| Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 4 | | | |
|---|---|---|---|
| Código | CCE-EICP-FM-14 | Versión | 4 |

**FORMULARIO 1**

**PRESUPUESTO OFICIAL**

[La entidad puede utilizar este formulario de detalle del presupuesto oficial para determinar las condiciones bajo las cuales los proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un formulario distinto al indicado.]

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

| Nº | ÍTEM DE PAGO | ESPECIFICACIONES | | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | GENERAL | PARTICULAR | | | | | |
| 1 | | | | BARRIO VILLA DE GUADUAS CALLE 8 SUR ENTRE CARRERA 6 Y CARRERA 7 (URB. VILLAS DEL PARAISO Y URB VILLA REAL) | | | | $ 1.188.629.116,50 |
| 0 | | | | PRELIMINARES | | | | $ 16.555.192,10 |
| 0,001 | 1,2 (CONSTRUCCUÓN) | | | CAMPAMENTO 9M2 EN TABLA, TEJA DE ETERNIT, INC. TRANS. MATERIALES | UN | 1 | $ 2.492.487,83 | $ 2.492.487,80 |
| 0,002 | 1.8 (CONSTRUCCIÓN) | | | CERCA EN TELA VERDE ALTURA 2.10 | ML | 293,805 | $ 47.864,04 | $ 14.062.694,30 |
| 1,1 | | | | PAVIMENTO | | | | $ 529.890.002,80 |
| 1,101 | G 1.101 | | | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA VÍAS CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA (AMARRADO A COORDENADAS REALES IGAC) | M2 | 1469,025 | $ 8.480,08 | $ 12.457.449,50 |
| 1,102 | 2,12 (VIAS) | | | EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM) | M3 | 807,96375 | $ 36.085,56 | $ 29.155.824,40 |
| 1,103 | 2,8 (VIAS) | | | MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE INVOLUCRANDO ÚNICAMENTE MATERIAL ADICIONADO | M3 | 293,805 | $ 24.424,12 | $ 7.175.928,60 |
| 1,104 | 4,40 (VIAS) | | | SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 1800 (ESTABILIZACIÓN,FILTRO Y SEPARACIÓN) FILTRO Y SEPARACIÓN) | M2 | 1469,025 | $ 15.623,51 | $ 22.951.326,80 |
| 1,105 | 3,2 (VIAS) | | | SUBBASE GRANULAR | M3 | 220,35375 | $ 282.797,90 | $ 62.315.577,80 |
| 1,106 | 3,19 (VIAS) | | | CONCRETO PARA PAVIMENTO RÍGIDO MR-41, INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNIÓN | M3 | 293,805 | $ 1.347.267,39 | $ 395.833.895,50 |
| 1,2 | | | | REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO | | | | $ 77.968.786,40 |
| 1,201 | G 1,201 | | | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES SANITARIAS CON ELEMENTOS DE PRECISIÓN | ML | 195,87 | $ 9.880,57 | $ 1.935.307,20 |
| 1,202 | 2,13 (VIAS) | | | EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM) | M3 | 122,7915 | $ 95.507,30 | $ 11.727.484,60 |
| 1,203 | 2,3 (URBANISMO) | | | RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN | M3 | 40,9305 | $ 45.063,06 | $ 1.844.453,60 |
| 1,204 | 4,13 (URBANISMO) | | | NIVELACIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN Di=1.20M, E=0.25M, H=0.21M (INCLUYE PAÑETE INTERNO Y DEMOLICIÓN) | UN | 4 | $ 282.578,45 | $ 1.130.313,80 |
| 1,205 | 2,9 (URBANISMO) | | | RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA" | M3 | 24,5583 | $ 170.553,88 | $ 4.188.513,40 |
| 1,206 | 2,5 (URBANISMO) | | | RELLENO TIPO 2 "RECEBO" | M3 | 57,3027 | $ 256.223,17 | $ 14.682.279,40 |
| 1,207 | 3,12 (CONSTRUCCION) | | | TUBERÍA DRENAJE PVC 160, INC TRITURADO | ML | 88 | $ 85.112,02 | $ 7.489.857,80 |
| 1,208 | 3,25 (URBANISMO) | | | TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 8" | ML | 195,87 | $ 102.632,11 | $ 20.102.551,40 |
| 1,209 | G 3,210 | | | SILLA YEE PVC ALCANTARILLADO 8 X 6" | UN | 9 | $ 241.166,24 | $ 2.170.496,20 |
| 1,21 | G 2,210 | | | CODO 45 PVC ALCANTARILLADO 6" | UN | 22 | $ 124.022,50 | $ 2.728.495,00 |
| 1,211 | 3,5 (CONSTRUCCION) | | | CAJA DE INSPECCIÓN DE 60X60 | UN | 9 | $ 505.780,38 | $ 4.552.023,40 |
| 1,212 | 4,1 (URBANISMO) | | | PLACA DE FONDO POZO D=1.7M, E=0.25M (CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO) | UN | 1 | $ 1.617.753,48 | $ 1.617.753,50 |
| 1,213 | 4,2 (URBANISMO) | | | CILINDRO POZO EN LADRILLO TOLETE, Di=1.20M, E=0.25M (INC. PAÑETE INTERNO E=1.5CM Y CAÑUELA) | ML | 1,7 | $ 1.293.612,53 | $ 2.199.141,30 |
| 1,214 | 4,3 (URBANISMO) | | | CUBIERTA POZO D= 1.7M, E=0.20M CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO (INCLUYE ARO Y TAPA HF | UN | 1 | $ 1.600.085,76 | $ 1.600.085,80 |
| 1,3 | | | | REDES DE ACUEDUCTO | | | | $ 134.140.464,70 |
| 1,301 | 2,13 (VIAS) | | | EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM) | M3 | 24,48375 | $ 95.507,30 | $ 2.338.376,90 |
| 1,302 | 1,23 (URBANISMO) | | | TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 26 4" | ML | 411,327 | $ 62.246,66 | $ 25.603.731,90 |
| 1,303 | 2,9 (URBANISMO) | | | RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA" | M3 | 7,05132 | $ 170.553,88 | $ 1.202.630,00 |
| 1,304 | 2,5 (URBANISMO) | | | RELLENO TIPO 2 "RECEBO" | M3 | 35,2566 | $ 256.223,17 | $ 9.033.557,80 |
| 1,305 | 2,3 (URBANISMO) | | | RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN | M3 | 29,3805 | $ 45.063,06 | $ 1.323.975,20 |
| 1,306 | 1,5 (URBANISMO) | | | CODO 90 PVC UNIÓN MECÁNICA 4" | UN | 44 | $ 255.213,70 | $ 11.229.402,80 |
| 1,307 | 1,15 (URBANISMO) | | | TAPÓN PVC UNIÓN MECÁNICA 4" | UN | 22 | $ 251.695,85 | $ 5.537.308,70 |
| 1,308 | 1,18 (URBANISMO) | | | TEE PVC UNIÓN MECÁNICA 4" | UN | 44 | $ 479.266,16 | $ 21.087.799,00 |
| 1,309 | 1,32 (URBANISMO) | | | UNIÓN REPARACION PVC 4" | UN | 22 | $ 150.203,55 | $ 3.304.478,10 |
| 1,31 | 1,11 (URBANISMO) | | | COLLAR DE DERIVACIÓN PVC UNIÓN MECÁNICA 4" X 1/2" | UN | 88 | $ 48.369,44 | $ 4.256.510,70 |
| 1,311 | 11,64 (CONSTRUCCIÓN) | | | VÁLVULA MARIPOSA 4" | UN | 22 | $ 1.715.461,93 | $ 37.740.162,50 |
| 1,312 | 11,1 (CONSTRUCCIÓN) | | | ACOMETIDA EN PVC 1/2" SM. INC CHEQUE , REGISTRO, ACCESORIOS | UN | 22 | $ 521.933,23 | $ 11.482.531,10 |
| 1,4 | | | | ANDENES Y SARDINELES | | | | $ 184.972.054,00 |
| 1,401 | 2,13 (VIAS) | | | EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM) | M3 | 235,044 | $ 95.507,30 | $ 22.448.417,80 |
| 1,402 | 5,14 (URBANISMO) | | | SARDINEL FUNIDO IN-SITU H=0.4 M, E=0.20M,CONCRETO 3000 PSI | ML | 391,74 | $ 115.534,44 | $ 45.259.461,50 |
| 1,403 | 3,2 (VIAS) | | | SUBBASE GRANULAR | M3 | 141,0264 | $ 282.797,90 | $ 39.881.969,80 |
| 1,404 | 5,3 (URBANISMO) | | | ANDÉN CONCRETO 2500 PSI EN SITIO E=0.1M | M2 | 470,088 | $ 119.890,19 | $ 56.358.939,60 |
| 1,405 | G 1.503 | | | NIVELACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN | UN | 38 | $ 277.007,08 | $ 10.526.269,00 |
| 1,406 | G 1.504 | | | NIVELACIÓN DE CAJA VÁLVULAS DE ACUEDUCTO Y/O GAS, TAPA DE TRÁFICO LIVIANO. | UN | 38 | $ 105.386,54 | $ 4.004.688,50 |
| 1,407 | 13,8 (CONSTRUCCION) | | | CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 2500 PSI | M2 | 40,8 | $ 159.125,19 | $ 6.492.307,80 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,5 | | | | **REDES DE ALCANTARILLADO PLUVIAL** | | | | **$ 246.002.656,70** |
| 1,501 | G 1,201 | | | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES SANITARIAS CON ELEMENTOS DE PRECISIÓN | ML | 195,87 | $ 9.880,57 | $ 1.935.307,20 |
