| licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 4 | | | |
|---|---|---|---|
| **Código** | CCE-EICP | **Versión** | 4 |

**FORMULARIO 1**

**PROPUESTA ECONÓMICA**

**REALIZAR DIAGNÓSTICO, REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O RECONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN EXISTENTES A MONTO AGOTABLE POR EL SISTEMA DE PRECIOS FIJOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE, PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR".**

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 CON AIU | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | GENERAL | PARTICULAR | | | | | |
| | | | | **LIMPIEZA** | | | | |
| | 1.01 | Precios IDU Precios-Unitarios-de-Referencia-fase II 2025 | 4776 | LIMPIEZA DE CUNETAS (INCLUYE CARGUE DE MATERIAL) | M2 | 1.00 | $ 3 393.00 | $ 3 393.00 |
| | 1.02 | Precios IDU Precios-Unitarios-de-Referencia-fase II 2025 | 3724 | LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES) | UN | 1.00 | $ 133 524.00 | $ 133 524.00 |
| | 1.03 | Precios IDU Precios-Unitarios-de-Referencia-fase II 2025 | 6152 | Limpieza y acopio manual de basuras | M2 | 1.00 | $ 746.00 | $ 746.00 |
| | 1.04 | Precios IDU Precios-Unitarios-de-Referencia-fase II 2025 | 6451 | Limpieza de cárcamos (incluye cargue, retiro y disposición final de sobrantes, con el 60% de colmatación) | ML | 1.00 | $ 19 533.00 | $ 19 533.00 |
| | | | | **EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y RELLENOS.** | | | | |
| | 2.01 | Precios IDU Precios-Unitarios-de-Referencia-fase II 2025 | 3464 | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN.INCLUYE CARGUE | M3 | 1.00 | $ 59 996.00 | $ 59 996.00 |
| | 2.02 | Precios IDU Precios-Unitarios-de-Referencia-fase II 2025 | 3050 | Relleno en material seleccionado proveniente de la excavación (extendido manual, humedecimiento y compactación) | M3 | 1.00 | $ 51 254.00 | $ 51 254.00 |
| | 2.03 | Precios IDU Precios-Unitarios-de-Referencia-fase II 2025 | 4556 | SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN) | M3 | 1.00 | $ 218 336.00 | $ 218 336.00 |
| | 2.04 | Precios IDU Precios-Unitarios-de-Referencia-fase II 2025 | 4749 | SUBBASE GRANULAR CON RECICLADO DE CONCRETO ASFALTICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR) | M3 | 1.00 | $ 222 297.00 | $ 222 297.00 |
| | 2.06 | Precios IDU Precios-Unitarios-de-Referencia-fase II 2025 | 3012 | DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES | M2 | 1.00 | $ 10 688.00 | $ 10 688.00 |
| | 2.07 | Precios IDU Precios-Unitarios-de-Referencia-fase II 2025 | 3155 | DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE) | UN | 1.00 | $ 244 560.00 | $ 244 560.00 |
| | 2.08 | Precios IDU Precios-Unitarios-de-Referencia-fase II 2025 | 4289 | DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE) | M2 | 1.00 | $ 38 076.00 | $ 38 076.00 |
| | 2.09 | Precios IDU Precios-Unitarios-de-Referencia-fase II 2025 | 7445 | CERRAMIENTO EN MALLA ELECTROSOLDADA H= 1.50M CALIBRE 10.5 HUECO DE 2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. | M2 | 1.00 | $ 462 422.00 | $ 462 422.00 |
| | | | | **MEJORAMIENTO, ADECUACIÓN, RECONSTRUCCIÓN Y/O REPARACIONES** | | | | |
| | 3.01 | Precios IDU Precios-Unitarios-de-Referencia-fase II 2025 | 4598 | Sellado de grietas | ML | 1.00 | $ 13 306.00 | $ 13 306.00 |
