REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
**MUNICIPIO DE SARAVENA**
**NIT:** 800102799-6

**CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DE EROSIÓN LATERAL Y SOCAVACIÓN BASAL EN TALUDES DE LA MARGEN DERECHA DEL RIO BANADIAS – SECTOR CRÍTICO BARRANCONCES EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.**

## DESAGREGADO A.I.U.

| | |
|---|---|
| COSTO DIRECTO DE OBRA (CD) | $1.232.065.661 |
| TERMINO DE EJECUCIÓN DE OBRA ( MESES ) | 2 |
| FACTOR PRESTACIONAL PERSONAL (MENOR 2SMLV) | 1,80 |
| FACTOR PRESTACIONAL PERSONAL (MAYOR 2SMLV) | 1,66 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1. ADMINISTRACIÓN** | | | | $ 357.354.888,33 | | **29,00%** |
| **1.1 Costos y Gastos de Legalización del contrato** | | **15,00%** | | $ 250.441.679,13 | | **20,33%** |
| Estampilla Pro Cultura | | **1,50%** | $ 1.669.611.194,23 | $ 25.044.167,91 | | 2,03% |
| Tasa pro deporte y recreación | | **1,50%** | $ 1.669.611.194,23 | $ 25.044.167,91 | | 2,03% |
| Estampilla Pro Adulto Mayor | | **4,00%** | $ 1.669.611.194,23 | $ 66.784.447,77 | | 5,42% |
| Fondo de seguridad | | **5,00%** | $ 1.669.611.194,23 | $ 83.480.559,71 | | 6,78% |
| Estampilla justicia familiar | | **2,00%** | $ 1.669.611.194,23 | $ 33.392.223,88 | | 2,71% |
| Polizas | | **1,00%** | $ 1.669.611.194,23 | $ 16.696.111,94 | | 1,36% |
| **1.2 PERSONAL** | | | | **$ 51.820.000,00** | | **4,21%** |
| **CANTIDAD** | **DESCRIPCION DEL CARGO** | **DEDICACIÓN MES** | **SALARIO MENSUAL** | **FACTOR PRESTACIONAL** | **PLAZO CONSTRUCCION** | **CANTIDAD DE PERSONAL / DEDICACION/SALARIO / PLAZO/FACTOR PRESTACIONALF = A * B * C * D * E** |
| A | | C | D | E | D | |
| **1.2.1 PERSONAL PROFESIONAL** | | | | | | **4,21%** |
| 1 | **Director de obra** | 50% | $ 5.000.000,00 | 1,66 | 2,00 | $ 8.300.000,00 |
| 1 | **Residente de Obra (Ingeniero Civil Esp. Hidraulica)** | 100% | $ 4.000.000,00 | 1,66 | 2,00 | $ 13.280.000,00 |
| 1 | **Profesional Ambiental (Ingeniero Ambiental)** | 80% | $ 3.000.000,00 | 1,80 | 2,00 | $ 8.640.000,00 |
| 1 | **Especialista en SST** | 100% | $ 4.000.000,00 | 1,80 | 2,00 | $ 14.400.000,00 |
| 1 | **Inspector de obra** | 100% | $ 2.000.000,00 | 1,80 | 2,00 | $ 7.200.000,00 |
| | | | | | **SUBTOTAL:** | **$ 51.820.000,00** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **1.3 GASTOS DE OFICINA - ADMINISTRATIVOS** | | **$ 6.300.000,00** | | **0,51%** |
| **DESCRIPCION** | **CANTIDAD** | **COSTO MES** | **DURACION MESES** | **VALOR ($)** |
| Construcción y adecuación de campamento provisional de obra para almacenamiento de materiales | 1,00 | $ 3.800.000,00 | | $ 3.800.000,00 |
| Oficina para personal y atención al público, incluye servicios públicos provisionales | 1,00 | $ 1.250.000,00 | 2,00 | $ 2.500.000,00 |
| | | | **SUBTOTAL:** | **$ 6.300.000,00** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1.4 OTROS GASTOS** | | | **$ 48.793.209,20** | | **3,96%** |
| **DESCRIPCION** | **CANTIDAD** | **COSTO MES** | **DEDICACIÓN** | **DURACION MESES** | **VALOR ($)** |
| Alquiler de equipos de computo incluye paquete de Office 365 | 4,0 | $ 400.000,00 | 100% | 2,00 | $ 3.200.000,00 |
| Comisión topografica (1 TOPOGRAFO, 2 CADENERO, EQUIPOS DE PRECISION ) | 1 | $ 17.246.604,60 | 100% | 2,00 | $ 34.493.209,20 |
| Valla informativa, incluye estructura metálica para fijación y soporte, dimensiones de 4 x 2 metros y socialización. | 1 | $ 2.700.000,00 | 100% | 1,00 | $ 2.700.000,00 |
| Implementar componente SST | 1 | $ 8.400.000,00 | 100% | 1,00 | $ 8.400.000,00 |
| | | | | **SUBTOTAL:** | **$ 48.793.209,20** |

| | | |
|---|---|---|
| **1. ADMINISTRACIÓN** | **29,0%** | **$ 357.299.041,66** |
| **2. IMPREVISTOS** | **1,0%** | **$ 12.320.656,61** |
| **3. UTILIDAD** | **5,0%** | **$ 61.603.283,05** |
| **TOTAL AIU** | **35,0%** | **$ 431.222.981,32** |

Vo.Bo: _____
ERICA LIZETH CASTRO SALCEDO
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Realizó: Cristian Somosa
ING. CRISTIAN RICARDO SOMOSA PABON
PROFESIONAL DE APOYO SPIM