| 1,502 | 2,13 (VIAS) | | | EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM) | M3 | 116,4915 | $ 95.507,30 | $ 11.125.788,60 |
| 1,503 | 2,3 (URBANISMO) | | | RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN | M3 | 38,8305 | $ 45.063,06 | $ 1.749.821,20 |
| 1,504 | 2,9 (URBANISMO) | | | RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA" | M3 | 23,2983 | $ 170.553,88 | $ 3.973.615,50 |
| 1,505 | 2,5 (URBANISMO) | | | RELLENO TIPO 2 "RECEBO" | M3 | 54,3627 | $ 256.223,17 | $ 13.928.983,30 |
| 1,506 | 3,12 (CONSTRUCCION) | | | TUBERÍA DRENAJE PVC 160, INC TRITURADO | ML | 90 | $ 85.112,02 | $ 7.660.081,80 |
| 1,507 | 3,27 (URBANISMO) | | | TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 12" | ML | 195,87 | $ 206.529,05 | $ 40.452.845,00 |
| 1,508 | G 3,210 | | | SILLA YEE PVC ALCANTARILLADO 12 X 6" | UN | 18 | $ 241.166,24 | $ 4.340.992,30 |
| 1,509 | G 2,210 | | | CODO 45 PVC ALCANTARILLADO 6" | UN | 18 | $ 124.022,50 | $ 2.232.405,00 |
| 1,51 | 4,9 (URBANISMO) | | | SUMIDERO FUNDIDO EN SITIO REFORZADO SL-100 | UN | 18 | $ 4.601.853,70 | $ 82.829.766,60 |
| 1,511 | 4,1 (URBANISMO) | | | PLACA DE FONDO POZO D=1.7M, E=0.25M (CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO) | UN | 5 | $ 1.617.753,48 | $ 8.088.767,40 |
| 1,512 | 4,2 (URBANISMO) | | | CILINDRO POZO EN LADRILLO TOLETE, DI=1.20M, E=0.25M (INC. PAÑETE INTERNO E=1,5CM Y CAÑUELA) | ML | 8,5 | $ 1.293.612,53 | $ 10.995.706,50 |
| 1,513 | 4,3 (URBANISMO) | | | CUBIERTA POZO D= 1.7M, E=0.20M CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO (INCLUYE ARO Y TAPA HF | UN | 5 | $ 1.600.085,76 | $ 8.000.428,80 |
| 1,514 | G 1.514 | | | CÁRCAMO EN CONCRETO REFORZADO CON REJILLA METÁLICA PARA RECOLECCIÓN DE AGUAS LLUVIAS | ML | 35 | $ 1.362.518,50 | $ 47.688.147,50 |
| 2 | | | | **BARRIO SAN JOSE CARRERA 12 ENTRE CALLE 4 Y CALLE 5B (URB. LUIS FABIO NIETO II)** | | | | **$ 1.188.496.465,40** |
| 0 | | | | **PRELIMINARES** | | | | **$ 24.038.964,00** |
| 0,001 | 1,2 (CONSTRUCCUÓN) | | | CAMPAMENTO 9M2 EN TABLA, TEJA DE ETERNIT, INC. TRANS, MATERIALES | UN | 1 | $ 2.492.487,83 | $ 2.492.487,80 |
| 0,002 | 1,8 (CONSTRUCCIÓN) | | | CERCA EN TELA VERDE ALTURA 2.10 | ML | 450,16 | $ 47.864,04 | $ 21.546.476,20 |
| 2,1 | | | | **PAVIMENTO** | | | | **$ 538.499.938,50** |
| 2,101 | G 1.101 | | | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA VÍAS CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA (AMARRADO A COORDENADAS REALES IGAC) | M2 | 1504,41883 | $ 8.480,08 | $ 12.757.592,00 |
| 2,102 | 2,9 (VIAS) | | | EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM) | M3 | 827,430354 | $ 39.608,73 | $ 32.773.465,50 |
| 2,103 | 2,7 (VIAS) | | | MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE INVOLUCRANDO EL SUELO EXISTENTE | M3 | 300,883765 | $ 916,37 | $ 275.720,90 |
| 2,104 | 4,40 (VIAS) | | | SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 1800 (ESTABILIZACIÓN,FILTRO Y SEPARACIÓN) FILTRO Y SEPARACIÓN) | M2 | 1504,41883 | $ 15.623,51 | $ 23.504.302,60 |
| 2,105 | 3,2 (VIAS) | | | SUBBASE GRANULAR | M3 | 225,662824 | $ 282.797,90 | $ 63.816.972,70 |
| 2,106 | 3,19 (VIAS) | | | CONCRETO PARA PAVIMENTO RÍGIDO MR-41, INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNIÓN | M3 | 300,883765 | $ 1.347.267,39 | $ 405.370.884,80 |
| 2,2 | | | | **REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO** | | | | **$ 122.255.569,70** |
| 2,201 | G 1,201 | | | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES SANITARIAS CON ELEMENTOS DE PRECISIÓN | ML | 218,88 | $ 9.880,57 | $ 2.162.659,20 |
| 2,202 | 2,13 (VIAS) | | | EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM) | M3 | 166,5584 | $ 95.507,30 | $ 15.907.638,60 |
| 2,203 | 2,3 (URBANISMO) | | | RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN | M3 | 87,2454 | $ 45.063,06 | $ 3.931.544,70 |
| 2,204 | 4,13 (URBANISMO) | | | NIVELACIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN DI=1.20M, E=0.25M, H=0,21M (INCLUYE PAÑETE INTERNO Y DEMOLICIÓN) | UN | 4 | $ 282.578,45 | $ 1.130.313,80 |
| 2,205 | 2,9 (URBANISMO) | | | RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA" | M3 | 31,7256 | $ 170.553,88 | $ 5.410.924,20 |
| 2,206 | 2,5 (URBANISMO) | | | RELLENO TIPO 2 "RECEBO" | M3 | 47,5884 | $ 256.223,17 | $ 12.193.250,70 |
| 2,207 | 3,12 (CONSTRUCCION) | | | TUBERÍA DRENAJE PVC 160, INC TRITURADO | ML | 45,5 | $ 85.112,02 | $ 3.872.596,90 |
| 2,208 | 3,27 (URBANISMO) | | | TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 12" | ML | 218,88 | $ 206.529,05 | $ 45.205.078,50 |
| 2,209 | G 3,210 | | | SILLA YEE PVC ALCANTARILLADO 12 X 6" | UN | 13 | $ 322.961,24 | $ 4.198.496,10 |
| 2,210 | 3,5 (CONSTRUCCION) | | | CAJA DE INSPECCIÓN DE 60X60 | UN | 13 | $ 505.780,38 | $ 6.575.144,90 |
| 2,211 | 4,1 (URBANISMO) | | | PLACA DE FONDO POZO D=1.7M, E=0.25M (CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO) | UN | 4 | $ 1.617.753,48 | $ 6.471.013,90 |
| 2,212 | 4,2 (URBANISMO) | | | CILINDRO POZO EN LADRILLO TOLETE, DI=1.20M, E=0.25M (INC. PAÑETE INTERNO E=1,5CM Y CAÑUELA) | ML | 6,8 | $ 1.293.612,53 | $ 8.796.565,20 |
| 2,213 | 4,3 (URBANISMO) | | | CUBIERTA POZO D= 1.7M, E=0.20M CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO (INCLUYE ARO Y TAPA HF | UN | 4 | $ 1.600.085,76 | $ 6.400.343,00 |
| 2,3 | | | | **REDES DE ACUEDUCTO** | | | | **$ 97.760.998,60** |
| 2,301 | 2,13 (VIAS) | | | EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM) | M3 | 45,9648 | $ 95.507,30 | $ 4.389.973,90 |
| 2,302 | 1,23 (URBANISMO) | | | TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 26 4" | ML | 328,32 | $ 62.246,66 | $ 20.436.823,40 |
| 2,303 | 2,9 (URBANISMO) | | | RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA" | M3 | 7,87968 | $ 170.553,88 | $ 1.343.910,00 |
| 2,304 | 2,5 (URBANISMO) | | | RELLENO TIPO 2 "RECEBO" | M3 | 39,3984 | $ 256.223,17 | $ 10.094.782,90 |
| 2,305 | 2,3 (URBANISMO) | | | RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN | M3 | 32,832 | $ 45.063,06 | $ 1.479.510,40 |
| 2,306 | 1,5 (URBANISMO) | | | CODO 90 PVC UNIÓN MECÁNICA 4" | UN | 42 | $ 255.213,70 | $ 10.718.975,40 |
| 2,307 | 1,15 (URBANISMO) | | | TAPÓN PVC UNIÓN MECÁNICA 4" | UN | 13 | $ 251.695,85 | $ 3.272.046,10 |
| 2,308 | 1,18 (URBANISMO) | | | TEE PVC UNIÓN MECÁNICA 4" | UN | 26 | $ 479.268,16 | $ 12.460.972,20 |
| 2,309 | 1,32 (URBANISMO) | | | UNIÓN REPARACION PVC 4" | UN | 13 | $ 150.203,55 | $ 1.952.646,20 |
| 2,31 | 1,11 (URBANISMO) | | | COLLAR DE DERIVACIÓN PVC UNIÓN MECÁNICA 4" X 1/2" | UN | 52 | $ 48.369,44 | $ 2.515.210,90 |
| 2,311 | 11,64 (CONSTRUCCIÓN) | | | VÁLVULA MARIPOSA 4" | UN | 13 | $ 1.715.461,93 | $ 22.301.005,10 |
| 2,312 | 11,1 (CONSTRUCCIÓN) | | | ACOMETIDA EN PVC 1/2" 5M. INC CHEQUE , REGISTRO, ACCESORIOS | UN | 13 | $ 521.933,23 | $ 6.785.132,00 |
