# PRESUPUESTO OFICIAL

| OBJETO: | INTERVENTORÍA PARA MALLA VIAL EN ENVIGADO |
|---|---|
| PLAZO (MESES): | 6 |

| 1. CALCULO DE PERSONAL | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | CARGO | PROFESION | CANT. | % UTILIZACION | SALARIO BASICO | No. DE MESES | VALOR TOTAL |
| 1 | Director de Interventoria | Ingeniero civil | 1 | 25,00% | $ 11.498.276 | 6,00 | $ 17.247.414 |
| 2 | Residente de interventoría | Ingeniero civil | 1 | 100,00% | $ 6.159.791 | 6,00 | $ 36.958.744 |
| 4 | Auxiliar de interventoría (nocturno) | Ingeniero civil | 1 | 100,00% | $ 3.285.222 | 3,00 | $ 9.855.665 |
| 5 | Gestor social ambiental | Profesional Social - ambiental | 1 | 50,00% | $ 2.874.569 | 6,00 | $ 8.623.707 |
| 6 | Tecnólogo en seguridad social y salud en el trabajo. | Tecnólogo en seguridad social y salud en el trabajo. | 1 | 100,00% | $ 2.874.569 | 6,00 | $ 17.247.414 |
| 1. TOTAL SALARIOS DE PERSONAL | | | | | | | $ 89.932.944 |

| 2. CALCULO FACTOR MULTIPLICADOR PERSONAL | | |
|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCION | PORCENTAJE (%) |
| 1 | **SUELDO** | **100,00%** |
| 2 | **PRESTACIONES SOCIALES** | **63,29%** |
| 2.1 | **PRESTACIONES LEGALES** | **21,83%** |
| | CESANTIAS ANUALES | 8,33% |
| | INTERES SOBRE CESANTIA | 1,00% |
| | VACACIONES ANUALES (15 DIAS) | 4,17% |
| | PRIMA ANUAL DE SERVICIOS | 8,33% |
| 2.2 | **APORTES PARAFISCALES** | **9,00%** |
| | SENA | 2,00% |
| | ICBF | 3,00% |
| | CAJA DE COMPENSACION | 4,00% |
| 2.3 | **SEGURIDAD SOCIAL** | **27,46%** |
| | SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL : SALUD | 8,50% |
| | SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL : PENSIÒN | 12,00% |
| | ARP PERSONAL EN OBRA | 6,96% |
| 2.4 | **OTROS COSTOS PRESTACIONALES** | **5,00%** |

# PRESUPUESTO OFICIAL

| | | |
|---|---|---|
| **OBJETO:** | | INTERVENTORÍA PARA MALLA VIAL EN ENVIGADO |
| **PLAZO (MESES):** | | 6 |
| | SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL, INDEMNIZACIONES, INCAPACIDADES NO CUBIERTAS EPS, DOTACIÓN, AUXILIOS VARIOS | 5,00% |
| 3 | **COSTOS INDIRECTOS** | **21,66%** |
| 3.1 | **GASTOS LEGALES Y DE ADMINISTRACION** | **16,66%** |
| | GASTOS OFICINAS (ARRIENDOS, SERVICIOS PÚBLICOS Y MANTENIMIENTO) | 5,00% |
| | ÚTILES Y PAPELERÍA | 3,00% |
| | GASTOS LEGALES Y BANCARIOS | 0,66% |
| | GASTOS OPERATIVOS Y LOGÍSTICOS (TRANSPORTE Y VEHÍCULOS) | 2,00% |
| | PERSONAL ADMINISTRATIVO Y PREPARACIÓN DE PROPUESTA | 4,00% |
| | SISTEMATIZACIÓN Y ADMINISTRACIÓN | 2,00% |
| 3.2 | **OTROS GASTOS NO REEMBOLSABLES** | **5,00%** |
| | SEGUROS Y POLIZAS | 2,00% |
| | ASESORIA LEGAL PERMANENTE (RESPONSABILIDAD CIVIL, TRIBUTARIA, PENAL, LABORAL, ETC) | 3,00% |
| 4 | **HONORARIOS** | **30,00%** |
| **2. F. M. PERSONAL** | | **214,95%** |
| | | **2,15** |
| **(1)* (2) =SUB TOTAL PERSONAL CON F.M.** | | **193.355.829** |

**3. CALCULO DE COSTOS REEMBOLSABLES**

| ITEM | DESCRIPCION | CANTIDAD MES | UNIDAD | VALOR UNITARIO MES | No. DE MESES | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **INSUMOS** | | | | | |
| 1.1 | Provisión para compra de insumos y servicios autorizados por el supervisor del contrato | 1 | und | $ 160.000 | 6 | $ 960.000 |
| 1.2 | Plan de celular (voz y datos) | 1 | und | $ 65.000 | 6 | $ 390.000 |
| 2 | **EQUIPOS** | | | | | |

# PRESUPUESTO OFICIAL

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **OBJETO:** | | INTERVENTORÍA PARA MALLA VIAL EN ENVIGADO | | | | |
| **PLAZO (MESES):** | | 6 | | | | |
| 2.1 | Alquiler de equipos de computo requeridos y autorizados por el supervisor del contrato | 4 | und | $ 207.808 | 6 | $ 4.987.394 |
| **3** | **ASESORIAS, PERSONAL Y ENSAYOS DE LABORATORIO** | | | | | |
| 3.1 | Comisión de Topografía para verificaciones, con equipo de precisión con estación total, 1 topógrafo, 2 cadeneros, equipo de comision de topografia,1obrero; incluye demarcación, pintura línea de trazado, memorias de cálculo, copia de carteras, archivos digitales, salarios, prestaciones. | 1 | dia | $ 740.246 | 6 | $ 4.441.477 |
| 3.2 | Transporte | 1 | MES | $ 2.500.000 | 6 | $ 15.000.000 |
| 3.3 | Provisión para ensayos de laboratorios que requiera la interventoria previa autorización del supervisor | 1 | MES | $ 300.000 | 6 | $ 1.800.000 |
| 3.4 | Horas de Asesorias requeridas por la interventoria previa autorización del supervisor | 14 | Hora | $ 240.000 | 6 | $ 20.160.000 |
| **SUB TOTAL COSTOS REEMBOLSABLES** | | | | | | **$ 47.738.871** |
| **UTILIDAD (5%)** | | | | | | **5,00%** |
| **SUB TOTAL UTILIDAD (5%)** | | | | | | **$ 2.386.944** |
| **(3). TOTAL COSTOS REEMBOLSABLES** | | | | | | **$ 50.125.815** |
| **(1*2) + (3) = SUB TOTAL PERSONAL + REEMBOLSABLE** | | | | | | **$ 243.481.643** |

# PRESUPUESTO OFICIAL

| OBJETO: | INTERVENTORÍA PARA MALLA VIAL EN ENVIGADO |
|---|---|
| PLAZO (MESES): | 6 |

| 4. COSTOS INDIRECTOS | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 4 | GASTOS LEGALES, DE ADMINISTRACION O INDIRECTOS | 8,16% | | | |
| 4.1 | ADMINISTRACION | 3,64% | | | |
| | **DETALLE** | **SALARIO** | **DEDICACION** | **TOTAL** | |
| | GERENCIA | $ 11.498.276 | 5,00% | $ | 3.449.482,77 |
| | SECRETARIA | $ 1.642.611 | 5,00% | $ | 492.783,25 |
| | CONTADORA | $ 2.540.250 | | $ | 762.075,00 |
| | MENSAJERO | $ 1.300.000 | | $ | 390.000,00 |
| | ALQUILER OFICINA | $ 3.000.000 | | $ | 900.000,00 |
| | SERVICIOS PÚBLICOS | $ 406.440 | | $ | 121.932,00 |
| | **DETALLE** | **VALOR MES** | **MESES** | **TOTAL** | |
| | PAPELERIA Y FACTURACIÓN | $ 152.410 | 6,0 | $ | 914.460,00 |
| | COMUNICACIÓN | $ 152.410 | 6,0 | $ | 914.460,00 |
| | OTROS (CAMARAS, USB) | $ 152.410 | 6,0 | $ | 914.460,00 |
| | **SUBTOTAL ADMINISTRACION** | | | **$** | **8.859.653,02** |
| 4.2 | LEGALES | 4,52% | | | |
| | GASTOS LEGALES | 4,52% | | | |
| **4. % COSTOS INDIRECTOS** | | | **8,16%** | | |
| | | | **0,09** | | |
| **SUB TOTAL COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS** | | | **21.913.348** | | |

