Codigo | CCE-EICP-FM-14

**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, 3 ,4 y 5 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.

**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DEL PASEO LA SULTANA CALLE 67 ENTRE CARRERA 12 Y CARRERA 10 DE LA CIUDAD DE MANIZALES**

| No. | ITEM DE PAGO | DESCRIPCION | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | **PRELIMINARES** | | | | |
| 1.01 | 001.085 | LOCALIZACION Y REPLANTEO DE VIAS INCLUYE EJE DE VIA Y LATERALES CON ANDENES | ML | 2,700.00 | $ 6,628 | $ 17,895,600 |
| 1.02 | 029.007 | DEMOLICIÓN DE ANDENES Y SARDINELES EN CONCRETO HIDRÁULICO - INCLUYE CARGUE A MANO, RETIRO Y DISPOSICIÓN EN BOTADERO | M3 | 945.00 | $ 169,210 | $ 159,903,450 |
| 1.03 | 002.016 | EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO - MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M | M3 | 230.00 | $ 65,123 | $ 14,978,290 |
| 1.04 | 002.039 | EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN | M3 | 133.64 | $ 89,411 | $ 11,948,886 |
| 1.05 | 002.089 | RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA, CARGUE MANUAL, DISPOSICIÓN EN BOTADERO (HASTA 25 KM) | M3-Suelto | 1,680.00 | $ 59,922 | $ 100,668,960 |
| 1,6 | 029-014 | DEMOLICION MECANICA DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO. INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO | M3 | 480.00 | $ 171,556 | $ 82,346,880 |
| 2 | | **BASES Y PAVIMENTOS** | | | | |
| 2.01 | 023.008 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION AFIRMADO PARA ANDENES | M3 | 347.46 | $ 170,018 | $ 59,075,134 |
| 2.02 | 023.014 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BASE ESTABILIZADA CON CEMENTO | M3 | 60.00 | $ 404,832 | $ 24,289,920 |
| 2.03 | 004.005 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SUB BASE COMPACTADA CON RANA | M3 | 380.00 | $ 282,882 | $ 107,495,160 |
| 2.04 | 033.117 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PAVIMENTO EN CONCRETO PREMEZCLADO MR 42 | M3 | 750.00 | $ 1,456,250 | $ 1,092,187,500 |
| 2.05 | 033.118 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PAVIMENTO EN CONCRETO PREMEZCLADO MR 42 ACELERADO 7 DIAS | M3 | 42.00 | $ 1,673,461 | $ 70,285,362 |
| 2.06 | 023.045 | CANASTILLA DE SOPORTE DE DOVELAS EN HIERRO 3/8" Y 1/4" | ML | 1,200.00 | $ 25,388 | $ 30,465,600 |
| 2.07 | 023.046 | DOVELAS DE ACERO LISO 60000 PSI PARA PAVIMENTOS | KG | 968.00 | $ 22,396 | $ 21,679,328 |
| 2.08 | 023.034 | CORTE MECANIZADO DE PAVIMENTO A=5 MM PROFUNDIDAD UN TERCIO DEL ESPESOR | ML | 230.40 | $ 14,279 | $ 3,289,882 |
| 2.09 | 023.036 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SELLO DE JUNTA DE PAVIMENTO RIGIDO 5MM | ML | 230.40 | $ 16,485 | $ 3,798,144 |
| 2.13 | 005.112 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO FY = 60.000 PSI = 420 MPA (INCLUYE NALAMBRE NEGRO Y FIGURACIÓN) | KG | 3,715.20 | $ 10,791 | $ 40,090,723 |
| 3 | | **ANDENES Y SARDINELES** | | | | |
| 3.01 | 021.088 | CONSTRUCCION DE SARDINEL PARA CONFORMACION DE ANDENES H= HASTA 25 CM CHAFLANADO ENTRE A=10 CM Y 15 CM, INCLUYE REF LONG 2 VARILLAS DE 3/8", FLEJES TRANSVERSALES DE 1/4" CADA 15 CM ANCLADOS A PAVIMENTO (INCLUYE ANCLAJES EPOXICOS) | ML | 1,750.00 | $ 187,209 | $ 327,615,750 |
| 3.02 | 021.052 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ANDEN CONCRETO 3000 PSI E= 0.08M. ACABADO: ESCOBIADO | M2 | 3,200.00 | $ 132,183 | $ 422,985,600 |
| 3.03 | 033.122 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE RAMPAS Y BADOS PEATONALES CONCRETO PRODUCIDO EN OBRA 3000 PSI ACABADO: ESCOBIADO | M3 | 65.00 | $ 1,204,545 | $ 78,295,425 |
| 4 | | **DEMARCACION Y SEÑALIZACION** | | | | |