| 2,4 | | | | **ANDENES Y SARDINELES** | | | | **$ 178.145.707,30** |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,401 | 2,13 (VIAS) | | | EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM) | M3 | 157,5936 | $ | 95.507,30 | $ 15.051.339,20 |
| 2,402 | 5,14 (URBANISMO) | | | SARDINEL FUNIDO IN-SITU H=0.4 M, E=0.20M,CONCRETO 3000 PSI | ML | 437,76 | $ | 115.534,44 | $ 50.576.356,50 |
| 2,403 | 3,2 (VIAS) | | | SUBBASE GRANULAR | M3 | 157,5936 | $ | 282.797,90 | $ 44.567.139,10 |
| 2,404 | 5,3 (URBANISMO) | | | ANDÉN CONCRETO 2500 PSI EN SITIO E=0.1M | M2 | 525,312 | $ | 119.890,19 | $ 62.979.755,50 |
| 2,405 | G 1.503 | | | NIVELACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN | UN | 13 | $ | 277.007,08 | $ 3.601.092,00 |
| 2,406 | G 1.504 | | | NIVELACIÓN DE CAJA VÁLVULAS DE ACUEDUCTO Y/O GAS, TAPA DE TRÁFICO LIVIANO. | UN | 13 | $ | 105.386,54 | $ 1.370.025,00 |
| **2,5** | | | | **REDES DE ALCANTARILLADO PLUVIAL** | | | | | **$ 227.806.297,40** |
| 2,501 | G 1,201 | | | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES SANITARIAS CON ELEMENTOS DE PRECISIÓN | ML | 218,88 | $ | 9.880,57 | $ 2.162.659,20 |
| 2,502 | 2,13 (VIAS) | | | EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM) | M3 | 181,9944 | $ | 95.507,30 | $ 17.381.793,80 |
| 2,503 | 2,3 (URBANISMO) | | | RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN | M3 | 43,332 | $ | 45.063,06 | $ 1.952.672,50 |
| 2,504 | 2,9 (URBANISMO) | | | RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA" | M3 | 25,9992 | $ | 170.553,88 | $ 4.434.264,40 |
| 2,505 | 2,5 (URBANISMO) | | | RELLENO TIPO 2 "RECEBO" | M3 | 60,6648 | $ | 256.223,17 | $ 15.543.727,40 |
| 2,506 | 3,12 (CONSTRUCCION) | | | TUBERÍA DRENAJE PVC 160, INC TRITURADO | ML | 100 | $ | 85.112,02 | $ 8.511.202,00 |
| 2,507 | 3,27 (URBANISMO) | | | TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 12" | ML | 218,88 | $ | 206.529,05 | $ 45.205.078,50 |
| 2,508 | G 3,210 | | | SILLA YEE PVC ALCANTARILLADO 12 X 6" | UN | 20 | $ | 241.166,24 | $ 4.823.324,80 |
| 2,509 | G 2,210 | | | CODO 45 PVC ALCANTARILLADO 6" | UN | 20 | $ | 124.022,50 | $ 2.480.450,00 |
| 2,51 | 4,9 (URBANISMO) | | | SUMIDERO FUNDIDO EN SITIO REFORZADO SL-100 | UN | 20 | $ | 4.601.853,70 | $ 92.033.074,00 |
| 2,511 | 4,1 (URBANISMO) | | | PLACA DE FONDO POZO D=1.7M, E=0.25M (CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO) | UN | 6 | $ | 1.617.753,48 | $ 9.706.520,90 |
| 2,512 | 4,2 (URBANISMO) | | | CILINDRO POZO EN LADRILLO TOLETE, DI=1.20M, E=0.25M (INC. PAÑETE INTERNO E=1.5CM Y CAÑUELA) | ML | 10,8 | $ | 1.293.612,53 | $ 13.971.015,30 |
| 2,513 | 4,3 (URBANISMO) | | | CUBIERTA POZO D= 1.7M, E=0.20M CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO (INCLUYE ARO Y TAPA HF | UN | 6 | $ | 1.600.085,76 | $ 9.600.514,60 |
| **3** | | | | **BARRIO PUEBLO NUEVO CALLE 14 ENTRE DIAGONAL 9 Y CARRERA 12A(URB. POLICARPA SALAVARRIETA)** | | | | | **$ 693.821.544,80** |
| **0** | | | | **PRELIMINARES** | | | | | **$ 4.692.548,80** |
| 0,001 | 1,2 (CONSTRUCCUÓN) | | | CAMPAMENTO 9M2 EN TABLA, TEJA DE ETERNIT, INC. TRANS, MATERIALES | UN | 1 | $ | 2.492.487,83 | $ 2.492.487,80 |
| 0,002 | 1,8 (CONSTRUCCIÓN) | | | CERCA EN TELA VERDE ALTURA 2.10 | ML | 45,9648 | $ | 47.864,04 | $ 2.200.061,00 |
| **3,1** | | | | **PAVIMENTO** | | | | | **$ 366.338.276,80** |
| 3,101 | G 1.101 | | | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA VÍAS CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA (AMARRADO A COORDENADAS REALES IGAC) | M2 | 1023,449 | $ | 8.480,08 | $ 8.678.929,40 |
| 3,102 | 2,9 (VIAS) | | | EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM) | M3 | 562,89695 | $ | 39.608,73 | $ 22.295.633,30 |
| 3,103 | 2,7 (VIAS) | | | MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE INVOLUCRANDO EL SUELO EXISTENTE | M3 | 204,6898 | $ | 916,37 | $ 187.571,60 |
| 3,104 | 4.40 (VIAS) | | | SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 1600 (ESTABILIZACIÓN,FILTRO Y SEPARACIÓN) FILTRO Y SEPARACIÓN) | M2 | 1023,449 | $ | 15.623,51 | $ 15.989.865,70 |
| 3,105 | 3,2 (VIAS) | | | SUBBASE GRANULAR | M3 | 153,51735 | $ | 282.797,90 | $ 43.414.384,20 |
| 3,106 | 3,19 (VIAS) | | | CONCRETO PARA PAVIMENTO RÍGIDO MR-41, INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNIÓN | M3 | 204,6898 | $ | 1.347.267,39 | $ 275.771.892,60 |
| **3,2** | | | | **REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO** | | | | | **$ 71.539.460,90** |
| 3,201 | G 1,201 | | | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES SANITARIAS CON ELEMENTOS DE PRECISIÓN | ML | 146,207 | $ | 9.880,57 | $ 1.444.608,50 |
| 3,202 | 2,13 (VIAS) | | | EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM) | M3 | 65,79315 | $ | 95.507,30 | $ 6.283.726,10 |
| 3,203 | 2,3 (URBANISMO) | | | RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN | M3 | 21,93105 | $ | 45.063,06 | $ 988.280,20 |
| 3,204 | 4,13 (URBANISMO) | | | NIVELACIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN DI=1.20M, E=0.25M, H=0,21M (INCLUYE PAÑETE INTERNO Y DEMOLICIÓN) | UN | 3 | $ | 282.578,45 | $ 847.735,40 |
| 3,205 | 2,9 (URBANISMO) | | | RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA" | M3 | 13,15863 | $ | 170.553,88 | $ 2.244.255,40 |
| 3,206 | 2,5 (URBANISMO) | | | RELLENO TIPO 2 "RECEBO" | M3 | 30,70347 | $ | 256.223,17 | $ 7.866.940,40 |
| 3,207 | 3,27 (URBANISMO) | | | TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 12" | ML | 146,207 | $ | 206.529,05 | $ 30.195.992,80 |
| 3,208 | 4,1 (URBANISMO) | | | PLACA DE FONDO POZO D=1.7M, E=0.25M (CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO) | UN | 4 | $ | 1.617.753,48 | $ 6.471.013,90 |
| 3,209 | 4,2 (URBANISMO) | | | CILINDRO POZO EN LADRILLO TOLETE, DI=1.20M, E=0.25M (INC. PAÑETE INTERNO E=1.5CM Y CAÑUELA) | ML | 6,8 | $ | 1.293.612,53 | $ 8.796.565,20 |
| 3,21 | 4,3 (URBANISMO) | | | CUBIERTA POZO D= 1.7M, E=0.20M CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO (INCLUYE ARO Y TAPA HF | UN | 4 | $ | 1.600.085,76 | $ 6.400.343,00 |
| **3,3** | | | | **ANDENES Y SARDINELES** | | | | | **$ 119.363.562,30** |
| 3,301 | 2,13 (VIAS) | | | EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM) | M3 | 105,26904 | $ | 95.507,30 | $ 10.053.961,80 |
| 3,302 | 5,14 (URBANISMO) | | | SARDINEL FUNIDO IN-SITU H=0.4 M, E=0.20M,CONCRETO 3000 PSI | ML | 292,414 | $ | 115.534,44 | $ 33.783.887,70 |
| 3,303 | 3,2 (VIAS) | | | SUBBASE GRANULAR | M3 | 105,26904 | $ | 282.797,90 | $ 29.769.863,40 |
| 3,304 | 5,3 (URBANISMO) | | | ANDÉN CONCRETO 2500 PSI EN SITIO E=0.1M | M2 | 350,8968 | $ | 119.890,19 | $ 42.069.084,00 |
| 3,305 | G 1.503 | | | NIVELACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN | UN | 7 | $ | 277.007,08 | $ 1.939.049,60 |
| 3,306 | G 1.504 | | | NIVELACIÓN DE CAJA VÁLVULAS DE ACUEDUCTO Y/O GAS, TAPA DE TRÁFICO LIVIANO. | UN | 7 | $ | 105.386,54 | $ 737.705,80 |