| | 3.02 | Precios IDU Precios-Unitarios-de-Referencia-fase II 2025 | 6333 | GAVIONES - SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE RAJÓN, MALLA PARA GAVIONES Y ALAMBRE RECOCIDO. | M3 | 1.00 | $ 329 004.00 | $ 329 004.00 |
| | 3.03 | Precios IDU Precios-Unitarios-de-Referencia-fase II 2025 | 4034 | GEOTEXTIL T, RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=90 KN/M PARA ESTABILIZACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INC. SUMIN. E INST.) | M2 | 1.00 | $ 40 024.00 | $ 40 024.00 |
| | 3.04 | Precios IDU Precios-Unitarios-de-Referencia-fase II 2025 | 6148 | CERRAMIENTO (8 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12.5, CON POSTE DE MADERA ROLLIZA DE 8cm DE DIÁMETRO Y 2.00m DE ALTURA, ENTERRADO COMO MIN. 0.40, CON 2.00m., ENTRE POSTES) | Ml | 1.00 | $ 79 272.00 | $ 79 272.00 |
| | 3.05 | Precios IDU Precios-Unitarios-de-Referencia-fase II 2025 | 6150 | CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CALIBRE 10.5 Y ALAMBRE DE PUAS (3 HILERAS) INCLUYE AMARRES DE ALAMBRE GALVANIZADO SOLDADO A POSTES EN ACERO INOXIDABLE EN TUBO DE 1-1/2", CADA 2 MTS, ANGULO DE REMATE. EXCAVACIÓN DE 0.20 X 0.20 X 0.40 PARA ANCLAJE Y CONCRETO DE 3000 PSI PARA VIGA. | Ml | 1.00 | $ 614 614.00 | $ 614 614.00 |
| | 3.06 | Precios IDU Precios-Unitarios-de-Referencia-fase II 2025 | 4783 | Construcción de cuneta en concreto 3000 psi hecho en obra. | M3 | 1.00 | $ 827 044.00 | $ 827 044.00 |
| | 3.07 | Precios IDU Precios-Unitarios-de-Referencia-fase II 2025 | 6103 | CUNETA DE DRENAJE ANCHO= 0.50m EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI FUNDIDO EN SITIO. PROFUNDIDAD VARIABLE (ENTRE 0.10m Y 0.50m). (INCLUYE CONSTRUCCIÓN DE PLACA DE FONDO Y MUROS EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO, MEDIACAÑAS Y MORTERO DE NIVELACIÓN, ÁNGULOS METÁLICOS PARA SOPORTE DE REJILLAS PREFABRICADAS). | Ml | 1.00 | $ 215 506.00 | $ 215 506.00 |
| | 3.08 | Precios IDU Precios-Unitarios-de-Referencia-fase II 2025 | 4828 | PINTURA EN ESMALTE ALQUÍDICO DE 3 MILS ESP. DE PINTURA SECA PARA BARANDAS EXISTENTES, INCL. SUM. DE MATERIALES, ESMALTE, PREPAR. DE SUPERFICIE MEDIANTE LIMPIEZA MANUAL O MECÁNICA, EQUIPO DE PINTURA, M DE O HERRAMIENTA MENOR. | ML | 1.00 | $ 47 514.00 | $ 47 514.00 |
| | 3.09 | Precios IDU Precios-Unitarios-de-Referencia-fase II 2025 | 7538 | Recubrimiento de taludes con malla y mortero 1:4 de e= 3cm (incluye suministro, equipos, materiales y mano de obra) | M2 | 1.00 | $ 73 667.00 | $ 73 667.00 |
| | 3.11 | Precios IDU Precios-Unitarios-de-Referencia-fase II 2025 | 5060 | PINTURA BASE AGUA SOBRE MUROS 3 MANOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA BASE EN AGUA PARA EXTERIORES) | M2 | 1.00 | $ 15 358.00 | $ 15 358.00 |
| | 3.12 | Precios IDU Precios-Unitarios-de-Referencia-fase II 2025 | 5015 | CAJA DE INSPECCION 0.80X0.8M. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=0.6M. INCLUYE MARCO Y TAPA, NO INCLUYE BASE Y CAÑUELA). | UN | 1.00 | $ 706 788.00 | $ 706 788.00 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.13 | Precios SED Precios-Unitarios-de-Referencia-2025 | 2.2.34 | MURODEGAVIONESCOMPUESTOPORCAJADE2X1X1MDEMALLADETRIPLETORSIÓN,HEXAGONAL,DE50X70MM,DEALAMBREDEACEROGALVANIZADODE2,00MMDEDIÁMETRO,RELLENADEPIEDRACALIZADEAPORTACIÓNDEGRANULOMETRÍACOMPRENDIDAENTRE100Y200MM,COLOCADACONRETROEXCAVADORASOBRENEUMÁTICOS.INCLUSOELEMENTOSDEAPUNTALAMIENTONECESARIOSPARASUALINEACIÓNYAPLOMADO,CABLEDEACEROPARASUJECIÓN DE LA CAJA Y TUBOS DE PVC PARA DRENAJE | M3 | 1.00 | $ 116 265.00 | $ 116 265.00 |
