| INFORMACIÓN PRESUPUESTO OFICIAL | | | | VALORES CONTRACTUALES | | CONDICIONES ACTUALIZADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD (1) | VR. UNITARIO | VR. PARCIAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| NP-0072 | 6 DUCTOS D=4" PVC TDP. SUMINISTRO E INSTALACION. (No incluye rellenos). | ML | | $ 91.645,00 | | 28,14 | **$ 2.578.890** |
| NP-0074 | CAMARA TIPO "F1" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-050 | UN | | $ 589.215,00 | | 11,00 | **$ 6.481.365** |
| NP-0075 | CAMARA DOBLE TIPO "F1" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES ESQUEMA CT-049 | UN | | $ 635.766,00 | | 1,00 | **$ 635.766** |
| NP-0077 | CARCAMO 6 A 9 VIAS COLOMBIA TELECOMUNICACIONES | ML | | $ 247.294,00 | | 22,55 | **$ 5.576.480** |
| | **GAS NATURAL** | | | | | | |
| NP-128 | SEÑALIZACIÒN PREVENTIVA PARA REDES DE SERVICIOS PUBLICOS | ML | | $ 262,00 | | 1,50 | **$ 393** |
| **6** | **REDES HIDROSANITARIAS** | **SUBTOTAL REDES HIDROSANITARIAS** | | | | | **$ 1.746.817.352** |
| 6-A | **ALCANTARILLADO PLUVIAL** | | | | | | |
| | **EXCAVACIONES Y RELLENOS** | | | | | | |
| NP-147 | RELLENO CON MEZCLA DE GRAVILLA DE 3/4" Y ARENA DE RIO (RELACIÓN 1:1) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN). | M3 | | $ 142.210,00 | | 1272,93 | **$ 181.023.375** |
| NP-85 | ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION | M2 | | $ 53.492,00 | | 752,66 | **$ 40.261.289** |
| NP-108 | ENTIBADO EC-6 TIPO DESLIZANTE. (Incluye suministro e instalación). | M2 | | $ 63.890,00 | | 1763,11 | **$ 112.645.098** |
| | **SUMIDEROS Y POZOS** | | | | | | |
| NP-0048 | SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-1V4 EAAB | UN | | $ 3.916.967,00 | | 0,00 | **$ 0** |
| NP-165 | CAJA DE INSPECCION 0.9 X 0.90 M PEATONAL (NS-068 V4.1) SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=1.5M. Incluye marco y tapa, no incluye base y cañuela). | UN | | $ 588.106,00 | | 18,00 | **$ 10.585.908** |
| NP-157 | SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-1V5 EAAB( Tapa y rejilla en concreto) | UN | | $ 4.112.006,00 | | 195,00 | **$ 801.841.170** |
| NP-123 | TUBERIA CONCRETO ALTA RESISTENCIA D= 14" (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y MORTERO 2000 PSI PARA RECUBRIMIENTO DE JUNTA). | ML | | $ 314.010,00 | | 45,50 | **$ 14.287.455** |
| NP-131 | TUBERIA CONCRETO ALTA RESISTENCIA D= 12" (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y MORTERO 2000 PSI PARA RECUBRIMIENTO DE JUNTA). | ML | | $ 252.511,00 | | 306,86 | **$ 77.485.525** |

| INFORMACIÓN PRESUPUESTO OFICIAL | | | | VALORES CONTRACTUALES | | CONDICIONES ACTUALIZADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD (1) | VR. UNITARIO | VR. PARCIAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| 6-B | **ALCANTARILLADO SANITARIO** | | | | | | |
| | **EXCAVACIONES Y RELLENOS** | | | | | | |
| NP-147 | RELLENO CON MEZCLA DE GRAVILLA DE 3/4" Y ARENA DE RIO (RELACIÓN 1:1) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN). | M3 | | $ 142.210,00 | | 75,32 | **$ 10.711.257** |
| NP-85 | ENTIBADO TIPO EC-3 CONTINÚO METALICO CON PARALES METALICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN | M2 | | $ 53.492,00 | | 118,09 | **$ 6.316.870** |
| | **ACOMETIDAS DOMICILIARIOS** | | | | | | |
| NP-0046 | TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (Incluye Suministro e Instalación) | ML | | $ 34.994,00 | | 860,00 | **$ 30.094.840** |
| NP-0049 | CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 x 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. | UN | | $ 115.722,00 | | 107,00 | **$ 12.382.254** |
| NP-0050 | CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 x 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. | UN | | $ 177.595,00 | | 43,00 | **$ 7.636.585** |
| NP-0051 | CONEXIONES KIT SILLA YEE 250 x 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. | UN | | $ 115.438,00 | | 65,00 | **$ 7.503.470** |
| NP-0052 | CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6x0.6m (H=0.6m. Incluye Suministro y Construcción. Incluye Marco y Tapa. No Inc. Base y Cañuela) | UN | | $ 285.202,00 | | 107,00 | **$ 30.516.614** |
| NP-0053 | CAJA DE INSPECCION 0.80X0.8M. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=0.6M. Incluye marco y tapa, no incluye base y cañuela). | UN | | $ 333.489,00 | | 65,00 | **$ 21.676.785** |
| NP-0054 | CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA 1m X 1m. INCLUYE MARCO Y TAPA. (Suministro y construcción) | UN | | $ 683.693,00 | | 43,00 | **$ 29.398.799** |
| | **CAJAS Y POZOS** | | | | | | |
| NP-162 | CONCRETO IMPERMEABILIZADO 4000 PSI PARA CAÑUELA POZO (Suministro y colocación). | M3 | | $ 468.675,00 | | 114,60 | **$ 53.710.155** |
| NP-165 | CAJA DE INSPECCION 0.9 X 0.90 M PEATONAL (NS-068 V4.1) SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=1.5M. Incluye marco y tapa, no incluye base y cañuela). | UN | | $ 588.106,00 | | 15,00 | **$ 8.821.590** |
| NP-156 | CARCAMO DE PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 24" NORMA EAAB NS-090 V. 1.2 | ML | | $ 651.347,00 | | 112,00 | **$ 72.950.864** |
| NP-166 | CONCRETO GRAVA COMUN 2500 PSI 17 Mpa (175kg/cm2) IMPERMEABILIZADO PARA BASE DE CAJAS DE INSPECCION (Incluye suministro y colocación, no incluye refuerzo) | M3 | | $ 446.767,00 | | 0,00 | **$ 0** |
| 6-C | **RED DE ACUEDUCTO** | | | | | | |

| INFORMACIÓN PRESUPUESTO OFICIAL | | | | VALORES CONTRACTUALES | | CONDICIONES ACTUALIZADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD (1) | VR. UNITARIO | VR. PARCIAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| | **ACOMETIDAS DOMICILIARIOS** | | | | | | |