| **3,4** | | | | **REDES DE ALCANTARILLADO PLUVIAL** | | | | | **$ 132.897.706,00** |
| 3,401 | G 1,201 | | | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES SANITARIAS CON ELEMENTOS DE PRECISIÓN | ML | 146,207 | $ | 9.880,57 | $ 1.444.608,50 |
| 3,402 | 2,13 (VIAS) | | | EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM) | M3 | 81,54315 | $ | 95.507,30 | $ 7.787.966,10 |
| 3,403 | 2,3 (URBANISMO) | | | RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN | M3 | 27,18105 | $ | 45.063,06 | $ 1.224.861,30 |
| 3,404 | 2,9 (URBANISMO) | | | RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA" | M3 | 16,30863 | $ | 170.553,88 | $ 2.781.500,10 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3,405 | 2,5 (URBANISMO) | | | RELLENO TIPO 2 "RECEBO" | M3 | 38,05347 | $ 256.223,17 | $ 9.750.180,70 |
| 3,406 | 3,12 (CONSTRUCCION) | | | TUBERÍA DRENAJE PVC 160, INC TRITURADO | ML | 50 | $ 85.112,02 | $ 4.255.601,00 |
| 3,407 | 3,27 (URBANISMO) | | | TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 12" | ML | 146,207 | $ 206.529,05 | $ 30.195.992,80 |
| 3,408 | G 3,210 | | | SILLA YEE PVC ALCANTARILLADO 12 X 6" | UN | 10 | $ 241.166,24 | $ 2.411.662,40 |
| 3,409 | G 2,210 | | | CODO 45 PVC ALCANTARILLADO 6" | UN | 10 | $ 124.022,50 | $ 1.240.225,00 |
| 3,41 | 4,9 (URBANISMO) | | | SUMIDERO FUNDIDO EN SITIO REFORZADO SL-100 | UN | 10 | $ 4.601.653,70 | $ 46.016.537,00 |
| 3,411 | 4,1 (URBANISMO) | | | PLACA DE FONDO POZO D=1.7M, E=0.25M (CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO) | UN | 3 | $ 1.617.753,48 | $ 4.853.260,40 |
| 3,412 | 4,2 (URBANISMO) | | | CILINDRO POZO EN LADRILLO TOLETE, DI=1.20M, E=0.25M (INC. PAÑETE INTERNO E=1.5CM Y CAÑUELA) | ML | 5,1 | $ 1.293.612,53 | $ 6.597.423,90 |
| 3,413 | 4,3 (URBANISMO) | | | CUBIERTA POZO D= 1.7M, E=0.20M CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO (INCLUYE ARO Y TAPA HF | UN | 3 | $ 1.600.085,76 | $ 4.800.257,30 |
| 3,414 | G 1.514 | | | CÁRCAMO EN CONCRETO REFORZADO CON REJILLA METÁLICA PARA RECOLECCIÓN DE AGUAS LLUVIAS | ML | 7 | $ 1.362.518,50 | $ 9.537.629,50 |
| **4** | | | | **BARRIO PUEBLO NUEVO CARRERA 12A ENTRE CALLE 14 Y CALLE 14B (URB. POLICARPA SALAVARRIETA)** | | | | **$ 280.473.573,50** |
| **0** | | | | **PRELIMINARES** | | | | **$ 2.190.737,10** |
| 0,001 | 1,8 (CONSTRUCCIÓN) | | | CERCA EN TELA VERDE ALTURA 2.10 | ML | 45,77 | $ 47.864,04 | $ 2.190.737,10 |
| **4,1** | | | | **PAVIMENTO** | | | | **$ 87.004.386,20** |
| 4,101 | G 1.101 | | | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA VÍAS CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA (AMARRADO A COORDENADAS REALES IGAC) | M2 | 254,16 | $ 8.480,08 | $ 2.155.297,10 |
| 4,102 | 2,9 (VIAS) | | | EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM) | M3 | 139,788 | $ 39.608,73 | $ 5.536.825,10 |
| 4,103 | 2,7 (VIAS) | | | MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE INVOLUCRANDO EL SUELO EXISTENTE | M3 | 50,832 | $ 916,37 | $ 46.580,90 |
| 4,104 | 3,2 (VIAS) | | | SUBBASE GRANULAR | M3 | 38,124 | $ 282.797,90 | $ 10.781.387,10 |
| 4,105 | 3,19 (VIAS) | | | CONCRETO PARA PAVIMENTO RÍGIDO MR-41, INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNIÓN | M3 | 50,832 | $ 1.347.267,39 | $ 68.484.296,00 |
| **4,2** | | | | **REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO** | | | | **$ 24.686.103,70** |
| 4,201 | G 1,201 | | | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES SANITARIAS CON ELEMENTOS DE PRECISIÓN | ML | 31,77 | $ 9.880,57 | $ 313.905,70 |
| 4,202 | 2,13 (VIAS) | | | EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM) | M3 | 22,1715 | $ 95.507,30 | $ 2.117.540,10 |
| 4,203 | 2,3 (URBANISMO) | | | RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN | M3 | 7,3905 | $ 45.063,06 | $ 333.038,50 |
| 4,204 | 4,13 (URBANISMO) | | | NIVELACIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN DI=1.20M, E=0.25M, H=0,21M (INCLUYE PAÑETE INTERNO Y DEMOLICIÓN) | UN | 1 | $ 282.578,45 | $ 282.578,50 |
| 4,205 | 2,9 (URBANISMO) | | | RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA" | M3 | 4,4343 | $ 170.553,88 | $ 756.287,10 |
| 4,206 | 2,5 (URBANISMO) | | | RELLENO TIPO 2 "RECEBO" | M3 | 10,3467 | $ 256.223,17 | $ 2.651.064,30 |
| 4,207 | 3,12 (CONSTRUCCION) | | | TUBERÍA DRENAJE PVC 160, INC TRITURADO | ML | 17,5 | $ 85.112,02 | $ 1.489.460,40 |
| 4,208 | 3,27 (URBANISMO) | | | TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 12" | ML | 31,77 | $ 206.529,05 | $ 6.561.427,90 |
| 4,208 | G 3,210 | | | SILLA YEE PVC ALCANTARILLADO 12 X 6" | UN | 5 | $ 322.961,24 | $ 1.614.806,20 |
| 4,209 | G 2,210 | | | CODO 45 PVC ALCANTARILLADO 6" | UN | 5 | $ 124.022,50 | $ 620.112,50 |
| 4,209 | 3,5 (CONSTRUCCION) | | | CAJA DE INSPECCIÓN DE 60X60 | UN | 5 | $ 505.780,38 | $ 2.528.901,90 |
| 4,21 | 4,1 (URBANISMO) | | | PLACA DE FONDO POZO D=1.7M, E=0.25M (CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO) | UN | 1 | $ 1.617.753,48 | $ 1.617.753,50 |
| 4,211 | 4,2 (URBANISMO) | | | CILINDRO POZO EN LADRILLO TOLETE, DI=1.20M, E=0.25M (INC. PAÑETE INTERNO E=1.5CM Y CAÑUELA) | ML | 1,7 | $ 1.293.612,53 | $ 2.199.141,30 |
| 4,212 | 4,3 (URBANISMO) | | | CUBIERTA POZO D= 1.7M, E=0.20M CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO (INCLUYE ARO Y TAPA HF | UN | 1 | $ 1.600.085,76 | $ 1.600.085,80 |
| **4,3** | | | | **REDES DE ACUEDUCTO** | | | | **$ 21.986.119,00** |
| 4,301 | 2,13 (VIAS) | | | EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM) | M3 | 5,24205 | $ 95.507,30 | $ 500.654,00 |
| 4,302 | 1,23 (URBANISMO) | | | TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 26 4" | ML | 34,947 | $ 62.246,86 | $ 2.175.334,00 |
| 4,303 | 2,9 (URBANISMO) | | | RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA" | M3 | 1,42965 | $ 170.553,88 | $ 243.832,40 |
| 4,304 | 2,5 (URBANISMO) | | | RELLENO TIPO 2 "RECEBO" | M3 | 1,9062 | $ 256.223,17 | $ 488.412,80 |
| 4,305 | 2,3 (URBANISMO) | | | RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN | M3 | 1,9062 | $ 45.063,06 | $ 85.899,20 |
| 4,306 | 1,5 (URBANISMO) | | | CODO 90 PVC UNIÓN MECÁNICA 4" | UN | 5 | $ 255.213,70 | $ 1.276.068,50 |
| 4,307 | 1,15 (URBANISMO) | | | TAPÓN PVC UNIÓN MECÁNICA 4" | UN | 7,5 | $ 251.695,85 | $ 1.887.718,90 |
| 4,308 | 1,18 (URBANISMO) | | | TEE PVC UNIÓN MECÁNICA 4" | UN | 5 | $ 479.268,16 | $ 2.396.340,80 |
| 4,309 | 1,32 (URBANISMO) | | | UNIÓN REPARACION PVC 4" | UN | 10 | $ 150.203,55 | $ 1.502.035,50 |
| 4,31 | 1,11 (URBANISMO) | | | COLLAR DE DERIVACIÓN PVC UNIÓN MECÁNICA 4" X 1/2" | UN | 5 | $ 48.369,44 | $ 241.847,20 |
| 4,311 | 11,64 (CONSTRUCCIÓN) | | | VÁLVULA MARIPOSA 4" | UN | 5 | $ 1.715.461,93 | $ 8.577.309,70 |
| 4,312 | 11,1 (CONSTRUCCIÓN) | | | ACOMETIDA EN PVC 1/2" 5M. INC CHEQUE , REGISTRO, ACCESORIOS | UN | 5 | $ 521.933,23 | $ 2.609.666,20 |
| **4,4** | | | | **ANDENES Y SARDINELES** | | | | **$ 72.276.601,10** |
