**CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO DE LA CARRERA 20 ENTRE CALLE 16 Y CALLE 20; CARRERA 16B ENTRE CALLE 17A Y CALLE 20 Y UN TRAMO EN LA CARRERA 16A ENTRE CALLES 16A Y 17A EN EL MUNICIPIO DE MAGANGUE DEPARTAMENTO DE BOLIVAR**

**PRESUPUESTO DE INTERVENTORÍA DE OBRA**

| 1. COSTOS DE PERSONAL (PERSONAL ESPECIALISTA, PROFESIONAL O DE APOYO) | CANTIDAD DE PERSONAL POR ACTIVIDAD | Vr. H/MES | MES 1 | MES 2 | MES 3 | MES 4 | FM 2024 | TOTAL DEDICACIÓN HOMBRES ETAPA OBRA | COSTO ($) TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ingeniero Civil Director | 1,0 | $ 5.000.000 | 40% | 40% | 40% | 40% | 1,88 | 1,60 | $ 15.040.000,0 |
| Ingeniero Civil Residente | 1,0 | $ 4.000.000 | 100% | 100% | 100% | 100% | 1,88 | 4,00 | $ 30.080.000,0 |
| Topógrafo (Tecnólogo) | 1,0 | $ 2.800.000 | 100% | 100% | 100% | 100% | 2,06 | 4,00 | $ 23.072.000,0 |
| Secretaria (Bachiller) | 1,0 | $ 2.000.000 | 100% | 100% | 100% | 100% | 2,06 | 4,00 | $ 16.480.000,0 |
| **SUBTOTAL 1** | | | | | | | | | **$ 84.672.000,0** |
| | | | | | | | | | |
| **COSTOS OPERACIONALES** | | | | | | | | | |
| **2. ALQUILER EQUIPO, SUMINISTROS Y OTROS ELEMENTOS** | **CANTIDAD** | **COSTO TARIFA($)** | **MES 1** | **MES 2** | **MES 3** | **MES 4** | | **CANTIDAD TOTAL** | **COSTO ($) TOTAL** |
| Alquiler de equipo topográfico | 1,0 | $ 1.200.000,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | 4,00 | $ 4.800.000,00 |
| Ensayos de Clasificación de Suelos, LL, LP | 10,0 | $ 300.250,78 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | | 12,00 | $ 3.603.009,38 |
| Ensayo Proctor y Toma de densidades en Campo | 50,0 | $ 80.000,00 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | | 40,00 | $ 3.200.000,00 |
| Resistencia de cilindros y Viguetas | 50,0 | $ 80.000,00 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | | 40,00 | $ 3.200.000,00 |
| Papeleria, empastes, impresión de planos | 1,0 | $ 1.000.000,00 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | | 4,00 | $ 4.000.000,00 |
| Alquiler de oficina | 1,0 | $ 1.000.000,00 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | | 4,00 | $ 4.000.000,00 |
| Pago de servicios publicos durante la ejecución del proyecto | 1,0 | $ 1.200.000,00 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | | 4,00 | $ 4.800.000,00 |
| Alquiler de equipos de computo | 1,0 | $ 1.200.000,00 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | | 4,00 | $ 4.800.000,00 |
| **SUBTOTAL 2** | | | | | | | | | **$ 32.403.009,0** |

**RESUMEN DE COSTOS**

| | |
|---|---|
| **1. COSTOS DE PERSONAL (PERSONAL ESPECIALISTA, PROFESIONAL O DE APOYO)** | **$ 84.672.000,00** |
| **2. ALQUILER EQUIPO, SUMINISTROS Y OTROS ELEMENTOS** | **$ 32.403.009,00** |
| **IVA 19% DEL SUBTOTAL (1+2)** | **$ 22.244.252,00** |
| | |
| **COSTO TOTAL INTERVENTORÍA (4 MESES)** | **$ 139.319.261,00** |

**ROCIO RANGEL ALVARINO**
**C.C. N° 45.770.003**
**T. Prof. No: 13202 - 252185 BLV**