| NP-0047 | CAJILLA PARA MEDIDOR EN POLIPLÁSTICO CON CONCRETO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | | $ 176.229,00 | | 25,00 | **$ 4.405.725** |
| | **ACCESORIOS** | | | | | | |
| NP-90 | UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=3" (Suministro e Instalación) | UN | | $ 39.463,00 | | 9,00 | **$ 355.167** |
| NP-91 | TAPON HD EXTREMO LISO D=3" (Suministro e Instalación) | UN | | $ 45.215,00 | | 1,00 | **$ 45.215** |
| NP-92 | UNION PVC TIPO U.M. D= 2" (Suministro e instalación) | UN | | $ 21.355,00 | | 0,00 | **$ 0** |
| NP-93 | CODO HD 45o EXTREMO LISO PARA PVC D=3" (SUMINISTRO E INSTALACION) | UN | | $ 112.611,00 | | 0,00 | **$ 0** |
| NP-121 | CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (Suministro e Instalación) | UN | | $ 1.444.651,00 | | 2,00 | **$ 2.889.302** |
| NP-94 | TEE HD EXTREMO LISO 6"x6" (Suministro e Instalación) | UN | | $ 428.587,00 | | 4,00 | **$ 1.714.348** |
| NP-95 | CODO HD 11.25° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (Suministro e Instalación) | UN | | $ 246.641,00 | | 3,00 | **$ 739.923** |
| NP-132 | CODO HD 22.5° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (Suministro e Instalación) | UN | | $ 1.272.727,00 | | 1,00 | **$ 1.272.727** |
| NP-97 | CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (Suministro e Instalación) | UN | | $ 355.848,00 | | 8,00 | **$ 2.846.784** |
| NP-98 | UNION REPARACION HD EXTREMO LISO D=4" (Suministro e Instalación) | UN | | $ 161.010,00 | | 1,00 | **$ 161.010** |
| NP-99 | UNION REPARACION PVC U.M. NORMA NTC 382 D=2" | UN | | $ 25.049,00 | | 2,00 | **$ 50.098** |
| NP-100 | TAPON HD EXTREMO LISO D=4" (SUMINISTRO E INSTALACION) | UN | | $ 106.179,00 | | 3,00 | **$ 318.537** |
| NP-148 | CODO HD EXTREMO LISO 22.5ºX6`` | UN | | $ 248.699,00 | | 1,00 | **$ 248.699** |
| NP-101 | UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=12" (SUMINISTRO E INSTALACION) | UN | | $ 829.236,00 | | 1,00 | **$ 829.236** |
| NP-102 | TAPON HD EXTREMO LISO D=12" (Suministro e Instalación) | UN | | $ 1.002.440,00 | | 1,00 | **$ 1.002.440** |
| NP-88 | UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=6" (Suministro e Instalación) | UN | | $ 149.127,00 | | 3,00 | **$ 447.381** |
| NP-0083 | ANCLAJE PARA ACCESORIOS DE ACUEDUCTO DE 3" | UN | | $ 116.690,00 | | 0,00 | **$ 0** |
| NP-89 | TAPON PVC TIPO U.M. D=3" (Suministro e Instalación) | UN | | $ 41.025,00 | | 0,00 | **$ 0** |
| NP-96 | CODO HD 45° EXTREMO LISO PARA PVC D=8" (Suministro e Instalación) | UN | | $ 616.243,00 | | 2,00 | **$ 1.232.486** |
| NP-0043 | TEE PVC U.M. 8" X 4" (Suministro e instalación) | UN | | $ 1.030.207,00 | | 2,00 | **$ 2.060.414** |

| INFORMACIÓN PRESUPUESTO OFICIAL | | | | VALORES CONTRACTUALES | | CONDICIONES ACTUALIZADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD (1) | VR. UNITARIO | VR. PARCIAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| NP-0024 | REDUCCION CONCENTRICA HD 6" x 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN). | UND | | $ 240.762,00 | | 2,00 | **$ 481.524** |
| NP-0044 | REDUCCION PVC TIPO U.M. 4"x2" (Suministro e Instalación) | UN | | $ 101.592,00 | | 2,00 | **$ 203.184** |
| NP-159 | CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 8" NORMA EAAB NS-090 . 3v.2 | ML | | $ 350.924,00 | | 97,00 | **$ 34.039.628** |
| NP-160 | CARCAMO DE PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 12" NORMA EAAB NS-090 V. 1.2 | ML | | $ 387.999,00 | | 236,00 | **$ 91.567.764** |
| NP-0068 | ANCLAJE PARA ACCESORIOS DE ACUEDUCTO DE 4" | UND | | $ 123.309,00 | | 74,00 | **$ 9.124.866** |
| NP-0069 | ANCLAJE PARA ACCESORIOS DE ACUEDUCTO DE 6" | UND | | $ 135.181,00 | | 102,00 | **$ 13.788.462** |
| NP-104 | ANCLAJE PARA ACCESORIOS DE ACUEDUCTO DE 8" | UND | | $ 147.319,00 | | 6,00 | **$ 883.914** |
| NP-105 | ANCLAJE PARA ACCESORIOS DE ACUEDUCTO DE 12" | UND | | $ 170.752,00 | | 107,00 | **$ 18.270.464** |
| NP-122 | UNION DRESSER D=12" (Suministro e Instalación) | UN | | $ 670.975,00 | | 1,00 | **$ 670.975** |
| NP-0018 | UNION PVC TIPO U.M. D= 3" (Suministro e Instalación) | UND | | $ 31.973,00 | | 18,00 | **$ 575.514** |
| NP-0019 | UNION PVC TIPO U.M. D= 4" (Suministro e Instalación) | UND | | $ 50.827,00 | | 141,00 | **$ 7.166.607** |
| NP-0020 | UNION PVC TIPO U.M. D= 6" (Suministro e Instalación) | UND | | $ 114.474,00 | | 171,00 | **$ 19.575.054** |
| | **MONITOREOS AMBIENTALES** | **SUBTOTAL MONITOREOS AMBIENTALES** | | | | | **$ 0** |
| | AIRE – MATERIAL PARTICULADO PM10 (Incluye unidad móvil, técnico de campo, comisión de campo, informe técnico, desplazamiento unidades móviles y transporte). | UND | | | | 0,00 | **$ 0** |
| | AIRE NO-NO2-NOx (Incluye unidad móvil, técnico de campo, comisión de campo, informe técnico, desplazamiento unidades móviles y transporte). | UND | | | | 0,00 | **$ 0** |
| | AIRE -SO2 (Incluye unidad móvil, técnico de campo, comisión de campo, informe técnico, desplazamiento unidades móviles y transporte). | UND | | | | 0,00 | **$ 0** |
| | AIRE -CO (Incluye unidad móvil, técnico de campo, comisión de campo, informe técnico, desplazamiento unidades móviles y transporte). | UND | | | | 0,00 | **$ 0** |

| INFORMACIÓN PRESUPUESTO OFICIAL | | | | VALORES CONTRACTUALES | | CONDICIONES ACTUALIZADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD (1) | VR. UNITARIO | VR. PARCIAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| | AIRE – METEOROLOGIA 6 PARAMETROS; ROSA DE VIENTOS; DISPERSIÓN (Incluye unidad móvil, técnico de campo, comisión de campo, informe técnico, desplazamiento unidades móviles y transporte). | UND | | | | 0,00 | **$ 0** |
| | RUIDO-MONITOREO DE RUIDO | MUESTRA | | | | 0,00 | **$ 0** |