| 4,401 | 2,13 (VIAS) | | | EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM) | M3 | 81,0135 | $ 95.507,30 | $ 7.737.380,60 |
| 4,402 | 5,14 (URBANISMO) | | | SARDINEL FUNIDO IN-SITU H=0.4 M, E=0.20M,CONCRETO 3000 PSI | ML | 63,54 | $ 115.534,44 | $ 7.341.058,30 |
| 4,403 | 3,2 (VIAS) | | | SUBBASE GRANULAR | M3 | 81,0135 | $ 282.797,90 | $ 22.910.447,70 |
| 4,404 | 5,3 (URBANISMO) | | | ANDÉN CONCRETO 2500 PSI EN SITIO E=0.1M | M2 | 270,045 | $ 119.890,19 | $ 32.375.746,40 |
| 4,405 | G 1.503 | | | NIVELACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN | UN | 5 | $ 277.007,08 | $ 1.385.035,40 |
| 4,406 | G 1.504 | | | NIVELACIÓN DE CAJA VÁLVULAS DE ACUEDUCTO Y/O GAS, TAPA DE TRÁFICO LIVIANO. | UN | 5 | $ 105.386,54 | $ 526.932,70 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4,5** | | | | **REDES DE ALCANTARILLADO PLUVIAL** | | | | **$ 72.330.626,40** |
| 4,501 | G 1,201 | | | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES SANITARIAS CON ELEMENTOS DE PRECISIÓN | ML | 31,77 | $ 9.880,57 | $ 313.905,70 |
| 4,502 | 2,13 (VIAS) | | | EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM) | M3 | 20,5965 | $ 95.507,30 | $ 1.967.116,10 |
| 4,503 | 2,3 (URBANISMO) | | | RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN | M3 | 6,8655 | $ 45.063,06 | $ 309.380,40 |
| 4,504 | 2,9 (URBANISMO) | | | RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA" | M3 | 4,1193 | $ 170.553,88 | $ 702.562,60 |
| 4,505 | 2,5 (URBANISMO) | | | RELLENO TIPO 2 "RECEBO" | M3 | 9,6117 | $ 256.223,17 | $ 2.462.740,20 |
| 4,506 | 3,12 (CONSTRUCCION) | | | TUBERÍA DRENAJE PVC 160, INC TRITURADO | ML | 20 | $ 85.112,02 | $ 1.702.240,40 |
| 4,507 | 3,27 (URBANISMO) | | | TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 12" | ML | 31,77 | $ 206.529,05 | $ 6.561.427,90 |
| 4,508 | G 3,210 | | | SILLA YEE PVC ALCANTARILLADO 12 X 6" | UN | 4 | $ 241.166,24 | $ 964.665,00 |
| 4,509 | G 2,210 | | | CODO 45 PVC ALCANTARILLADO 6" | UN | 4 | $ 124.022,50 | $ 496.090,00 |
| 4,51 | 4,9 (URBANISMO) | | | SUMIDERO FUNDIDO EN SITIO REFORZADO SL-100 | UN | 10 | $ 4.601.653,70 | $ 46.016.537,00 |
| 4,511 | 4,1 (URBANISMO) | | | PLACA DE FONDO POZO D=1.7M, E=0.25M (CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO) | UN | 2 | $ 1.617.753,48 | $ 3.235.507,00 |
| 4,512 | 4,2 (URBANISMO) | | | CILINDRO POZO EN LADRILLO TOLETE, DI=1.20M, E=0.25M (INC. PAÑETE INTERNO E=1.5CM Y CAÑUELA) | ML | 3,4 | $ 1.293.612,53 | $ 4.398.282,60 |
| 4,513 | 4,3 (URBANISMO) | | | CUBIERTA POZO D= 1.7M, E=0.20M CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO (INCLUYE ARO Y TAPA HF | UN | 2 | $ 1.600.085,76 | $ 3.200.171,50 |
| **6** | | | | **BARRIO PUEBLO NUEVO CALLE 16 ENTRE CARRERA 11 Y CARRERA 13 (URB. VILLA ESPERANZA)** | | | | **$ 486.363.310,70** |
| **0** | | | | **PRELIMINARES** | | | | **$ 11.310.272,70** |
| 0,001 | 1,8 (CONSTRUCCIÓN) | | | CERCA EN TELA VERDE ALTURA 2.10 | ML | 236,3 | $ 47.864,04 | $ 11.310.272,70 |
| **5,1** | | | | **PAVIMENTO** | | | | **$ 217.934.709,90** |
| 5,101 | G 1.101 | | | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA VÍAS CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA (AMARRADO A COORDENADAS REALES IGAC) | M2 | 608,85 | $ 8.480,08 | $ 5.163.096,70 |
| 5,102 | 2,9 (VIAS) | | | EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM) | M3 | 334,8675 | $ 39.608,73 | $ 13.263.676,40 |
| 5,103 | 2,7 (VIAS) | | | MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE INVOLUCRANDO EL SUELO EXISTENTE | M3 | 121,77 | $ 916,37 | $ 111.586,40 |
| 5,104 | 4,40 (VIAS) | | | SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 1800 (ESTABILIZACIÓN,FILTRO Y SEPARACIÓN) FILTRO Y SEPARACIÓN) | M2 | 608,85 | $ 15.623,51 | $ 9.512.374,10 |
| 5,105 | 3,2 (VIAS) | | | SUBBASE GRANULAR | M3 | 91,3275 | $ 282.797,90 | $ 25.827.225,20 |
| 5,106 | 3,19 (VIAS) | | | CONCRETO PARA PAVIMENTO RÍGIDO MR-41, INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNIÓN | M3 | 121,77 | $ 1.347.267,39 | $ 164.056.750,10 |
| **6,2** | | | | **REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO** | | | | **$ 125.618.789,10** |
| 5,201 | G 1,201 | | | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES SANITARIAS CON ELEMENTOS DE PRECISIÓN | ML | 112,75 | $ 9.880,57 | $ 1.114.034,30 |
| 5,202 | 2,13 (VIAS) | | | EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM) | M3 | 64,9125 | $ 95.507,30 | $ 6.199.617,60 |
| 5,203 | 2,3 (URBANISMO) | | | RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN | M3 | 21,6375 | $ 45.063,06 | $ 975.052,00 |
| 5,204 | 4,13 (URBANISMO) | | | NIVELACIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN DI=1.20M, E=0.25M, H=0,21M (INCLUYE PAÑETE INTERNO Y DEMOLICIÓN) | UN | 2 | $ 282.578,45 | $ 565.156,90 |
| 5,205 | 2,9 (URBANISMO) | | | RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA" | M3 | 12,9825 | $ 170.553,88 | $ 2.214.215,70 |
| 5,206 | 2,5 (URBANISMO) | | | RELLENO TIPO 2 "RECEBO" | M3 | 30,2925 | $ 256.223,17 | $ 7.761.640,40 |
| 5,207 | 3,12 (CONSTRUCCION) | | | TUBERÍA DRENAJE PVC 160, INC TRITURADO | ML | 22,86 | $ 85.112,02 | $ 1.945.660,80 |
| 5,208 | 3,30 (URBANISMO) | | | TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 24" | ML | 112,75 | $ 731.614,38 | $ 82.489.521,30 |
| 5,208 | G 2,210 | | | SILLA YEE PVC ALCANTARILLADO 24 X 6" | UN | 9 | $ 649.967,01 | $ 5.849.703,10 |
| 5,209 | G 2,210 | | | CODO 45 PVC ALCANTARILLADO 6" | UN | 9 | $ 124.022,50 | $ 1.116.202,50 |
| 5,209 | 3,5 (CONSTRUCCION) | | | CAJA DE INSPECCIÓN DE 60X60 | UN | 9 | $ 505.780,38 | $ 4.552.023,40 |
| 5,21 | 4,1 (URBANISMO) | | | PLACA DE FONDO POZO D=1.7M, E=0.25M (CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO) | UN | 2 | $ 1.617.753,48 | $ 3.235.507,00 |
| 5,211 | 4,2 (URBANISMO) | | | CILINDRO POZO EN LADRILLO TOLETE, DI=1.20M, E=0.25M (INC. PAÑETE INTERNO E=1.5CM Y CAÑUELA) | ML | 3,4 | $ 1.293.612,53 | $ 4.398.282,60 |
| 5,212 | 4,3 (URBANISMO) | | | CUBIERTA POZO D= 1.7M, E=0.20M CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO (INCLUYE ARO Y TAPA HF | UN | 2 | $ 1.600.085,76 | $ 3.200.171,50 |
| **6,3** | | | | **REDES DE ACUEDUCTO** | | | | **$ 49.379.396,70** |
| 5,301 | 2,13 (VIAS) | | | EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM) | M3 | 14,09375 | $ 95.507,30 | $ 1.346.056,00 |
| 5,302 | 1,23 (URBANISMO) | | | TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 26 4" | ML | 124,025 | $ 62.246,66 | $ 7.720.142,00 |
| 5,303 | 2,9 (URBANISMO) | | | RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA" | M3 | 5,07375 | $ 170.553,88 | $ 865.347,70 |
| 5,304 | 2,5 (URBANISMO) | | | RELLENO TIPO 2 "RECEBO" | M3 | 6,765 | $ 256.223,17 | $ 1.733.349,70 |
| 5,305 | 2,3 (URBANISMO) | | | RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN | M3 | 6,765 | $ 45.063,06 | $ 304.851,60 |
