sean destinados al uso de alcantarillados de aguas negras y/o lluvias. Para otro destino diferente, éste deberá ser consultado y autorizado previamente por VAR SAS.

5- Si el Comprador exige pólizas de garantías para pedidos inferiores a 10 SMML el valor de esta póliza será a cargo del Comprador y lo reintegrará cargado a la factura de venta.

Si EL COMPRADOR acepta los términos de esta cotización, podrá formalizar su pedido devolviendo a VAR SAS fotocopia de este documento, debidamente firmado

**EL COMPRADOR**

Cédula de ciudadanía o NIT:

**EL VENDEDOR**

VAR SAS - NIT 830.026.335-6