



| | | |
|---|-------------------------------------|--|
|   | PROCESO CONTRATACION | CÓDIGO F01-P01-CT-320 VERSIÓN 1 |
| | FORMATO PRESUPUESTO OFICIAL DE OBRA | FECHA DE ACTUALIZACIÓN JUNIO 18 DE 2010 |

ENTREGABLES

OBJETO: ELABORACIÓN DEL LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO, ESTUDIO DE SUELOS y DISEÑOS DE OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO VIAL MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN LOS MUNICIPIOS DE: TORIBÍO, CORINTO, SILVIA, TOTORÓ, PÁEZ, CALOTO Y CALOONO; DEL DEPARTAMENTO DE CAUCA; Y EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, DEPARTAMENTO DE HUILA

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND | CANT. | VR. UNITARIO | VALOR TOTAL |
|--------------------|---|--------|-------|--------------|--------------------------|
| 1,1 | Levantamiento Topográfico (Entrega carteras topográficas, planos en físico original y una copia, registro fotográfico. Incluye georreferenciación según requerimiento del sistema de calidad de NASA KIWE. Archivos en medio magnético tipo ".dwg" Autocad mínimo versión 15); Localización y determinación de la pendiente de la vía. Determinar la localización general, ubicar el tramo de vía para la intervención, determinar la pendiente longitudinal y el dimensionamiento de las áreas de intervención | Unidad | 12 | 2.457.319,30 | 29.487.832,00 |
| 1,2 | Estudios de suelos y geotécnicos: Determinación de los tamaños de las partículas de los suelos (INV E 123 – 13); Límites líquidos y plástico de los suelos (INV E 125 – 13 e INV E 126 – 13); Determinación de la Humedad (INV E 122 – 13); y CBR (INV E-148-13). Se debe contar con la ubicación de los sondeos y caracterizaciones con perfiles estratigráficos en una copia del plano del levantamiento topográfico realizado, con el respectivo registro fotográfico de los muestreos realizados. Incluye geo referenciación de sitios de los ensayos | Unidad | 12 | 2.757.215,20 | 33.086.582,00 |
| 1,3 | Diseño en planta, perfil, secciones transversales y detalles de la estructura a construir. Incluye diseño y cálculo de obras de drenaje y manejo de aguas lluvias y escorrentía | Unidad | 12 | 1.449.305,50 | 17.391.666,00 |
| 1,4 | Análisis de precios unitarios. Incluye precios de insumos y análisis básicos | Unidad | 12 | 219.854,20 | 2.638.250,00 |
| 1,5 | Presupuesto de obra detallado | Unidad | 12 | 310.291,70 | 3.723.500,00 |
| Valor total basico | | | | | \$ 86.327.830,00 |
| IVA 19% | | | | | \$ 16.402.288,00 |
| COSTO TOTAL | | | | | \$ 102.730.118,00 |

Son:

CIENTO DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA MIL CIENTO DIECIOCHO PESOS M/CTE



Ing. ANTONIO JOSE LEHMANN PAZ
Asesor área de Vías - Supervisor