| | **TRAMO 1** | **SUBTOTAL TRAMO 1** | | | **$ 43.786.264.788** | | **$ 37.635.939.887** |
| **1** | **PRELIMINARES** | **SUBTOTAL PRELIMINARES** | | | **$ 3.387.387.786** | | **$ 4.633.205.558** |
| | **MOVIMIENTO DE TIERRA** | | | | | | |
| 1,001 | REPLANTEO GENERAL | M2 | 116.075,0 | $ 580 | $ 67.323.500 | 99296,85 | $ 57.592.174 |
| 1,002 | DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 8cm A 15cm. (Incluye retiro de material, transporte y disposición final de escombros en sitio autorizado). | M3 | 956,0 | $ 63.976 | $ 61.161.056 | 9334,51 | $ 597.184.484 |
| 1,003 | TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km) | M3 | 1.338,0 | $ 30.070 | $ 40.233.660 | 9334,51 | $ 280.688.656 |
| | **EXCAVACIONES** | | | | | | |
| 1,004 | EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye Cargue) | M3 | 48.594,0 | $ 4.578 | $ 222.463.332 | 77532,51 | $ 354.943.817 |
| 1,005 | TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km) | M3 | 52.741,0 | $ 30.070 | $ 1.585.921.870 | 77532,51 | $ 2.331.402.488 |
| | **RELLENOS** | | | | | | |
| 1,006 | ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO) | M3 | 13.977,0 | $ 80.580 | $ 1.126.266.660 | 12551,43 | $ 1.011.393.939 |
| 1,007 | RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación Extendido mecanico, Humedecimiento, Compactación y transporte a 28 KM). | M3 | 5.267,0 | $ 53.924 | $ 284.017.708 | 0,00 | $ 0 |
| **2** | **PAVIMENTO** | **SUBTOTAL PAVIMENTO** | | | **$ 9.552.312.440** | | **$ 9.042.015.719** |
| | **PAVIMENTO FLEXIBLE** | | | | | | |
| 2,001 | NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE | M2 | 38.554,00 | $ 1.105 | $ 42.602.170 | 42073,87 | $ 46.491.624 |
| 2,002 | GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e Instalación) | M2 | 38.554,00 | $ 7.054 | $ 271.959.916 | 0,00 | $ 0 |
| 2,003 | SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador) | M3 | 17.468,00 | $ 110.017 | $ 1.921.776.956 | 18411,27 | $ 2.025.552.392 |

| INFORMACIÓN PRESUPUESTO OFICIAL | | | | VALORES CONTRACTUALES | | CONDICIONES ACTUALIZADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD (1) | VR. UNITARIO | VR. PARCIAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| 2,004 | BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador) | M3 | 12.436,00 | $ 114.609 | $ 1.425.277.524 | 13405,45 | $ 1.536.384.806 |
| 2,005 | MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASFALTO CONVENCIONAL 60-70 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con vibrocompactador y compactador de llantas) | M3 | 6.439,00 | $ 627.996 | $ 4.043.666.244 | 4808,25 | $ 3.019.560.637 |
| 2,006 | MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO CONVENCIONAL 80-100 (cemento asfáltico 80-100) (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador y compactador de llantas) | M3 | 2.360,00 | $ 615.458 | $ 1.452.480.880 | 0,00 | $ 0 |
| 2,007 | IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO, BARRIDO DE SUPERFICIE Y RIEGO). | M2 | 38.554,00 | $ 1.695 | $ 65.349.030 | 42375,68 | $ 71.826.778 |
| 2,008 | RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (Suministro, Barrido Superficie y Riego) | M2 | 40.568,00 | $ 1.727 | $ 70.060.936 | 84751,36 | $ 146.365.599 |
| 2,009 | MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación) | M3 | 132,00 | $ 882.444 | $ 116.482.608 | 2405,08 | $ 2.122.351.945 |
| 2,010 | FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO Profundidad de Fresado 0 - 18 cm. (Incluye Cargue). Incluye agua, puntas. No incluye transporte de maquinaria, transporte del fresado ni disposición final. | M3 | 374,00 | $ 76.889 | $ 28.756.486 | 401,14 | $ 30.842.946 |
| 2,011 | EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye Cargue) | M3 | 518,00 | $ 4.578 | $ 2.371.404 | 882,50 | $ 4.040.081 |
| 2,012 | TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km) | M3 | 1.159,00 | $ 30.070 | $ 34.851.130 | 1283,64 | $ 38.598.910 |
| 2,013 | PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO EMULSION CRL-1 AL 5% (Suministro emulsión asfáltica CRL-1, reciclaje, extendida, nivelación y compactación. No incluye agregados petreos de adición). | M3 | 438,00 | $ 175.062 | $ 76.677.156 | 0,00 | $ 0 |
| **3** | **ESPACIO PÚBLICO - URBANISMO - PAISAJISMO** | **SUBTOTAL ESPACIO PUBLICO - URBANISMO - PAISAJISMO** | | | **$ 6.458.162.286** | | **$ 6.437.930.502** |
| | **ANDENES** | | | | | | |
| 1,004 | EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye Cargue) | M3 | | 4.578,0 | $ 0 | 28103,88 | $ 128.659.563 |
| 3,049 | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue. | M3 | | 24.810,0 | $ 0 | 3672,90 | $ 91.124.649 |
| 3.050 | TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km) | M3 | | 30.070,0 | $ 0 | 28103,88 | $ 845.083.672 |
| 3,001 | GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e Instalación) | M2 | 33.636,00 | $ 7.054 | $ 237.268.344 | 34382,42 | $ 242.533.619 |
| 3,002 | PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 20x10x6cm (Suministro e Instalación. Incluye Base 3cm Arena Nivelacion y Arena de Sello) | M2 | 13.404,00 | $ 40.297 | $ 540.140.988 | 13238,95 | $ 533.489.968 |
| 3,003 | PISO EN ADOQUIN DE CONCRETO A25 20x10x6cm (Suministro e Instalación. Incluye Base 3cm Arena Nivelación y Arena de Sello) | M2 | 2.878,00 | $ 54.600 | $ 157.138.800 | 3148,68 | $ 171.917.928 |
| 3,004 | PISO EN LOSETA PREFABRICADA A50 (Suministro e Instalación. Incluye Base 4cm Mortero 1:5 y Arena de Sello) | M2 | 10.450,00 | $ 57.803 | $ 604.041.350 | 10453,90 | $ 604.266.782 |