| 4.01 | 012.083 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE RECUBRIMIENTO ACRÍLICO SINTÉTICO ACRYTECH STEGASS SOBRE PLACAS DE CONCRETO. INCLUYE UNA CAPA DE ACRILYC RESURFER CON ARENA DE CUARZO, UNA CAPA DE ACRYTECH COLOR CON ARENA DE CUARZO Y UNA CAPA DE ACRYTECH COLOR SIN ARENA DE CUARZO. INCLUYE LIMPIEZA Y SELLO ELÁSTICO DE JUNTAS, TRATAMIENTO DE SUPERFICIE, DEMARCACIÓN DE LINEAS PERIMETRALES, CENTRALES Y DEMÁS). | M2 | 835.00 | $ 144,556 | $ 120,704,260 |
| 4.02 | 023.062 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TACHONES 40X15X8CM | UND | 1,826.00 | $ 96,441 | $ 176,101,266 |
| 4.03 | 023.061 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TACHAS REFLECTIVAS. | UND | 572.00 | $ 19,542 | $ 11,178,024 |
| 4.04 | 023.064 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION HITOS REFLECTIVOS | UND | 523.00 | $ 128,585 | $ 67,249,955 |
| 4.05 | 023.048 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DEMARCACION PASOS PEATONALES, LINEAS DE PARE, SIMBOLOS, TEXTOS Y OTRAS, CON PINTURA PLASTICO EN FRIO METODO LLANA | M2 | 803.00 | $ 103,701 | $ 83,271,903 |
| 4.06 | 023.049 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DEMARCACION LINEAS CENTRALES CON PINTURA PLÁSTICA EN FRIO APLICADA CON VEHICULO (DE BORDE, DE CARRIL Y OTRAS (ANCHO 12CMS) | ML | 4,423.00 | $ 12,761 | $ 56,441,903 |
| 4.07 | 023.058 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL VERTICAL SR O SP GRADO DIAMANTE (60CMS X 60CMS) CON POSTE | UND | 115.00 | $ 637,575 | $ 73,321,125 |
| 5 | | **PLAN MANEJO TRANSITO** | | | | |
| 5.01 | 030.003 | REGULADOR DE TRANSITO | DIA | 160.00 | $ 189,180 | $ 30,268,800 |
| 5.02 | 030.002 | JORNAL AYUDANTE | DIA | 75.00 | $ 143,222 | $ 10,741,650 |
| 5.03 | 001.087 | AVISOS DE SEÑALIZACION TEMPORAL PARA IMPLEMENTACIÓN DE PMT. | UND | 63.00 | $ 345,198 | $ 21,747,474 |
| 5.04 | 032.069 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BARRERA CON BOMBONES PLÁSTICOS Y CINTA DE SEGURIDAD | ML | 786.00 | $ 14,381 | $ 11,303,466 |
| 5.05 | 001.049 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CERRAMIENTO EN YUTE H= 2 M | ML | 786.00 | $ 21,065 | $ 16,557,090 |
| 5.06 | 001.058 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUENTE PEATONAL PROVISIONAL EN MADERA (ANCHO = 1.40 MT) | ML | 400.00 | $ 62,622 | $ 25,048,800 |
| 6 | | **AMOBLAMIENTO URBANO** | | | | |
| 6.01 | 033.122 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE RAMPAS Y BADOS PEATONALES CONCRETO PRODUCIDO EN OBRA 3000 PSI ACABADO: ESCOBIADO | M3 | 86.00 | $ 1,204,545 | $ 103,590,870 |
| 6.02 | P25 | SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE BANCAS EN CONCRETO 1,8m X 0,5m X 0,5 m | UND | 9.00 | $ 582,440 | $ 5,241,960 |
| 6.03 | 021.039 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BOLARDO LISO EN HF | UND | 30.00 | $ 845,433 | $ 25,362,990 |
| 6.04 | 032.322 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASURERA PIVOTANTE EN ACERO INOXIDABLE TIPO EXTERIOR. INSTALACIÓN A TODO COSTO. | UND | 30.00 | $ 1,837,083 | $ 55,112,490 |
| 6.06 | P26 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LOSETA 20X20 CM TACTIL / GUIA PREFABRICADA EN CONCRETO GRIS O COLOR, TRAMO LONGITUDINAL DE HASTA 0.20 M DE ANCHO | ML | 2,800.00 | $ 82,069 | $ 229,793,200 |
| 6.07 | 12.083 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE RECUBRIMIENTO ACRÍLICO SINTÉTICO ACRYTECH STEGASS SOBRE PLACAS DE CONCRETO. INCLUYE UNA CAPA DE ACRILYC RESURFER CON ARENA DE CUARZO, UNA CAPA DE ACRYTECH COLOR CON ARENA DE CUARZO Y UNA CAPA DE ACRYTECH COLOR SIN ARENA DE CUARZO. INCLUYE LIMPIEZA Y SELLO ELÁSTICO DE JUNTAS, TRATAMIENTO DE SUPERFICIE, DEMARCACIÓN DE LINEAS PERIMETRALES, CENTRALES Y DEMÁS). | ML | 635.00 | $ 144,556 | $ 91,793,060 |
| 7 | | **ESTRUCTURAS PASARELAS** | | | | |
| 7.01 | 002.010 | EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS - MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M | M3 | 280.00 | $ 83,922 | $ 23,498,160 |