| | 3.14 | Precios IDU Precios-Unitarios-de-Referencia-fase II 2025 | 5365 | MALLA ESLABONADA CALIBRE 10.5 2" ALTURA MAYOR A 2.20M. SUMINISTRO E INSTALACION. | M2 | 1.00 | $ 61 286.00 | $ 61 286.00 |
| | 3.15 | Precios IDRD Precios-Unitarios-de-Referencia-2025 | 12189 | Revestim.e=0.10mPara gaviones2500psi+Malla Electro | M2 | 1.00 | $ 240 142.00 | $ 240 142.00 |
| | 3.16 | Precios IDRD Precios-Unitarios-de-Referencia-2025 | 10987 | Perforación de talud sin retiro material (m3)** | M3 | 1.00 | $ 92 900.00 | $ 92 900.00 |
| | 3.19 | Precios IDRD Precios-Unitarios-de-Referencia-2025 | 13872 | CORDON SOLDADURA 6010 (L=2 cm garg1/4"sobrcabeza** | UND. | 1.00 | $ 8 755.00 | $ 8 755.00 |
| | 3.2 | Precios IDRD Precios-Unitarios-de-Referencia-2025 | 10430 | Desmonte y retiro de malla existente y corte de pernos fijos. | M2 | 1.00 | $ 66 795.00 | $ 66 795.00 |
| | 3.21 | Precios IDRD Precios-Unitarios-de-Referencia-2025 | 18673 | IDRD-18673 Malla electrosoldada Estandar KG | KG | 1.00 | $ 13 303.00 | $ 13 303.00 |
| | 3.22 | Precios INVIAS Precios-Unitarios-de-Referencia-2024 | 429 | Malla de acero con recubrimiento metalico para gaviones para recubrimiento de taludes y mertero | KG | 1.00 | $ 35 758.00 | $ 35 758.00 |
| | 3.23 | Precios INVIAS Precios-Unitarios-de-Referencia-2024 | 623.1 | Anclaje tipo (analizado para anclajes sobre roca) | M | 1.00 | $ 700 642.00 | $ 700 642.00 |
| | | | | **ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL PAISAJISMO** | | | | |
| | 4.01 | Precios IDU Precios-Unitarios-de-Referencia-fase II 2025 | 6153 | Corte y retiro de césped (hasta 40 cm – incluye el existente sobre estructuras - incluye retiro de desperdicios). no incluye transporte y retiro de sobrantes. | M2 | 1.00 | $ 1 489.00 | $ 1 489.00 |
| | 4.02 | Precios IDU Precios-Unitarios-de-Referencia-fase II 2025 | 6155 | Poda de árboles medianos, altura: 8 mts (eliminar ramas secas, con riesgo de rotura, ramas que estorben el paso de personas o toquen cables o edificios) | UN | 1.00 | $ 258 922.00 | $ 258 922.00 |
| | 4.03 | Precios IDU Precios-Unitarios-de-Referencia-fase II 2025 | 6219 | Tratamiento silvicultural poda de raíces (incluye excavación manual, corte, cicatrización y disposición final de escombros a 28 kilómetros) | UN | 1.00 | $ 817 845.00 | $ 817 845.00 |
| | 4.04 | Precios IDU Precios-Unitarios-de-Referencia-fase II 2025 | 8534 | Tratamiento integral de árboles de 1m a 5m. (incluye riego, fertilización edáfica, mano de obra, poda general y radicular). | UN | 1.00 | $ 491 522.00 | $ 491 522.00 |
| | 4.05 | Precios IDU Precios-Unitarios-de-Referencia-fase II 2025 | 8535 | Tratamiento integral de árboles mayores a 5m. (incluye riego, fertilización edáfica, mano de obra, poda general y radicular). | UN | 1.00 | $ 586 744.00 | $ 586 744.00 |
| | 4.06 | Precios IDU Precios-Unitarios-de-Referencia-fase II 2025 | 3721 | Siembra de grama (incluye suministro e instalación. incluye 10cm de tierra negra) | M2 | 1.00 | $ 41 838.00 | $ 41 838.00 |
| | 4.07 | Precios IDU Precios-Unitarios-de-Referencia-fase II 2025 | 4583 | Rehabilitación zona verde e=10 cm. incluye descapote, siembra de grama, tierra negra y retiro de material orgánico. No incluye redes. | M2 | 1.00 | $ 54 466.00 | $ 54 466.00 |
| | | | | **TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL** | | | | |
| | 5.01 | Precios IDU Precios-Unitarios-de-Referencia-fase II 2025 | 4613 | Transporte y disposición final de escombros en sitio autorizado (distancia de transporte 28 km) | M3 | 1.00 | $ 72 804.00 | $ 72 804.00 |
| | 5.02 | Precios IDU Precios-Unitarios-de-Referencia-fase II 2025 | 6463 | Derecho de botadero de escombros en sitio autorizado por m3 en sitio autorizado por la entidad ambiental competente. | M3-KM | 1.00 | $ 9 055.00 | $ 9 055.00 |
| | | | | **ITEMS NO PREVISTOS** | | | | |
| | NP 01 | Precios IDU Precios-Unitarios-de-Referencia-fase II_MO_2026/11-03-2026 | 6317 | CONCRETO TREMIE DE 3000PSI PARA CAISSON D=1,50M. SUMINISTRO Y COLOCACION. INCLUYE ACELERANTE, ALQUILER DE EQUIPO DE PERFORACION CON OPERARIO, MOTOBOMBA, BENTONITA, MANO DE OBRA, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO, DISTANCIA DE | ML | 1.00 | $ 7 681 068.12 | $ 7 681 068.12 |
| | NP02 | Precios IDU Precios-Unitarios-de-Referencia-fase II_MO_2026/11-03-2026 | 5315 | MURO DE CONTENCION EN COCRETO 4000PSI PREMEZCLADO, GRAVA COMUN. (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, BOMBEO, COLOCACION Y CURADO. NO INVLUYE REFUERZO) PARA TRABAJOS A NIVEL MENOR DE 1,50 | M3 | 1.00 | $ 1 511 532.00 | $ 1 511 532.00 |
| | NP03 | Precios IDU Precios-Unitarios-de-Referencia-fase II_MO_2026/11-03-2026 | 5421 | MURO DE CONTENCION EN COCRETO 4000PSI PREMEZCLADO, GRAVA COMUN. (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, BOMBEO, COLOCACION Y CURADO. NO INVLUYE REFUERZO) | M3 | 1.00 | $ 1 529 654.28 | $ 1 529 654.28 |
| | NP04 | Precios IDU Precios-Unitarios-de-Referencia-fase II_MO_2026/11-03-2026 | 3708 | ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. | KG | 1.00 | $ 7 588.68 | $ 7 588.68 |
| | NP05 | Precios IDU Precios-Unitarios-de-Referencia-fase II_MO_2026/11-03-2026 | 3710 | EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE) | M3 | 1.00 | $ 7 748.40 | $ 7 748.40 |
| | NP06 | Precios IDU Precios-Unitarios-de-Referencia-fase II_MO_2026/11-03-2026 | 4233 | MALLA ELECTROSOLDADA 0.15x0.15 D=6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACION E INSTALACION) | KG | 1.00 | $ 9 922.44 | $ 9 922.44 |
| | NP07 | Precios IDU Precios-Unitarios-de-Referencia-fase II_MO_2026/11-03-2026 | 3465 | CONCRETO DE 3000PSI (HECHO EN OBRA 1:2:2 CON ARENA DE RIO Y TRITURADO DE 3/4") | M3 | 1.00 | $ 739 949.76 | $ 739 949.76 |
| | NP08 | Precios IDU Precios-Unitarios-de-Referencia-fase II_MO_2026/11-03-2026 | 3024 | RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO) | M3 | 1.00 | $ 212 335.20 | $ 212 335.20 |
| | NP09 | Precios IDU Precios-Unitarios-de-Referencia-fase II_MO_2026/11-03-2026 | 3478 | RELLENO PARA REDES EN GRAVILLA DE 1/2" (SUMINISTRO, DISPOSICION Y EXTENDIDO) | M3 | 1.00 | $ 209 386.32 | $ 209 386.32 |
| | NP10 | Precios IDU Precios-Unitarios-de-Referencia-fase II_MO_2026/11-03-2026 | 3043 | TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | ML | 1.00 | $ 119 891.64 | $ 119 891.64 |