| INFORMACIÓN PRESUPUESTO OFICIAL | | | | VALORES CONTRACTUALES | | CONDICIONES ACTUALIZADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD (1) | VR. UNITARIO | VR. PARCIAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| 3,005 | LOSA DE CONCRETO MR39 (Suministro, Formaleteado, Colocación y Acabado. No Incluye Acero, Curado, Juntas) | M3 | 473,00 | $ 475.901 | $ 225.101.173 | 0,00 | $ 0 |
| 3,006 | CENEFA LINEAL EN ADOQUÍN DE CONCRETO (20cm x 10cm x 6cm) COLOR ROJO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN ARENA DE NIVELACIÓN e= 4cm Y ARENA DE SELLO). | ML | 2.283,00 | $ 6.818 | $ 15.565.494 | 0,00 | $ 0 |
| 3,007 | PISOS EN LOSETA PREFABRICADA A55 TÁCTIL ALERTA O A56 GUIA 40x40x6 cm. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4cm DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO). | M2 | 612,00 | $ 57.857 | $ 35.408.484 | 2791,76 | $ 161.522.858 |
| 3,008 | BORDILLO PREFABRICADO A80 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero de Nivelación 1:5) | ML | 21.088,00 | $ 36.980 | $ 779.834.240 | 13510,20 | $ 499.607.196 |
| 3,009 | SARDINEL TIPO A10 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 2000 PSI) | ML | 8.408,00 | $ 48.426 | $ 407.165.808 | 8126,57 | $ 393.537.279 |
| 3,010 | BORDE CONTENEDOR DE RAICES (2000X120X135) (Incluye suministro e instalación, Incluye base de 3cm en mortero 1:3 hecho en obra) | ML | 2.776,00 | $ 33.310 | $ 92.468.560 | 2697,73 | $ 89.861.386 |
| 3,011 | PISO EN LOSETA PREFABRICADA A60 (Suministro e Instalación. Incluye Base 4cm Mortero 1:5 y Arena de Sello) | M2 | 457,00 | $ 70.473 | $ 32.206.161 | 0,00 | $ 0 |
| 3,012 | FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI e= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM | ML | 3.629,00 | $ 9.074 | $ 32.929.546 | 2763,12 | $ 25.072.551 |
| 3,013 | CARCAMO AGUAS LLUVIAS 0.45 x 0.60 m. (Incluye rejilla) Suministro e instalación | ML | 837,00 | $ 533.434 | $ 446.484.258 | 889,91 | $ 474.708.251 |
| 3,014 | SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN | M3 | 10.529,00 | $ 100.819 | $ 1.061.523.251 | 0,00 | $ 0 |
| 3,015 | RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (Extendido manual, Humedecimiento y Compactación) | M3 | 6.728,00 | $ 22.091 | $ 148.628.248 | 0,00 | $ 0 |
| 3,016 | BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador) | M3 | 568,00 | $ 113.079 | $ 64.228.872 | 0,00 | $ 0 |
| 3,017 | MALLA ELECTROSOLDADA 0.15x0.15m, D=6mm, 6mm (Incluye Suministro, Fijación e Instalación) | KG | 11.753,00 | $ 3.694 | $ 43.415.582 | 0,00 | $ 0 |
| | **RAMPAS PEATONALES** | | | | | | |
| 1,004 | EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye Cargue) | M3 | | 4.578,0 | $ 0 | 601,57 | $ 2.753.987 |
| 3.050 | TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km) | M3 | | 30.070,0 | $ 0 | 601,57 | $ 18.089.210 |
| 3,018 | GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e Instalación) | M2 | 436,00 | $ 7.054 | $ 3.075.544 | 864,74 | $ 6.099.894 |
| 3,019 | SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 2000 PSI) | UN | 47,00 | $ 34.386 | $ 1.616.142 | 37,00 | $ 1.272.282 |
| 3,020 | PIEZA REMATE A105 PARA RAMPA TIPO A (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5) | UN | 47,00 | $ 56.994 | $ 2.678.718 | 37,00 | $ 2.108.778 |
| 3,021 | SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5) | ML | 5.765,00 | $ 36.980 | $ 213.189.700 | 1040,37 | $ 38.472.883 |

| INFORMACIÓN PRESUPUESTO OFICIAL | | | | VALORES CONTRACTUALES | | CONDICIONES ACTUALIZADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD (1) | VR. UNITARIO | VR. PARCIAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| 3,022 | SARDINEL PREFABRICADO ALTO RAMPAS A86 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero de Nivelación 1:5) | ML | 5.890,00 | $ 40.072 | $ 236.024.080 | 279,10 | $ 11.184.095 |
| 3,023 | LOSA DE CONCRETO MR39 (Suministro, Formaleteado, Colocación y Acabado. No Incluye Acero, Curado, Juntas) | M3 | 55,00 | $ 475.901 | $ 26.174.555 | 112,78 | $ 53.672.115 |
| 3,024 | BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador) | M3 | 66,00 | $ 113.079 | $ 7.463.214 | 112,78 | $ 12.753.050 |
| 3,025 | RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (Extendido manual, Humedecimiento y Compactación) | M3 | 88,00 | $ 22.091 | $ 1.944.008 | 0,00 | $ 0 |
| 3,026 | MALLA ELECTROSOLDADA 0.15x0.15m, D=6mm, 6mm (Incluye Suministro, Fijación e Instalación) | KG | 1.355,00 | $ 3.694 | $ 5.005.370 | 2250,51 | $ 8.313.384 |
| | **RAMPAS VEHICULARES** | | | | | | |
| 1,004 | EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye Cargue) | M3 | | 4.578,0 | $ 0 | 2656,31 | $ 12.160.587 |
| 3.050 | TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km) | M3 | | 30.070,0 | $ 0 | 2656,31 | $ 79.875.242 |
| 3,027 | GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e Instalación) | M2 | 139,00 | $ 7.054 | $ 980.506 | 3818,45 | $ 26.935.336 |
| 3,028 | LOSA DE CONCRETO MR39 (Suministro, Formaleteado, Colocación y Acabado. No Incluye Acero, Curado, Juntas) | M3 | 18,00 | $ 475.901 | $ 8.566.218 | 498,06 | $ 237.027.252 |
| 3,029 | BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador) | M3 | 21,00 | $ 113.079 | $ 2.374.659 | 498,06 | $ 56.320.127 |
| 3,030 | RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (Extendido manual, Humedecimiento y Compactación) | M3 | 28,00 | $ 22.091 | $ 618.548 | 0,00 | $ 0 |
| 3,031 | MALLA ELECTROSOLDADA 0.15x0.15m, D=6mm, 6mm (Incluye Suministro, Fijación e Instalación) | KG | 432,00 | $ 3.694 | $ 1.595.808 | 9937,62 | $ 36.709.568 |
| 3,032 | BARRA DE UNION 5/8". (Incluye suministro e instalación). | KG | 717,00 | $ 3.364 | $ 2.411.988 | 717,00 | $ 2.411.988 |
| | **POMPEYANO** | | | | | | |
