# PRESUPUESTO

ALCALDIA DE MONTERÍA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

PRESUPUESTO OFICIAL

OBJETO: INTERVENTORIA, TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y JURIDICA DE ESTUDIOS, DISEÑO, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE MONTERIA

FECHA JULIO - 2023

EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: 23,00

COSTO DE PERSONAL — Plazo: 3,5 Meses

**FASE 1 (ESTUDIOS Y DISEÑOS)**

| No. | DESCRIPCION | CANTIDAD (1) | VALOR MENSUAL (2) | COSTO TOTAL MES (3) | DEDICACIÓN H-MES (4) | No. DE MESES (5) | TOTAL H-MES (6) = (4) X (5) | SUBTOTAL (7) = (3) X (6) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | PERSONAL PROFESIONAL | | | | | | | |
| 1,01 | Director de consultoria | 1,00 | $ 6.449.600,00 | $ 6.449.600,00 | 80% | 1,00 | 0,80 | $ 5.159.680,00 |
| 1,02 | Ingeniero civil con estudios de postgrado en estructuras | 1,00 | $ 4.350.000,00 | $ 4.350.000,00 | 50% | 1,00 | 0,50 | $ 2.175.000,00 |
| 1,03 | Ingeniero civil con estudios de postgrado en el area de geotecnia | 1,00 | $ 4.350.000,00 | $ 4.350.000,00 | 40% | 1,00 | 0,40 | $ 1.740.000,00 |
| 1,04 | Ingeniero electrico | 1,00 | $ 3.224.800,00 | $ 3.224.800,00 | 50% | 1,00 | 0,50 | $ 1.612.400,00 |
| 1,05 | Ingeniero hidraulico | 1,00 | $ 3.224.800,00 | $ 3.224.800,00 | 40% | 1,00 | 0,40 | $ 1.289.920,00 |
| 1,06 | Arquitecto | 1,00 | $ 3.224.800,00 | $ 3.224.800,00 | 100% | 1,00 | 1,00 | $ 3.224.800,00 |
| 1,07 | Contador | 1,00 | $ 3.224.800,00 | $ 3.224.800,00 | 30% | 1,00 | 0,30 | $ 967.440,00 |
| 1,08 | Abogado | 1,00 | $ 3.224.800,00 | $ 3.224.800,00 | 30% | 1,00 | 0,30 | $ 967.440,00 |
| 2 | PERSONAL TECNICO | CANTIDAD (1) | VALOR MENSUAL (2) | COSTO TOTAL MES (3) | DEDICACIÓN H-MES (4) | No. DE MESES (5) | TOTAL H-MES (6) = (4) X (5) | SUBTOTAL (7) = (3) X (6) |
| 2,01 | Secretaria | 1,00 | $ 1.624.000,00 | $ 1.624.000,00 | 100% | 1,00 | 1,00 | $ 1.624.000,00 |
| 2,02 | Topografo | 1,00 | $ 2.552.000,00 | $ 2.552.000,00 | 50% | 1,00 | 0,50 | $ 1.276.000,00 |
| 2,03 | Cadenero | 1,00 | $ 1.276.000,00 | $ 1.276.000,00 | 50% | 1,00 | 0,50 | $ 638.000,00 |
| 3 | EQUIPOS | CANTIDAD (1) | VALOR MENSUAL (2) | COSTO TOTAL MES (3) | DEDICACIÓN H-MES (4) | No. DE MESES (5) | TOTAL H-MES (6) = (4) X (5) | SUBTOTAL (7) = (3) X (6) |
| 3,01 | Equipo de topografia | 1,00 | $ 3.500.000,00 | $ 3.500.000,00 | 50% | 1,00 | 0,50 | $ 1.750.000,00 |