| | NP11 | Precios IDU Precios-Unitarios-de-Referencia-fase II_MO_2026/11-03-2026 | 3776 | ENTIBADO TIPO ED1, DISCONTINUO EN MADERA (Incluye Suministro e Instalación) | M2 | 1.00 | $ 69 055.80 | $ 69 055.80 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | NP12 | Precios IDU Precios Unitarios-de-Referencia-fase II_MO_2026/11-03-2026 | 3729 | CONCRETO 1500 PSI (HECHO EN OBRA) 1:3:5 CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4") | M3 | 1.00 | $ 584 082.84 | $ 584 082.84 |
| | NP13 | Precios IDU Precios Unitarios-de-Referencia-fase II_MO_2026/11-03-2026 | 3226 | TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | ML | 1.00 | $ 99 960.96 | $ 99 960.96 |
| | NP14 | Precios IDU Precios Unitarios-de-Referencia-fase II_MO_2026/11-03-2026 | 3879 | PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN, INST.) | UND | 1.00 | $ 1 489 572.48 | $ 1 489 572.48 |
| | NP15 | Precios IDU Precios Unitarios-de-Referencia-fase II_MO_2026/11-03-2026 | 3878 | PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA) | UND | 1.00 | $ 2 503 967.40 | $ 2 503 967.40 |
| | NP16 | Precios IDU Precios Unitarios-de-Referencia-fase II_MO_2026/11-03-2026 | 3471 | CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 450 N Y 500 N Y PAÑETE IMPERMEAB.) | ML | 1.00 | $ 1 047 632.52 | $ 1 047 632.52 |
| | NP17 | Precios IDU Precios Unitarios-de-Referencia-fase II_MO_2026/11-03-2026 | 5131 | BARANDA METALICA M-82 PREFABRICADA (INCLUYE INSTALACIÓN, DADOS DE CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN DE 0.20 X 0.20 MT Y PINTURA). SUMINISTRO E INSTALACION. | ML | 1.00 | $ 308 907.72 | $ 308 907.72 |
| | NP18 | Precios IDU Precios Unitarios-de-Referencia-fase II_MO_2026/11-03-2026 | 6299 | CONCRETO PARA ANDENES, ESCOBEADO Y FUNDIDO EN SITIO E= 0,10 M. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. | M3 | 1.00 | $ 914 873.52 | $ 914 873.52 |
| | NP19 | Precios IDU Precios Unitarios-de-Referencia-fase II_MO_2026/11-03-2026 | 4064 | PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACION Y ARENA DE SELLO) | M2 | 1.00 | $ 108 959.40 | $ 108 959.40 |
| | NP20 | Precios IDU Precios Unitarios-de-Referencia-fase II_MO_2026/11-03-2026 | 4856 | 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 | 1.00 | $ 156 928.20 | $ 156 928.20 |
| | NP21 | Precios IDU Precios Unitarios-de-Referencia-fase II_MO_2026/11-03-2026 | 3027 | SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5) | ML | 1.00 | $ 111 031.80 | $ 111 031.80 |
| | NP22 | Precios IDU Precios Unitarios-de-Referencia-fase II_MO_2026/11-03-2026 | 8618 | MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas) | M3 | 1.00 | $ 1 660 150.80 | $ 1 660 150.80 |
| | NP23 | Precios IDU Precios Unitarios-de-Referencia-fase II_MO_2026/11-03-2026 | 3748 | LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS) | M3 | 1.00 | $ 1 253 994.72 | $ 1 253 994.72 |
| | NP24 | Precios IDU Precios Unitarios-de-Referencia-fase II_MO_2026/11-03-2026 | 5404 | CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN) | KG | 1.00 | $ 14 083.08 | $ 14 083.08 |
| | NP25 | Precios IDU Precios Unitarios-de-Referencia-fase II_MO_2026/11-03-2026 | 7351 | CONCRETO 4000 PSI (28 MPA) GRAVA COMÚN (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, COLOCACIÓN Y CURADO. NO INCLUYE REFUERZO). | M3 | 1.00 | $ 1 171 529.04 | $ 1 171 529.04 |
| | NP26 | Precios IDU Precios Unitarios-de-Referencia-fase II_MO_2026/11-03-2026 | 13420 | EQUIPO DE TOPOGRAFIA: ESTACION TOTAL, Precision lineal ≤ (2 mm + 2 ppm x D), precisión angular ≤ 3". Alcance: con un prisma hasta 2000 metros en buenas condiciones. (Accesorios: Trípodes, bastones, prismas, cintas metálicas, baterías, entre otros). Y, NIVEL electrónico o automático óptico (lectura de 2 hilos), los diámetros | MES | 1.00 | $ 3 769 920.00 | $ 3 769 920.00 |
| | NP27 | Precios IDU Precios Unitarios-de-Referencia-fase II_MO_2026/11-03-2026 | 3010 | DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES. | M3 | 1.00 | $ 60 123.36 | $ 60 123.36 |
| | NP28 | Precios IDU Precios Unitarios-de-Referencia-fase II_MO_2026/11-03-2026 | 4090 | SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE MATERIAL DE BASE) | ML | 1.00 | $ 85 394.76 | $ 85 394.76 |
| | NP29 | Precios IDU Precios Unitarios-de-Referencia-fase II_MO_2026/11-03-2026 | 4053 | SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE MATERIAL DE BASE) | UND | 1.00 | $ 79 885.08 | $ 79 885.08 |
| | NP30 | Lista de insumos IDRD cio 30-11-2023 | IDRD 10210 | Trasiego m3 (2 Ayudantes) ** < 50.00 Ml | M3 | 1.00 | $ 19 227.12 | $ 19 227.12 |
| | NP31 | Precios IDU Precios Unitarios-de-Referencia-fase II_MO_2026/11-03-2026 | 8545 | DEMOLICION MANUAL DE POZOS, CAJAS O CAMARAS DE EMPRESAS DE SERVICIOS PÚBLICOS EN MAMPOSTERÍA. (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y COMPRESOR PARA DEMOLICIÓN DE BASE Y TAPA Y CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE | M3 | 1.00 | $ 79 799.28 | $ 79 799.28 |
| | NP32 | Precios IDU Precios Unitarios-de-Referencia-fase II_MO_2026/11-03-2026 | 4878 | CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. | UND | 1.00 | $ 294 023.40 | $ 294 023.40 |
| | NP33 | Precios IDU Precios Unitarios-de-Referencia-fase II_MO_2026/11-03-2026 | 3042 | TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) | ML | 1.00 | $ 86 569.56 | $ 86 569.56 |
| | NP34 | Precios IDU Precios Unitarios-de-Referencia-fase II_MO_2026/11-03-2026 | 5172 | ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 4" A 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE TUBERIA PF, REPOSICIÓN DE CAJILLA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR, REGISTROS Y ACCESORIOS, LONGITUD PROMEDIO = 6.5MT). | UND | 1.00 | $ 644 017.44 | $ 644 017.44 |
| | NP35 | Precios IDU Precios Unitarios-de-Referencia-fase II_MO_2026/11-03-2026 | 4792 | RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM). | M3 | 1.00 | $ 139 274.52 | $ 139 274.52 |
| | NP36 | Lista de insumos IDRD cio 30-11-2023 | IDRD 105591 | MANTO REVEGETACION - Ecomatrix Verde o similar | M2 | 1.00 | $ 6 650.16 | $ 6 650.16 |
| | | | | | | | **TOTAL VALORES UNITARIOS** | **$ 36 886 144.80** |

| | | |
|---|---|---|
| **ADMINISTRACIÓN** | **A** | **27.00%** |
| **IMPREVISTOS** | **I** | **1.00%** |
| **UTILIDAD** | **U** | **4.00%** |
| **TOTAL AIU** | | **32.00%** |
| **PLAN DE GESTION AMBIENTAL PGA (Incl. AIU)** | **VALOR FIJO** | $ 67 702 758.02 |
| **PLAN DE GESTION SOCIAL PGS (Incl. AIU)** | **VALOR FIJO** | $ 67 702 758.02 |
| **PLAN DE MANEJO DE TRAFICO PMT (Incl. AIU)** | **VALOR FIJO** | $ 67 702 758.02 |

**REPRESENTANTE LEGAL**
**CONSORCIO MITIGACION POR BOGOTA**

**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 (%).