Santa Rosa de Cabal, noviembre 15 de 2024



Señores
**Empocabal**
Ciudad

Asunto: Propuesta económica **"INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA, PARA REALIZAR ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL INTERCEPTOR DE LA QUEBRADA LA ITALIA MARGEN DERECHA E IZQUIERDA ENTRE EL SECTOR LAVANDERAS Y PORTAL LAS ARAUCARIAS DEL MUNICIPIO DE SANTA ROSA DE CABAL.**

Cordial Saludo

Me permito presentar propuesta con las siguientes características:

**Valor de la propuesta: NOVENTA Y UN MILLONES QUINIENTOS VEINTE MIL QUINIENTOS VEINTE PESOS M/CTE ($91.520.520)**

**Forma de pago:** Actas Parciales

**Plazo de ejecución:** (6) MESES

**EQUIPO DE TRABAJO:** Para el desarrollo del objeto, se contará con el siguiente equipo de trabajo:

1. Profesional ingeniero (Director) Hidráulico y/o Sanitario
2. Profesional Ingeniero Civil Hidráulico
3. Especialista en Geotecnia
4. Profesional forestal y/o ambiental
5. Abogado gestión predial
6. Especialista en estructuras4
7. Asesor salud ocupacional
8. Topógrafo
9. Cadenero 2

**Atentamente,**



**Ingeniero Civil Julian Andres Rios**
**Especialista en vias y transporte**

## PRESUPUESTO DE INTERVENTORIA

**REALIZAR ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL INTERCEPTOR DE LA QUEBRADA LA ITALIA MARGEN DERECHA E IZQUIERDA ENTRE EL SECTOR LAVANDERAS Y PORTAL LAS ARAUCARIAS DEL MUNICIPIO DE SANTA ROSA DE CABAL.**

### COSTOS DE PERSONAL (A)

| DESCRIPCIÓN | CATEGORIA | CANT. (1) | OCUPACION(H - MES) | | | | | | | TOTAL OCUPACION Y/O PARTICIPACION (2) | SUELDO Y/O JORNAL MENSUAL (3) | VALOR PARCIAL ($) (1)*(2)*(3)*(4) = (5) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | | |
| **PERSONAL PROFESIONAL** | | | | | | | | | | | | |
| Profesional ingeniero (Director) Hidraulico y/o Sanitario | Especialista | 1 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | | 1,50 | $ 5.500.000 | $ 8.250.000 |
| Profesional ingeniero Civil hidraulico | Profesional | 1 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | | 1,50 | $ 4.500.000 | $ 6.750.000 |
| Especialista en geotecnia | Profesional | 1 | 0,25 | 0,25 | | | | | | 0,50 | $ 4.500.000 | $ 2.250.000 |
| Profesional forestal y/o ambiental | Profesional | 1 | 0,25 | 0,25 | | | | | | 0,50 | $ 4.500.000 | $ 2.250.000 |
| Abogado - gestion predial | Profesional | 1 | 0,25 | 0,25 | | | | | | 0,50 | $ 4.000.000 | $ 2.000.000 |
| Especialista en estructuras | Profesional | 1 | 0,25 | 0,25 | | | | | | 0,50 | $ 4.500.000 | $ 2.250.000 |
| Asesor Salud Ocupacional | Profesional | 1 | 0,25 | 0,25 | | | | | | 0,50 | $ 3.000.000 | $ 1.500.000 |
| **PERSONAL TECNICO** | | | | | | | | | | | | |
| Topografo | Tecnólogo | 1 | 0,25 | 0,25 | | | | | | 0,50 | $ 3.000.000 | $ 1.500.000 |
| **PERSONAL TECNICO AUXILIAR** | | | | | | | | | | | | |
| cadenero 2 | Tecnico | 1 | 0,25 | 0,25 | | | | | | 0,50 | $ 1.300.000 | $ 650.000 |
| | | | | | | | | | | | | |
| **SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (4) = (6)** | | | | | | | | | | | | **27.400.000** |
| **FACTOR MULTIPLICADOR (7)** | | | | | | | | | | | | **2,42** |
| **SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL = [((7)*(6))+)(8)+(9))] = (A)** | | | | | | | | | | | | **$ 66.308.000** |

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANT. (10) | COSTOS (11) | PARTICIPACION (12) | VALOR PARCIAL ($) (10)*(11)*(12) = (13) |
|---|---|---|---|---|---|
| **OTROS COSTOS DIRECTOS** | | | | | |
| **COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA** | | | | | |
| Estacion total (Equipo de topografia) | Un | 1,00 | $ 1.500.000 | 0,50 | $ 750.000 |
| Nivel de presicion (Equipo de topografía) | Un | 1,00 | $ 500.000 | 0,50 | $ 250.000 |
| Oficina/Campamento en la zona del proyecto (incluye dotación y sevicios ) | Mes | 4,00 | $ 700.000 | 1,00 | $ 2.800.000 |
| **OTROS COSTOS** | | | | | |
| Papeleria, informes y planos | Mes | 4,00 | $ 1.200.000 | 1,00 | $ 4.800.000 |
| Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc) | Mes | 4,00 | $ 500.000 | 1,00 | $ 2.000.000 |
| SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (12) = (B) | | | | | **$ 10.600.000** |
| **SUBTOTAL COSTOS BASICO = (A)+ (B) = ( C )** | | | | | **$ 76.908.000** |
| **IVA 19%** | | | | | **$ 14.612.520** |
| **COSTO TOTAL INTERVENTORIA =** | | | | | **$ 91.520.520** |