| 1,004 | EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye Cargue) | M3 | | 4.578,0 | $ 0 | 285,63 | $ 1.307.614 |
| 3.050 | TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km) | M3 | | 30.070,0 | $ 0 | 285,63 | $ 8.588.894 |
| 3,033 | GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e Instalación) | M2 | 409,00 | $ 7.054 | $ 2.885.086 | 400,57 | $ 2.825.607 |
| 3,034 | LOSA DE CONCRETO MR45 (Suministro, Formaleteado, Colocación y Acabado. No Incluye Acero, Curado, Juntas) | M3 | 70,00 | $ 495.373 | $ 34.676.110 | 59,20 | $ 29.326.082 |
| 3,035 | BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador) | M3 | 62,00 | $ 113.079 | $ 7.010.898 | 52,25 | $ 5.908.378 |
| 3,036 | RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (Extendido manual, Humedecimiento y Compactación) | M3 | 82,00 | $ 22.091 | $ 1.811.462 | 0,00 | $ 0 |
| 3,037 | MALLA ELECTROSOLDADA 0.15x0.15m, D=8mm, 8mm (Incluye Suministro, Fijación e Instalación) | KG | 2.254,00 | $ 3.694 | $ 8.326.276 | 0,00 | $ 0 |
| 4,021 | ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Fijación) | KG | | 3.072,0 | $ 0 | 4347,04 | $ 13.354.107 |

| INFORMACIÓN PRESUPUESTO OFICIAL | | | | VALORES CONTRACTUALES | | CONDICIONES ACTUALIZADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD (1) | VR. UNITARIO | VR. PARCIAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| | **CICLORUTA** | | | | | | |
| 1,004 | EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye Cargue) | M3 | | 4.578,0 | $ 0 | 4147,98 | $ 18.989.437 |
| 3.050 | TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km) | M3 | | 30.070,0 | $ 0 | 4147,98 | $ 124.729.659 |
| 3,038 | GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e Instalación) | M2 | 4.787,00 | $ 7.054 | $ 33.767.498 | 0,00 | $ 0 |
| 3,039 | MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO CONVENCIONAL 80-100 (cemento asfáltico 80-100) (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador y compactador de llantas) | M3 | 240,00 | $ 615.458 | $ 147.709.920 | 0,00 | $ 0 |
| 3,040 | IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO, BARRIDO DE SUPERFICIE Y RIEGO). | M2 | 4.787,00 | $ 1.695 | $ 8.113.965 | 4608,86 | $ 7.812.023 |
| 3,041 | BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador) | M3 | 718,00 | $ 113.079 | $ 81.190.722 | 691,33 | $ 78.174.843 |
| 3,042 | RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (Extendido manual, Humedecimiento y Compactación) | M3 | 958,00 | $ 22.091 | $ 21.163.178 | 0,00 | $ 0 |
| | **MOBILIARIO URBANO** | | | | | | |
| 3,043 | BARANDA METÁLICA M81 (instalado y pintado) | ML | 186,00 | $ 230.906 | $ 42.948.516 | 196,42 | $ 45.354.557 |
| 3,044 | BOLARDO EN HIERRO TIPO M63 (Suministro e Instalación. Incluye base en Concreto 1500 PSI, hecho en obra) | UN | 871,00 | $ 131.496 | $ 114.533.016 | 1322,00 | $ 173.837.712 |
| 3,045 | PARADERO TIPO M10 (Inc. Sum. e Inst. Inc. bases en Concreto 3000 PSI, Hecho en Obra. No incluye losas de Concreto) | UN | 9,00 | $ 9.718.658 | $ 87.467.922 | 9,00 | $ 87.467.922 |
| 3,046 | BANCA EN CONCRETO TIPO M30 (Suministro e Instalación. No Incluye material de base) | UN | 40,00 | $ 595.588 | $ 23.823.520 | 40,00 | $ 23.823.520 |
| 3,047 | BANCA EN CONCRETO TIPO M40 (Suministro e Instalación) | UN | 92,00 | $ 126.297 | $ 11.619.324 | 92,00 | $ 11.619.324 |
| 3,048 | CANECA DE ACERO INOXIDABLE TIPO BARCELONA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE CONCRETO PARA ANCLAJE DE 3000 PSI PREMEZCLADO GRAVA COMÚN.. | UN | 28,00 | $ 546.569 | $ 15.303.932 | 26,00 | $ 14.210.794 |
| 6,058 | ACERO ESTRUCTURAL PARA PUENTE PEATONAL TIPO TRANSMILENIO. Suministro, fabricación, transporte y montaje de estructura metálica con el siguiente esquema de protección y pintura: Sistema de protección básica: (Guía 6.7.1) Galvanizado en caliente (de acuerdo con guía y cartilla).Barrera: Barrera epóxica con poliamida de 1.5 a 2.0 mils de película seca.Acabado: Recubrimiento Uretano brillante tipo Alifático Ral 7045 (GRIS) de 1.5 a 2.0 mils. | KG | | $ 13.147 | $ 0 | 0,00 | $ 0 |
| | **PAISAJISMO** | | | | | | |
| | **ZONAS VERDES** | | | | | | |

| INFORMACIÓN PRESUPUESTO OFICIAL | | | | VALORES CONTRACTUALES | | CONDICIONES ACTUALIZADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD (1) | VR. UNITARIO | VR. PARCIAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| 1,004 | EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye Cargue) | M3 | | 4.578,0 | $ 0 | 9147,86 | $ 41.878.903 |
| 3,049 | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue. | M3 | 38,00 | $ 24.810 | $ 942.780 | 0,00 | $ 0 |
| 3,050 | TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km) | M3 | 49,00 | $ 30.070 | $ 1.473.430 | 9147,86 | $ 275.076.150 |
| 3,042 | RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (Extendido manual, Humedecimiento y Compactación) | M3 | | $ 22.091 | $ 0 | 7318,29 | $ 161.668.344 |
| 3,051 | CONTENEDOR DE RAICES TIPO B23 (TIPO D) (2.00m x 2.00m x 1.40m). (Incluye filtro en gravilla, tierra negra. Suministro y Construcción). | UN | 8,00 | $ 1.042.527 | $ 8.340.216 | 17,00 | $ 17.722.959 |
| 3,052 | SIEMBRA DE GRAMA (incluye Suministro e Instalación. Incluye 10cm de Tierra Negra) | M2 | 6.661,00 | $ 14.330 | $ 95.452.130 | 14474,11 | $ 207.413.996 |
| 3,053 | HIEDRA MIAMI (Incluye 12 unidades por m2 y transporte y disposición final de escombros a 28 km). SUMINISTRO Y PLANTACION. | UN | 320,00 | $ 50.676 | $ 16.216.320 | 165,00 | $ 8.361.540 |
| 3,054 | DURANTA AMARILLA. (Incluye tierra negra, transporte y disposición final de escombros a 28 KM. Suministro y Plantación) | M2 | 2.572,00 | $ 47.029 | $ 120.958.588 | 1885,64 | $ 88.679.764 |