**FASE 2 (CONSTRUCCION)**

| No. | DESCRIPCION | CANTIDAD (1) | VALOR MENSUAL (2) | COSTO TOTAL MES (3) | DEDICACIÓN H-MES (4) | No. DE MESES (5) | TOTAL H-MES (6) = (4) X (5) | SUBTOTAL (7) = (3) X (6) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | PERSONAL PROFESIONAL | | | | | | | |
| 1,01 | Director de interventoria | 1,00 | $ 6.449.600,00 | $ 6.449.600,00 | 80% | 2,50 | 2,00 | $ 12.899.200,00 |
| 1,02 | Ingeniero civil con estudios de postgrado en estructuras | 1,00 | $ 4.350.000,00 | $ 4.350.000,00 | 50% | 2,50 | 1,25 | $ 5.437.500,00 |
| 1,03 | Ingeniero civil con estudios de postgrado en el area de geotecnia | 1,00 | $ 4.350.000,00 | $ 4.350.000,00 | 40% | 2,50 | 1,00 | $ 4.350.000,00 |
| 1,04 | Ingeniero electrico | 1,00 | $ 3.224.800,00 | $ 3.224.800,00 | 50% | 2,50 | 1,25 | $ 4.031.000,00 |
| 1,05 | Ingeniero hidraulico | 1,00 | $ 2.552.000,00 | $ 2.552.000,00 | 40% | 2,50 | 1,00 | $ 2.552.000,00 |
| 1,06 | Ingeniero civil residente | 1,00 | $ 3.224.800,00 | $ 3.224.800,00 | 100% | 2,50 | 2,50 | $ 8.062.000,00 |
| 1,07 | Contador | 1,00 | $ 2.552.000,00 | $ 2.552.000,00 | 30% | 2,50 | 0,75 | $ 1.914.000,00 |
| 1,08 | Abogado | 1,00 | $ 3.224.800,00 | $ 3.224.800,00 | 30% | 2,50 | 0,75 | $ 2.418.600,00 |
| 2 | PERSONAL TECNICO | CANTIDAD (1) | VALOR MENSUAL (2) | COSTO TOTAL MES (3) | DEDICACIÓN H-MES (4) | No. DE MESES (5) | TOTAL H-MES (6) = (4) X (5) | SUBTOTAL (7) = (3) X (6) |
| 2,01 | Secretaria | 1,00 | $ 1.624.000,00 | $ 1.624.000,00 | 100% | 2,50 | 2,50 | $ 4.060.000,00 |
| 2,02 | Topografo | 1,00 | $ 2.552.000,00 | $ 2.552.000,00 | 50% | 2,50 | 1,25 | $ 3.190.000,00 |
| 2,03 | Cadenero | 1,00 | $ 1.276.000,00 | $ 1.276.000,00 | 50% | 2,50 | 1,25 | $ 1.595.000,00 |
| 2,04 | Conductor | 1,00 | $ 1.624.000,00 | $ 1.624.000,00 | 50% | 2,50 | 1,25 | $ 2.030.000,00 |
| 3 | EQUIPOS | CANTIDAD (1) | VALOR MENSUAL (2) | COSTO TOTAL MES (3) | DEDICACIÓN H-MES (4) | No. DE MESES (5) | TOTAL H-MES (6) = (4) X (5) | SUBTOTAL (7) = (3) X (6) |
| 3,01 | Vehiculo campero 4 x 4 min 2000 cc | 1,00 | $ 6.000.000,00 | $ 6.000.000,00 | 50% | 2,50 | 1,25 | $ 7.500.000,00 |
| 3,02 | Equipo de topografia | 1,00 | $ 3.500.000,00 | $ 3.500.000,00 | 50% | 2,50 | 1,25 | $ 4.375.000,00 |

| | |
|---|---|
| COSTO DE PERSONAL = | $ 86.838.980,00 |
| FACTOR MULTIPLICADOR = | 2,19 |
| TOTAL COSTO DE PERSONAL (CF) = | $ 190.177.366,00 |

**4 OTROS COSTOS**

| No. | DESCRIPCION | UNIDAD (1) | CANTIDAD (2) | COSTO UNITARIO (3) | SUBTOTAL (4) = (2) X (3) |
|---|---|---|---|---|---|
| 4,01 | Laboratorios de suelos | GLB | 1,00 | $ 3.500.000,00 | $ 3.500.000,00 |

