**FORMULARIO 1 - DETALLADO**

**PAVIMENTACIÓN EN CONCRETO RÍGIDO, MALLA VIAL URBANA DE LA CABECERA MUNICIPAL DEL DISTRITO DE SANTA CRUZ DE MOMPOX, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR.**

| 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 Interventoría | $ 6.000.000 | 30% | 4,00 | $ 7.200.000,00 |
| 1 | Ingeniero Residente de Interventoría | $ 3.500.000 | 100% | 4,00 | $ 14.000.000,00 |
| 1 | Profesional/tecnólogo en Seguridad Industrial y Salud Ocupacional | $ 3.500.000 | 100% | 4,00 | $ 14.000.000,00 |
| | | | | | |
| | **PERSONAL TECNICO** | | | | |
| 1 | Topografo | $ 3.000.000 | 50% | 4,00 | $ 6.000.000,00 |
| 2 | Inspector Cadenero | $ 2.000.000 | 50% | 4,00 | $ 8.000.000,00 |
| 1 | Secretaria | $ 1.500.000 | 100% | 4,00 | $ 6.000.000,00 |
| | | | | | |
| | | | | **SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (5) = (6)** | $ 55.200.000,00 |
| | | | | **FACTOR MULTIPLICADOR (7)** | **2,01** |
| | | | | **SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (6) * (7) = (A)** | **$ 110.952.000,00** |

| CANT. | CONCEPTO | UNIDAD | COSTO ($) | UTILIZACIÓN | VALOR PARCIAL ($) |
|---|---|---|---|---|---|
| (8) | | | (9) | (10) | (8)*(9)*(10) = (11) |
| | **OTROS COSTOS DIRECTOS** | | | | |
| | **COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA** | | | | |
| 4 | Arriendo oficina (incluye servicios públicos) | MES | $ 765.142,76 | | $ 3.060.571,03 |
| | ENSAYOS DE LABORATORIO | | | | |
| 1 | Diseño de mezclas Concreto de 38 MPA | UND | $ 350.000,00 | | $ 350.000,00 |
| 1 | Diseño de mezclas Concreto de 3000 PSI | UND | $ 350.000,00 | | $ 350.000,00 |
| 1 | Granulometria E-123 | UND | $ 50.000,00 | | $ 50.000,00 |
| 1 | limite liquido E-125 | UND | $ 50.000,00 | | $ 50.000,00 |
| 1 | Indice de Plasticidad E-126 | UND | $ 50.000,00 | | $ 50.000,00 |
| 1 | Equivalente de arena E-133 | UND | $ 50.000,00 | | $ 50.000,00 |
| 1 | Ensayo modificado de conmpactacion E-142 | UND | $ 150.000,00 | | $ 150.000,00 |
| 1 | Ensayo densidad y peso unitario del suelo en el terreno por el método del cono y arena E-161 | UND | $ 50.000,00 | | $ 50.000,00 |
| 1 | Granulometria E-123 | UND | $ 50.000,00 | | $ 50.000,00 |
| 1 | Limite liquido E-125 | UND | $ 50.000,00 | | $ 50.000,00 |
| 1 | Indice de Plasticidad E-126 | UND | $ 50.000,00 | | $ 50.000,00 |
| 13 | Ensayo densidad y peso unitario del suelo en el terreno por el método del cono y arena E-161 | UND | $ 50.000,00 | | $ 650.000,00 |
| 13 | Ensayo Resistencia a la flexión del concreto E-414 | UND | $ 50.000,00 | | $ 650.000,00 |
| 12 | Ensayo de resistencia a la compresión de cilindros de concreto | UND | $ 50.000,00 | | $ 600.000,00 |
| 4 | Edición de informe,de interventoría papelería, reproducción de documentos, incluye fotografía. | MES | $ 400.000,00 | | $ 1.600.000,00 |
| | | | | | |
| | | | | **SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (11) = (B)** | **$ 7.810.571** |

| CANT. | CONCEPTO | UNIDAD | COSTO ($) | UTILIZACIÓN | VALOR PARCIAL ($) |
|---|---|---|---|---|---|
| (8) | | | (9) | (10) | (8)*(9)*(10) = (11) |
| | **GASTOS DE LEGALIZACIÓN** | | | | |
| 1 | TASA PRODEPORTE Y RECREACION | GLB | $ 124.922.000,00 | 2,5% | $ 3.123.050,00 |
| 1 | ESTAMPILLA PROUNIVERSIDAD | GLB | $ 124.922.000,00 | 1,0% | $ 1.249.220,00 |
| 1 | ESTAMPILLA PRODESARROLLO | GLB | $ 124.922.000,00 | 2,0% | $ 2.498.440,00 |
| 1 | ESTAMPILLA PROANCIANATO | GLB | $ 124.922.000,00 | 2,0% | $ 2.498.440,00 |
| 1 | ESTAMPILLA PROCULTURA | GLB | $ 124.922.000,00 | 2,0% | $ 2.498.440,00 |
| 1 | ESTAMPILLA PROELECTRIFICACION | GLB | $ 124.922.000,00 | 2,0% | $ 2.498.440,00 |
| 1 | PROBOMBEROS | GLB | $ 124.922.000,00 | 0,5% | $ 624.610,00 |
| | | | | | |
| | | | | **SUBTOTAL GASTOS DE LEGALIZACIÓN** | **$ 14.990.640** |
| | | | | | |
| | | | | **SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) + (C) = (D)** | **$ 118.762.571** |
| | | | | **IVA = 19% *** | **$ 22.564.888** |
| | | | | **GASTOS DE LEGALIZACIÓN** | **$ 14.990.640** |
| | | | | **GERENCIA (5 %) = (E)** | **$ 5.938.129** |
| | | | | **IVA = 19% *** | **$ 1.128.244** |
| | | | | **TOTAL COSTOS DE GERENCIA** | **$ 7.066.373** |
| | | | | | |
| | | | | **COSTO TOTAL =** | **$ 163.384.472** |