| | **ARBORIZACION** | | | | | | |
| 3,055 | ROBLE H= 1.5m (Incluye siembra, caja, tierra negra, abono y tutor. Incluye transporte y disposición final de escombros en sitio autorizado (Distancia de transporte 28 Km). SUMINISTRO Y PLANTACION. | UN | 76,00 | $ 195.442 | $ 14.853.592 | 75,00 | $ 14.658.150 |
| 3,056 | LIQUIDAMBAR H=2.5m (Incluye excavación manual, siembra, caja, tierra, abono, tutor, transporte y disposición final de escombros en sitio autorizado a 28 Km). SUMINISTRO Y PLANTACION. | UN | 267,00 | $ 192.427 | $ 51.378.009 | 266,00 | $ 51.185.582 |
| 3,057 | EUCALIPTO POMARROSO H=1.5mt (Incluye siembra, caja, tierra, abono, tutor, transporte y disposición fina de escombros a 21 Km). SUMINISTRO Y PLANTACION. | UN | 53,00 | $ 185.689 | $ 9.841.517 | 53,00 | $ 9.841.517 |
| | **TRATAMIENTO CULATAS** | | | | | | |
| 3,058 | PAÑETE LISO O RÚSTICO 1:4 IMPERMEABILIZADO. (Incluye suministro e instalación hecho en obra) | M2 | 2.039,00 | $ 28.978 | $ 59.086.142 | 1607,00 | $ 46.567.646 |
| **4** | **ESTRUCTURAS** | **SUBTOTAL ESTRUCTURAS** | | | **$ 1.364.090.531** | | **$ 1.130.775.098** |
| | **BOX COULVERT Calle 38S** | | | | | | |
| | **EXCAVACIONES Y RELLENOS** | | | | | | |
| 4,001 | EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye Cargue) | M3 | 234,00 | $ 4.578 | $ 1.071.252 | 154,30 | $ 706.397 |
| 4,002 | RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación Extendido mecanico, Humedecimiento, Compactación y transporte a 28 KM). | M3 | 281,00 | $ 53.924 | $ 15.152.644 | 55,27 | $ 2.980.425 |
| 4,003 | TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km) | M3 | 305,00 | $ 30.070 | $ 9.171.350 | 154,30 | $ 4.639.875 |

| INFORMACIÓN PRESUPUESTO OFICIAL | | | | VALORES CONTRACTUALES | | CONDICIONES ACTUALIZADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD (1) | VR. UNITARIO | VR. PARCIAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| | **CONCRETOS** | | | | | | |
| 4,004 | CONCRETO 4000 PSI PARA BOX CULVERT (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMIN., FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO). | M3 | 202,00 | $ 594.844 | $ 120.158.488 | 116,87 | $ 69.519.418 |
| 4,005 | CONCRETO 4000 PSI (280 Kg/Cm2) GRAVA COMUN PARA ALETAS Y ESPALDAR (INCLUYE FORMALETA. NO INCLUYE REFUERZO NI CURADO. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION). | M3 | 10,00 | $ 426.982 | $ 4.269.820 | 3,49 | $ 1.490.167 |
| 4,006 | CONCRETO 4000 PSI PARA PLACAS Y VIGAS AEREAS (Premezclado. Incluye suministro, formaleteo y colocación. No incluye refuerzo, curado, andamio, cerchas, parales) | M3 | 19,00 | $ 678.090 | $ 12.883.710 | 83,54 | $ 56.647.639 |
| 4,007 | PILOTE D=60 CM (Incl. Excavación, concreto, cargue y Retiro de Sobrantes, Movilización, montaje y desmontaje equipo. Incluye , movilización hacia y desde la obra y entre perforaciones, montaje y desmontaje, registro de muestras correspondientes al perfil estratigráfico. También incluye el cargue, retiro y disposición final de escombros, suministro y colocación del concreto. | ML | 322,00 | $ 451.883 | $ 145.506.326 | 322,00 | $ 145.506.326 |
| 4,008 | TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km) | M3 | 119,00 | $ 30.070 | $ 3.578.330 | 0,00 | $ 0 |
| 4,009 | CINTA FLEXIBLE PARA SELLO DE JUNTAS A=15CM (Suministro e instalación). | ML | 93,00 | $ 24.209 | $ 2.251.437 | 49,75 | $ 1.204.398 |
| | **ACEROS** | | | | | | |
| 4,010 | ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Fijación) | KG | 19.891,00 | $ 3.072 | $ 61.105.152 | 18640,10 | $ 57.262.387 |
| 4,011 | ACERO DE REFUERZO DE FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. ACERO SEGÚN ESPECIFICACIONES PARTICULARES Y DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR), TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA. INCLUYE SEPARADORES QUE GARANTICEN EL RECUBRIMIENTO MÍNIMO ESPECIFICADO. | KG | 10.661,00 | $ 3.191 | $ 34.019.251 | 10530,73 | $ 33.603.559 |
| | **BOX COULVERT Calle 43S** | | | | | | |
| | **EXCAVACIONES Y RELLENOS** | | | | | | |
| 4,012 | EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye Cargue) | M3 | 1.305,00 | $ 4.578 | $ 5.974.290 | 313,88 | $ 1.436.943 |

| INFORMACIÓN PRESUPUESTO OFICIAL | | | | VALORES CONTRACTUALES | | CONDICIONES ACTUALIZADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD (1) | VR. UNITARIO | VR. PARCIAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| 4,013 | DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 16cm A 25cm. (Incluye retiro de material, transporte y disposición final de escombros en sitio autorizado). | M3 | 208,00 | $ 69.545 | $ 14.465.360 | 241,92 | $ 16.824.410 |
| 4,014 | RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación Extendido mecanico, Humedecimiento, Compactación y transporte a 28 KM). | M3 | 1.004,00 | $ 53.924 | $ 54.139.696 | 82,56 | $ 4.451.965 |
| 4,015 | TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km) | M3 | 1.696,00 | $ 30.070 | $ 50.998.720 | 313,88 | $ 9.438.372 |
| | **CONCRETOS** | | | | | | |
| 4,016 | CONCRETO 4000 PSI PARA BOX CULVERT (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMIN., FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO). | M3 | 343,00 | $ 594.844 | $ 204.031.492 | 408,12 | $ 242.767.733 |
| 4,017 | CONCRETO 4000 PSI (280 Kg/Cm2) GRAVA COMUN PARA ALETAS Y ESPALDAR (INCLUYE FORMALETA. NO INCLUYE REFUERZO NI CURADO. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION). | M3 | 18,00 | $ 426.982 | $ 7.685.676 | 28,87 | $ 12.326.970 |
| 6,055 | CONCRETO 2000 PSI GRAVA COMUN 1" (Suministro y colocación. Incluye suministro de concreto, formaleteado, fundida y curado.) | M3 | | $ 364.168 | $ 0 | 14,82 | $ 5.396.970 |