| 5,306 | 1,5 (URBANISMO) | | | CODO 90 PVC UNIÓN MECÁNICA 4" | UN | 18 | $ 255.213,70 | $ 4.593.846,60 |
| 5,307 | 1,15 (URBANISMO) | | | TAPÓN PVC UNIÓN MECÁNICA 4" | UN | 9 | $ 251.695,85 | $ 2.265.262,70 |
| 5,308 | 1,18 (URBANISMO) | | | TEE PVC UNIÓN MECÁNICA 4" | UN | 18 | $ 479.268,16 | $ 8.626.826,90 |
| 5,309 | 1,32 (URBANISMO) | | | UNIÓN REPARACION PVC 4" | UN | 9 | $ 150.203,55 | $ 1.351.832,00 |
| 5,31 | 1,11 (URBANISMO) | | | COLLAR DE DERIVACIÓN PVC UNIÓN MECÁNICA 4" X 1/2" | UN | 9 | $ 48.369,44 | $ 435.325,00 |
| 5,311 | 11,64 (CONSTRUCCIÓN) | | | VÁLVULA MARIPOSA 4" | UN | 9 | $ 1.715.461,93 | $ 15.439.157,40 |
| 5,312 | 11,1 (CONSTRUCCIÓN) | | | ACOMETIDA EN PVC 1/2" 5M. INC CHEQUE , REGISTRO, ACCESORIOS | UN | 9 | $ 521.933,23 | $ 4.697.399,10 |
| **6,4** | | | | **ANDENES Y SARDINELES** | | | | **$ 82.122.143,30** |
| 5,401 | 2,13 (VIAS) | | | EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM) | M3 | 67,65 | $ 95.507,30 | $ 6.461.068,80 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5,402 | 5,14 (URBANISMO) | | | SARDINEL FUNIDO IN-SITU H=0.4 M, E=0.20M,CONCRETO 3000 PSI | ML | 225,5 | $ 115.534,44 | $ 26.053.016,20 |
| 5,403 | 3,2 (VIAS) | | | SUBBASE GRANULAR | M3 | 67,65 | $ 282.797,90 | $ 19.131.277,90 |
| 5,404 | 5,3 (URBANISMO) | | | ANDÉN CONCRETO 2500 PSI EN SITIO E=0.1M | M2 | 225,5 | $ 119.890,19 | $ 27.035.237,80 |
| 5,405 | G 1.503 | | | NIVELACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN | UN | 9 | $ 277.007,08 | $ 2.493.063,70 |
| 5,406 | G 1.504 | | | NIVELACIÓN DE CAJA VÁLVULAS DE ACUEDUCTO Y/O GAS, TAPA DE TRÁFICO LIVIANO. | UN | 9 | $ 105.386,54 | $ 948.478,90 |
| **6** | | | | **BARRIO PUEBLO NUEVO CARRERA 13 ENTRE CALLE 14C Y CALLE 16 (URB. VILLA ESPERANZA)** | | | | **$ 289.283.131,20** |
| **0** | | | | **PRELIMINARES** | | | | **$ 8.576.964,60** |
| 0,001 | 1,2 (CONSTRUCCUÓN) | | | CAMPAMENTO 9M2 EN TABLA, TEJA DE ETERNIT, INC. TRANS, MATERIALES | UN | 1 | $ 2.492.487,83 | $ 2.492.487,80 |
| 0,002 | 1,8 (CONSTRUCCIÓN) | | | CERCA EN TELA VERDE ALTURA 2.10 | ML | 127,12 | $ 47.864,04 | $ 6.084.476,80 |
| **6,1** | | | | **PAVIMENTO** | | | | **$ 124.674.334,20** |
| 6,101 | G 1.101 | | | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA VIAS CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA (AMARRADO A COORDENADAS REALES IGAC) | M2 | 345,36 | $ 8.480,08 | $ 2.928.680,40 |
| 6,102 | 2,12 (VIAS) | | | EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM) | M3 | 189,948 | $ 36.085,56 | $ 6.854.380,00 |
| 6,103 | 2,8 (VIAS) | | | MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE INVOLUCRANDO UNICAMENTE MATERIAL ADICIONADO | M3 | 69,072 | $ 24.424,12 | $ 1.687.022,80 |
| 6,104 | 4,40 (VIAS) | | | SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 1800 (ESTABILIZACIÓN,FILTRO Y SEPARACIÓN) FILTRO Y SEPARACIÓN) | M2 | 345,36 | $ 15.623,51 | $ 5.395.735,40 |
| 6,105 | 3,2 (VIAS) | | | SUBBASE GRANULAR | M3 | 51,804 | $ 282.797,90 | $ 14.650.062,40 |
| 6,106 | 3,19 (VIAS) | | | CONCRETO PARA PAVIMENTO RÍGIDO MR-41, INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNIÓN | M3 | 69,072 | $ 1.347.267,39 | $ 93.058.453,20 |
| **6,2** | | | | **REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO** | | | | **$ 34.443.711,90** |
| 6,201 | G 1,201 | | | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES SANITARIAS CON ELEMENTOS DE PRECISIÓN | ML | 57,56 | $ 9.880,57 | $ 568.725,60 |
| 6,202 | 2,13 (VIAS) | | | EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM) | M3 | 41,652 | $ 95.507,30 | $ 3.978.070,10 |
| 6,203 | 2,3 (URBANISMO) | | | RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN | M3 | 13,884 | $ 45.063,06 | $ 625.655,50 |
| 6,204 | 4,13 (URBANISMO) | | | NIVELACIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN Di=1.20M, E=0.25M, H=0,21M (INCLUYE PAÑETE INTERNO Y DEMOLICIÓN) | UN | 1 | $ 282.578,45 | $ 282.578,50 |
| 6,205 | 2,9 (URBANISMO) | | | RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA" | M3 | 8,3304 | $ 170.553,88 | $ 1.420.782,00 |
| 6,206 | 2,5 (URBANISMO) | | | RELLENO TIPO 2 "RECEBO" | M3 | 19,4376 | $ 256.223,17 | $ 4.980.363,50 |
| 6,207 | 3,12 (CONSTRUCCION) | | | TUBERÍA DRENAJE PVC 160, INC TRITURADO | ML | 30 | $ 85.112,02 | $ 2.553.360,60 |
| 6,208 | 3,25 (URBANISMO) | | | TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 8" | ML | 57,56 | $ 102.632,11 | $ 5.907.504,30 |
| 6,209 | G 3,210 | | | SILLA YEE PVC ALCANTARILLADO 8 X 6" | UN | 10 | $ 241.166,24 | $ 2.411.662,40 |
| 6,21 | G 2,210 | | | CODO 45 PVC ALCANTARILLADO 6" | UN | 10 | $ 124.022,50 | $ 1.240.225,00 |
| 6,211 | 3,5 (CONSTRUCCION) | | | CAJA DE INSPECCIÓN DE 60X60 | UN | 10 | $ 505.780,38 | $ 5.057.803,80 |
| 6,212 | 4,1 (URBANISMO) | | | PLACA DE FONDO POZO D=1.7M, E=0.25M (CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO) | UN | 1 | $ 1.617.753,48 | $ 1.617.753,50 |
| 6,213 | 4,2 (URBANISMO) | | | CILINDRO POZO EN LADRILLO TOLETE, Di=1.20M, E=0.25M (INC. PAÑETE INTERNO E=1.5CM Y CAÑUELA) | ML | 1,7 | $ 1.293.612,53 | $ 2.199.141,30 |
| 6,214 | 4,3 (URBANISMO) | | | CUBIERTA POZO D= 1.7M, E=0.20M CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO (INCLUYE ARO Y TAPA HF | UN | 1 | $ 1.600.085,76 | $ 1.600.085,80 |
| **6,3** | | | | **REDES DE ACUEDUCTO** | | | | **$ 47.676.952,50** |
| 6,301 | 2,13 (VIAS) | | | EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM) | M3 | 7,195 | $ 95.507,30 | $ 687.175,00 |
| 6,302 | 1,23 (URBANISMO) | | | TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 26 4" | ML | 63,316 | $ 62.246,66 | $ 3.941.209,50 |
| 6,303 | 2,9 (URBANISMO) | | | RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA" | M3 | 2,5902 | $ 170.553,88 | $ 441.768,70 |
| 6,304 | 2,5 (URBANISMO) | | | RELLENO TIPO 2 "RECEBO" | M3 | 3,4536 | $ 256.223,17 | $ 884.892,30 |
| 6,305 | 2,3 (URBANISMO) | | | RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN | M3 | 3,4536 | $ 45.063,06 | $ 155.629,80 |
| 6,306 | 1,5 (URBANISMO) | | | CODO 90 PVC UNIÓN MECÁNICA 4" | UN | 20 | $ 255.213,70 | $ 5.104.274,00 |
| 6,307 | 1,15 (URBANISMO) | | | TAPÓN PVC UNIÓN MECÁNICA 4" | UN | 10 | $ 251.695,85 | $ 2.516.958,50 |
| 6,308 | 1,18 (URBANISMO) | | | TEE PVC UNIÓN MECÁNICA 4" | UN | 20 | $ 479.268,16 | $ 9.585.363,20 |
| 6,309 | 1,32 (URBANISMO) | | | UNIÓN REPARACION PVC 4" | UN | 10 | $ 150.203,55 | $ 1.502.035,50 |
| 6,31 | 1,11 (URBANISMO) | | | COLLAR DE DERIVACIÓN PVC UNIÓN MECÁNICA 4" X 1/2" | UN | 10 | $ 48.369,44 | $ 483.694,40 |
| 6,311 | 11,64 (CONSTRUCCIÓN) | | | VÁLVULA MARIPOSA 4" | UN | 10 | $ 1.715.461,93 | $ 17.154.619,30 |
| 6,312 | 11,1 (CONSTRUCCIÓN) | | | ACOMETIDA EN PVC 1/2" 5M. INC CHEQUE , REGISTRO, ACCESORIOS | UN | 10 | $ 521.933,23 | $ 5.219.332,30 |
| **6,4** | | | | **ANDENES Y SARDINELES** | | | | **$ 43.991.168,00** |
| 6,401 | 2,13 (VIAS) | | | EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM) | M3 | 34,536 | $ 95.507,30 | $ 3.298.440,10 |