| 5. RESUMEN TOTAL | | | |
|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCION | VALOR | |
| 1 | SUB TOTAL PERSONAL CON F.M. | $ | 193.355.829 |
| 2 | SUB TOTAL COSTOS REEMBOLSABLES | $ | 50.125.815 |
| 3 | SUB TOTAL (1+2) | $ | 243.481.644 |
| 4 | % COSTOS INDIRECTOS | | 9% |
| 5 | VALOR COSTOS INDIRECTOS | $ | 21.913.348 |
| 6 | TOTAL RECURSOS A ADMINISTRAR | $ | 265.394.992 |
| 7 | IVA RECURSOS A ADMINISTRAR (19%) | $ | 50.425.048 |
| | | | |
| **VALOR TOTAL DEL CONTRATO** | | **$** | **315.820.040** |

DESur

# TABLA SALARIAL

Alcaldía de Envigado

| | | |
|---|---|---|
| SMMLV (2024) | $ | 1.300.000 |
| F.P | | 1,5828 |

| CARGO / EXPERIENCIA | EXPERIENCIA GENERAL (AÑOS) | EXPERIENCIA ESPECIFICA (AÑOS) | N° SMMLV | VALOR SMMLV | SALARIO BASE |
|---|---|---|---|---|---|
| DIRECTOR CATEGORIA 1 | 12 | 10 | 14,00 | $ 18.200.000 | $ 11.498.276 |
| DIRECTOR CATEGORIA 2 | 10 | 7 | 10,50 | $ 13.650.000 | $ 8.623.707 |
| RESIDENTE CATEGORIA 3 | 8 | 5 | 9,50 | $ 12.350.000 | $ 7.802.401 |
| RESIDENTE CATEGORIA 4 | 6 | 4 | 7,50 | $ 9.750.000 | $ 6.159.791 |
| RESIDENTE CATEGORIA 5 | 4 | 3 | 6,50 | $ 8.450.000 | $ 5.338.485 |
| RESIDENTE CATEGORIA 6 | 3 | 1 | 6,00 | $ 7.800.000 | $ 4.927.833 |
| RESIDENTE CATEGORIA 7 | 2 | - | 5,00 | $ 6.500.000 | $ 4.106.527 |
| RESIDENTE CATEGORIA 8 | < 2 | - | 4,50 | $ 5.850.000 | $ 3.695.874 |
| TECNOLOGO AREA DE INGENIERIA | - | - | 4,00 | $ 5.200.000 | $ 3.285.222 |
| AUXILIAR DE INGENIERIA | - | - | 3,50 | $ 4.550.000 | $ 2.874.569 |
| ENCARGADO DE OBRA | - | - | 3,50 | $ 4.550.000 | $ 2.874.569 |
| ALMACENISTA | - | - | 2,50 | $ 3.250.000 | $ 2.053.264 |
| SECRETARIA | - | - | 2,00 | $ 2.600.000 | $ 1.642.611 |

## PRESTACIONES, SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES AÑO 2024

| SEGURIDAD SOCIAL | % TOTAL | % EMPLEADOR | % EMPLEADO |
|---|---|---|---|
| SALUD | 12,50% | 8,50% | 4,00% |
| PENSIONES | 16,00% | 12,00% | 4,00% |

| | | | |
|---|---|---|---|
| RIESGOS | 6,96% | 6,96% | 0,00% |
| **TOTAL** | **35,46%** | **27,46%** | **8,00%** |

| **PARAFISCALES** | % TOTAL | % EMPLEADOR | % EMPLEADO |
|---|---|---|---|
| SENA | 2,00% | 2,00% | 0,00% |
| ICBF | 3,00% | 3,00% | 0,00% |
| CAJA DE COMPENSACION | 4,00% | 4,00% | 0,00% |
| **TOTAL** | **9,00%** | **9,00%** | **0,00%** |

| **PRESTACIONES SOCIALES** | % TOTAL | % EMPLEADOR | % EMPLEADO |
|---|---|---|---|
| CESANTIAS | 8,33% | 8,33% | 0,00% |
| INTERESES CESANTIAS | 1,00% | 1,00% | 0,00% |
| VACACIONES | 4,17% | 4,17% | 0,00% |
| PRIMA | 8,33% | 8,33% | 0,00% |
| **TOTAL** | **21,82%** | **21,82%** | **0,00%** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **ACUMULADO SEGURIDAD SOCIAL + PRESTACIONES SOCIALES** | **66,28%** | **58,28%** | **8,00%** |