| 4,018 | PILOTE D=60 CM (Incl. Excavación, concreto, cargue y Retiro de Sobrantes, Movilización, montaje y desmontaje equipo. Incluye , movilización hacia y desde la obra y entre perforaciones, montaje y desmontaje, registro de muestras correspondientes al perfil estratigráfico. También incluye el cargue, retiro y disposición final de escombros, suministro y colocación del concreto. | ML | 855,00 | $ 451.883 | $ 386.359.965 | 585,00 | $ 264.351.555 |
| 4,019 | TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km) | M3 | 315,00 | $ 30.070 | $ 9.472.050 | 0,00 | $ 0 |
| 4,020 | CINTA FLEXIBLE PARA SELLO DE JUNTAS A=15CM (Suministro e instalación). | ML | 127,00 | $ 24.209 | $ 3.074.543 | 96,00 | $ 2.324.064 |
| | **ACEROS** | | | | | | |
| 4,021 | ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Fijación) | KG | 45.798,00 | $ 3.072 | $ 140.691.456 | 46984,83 | $ 144.337.398 |
| 4,022 | ACERO DE REFUERZO DE FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. ACERO SEGÚN ESPECIFICACIONES PARTICULARES Y DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR), TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA. INCLUYE SEPARADORES QUE GARANTICEN EL RECUBRIMIENTO MÍNIMO ESPECIFICADO. | KG | 24.453,00 | $ 3.191 | $ 78.029.523 | 16784,12 | $ 53.558.127 |
| **5** | **SEÑALIZACIÓN Y SEMAFORIZACIÓN** | **SUBTOTAL SEÑALIZACION Y SEMAFORIZACION** | | | **$ 4.456.446.020** | | **$ 4.359.476.605** |

| INFORMACIÓN PRESUPUESTO OFICIAL | | | | VALORES CONTRACTUALES | | CONDICIONES ACTUALIZADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD (1) | VR. UNITARIO | VR. PARCIAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| | **SEÑALIZACION HORIZONTAL VIAL** | | | | | | |
| 5,001 | DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12m (e=2.3mm,Termoplástica. Inc. Suministro y Aplicación con Equipo. Incl. Microesferas) | ML | 11.547,00 | $ 12.999 | $ 150.099.453 | 11547,00 | $ 150.099.453 |
| 5,002 | DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.15m (e=2.3mm,Termoplástica. Inc. Suministro y Aplicación con Equipo. Incl. Microesferas) | ML | 657,00 | $ 16.248 | $ 10.674.936 | 657,00 | $ 10.674.936 |
| 5,003 | DEMARCACIÓN LINEA DE CANALIZACIÓN A= 0.2mt, E= 2.3mm TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS. | ML | 491,00 | $ 21.664 | $ 10.637.024 | 491,00 | $ 10.637.024 |
| 5,004 | DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12m (e=2.3mm,Termoplástica. Inc. Suministro y Aplicación con Equipo. Incl. Microesfera | ML | 2.327,00 | $ 12.999 | $ 30.248.673 | 2327,00 | $ 30.248.673 |
| 5,005 | PINTURA TERMOPLASTICA (e=2.3mm. Incluye Suministro y Aplicación con Equipo. Incluye Microesferas) | M2 | 3.808,00 | $ 108.320 | $ 412.482.560 | 3808,00 | $ 412.482.560 |
| 5,006 | TACHA REFLECTIVA UNIDIRECCIONAL (Incluye Suministro e Instalación) | UN | 2.310,00 | $ 4.573 | $ 10.563.630 | 2310,00 | $ 10.563.630 |
| 5,007 | TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (Incluye suministro e instalación). | UN | 197,00 | $ 7.496 | $ 1.476.712 | 197,00 | $ 1.476.712 |
| 5,008 | SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5cmx15cmx8.5cm). SUMIN. E INSTAL. | UN | 285,00 | $ 36.357 | $ 10.361.745 | 285,00 | $ 10.361.745 |
| 5,009 | ESTOPEROLES DE 10 cm x 2.5 cm. SUMINISTRO E INSTALACION. | UN | 898,00 | $ 5.661 | $ 5.083.578 | 898,00 | $ 5.083.578 |
| | **SEÑALIZACION VERTICAL VIAL** | | | | | | |
| 5,010 | SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS TIPO CIRCULO (D= 60cm). INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. | UN | 90,00 | $ 256.608 | $ 23.094.720 | 90,00 | $ 23.094.720 |
| | SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60x60cm) (Incluye Suministro e Instalación) | UN | 31,00 | $ 212.459 | $ 6.586.229 | 31,00 | $ 6.586.229 |
| 5,011 | SEÑAL VERTICAL DE PEDESTAL SITP 1-2 RUTAS H=3.75. (Incluye Cenefa, Fabricación, suministro e instalación). | UN | 15,00 | $ 947.539 | $ 14.213.085 | 15,00 | $ 14.213.085 |
| 5,012 | SEÑAL DOBLE DE 60 CM, REFLECTIVO ALTA DENSIDAD TIPO IV EN LAMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ANGULO SP/SR/SI. (Incluye suministro e instalación) | UN | 20,00 | $ 222.219 | $ 4.444.380 | 20,00 | $ 4.444.380 |
| 5,013 | CHEVRON 90 cm x 40 cm, REFLECTIVO PRISMÁTICO TIPO VII O SUPERIOR, AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO. Suministro e Instalación. | UN | 5,00 | $ 215.462 | $ 1.077.310 | 5,00 | $ 1.077.310 |

| INFORMACIÓN PRESUPUESTO OFICIAL | | | | VALORES CONTRACTUALES | | CONDICIONES ACTUALIZADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD (1) | VR. UNITARIO | VR. PARCIAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| 5,014 | SEÑAL INFORMATIVA SI-05, TABLERO 1.401m x 0.512m REFLECTIVO ALTA INTENSIDAD, PEDESTAL EN ÁNGULO DE 2"x2"x1/4" H= 2.60m EN PINTURA ELECTROSTÁTICA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 42,00 | $ 380.059 | $ 15.962.478 | 42,00 | $ 15.962.478 |
| 5,015 | SEÑAL ELEVADA BS, TABLERO 4.007m x 1.032m REFLECTIVO DIAMANTE, SOPORTE EN TUBO GALVANIZADO DE 12" x 7m CERCHA EN TUBO DE 4" EN 3mm Y 2" EN 2mm. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 3,00 | $ 7.051.401 | $ 21.154.203 | 3,00 | $ 21.154.203 |
| 5,016 | SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75x75cm) (Incluye Suministro e Instalación) | UN | 229,00 | $ 247.780 | $ 56.741.620 | 229,00 | $ 56.741.620 |
| 5,017 | SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS TIPO CIRCULO D=75cm. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION. | UN | 166,00 | $ 456.075 | $ 75.708.450 | 166,00 | $ 75.708.450 |