| 6,402 | 5,14 (URBANISMO) | | | SARDINEL FUNIDO IN-SITU H=0.4 M, E=0.20M,CONCRETO 3000 PSI | ML | 115,12 | $ 115.534,44 | $ 13.300.324,70 |
| 6,403 | 3,2 (VIAS) | | | SUBBASE GRANULAR | M3 | 34,536 | $ 282.797,90 | $ 9.766.708,30 |
| 6,404 | 5,3 (URBANISMO) | | | ANDÉN CONCRETO 2500 PSI EN SITIO E=0.1M | M2 | 115,12 | $ 119.890,19 | $ 13.801.758,70 |
| 6,405 | G 1.503 | | | NIVELACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN | UN | 10 | $ 277.007,08 | $ 2.770.070,80 |
| 6,406 | G 1.504 | | | NIVELACIÓN DE CAJA VÁLVULAS DE ACUEDUCTO Y/O GAS, TAPA DE TRÁFICO LIVIANO. | UN | 10 | $ 105.386,54 | $ 1.053.865,40 |
| **7** | | | | **BARRIO PUEBLO NUEVO CARRERA 12A ENTRE CALLE 14C Y CALLE 16 (URB. VILLA ESPERANZA)** | | | | **$ 256.770.643,40** |
| **0** | | | | **PRELIMINARES** | | | | **$ 6.084.476,80** |
| 0,001 | 1,8 (CONSTRUCCIÓN) | | | CERCA EN TELA VERDE ALTURA 2.10 | ML | 127,12 | $ 47.864,04 | $ 6.084.476,80 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7,1 | | | | **PAVIMENTO** | | | | $ 124.674.334,20 |
| 7,101 | G 1.101 | | | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA VÍAS CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA (AMARRADO A COORDENADAS REALES IGAC) | M2 | 345,36 | $ 8.480,08 | $ 2.928.680,40 |
| 7,102 | 2,12 (VIAS) | | | EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM) | M3 | 189,948 | $ 36.085,56 | $ 6.854.380,00 |
| 7,103 | 2,8 (VIAS) | | | MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE INVOLUCRANDO UNICAMENTE MATERIAL ADICIONADO | M3 | 69,072 | $ 24.424,12 | $ 1.687.022,80 |
| 7,104 | 4,40 (VIAS) | | | SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 1800 (ESTABILIZACIÓN,FILTRO Y SEPARACIÓN) FILTRO Y SEPARACIÓN) | M2 | 345,36 | $ 15.623,51 | $ 5.395.735,40 |
| 7,105 | 3,2 (VIAS) | | | SUBBASE GRANULAR | M3 | 51,804 | $ 282.797,90 | $ 14.650.062,40 |
| 7,106 | 3,19 (VIAS) | | | CONCRETO PARA PAVIMENTO RÍGIDO MR-41, INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNIÓN | M3 | 69,072 | $ 1.347.267,39 | $ 93.058.453,20 |
| 7,2 | | | | **REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO** | | | | $ 34.443.711,90 |
| 7,201 | G 1,201 | | | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES SANITARIAS CON ELEMENTOS DE PRECISIÓN | ML | 57,56 | $ 9.880,57 | $ 568.725,60 |
| 7,202 | 2,13 (VIAS) | | | EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM) | M3 | 41,652 | $ 95.507,30 | $ 3.978.070,10 |
| 7,203 | 2,3 (URBANISMO) | | | RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN | M3 | 13,884 | $ 45.063,06 | $ 625.655,50 |
| 7,204 | 4,13 (URBANISMO) | | | NIVELACIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN Di=1.20M, E=0.25M, H=0,21M (INCLUYE PAÑETE INTERNO Y DEMOLICIÓN) | UN | 1 | $ 282.578,45 | $ 282.578,50 |
| 7,205 | 2,9 (URBANISMO) | | | RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA" | M3 | 8,3304 | $ 170.553,88 | $ 1.420.782,00 |
| 7,206 | 2,5 (URBANISMO) | | | RELLENO TIPO 2 "RECEBO" | M3 | 19,4376 | $ 256.223,17 | $ 4.980.363,50 |
| 7,207 | 3,12 (CONSTRUCCION) | | | TUBERÍA DRENAJE PVC 160, INC TRITURADO | ML | 30 | $ 85.112,02 | $ 2.553.360,60 |
| 7,208 | 3,25 (URBANISMO) | | | TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 8" | ML | 57,56 | $ 102.632,11 | $ 5.907.504,30 |
| 7,209 | G 3,210 | | | SILLA YEE PVC ALCANTARILLADO 8 X 6" | UN | 10 | $ 241.166,24 | $ 2.411.662,40 |
| 7,21 | G 2,210 | | | CODO 45 PVC ALCANTARILLADO 6" | UN | 10 | $ 124.022,50 | $ 1.240.225,00 |
| 7,211 | 3,5 (CONSTRUCCION) | | | CAJA DE INSPECCIÓN DE 60X60 | UN | 10 | $ 505.780,38 | $ 5.057.803,80 |
| 7,212 | 4,1 (URBANISMO) | | | PLACA DE FONDO POZO D=1.7M, E=0.25M (CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO) | UN | 1 | $ 1.617.753,48 | $ 1.617.753,50 |
| 7,213 | 4,2 (URBANISMO) | | | CILINDRO POZO EN LADRILLO TOLETE, DI=1.20M, E=0.25M (INC. PAÑETE INTERNO E=1.5CM Y CAÑUELA) | ML | 1,7 | $ 1.293.612,53 | $ 2.199.141,30 |
| 7,214 | 4,3 (URBANISMO) | | | CUBIERTA POZO D= 1.7M, E=0.20M CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO (INCLUYE ARO Y TAPA HF | UN | 1 | $ 1.600.085,76 | $ 1.600.085,80 |
| 7,3 | | | | **REDES DE ACUEDUCTO** | | | | $ 47.676.952,50 |
| 7,301 | 2,13 (VIAS) | | | EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM) | M3 | 7,195 | $ 95.507,30 | $ 687.175,00 |
| 7,302 | 1,23 (URBANISMO) | | | TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 26 4" | ML | 63,316 | $ 62.246,66 | $ 3.941.209,50 |
| 7,303 | 2,9 (URBANISMO) | | | RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA" | M3 | 2,5902 | $ 170.553,88 | $ 441.768,70 |
| 7,304 | 2,5 (URBANISMO) | | | RELLENO TIPO 2 "RECEBO" | M3 | 3,4536 | $ 256.223,17 | $ 884.892,30 |
| 7,305 | 2,3 (URBANISMO) | | | RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN | M3 | 3,4536 | $ 45.063,06 | $ 155.629,80 |
| 7,306 | 1,5 (URBANISMO) | | | CODO 90 PVC UNIÓN MECÁNICA 4" | UN | 20 | $ 255.213,70 | $ 5.104.274,00 |
| 7,307 | 1,15 (URBANISMO) | | | TAPON PVC UNIÓN MECÁNICA 4" | UN | 10 | $ 251.695,85 | $ 2.516.958,50 |
| 7,308 | 1,18 (URBANISMO) | | | TEE PVC UNIÓN MECÁNICA 4" | UN | 20 | $ 479.268,16 | $ 9.585.363,20 |
| 7,309 | 1,32 (URBANISMO) | | | UNIÓN REPARACION PVC 4" | UN | 10 | $ 150.203,55 | $ 1.502.035,50 |
| 7,31 | 1,11 (URBANISMO) | | | COLLAR DE DERIVACIÓN PVC UNIÓN MECÁNICA 4" X 1/2" | UN | 10 | $ 48.369,44 | $ 483.694,40 |
| 7,311 | 11,64 (CONSTRUCCIÓN) | | | VÁLVULA MARIPOSA 4" | UN | 10 | $ 1.715.461,93 | $ 17.154.619,30 |
| 7,312 | 11,1 (CONSTRUCCIÓN) | | | ACOMETIDA EN PVC 1/2" 5M. INC CHEQUE , REGISTRO, ACCESORIOS | UN | 10 | $ 521.933,23 | $ 5.219.332,30 |
| 7,4 | | | | **ANDENES Y SARDINELES** | | | | $ 43.991.168,00 |
| 7,401 | 2,13 (VIAS) | | | EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM) | M3 | 34,536 | $ 95.507,30 | $ 3.298.440,10 |
| 7,402 | 5,14 (URBANISMO) | | | SARDINEL FUNIDO IN-SITU H=0.4 M, E=0.20M,CONCRETO 3000 PSI | ML | 115,12 | $ 115.534,44 | $ 13.300.324,70 |
| 7,403 | 3,2 (VIAS) | | | SUBBASE GRANULAR | M3 | 34,536 | $ 282.797,90 | $ 9.766.708,30 |
| 7,404 | 5,3 (URBANISMO) | | | ANDÉN CONCRETO 2500 PSI EN SITIO E=0.1M | M2 | 115,12 | $ 119.890,19 | $ 13.801.758,70 |
| 7,405 | G 1.503 | | | NIVELACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN | UN | 10 | $ 277.007,08 | $ 2.770.070,80 |
| 7,406 | G 1.504 | | | NIVELACIÓN DE CAJA VÁLVULAS DE ACUEDUCTO Y/O GAS, TAPA DE TRÁFICO LIVIANO. | UN | 10 | $ 105.386,54 | $ 1.053.865,40 |
| | | | | **SUB TOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)** | | | | $ 4.353.717.785 |
| | | | | REVISIÓN Y AJUSTE DE ESTUDIOS Y DISEÑOS | | | | $ 98.204.161 |
| | | | | PLAN DE ADAPTACION DE LA GUIA AMBIENTAL (PAGA) IVA INCLUIDO **(INMODIFICABLE)** | | | | $ 32.734.720 |
| | | | | PLAN DE MANEJO DE TRANSITO - PMT IVA INCLUIDO **(INMODIFICABLE)** | | | | $ 49.102.080 |
| | | | | **VALOR TOTAL DEL PROYECTO** | | | | $ 4.533.758.746 |