| | |
|---|---|
| OTROS COSTO (CEN) = | $ 3.500.000,00 |
| SUBTOTAL CP +CEN | $ 193.677.366,00 |

**5 COSTOS IMPUESTOS Y LEGALIZACIONES**

| No. | DESCRIPCION | UNIDAD (1) | CANTIDAD (2) | BASE GRAVABLE (3) | SUBTOTAL (4) = (2) X (3) |
|---|---|---|---|---|---|
| 5,01 | Impuestos INDUCOM 1% | % | 1,0% | $ 193.677.366,00 | $ 1.936.774,00 |
| 5,02 | Impuestos PROUNIVERSIDAD 2% | % | 2,0% | $ 193.677.366,00 | $ 3.873.547,00 |
| 5,03 | Impuestos PROCULTURA 1% | % | 1,0% | $ 193.677.366,00 | $ 1.936.774,00 |
| 5,04 | Impuestos PRO ADULTO MAYOR 3% (si el valor supera 3.850 UVT $163.286.200) | % | 3,0% | $ 193.677.366,00 | $ 5.810.321,00 |
| 5,05 | Impuestos PRODEPORTE 1% | % | 1,0% | $ 193.677.366,00 | $ 1.936.774,00 |
| 5,06 | Polizas | % | 0,7% | $ 193.677.366,00 | $ 1.355.742,00 |
| 5,07 | IVA | % | 19,0% | $ 193.677.366,00 | $ 36.798.700,00 |
| | | | | OTROS COSTO (CIL) = | $ 53.648.632,00 |

| | |
|---|---|
| VALOR TOTAL (IVA INCLUIDO) = | $ 247.325.998,00 |

Nota 1. El factor multiplicador, salarios y otros costos pueden oscilar entre el 80% y 120% del valor oficial de cada item, sin superar el valor total del presupuesto oficial

Nota 2. En lo relacionado con los impuestos, tasas y contribuciones estos no podrán ser ofrecidos por debajo de lo establecido en la norma vigente

Nota 3. Los porcentajes de dedicación del personal son inmodificables

Nota 4. Para el caso del reembolso de los costos de alquiler de equipos, ensayos, otros costos y costos globales, es responsabilidad de la interventoria el gasto racional de estos recursos, de acuerdo con las necesidades del proyecto dentro del plazo contractual y se reembolsarán según su costo real, contra la presentación de facturas y soportes respectivos.

ELABORÓ
**INGRID MORALES AVILA**
Contratista S.I.M.

REVISÓ
**ANDRES BERRIO LASPRILLA**
Contratista S.I.M.

Vo. Bo.
**IRIS SPATH CAMAÑO**
Secretaria de Infraestructura

ALCALDIA DE MONTERIA
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

**CALCULO DEL FACTOR MULTIPLICADOR**
OBJETO:

ESTUDIOS, DISEÑO, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LAS INSTITUCIOES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE MONTERIA

| No. | DESCRIPCIÓN | VALOR (%) |
|---|---|---|
| **1** | **SUELDO ANUAL BÁSICO** | **100,00** |
| **2** | **PRESTACIONES SOCIALES (Expresado como % de 1)** | |
| 2,1 | Factor Prestacional | 65,00 |
| | | |
| | **SUBTOTAL 2:** | **65,00** |
| **3** | **COSTOS INDIRECTOS** | |
| | GASTOS LEGALES Y DE ADMINISTRACIÓN (Expresados como porcentaje de 1) | |
| **3,1** | **Gastos directos no reembolsables** | |
| | Arriendo de oficinas | 6,00 |
| | Servicios publicos | 6,00 |
| | Mantenimiento y operación de oficina | 6,00 |
| | Utiles y papelería | 5,00 |
| | Vigilancia y aseo | 6,00 |
| | Sistematización y Administración | 5,00 |
| | Edición de informes | 5,00 |
| 3,2 | OTROS GASTOS NO REEMBOLSABLES | |
| | Relaciones Publicas y Gastos de Representación | 5,00 |
| | **SUBTOTAL 3:** | **44,00** |
| **4** | **HONORARIOS (Epresados como porcentaje de 1)** | |
| | Varía entre el 5 y 10% del Salario | 10,00 |
| | **SUBTOTAL 4:** | **10,00** |
| | **FACTOR MULTIPLICADOR (1+2+3+4)** | **219,00** |

Elaboró:
**INGRID MORALES AVILA**
Contratista S.I.M.