**FORMULARIO 1 - DETALLADO**

**INTERVENTORIA A LAS OBRAS LINEA DE DESCARGA AGUA TRATADA PTAR Q=50 L/S SECTORES DE MIRADOR, ALTOS DE PLAN PAREJO, SANDALO MUNICIPIO DE TURBACO BOLIVAR.**

| CANT. | CARGO / OFICIO | COSTOS DE PERSONAL | PORCENTAJE DEDICACION | PARTICIPACIÓN (h-mes) | VALOR PARCIAL ($) |
|---|---|---|---|---|---|
| (1) | | (2) | (3) | (4) | (1)*(2)*(3)*(4) = (5) |
| | **COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL** | | | | |
| | **PERSONAL PROFESIONAL** | | | | |
| 1 | Director de Interventoria | $ 6.000.000 | 50% | 4,00 | $ 12.000.000,00 |
| 1 | Ingeniero Residente | $ 3.500.000 | 100% | 4,00 | $ 14.000.000,00 |
| 1 | Profesional SISO | $ 3.000.000 | 100% | 4,00 | $ 12.000.000,00 |
| 1 | Ingeniero especialista en Hidraulica | $ 6.000.000 | 20% | 4,00 | $ 4.800.000,00 |
| | | | | | |
| | **PERSONAL ADMINISTRATIVO** | | | | |
| 1 | Auxiliar Administrativo y/o secretaria | $ 2.000.000 | 100% | 4,00 | $ 8.000.000,00 |
| | | | | | |
| | **SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (5) = (6)** | | | | **$ 50.800.000,00** |
| | **FACTOR MULTIPLICADOR (7)** | | | | **1,76** |
| | **SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (6) * (7) = (A)** | | | | **$ 89.408.000,00** |

| CANT. | CONCEPTO | UNIDAD | COSTO ($) | UTILIZACIÓN (mes) | VALOR PARCIAL ($) |
|---|---|---|---|---|---|
| (8) | | | (9) | (10) | (8)*(9)*(10) = (11) |
| | **COSTOS INDIRECTOS** | | | | |
| | **COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA** | | | | |
| 1 | Camioneta 4x4 incluye conductor y combustible | Mes | $ 3.500.000,00 | 4,00 | $ 14.000.000,00 |
| 1 | Arriendo Oficina (inlcluye servicios públicos) | Mes | $ 1.000.000,00 | 4,00 | $ 4.000.000,00 |
| 1 | Papelería, impresiones, planos | Mes | $ 312.321,33 | 4,00 | $ 1.249.285,31 |
| | | | | | |
| | **SUBTOTAL OTROS COSTOS INDIRECTOS = SUMATORIA DE (12) = (C)** | | | | **$ 19.249.285** |
| | | | | | |
| | **SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) + (C) = (D)** | | | | **$ 108.657.285** |
| | **IVA = 19% *** | | | | **$ 20.644.884** |
| | **TOTAL COSTOS DE INTERVENTORÍA** | | | | **$ 129.302.169** |
| | **GERENCIA (5 %) = (E)** | | | | **$ 5.432.864** |
| | **IVA = 19% *** | | | | **$ 1.032.244** |
| | **TOTAL COSTOS DE GERENCIA** | | | | **$ 6.465.108** |
| | | | | | |
| | **COSTO TOTAL =** | | | | **$ 135.767.278** |