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

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

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

| DESCRIPCION | | PORCENTAJE |
|---|---|---|
| ADMINISTRACIÓN | A= | 27% |
| IMPREVISTO | I= | 1% |
| UTILIDAD | U= | 5% |
| TOTAL A.I.U | A.I.U.= | 33% |

| Código | CCE-EICP-FM-14 | Versión | 4 |
|---|---|---|---|

**FORMULARIO 1**

**PROPUESTA ECONÓMICA**

[La entidad puede utilizar este formulario de presentación de propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un formulario distinto al indicado.]

[Los proponentes emplearán el formulario establecido por la entidad para determinar su propuesta económica conforme al Formulario 1 - Presupuesto Oficial publicado por la Entidad]

Cuando el proceso de contratación es estructurado por precios unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente formato y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo.

| Nº | ÍTEM DE PAGO | ESPECIFICACIONES | | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | GENERAL | PARTICULAR | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Subtotal | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Subtotal | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Subtotal | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Subtotal | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Subtotal | | | | | | | | |
| | | | | | | | SUBTOTAL OBRAS | |

| | | |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA) | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| VALOR TOTAL | | |

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

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

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

| DESCRIPCIÓN | | PORCENTAJE |
|---|---|---|
| ADMINISTRACIÓN | A= | [Ofrecimiento del Proponente] |
| IMPREVISTO | I= | [Ofrecimiento del Proponente] |
| UTILIDAD | U= | [Ofrecimiento del Proponente] |
| TOTAL A.I.U | A.I.U.= | [Ofrecimiento del Proponente] |

**Firma del Proponente o de su Representante Legal**

| Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 4 | | | |
|---|---|---|---|
| **Código** | CCE-EICP-FM-14 | **Versión** | 4 |

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios del contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

| | [NOMBRE DE LA ENTIDAD] | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | [NÚMERO DEL PROCESO] | VERSIÓN | | | |
| | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | PÁGINA | 1 | DE | 1 |

| FECHA | DD | MM | AA |
|---|---|---|---|
| | | | |

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| | | | |

I. EQUIPO

| DESCRIPCIÓN | MARCA | TIPO | TARIFA/HORA | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL $ | |

II. MATERIALES

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNIT. | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | SUBTOTAL $ | - |

III. TRANSPORTES

| MATERIAL | VOL. o PESO | DISTANCIA | $M^3$ o Ton/Km | TARIFA | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL $ | |

IV. MANO DE OBRA

| TRABAJADOR | JORNAL | PRESTACIONES | JORNAL TOTAL | RENDIMIENTO | Vr. UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL $ | |
| | | | | TOTAL COSTO DIRECTO $ | |

V. COSTOS INDIRECTOS

| Descripción | Porcentaje | Valor Total | |
|---|---|---|---|
| ADMINISTRACION | | | |
| IMPREVISTOS | | | |
| UTILIDAD | | | |
| | | SUBTOTAL $ | |
| | | Precio Unitario Total Aproximado al peso $ | |

Firma _____

Nombre:

Representante Legal del Contratista o su Apoderado

Matricula No. :

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

**Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.**

**Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de**

Firma _____

Nombre:

Representante Legal del Interventor o su Apoderado

Matricula No. :