| 5,018 | SEÑAL INFORMATIVA SI-05, TABLERO 1.401m x 0.512m REFLECTIVO ALTA INTENSIDAD, PEDESTAL EN ÁNGULO DE 2"x2"x1/4" H= 2.60m EN PINTURA ELECTROSTÁTICA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 338,00 | $ 380.059 | $ 128.459.942 | 338,00 | $ 128.459.942 |
| 5,019 | SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO TIPO SP/SR CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA PARA CICLORUTA DE 0.45 m x 0.45 m, INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. | UN | 3,00 | $ 224.560 | $ 673.680 | 3,00 | $ 673.680 |
| 5,020 | SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO TIPO SR CON LÁMINA REFLECTIVA PARA CICLORUTA D=0.45M. INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 4,00 | $ 353.857 | $ 1.415.428 | 4,00 | $ 1.415.428 |
| 5,021 | PINTURA ACRÍLICA BASE AGUA (e=15mils. Incluye Suministro y Aplicación con Equipo. Incluye Microesferas). | M2 | 10,00 | $ 17.315 | $ 173.150 | 10,00 | $ 173.150 |
| 5,022 | PINTURA ACRÍLICA BASE AGUA A=10cm PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS, ESPESOR SECO DE 9mils Y 60% DE SÓLIDOS POR VOLUMEN, EN CALZADA. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. | ML | 2.546,00 | $ 1.988 | $ 5.061.448 | 2546,00 | $ 5.061.448 |
| 5,023 | DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.15m (e=2.3mm,Termoplástica. Inc. Suministro y Aplicación con Equipo. Inc Microesferas) | ML | 39.131,00 | $ 16.248 | $ 635.800.488 | 39131,00 | $ 635.800.488 |
| 5,024 | PINTURA TERMOPLASTICA (e=2.3mm. Incluye Suministro y Aplicación con Equipo. Incluye Microesferas) | M2 | 1.554,00 | $ 108.320 | $ 168.329.280 | 1554,00 | $ 168.329.280 |
| 5,025 | ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00x0.55x1.00m) | UN/MES | 910,00 | $ 9.714 | $ 8.839.740 | 910,00 | $ 8.839.740 |
| 5,026 | CERRAMIENTO EN POLISOMBRA VERDE. h= 2.0m INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. | ML | 11.371,00 | $ 5.927 | $ 67.395.917 | 11371,00 | $ 67.395.917 |
| 5,027 | SEÑALIZACIÓN CON COLOMBINA TUBULAR PLASTICA (Incluye suministro e instalación) | UN | 3.971,00 | $ 27.546 | $ 109.385.166 | 3971,00 | $ 109.385.166 |
| 5,028 | PASACALLES IMPRESO EN LONA BANNER (7.0m x 1.0m) TERMINADO CON PALOS EN LOS EXTREMOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION. | UN | 1,00 | $ 307.830 | $ 307.830 | 1,00 | $ 307.830 |

| INFORMACIÓN PRESUPUESTO OFICIAL | | | | VALORES CONTRACTUALES | | CONDICIONES ACTUALIZADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD (1) | VR. UNITARIO | VR. PARCIAL | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| 5,028 | BARRICADA METALICA TIPO IDU CON CERRADO REFLECTIVO NARANJA Y BLANCO GRADO INGENIERIA, MEDIDAS: 2.40m x 1.50m - 3 BANDEJAS DE 20cm x 2.40m. TABLERO DE DESVIO DE 60cm. (Incluye caballete, suministro e instalación) | UN/MES | 100,00 | $ 334.489 | $ 33.448.900 | 100,00 | $ 33.448.900 |
| 5,029 | FLECHA LUMINOSA INTERMITENTE DE 1.10 MTS DE LONGITUD Y 40 CMS DE ANCHO CON ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 1" DE 1.60 CMS DE ALTO. (Suministro e instalación) | UN | 64,00 | $ 669.232 | $ 42.830.848 | 64,00 | $ 42.830.848 |
| 5,030 | SEÑALIZACIÓN CON CINTA DE DEMARCACION CALIBRE 3 (Incluye suministro y colocación) | ML | 118.365,00 | $ 456 | $ 53.974.440 | 118365,00 | $ 53.974.440 |
| | **SEÑALIZACION Y DEMARCACIÓN CICLO RUTA** | | | | | | |
| 5,031 | PINTURA ACRILÍCA BASE AGUA a=10cm PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, EN CICLORUTA (en andén), SIN MICROESFERAS, ESPESOR SECO DE 9mils Y 60% DE SÓLIDOS POR VOLUMEN. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. | ML | 4.434,00 | $ 2.263 | $ 10.034.142 | 4434,00 | $ 10.034.142 |
| 5,032 | PINTURA ACRÍLICA BASE AGUA (e=15mils. Incluye Suministro y Aplicación con Equipo. Incluye Microesferas). | M2 | 37,00 | $ 17.315 | $ 640.655 | 37,00 | $ 640.655 |
| 5,033 | SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO TIPO SR CON LÁMINA REFLECTIVA PARA CICLORUTA D=0.45M. INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 25,00 | $ 353.857 | $ 8.846.425 | 25,00 | $ 8.846.425 |
| 5,034 | SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO TIPO SP/SR CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA PARA CICLORUTA DE 0.45 m x 0.45 m, INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. | UN | 23,00 | $ 224.560 | $ 5.164.880 | 23,00 | $ 5.164.880 |
| 5,035 | SEÑAL VERTICAL REGLAMENTARIA CICLORUTA (D= 45 cm) CON PLAQUETA. INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. | UN | 20,00 | $ 250.721 | $ 5.014.420 | 20,00 | $ 5.014.420 |
| 5,036 | SEÑAL CICLORUTA SIC-02, TABLERO 67,32cm x 28,04cm REFLECTIVO DE ALTA INTENSIDAD, PEDESTAL CIRCULAR GALVANIZADO DE 2" x 2mm EN PINTURA ELECTROSTÁTICA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN | UN | 11,00 | $ 175.361 | $ 1.928.971 | 11,00 | $ 1.928.971 |
| | **SEMAFORIZACIÓN** | | | | | | |
| | **RED DE SEMAFORIZACIÓN** | | | | | | |
| 5,037 | EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Cargue) | M3 | 684,00 | $ 24.810 | $ 16.970.040 | 712,52 | $ 17.677.621 |
| 5,038 | TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km) | M3 | 889,00 | $ 30.070 | $ 26.732.230 | 602,31 | $ 18.111.462 |
| 5,039 | RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación) | M3 | 128,00 | $ 94.166 | $ 12.053.248 | 92,40 | $ 8.700.938 |
| 5,040 | RELLENO PARA ANDENES EN SUBBASE GRANULAR B-400 (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación) | M3 | 434,00 | $ 63.319 | $ 27.480.446 | 448,26 | $ 28.383.375 |
| 5,041 | 2 DUCTOS D=3" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos) | ML | 357,00 | $ 23.797 | $ 8.495.529 | 1002,28 | $ 23.851.257 |