| 7.02 | 002.040 | RELLENO, CONFORMACION Y COMPACTACION A MAQUINA CON MATERIAL DE PRESTAMO | M3 | 229.00 | $ 71,580 | $ 16,391,820 |
| 7.03 | 002.086 | RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA, CARGUE MECANICO, DISPOSICIÓN EN BOTADERO (HASTA 25 KM) | M3-Suelto | 180.00 | $ 46,468 | $ 8,364,240 |
| | | **CONCRETOS RAMPAS** | | | | $ - |
| 7.04 | 002A.003 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SOLADO DE LIMPIEZA 2.000 PSI E = 5 CM | M2 | 120.00 | $ 43,595 | $ 5,231,400 |
| 7.05 | 002A.008 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ZARPA PARA MURO DE CONTENCION CONCRETO 3000 PSI | M3 | 56.00 | $ 1,116,947 | $ 62,549,032 |
| 7.06 | 005.086 | SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION MURO EN CONCRETO 21 MPA. NO INCLUYE REFUERZO | M3 | 100.00 | $ 1,492,103 | $ 149,210,300 |
| 7.07 | 005.112 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO FY = 60.000 PSI = 420 MPA (INCLUYE NALAMBRE NEGRO Y FIGURACIÓN) | KG | 6,500.00 | $ 10,791 | $ 70,141,500 |
| 8 | | **MANEJO DE AGUAS** | | | | |
| 8.01 | 003.055 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION FILTRO GEODREN VIAL TB 160 MM. H=1.5M. INCLUYE TUBERIA DE DRENAJE 6", GEODREN PLANAR 0,5 M PAVCO O SIMILAR. (SECCIÓN DE 0.40 X 1.50 M.) | ML | 100.00 | $ 183,440 | $ 18,344,000 |
| 9 | | **URBANISMO ESCALERAS ELECTRICAS** | | | | |
| 9.01 | 032.083 | EXCAVACION PARA PILOTES D=< A 45 CM (0-6)M | ML | 180.00 | $ 102,500 | $ 18,450,000 |
| 9.02 | 002A.030 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PILOTES EN CONCRETO 4000 PSI 3D= 0.35-0.40M | M3 | 86.00 | $ 1,354,122 | $ 116,454,492 |
| 9.03 | 002A.005 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VIGA CIMENTACION CONCRETO 3000 PSI | M3 | 18.00 | $ 1,316,946 | $ 23,705,028 |
| 9.04 | P36 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VIGA CABEZAL CONCRETO 3000 PSI | M3 | 14.00 | $ 1,316,946 | $ 18,437,244 |
| 9.05 | 005.086 | SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION MURO EN CONCRETO 21 MPA. NO INCLUYE REFUERZO | M3 | 54.00 | $ 1,492,103 | $ 80,573,562 |
| 9.06 | 005.112 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO FY = 60.000 PSI = 420 MPA (INCLUYE NALAMBRE NEGRO Y FIGURACIÓN) | KG | 5,300.00 | $ 10,791 | $ 57,192,300 |
| 9.07 | 027.004 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PANTALLA EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI (NO INCLUYE ACERO) | M3 | 3.00 | $ 1,440,132 | $ 4,320,396 |
| 9.08 | 004.013 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION AFIRMADO COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS | M3 | 90.00 | $ 152,717 | $ 13,744,530 |
| 9.09 | P37 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ESCALERA ELECTRICA Normativa Europea EN 115-1 2017, 6.000 personas / Hora, Intemperie Clase III, Peldaño Aluminio de Fundición una única pieza , acabados laterales e inferior CON REVESTIMIENTO EN ACERO INOXIDABLE recomendado para escaleras a la intemperie Fuerza Eléctrica 220V / 110 / 60 HZ ancho 1.2m v diferencia de nivel 7.5 m. | und | 2.00 | $ 363,000,000 | $ 726,000,000 |
| 9.1 | 021.052 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ANDEN CONCRETO 3000 PSI E= 0.08M. ACABADO: ESCOBIADO | M2 | 60.00 | $ 132,183 | $ 7,930,980 |
| 9.11 | AB26 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MALLA ELECTROSOLDADA CUALQUIER REFERENCIA (Incluye alambre negro, colocación y traslapo). | KG | 400.00 | $ 11,923 | $ 4,769,200 |
| 9.12 | 034.047 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ANDEN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3500 PSI E= 0.08M. ACABADO: PALETEADO, DILATADO CADA 1,20 Y CON FRANJA DE CONCRETO COLOR DE A=10CM CAD 1,2 M SEGUN DISEÑO | M2 | 120.00 | $ 180,267 | $ 21,632,040 |

