## RED DE ALCANTARILLADO

## CÁLCULO DE ADMINISTRACIÓN, IMPREVISTOS Y UTILIDAD (AIU)

| DATOS GENERALES: | |
|---|---|
| SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS DEL PROYECTO | 376.944.952,75 |

### A. COSTOS DEL PERSONAL

**PERSONAL MINIMO**

| Ítem | Descripción | Sueldo/mes | F.P. | Subtotal/mes | Cantidad | Dedicación | Val.Total/mes | Meses | % C.D. | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Director de obra | 3.440.000 | 1,47 | 5.056.800 | 1 | 30% | 1.517.040 | 3 | 1,21% | 4.551.120,00 |
| 2 | Residente de obra | 2.200.000 | 1,47 | 3.234.000 | 1 | 100% | 3.234.000 | 3 | 2,57% | 9.702.000,00 |

**PERSONAL DE APOYO**

| Ítem | Descripción | Sueldo/mes | F.P. | Subtotal/mes | Cantidad | Dedicación | Val.Total/mes | Meses | % C.D. | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Inspector de obra | 2.000.000 | 1,00 | 2.000.000 | 1 | 100% | 2.000.000 | 3 | 1,59% | 6.000.000,00 |
| 2 | Maestro de obra | 1.750.000 | 1,00 | 1.750.000 | 1 | 100% | 1.750.000 | 3 | 1,39% | 5.250.000,00 |
| | | | | | | | | | **SUBTOTAL COSTOS PERSONAL (A)** | **25.503.120,00** |

### B. COSTOS GENERALES DE LA OBRA

| Ítem | Descripción | Unidad | V/Unitario | Cantidad | Val.Total/mes | Meses | % C.D. | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Alquiler oficina y bodega | MES | 500.000 | 1 | 500.000 | 3 | 0,40% | 1.500.000,00 |
| 2 | Valla informativa | UND | 375.649 | 1 | 375.649 | 1 | 0,10% | 375.649,00 |
| 3 | Ensayos de laboratorio | MES | 300.000 | 1 | 300.000 | 3 | 0,24% | 900.000,00 |
| | | | | | | | **SUBTOTAL GASTOS GENERALES (B)** | **2.775.649,00** |

### C. COSTO DE LEGALIZACIÓN

| | costo total proyecto | | $ 405.223.721,75 |
|---|---|---|---|
| **Ítem** | **Descripción** | **% C.D.** | **Total** |
| 1 | Estampilla PRO-ANCIANOS | 4,00% | 16.208.948,87 |
| 2 | Estampilla PRO-CULTURA | 2,00% | 8.104.474,44 |
| 3 | Estampilla DE SEGURIDAD | 5,00% | 20.261.186,09 |
| 4 | TASA PRODEPORTE | 2,50% | 10.130.593,04 |
| 5 | RETEICA | 0,70% | 2.836.566,05 |
| 6 | Estampilla PRO-ELECTRIFICACION | 1,00% | 4.052.237,22 |
| 7 | Estampilla PARA LA JUSTICIA FAMILIAR | 2,00% | 8.104.474,44 |
| | | **SUBTOTAL LEGALIZACIÓN (C)** | **69.698.480,15** |

| | | |
|---|---|---|
| **ADMINISTRACIÓN (A+B+C+D)** | **25,99%** | **97.967.993,22** |
| **E. IMPREVISTOS** | **0,00%** | **0,00** |
| **F. UTILIDAD** | **4,00%** | **15.077.798,11** |
| **TOTAL FACTOR AIU** | **29,99%** | **113.045.791,33** |

ING. FABIAN ANDRES FONSECA ESPINOSA
SECRETARIO DE PLANEACION

ING.BRAYAN STEEVEN OLAYA QUINTERO
161037-0657354 TLM
APOYO DE PLANEACION