| | |
|---|---|
| **SUBTOTAL OBRAS (costo TOTAL)** | **$ 5,331,066,104.00** |
| **ITEM NO MODIFICABLE - BOLSA REEMBOLSABLE- PREVION PARA AJUSTES DE DISEÑOS - ESTUDIOS DE SUELOS- CIMENTACION DE ESCALERAS ELECTRICAS, DISEÑOS ELECTRICOS DISEÑOS DE MUROS** | **$ 168,933,896.00** |
| **VALOR TOTAL** | **$ 5,500,000,000.00** |

**NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluya 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 (%).**

**NOTA 4: Siguiendo las recomendaciones de la Guia de Colombia Compra Eficiente, presentar la oferta**

**NOTA 5: Revisar el Formulario 1 de Presupuesto con sus decimales y tenerlos en cuenta para la presentación de la propuesta económica.**

| DESCRIPCION | | PORCENTAJE |
|---|---|---|
| **ADMINISTRACION** | **A=** | 28.18% |
| **IMPREVISTO** | **I=** | |
| **UTILIDAD** | **U=** | 6.00% |
| **TOTAL A.I.U** | **A.I.U.=** | 34.18% |

LEONEL VIDAL LONDOÑO
PROFESIONAL UNIVERSITARIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

ALBEIRO LOPEZ CLAVIJO
CONTRATISTA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA