

| ALCALDIA MUNICIPAL DE GUAMO DEPARTAMENTO DEL TOLIMA | | | | | | |
|--|--------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------|--------------------|--|
| SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA | | | | | | |
| Costo directo total | | | | | | \$ 551,578,129.00 |
| Termino de ejecución de obra (meses) | | | | | | 4.00 |
| Termino de ejecución de obra (días) | | | | | | 120.0 |
| Costo directo total | | | | | | 12% |
| A. ADMINISTRACIÓN | | | | | | |
| CANTIDAD | DESCRIPCIÓN DEL CARGO | DEDICACIÓN MES | SALARIO MENSUAL | FACTOR PRESTACIONAL | PLAZO CONSTRUCCION | GNANTIDAD DE PERSONAL / DEDICACIÓN / SALARIO / PLAZO / F=A*B*C*D*E |
| A | | B | C | D | E | |
| 1.1 PERSONAL PROFESIONAL Y ESPECIALISTAS | | | | | | |
| 1.0 | Director de obra | 50% | \$ 5,000,000.00 | 12.00% | 4.0 | \$ 1,200,000.00 |
| 1.0 | Residente tecnico del proyecto | 100% | \$ 3,500,000.00 | 12.00% | 4.0 | \$ 1,680,000.00 |
| 1.0 | topografia y cadeneros | 100% | \$ 3,700,000.00 | 12.00% | 4.0 | \$ 1,776,000.00 |
| 1.0 | auxiliar de obra | 100% | \$ 2,000,000.00 | 12.00% | 4.0 | \$ 960,000.00 |
| 1.2 PERSONAL TECNICO Y PERSONAL AUXILIAR TECNICO | | | | | | |
| 2.0 | Maestro general | 100% | \$ 2,800,000.00 | 12.00% | 4.0 | \$ 2,688,000.00 |
| 1.3 PERSONAL ADMINISTRATIVO | | | | | | |
| 1.0 | Secretaria | 20% | \$ 1,300,000.00 | 12.00% | 4.0 | \$ 124,800.00 |
| 1.0 | vigilante | 100% | \$ 1,300,000.00 | 12.00% | 4.0 | \$ 624,000.00 |
| SUBTOTAL COSTO DE PERSONAL | | | | | | \$ 9,052,800.00 |
| 2. GASTOS OPERACIONALES | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN | porcentaje | COSTO (MES) | DURACION MESES | VALOR (\$) | | |
| Preparación de Propuesta | 1.50% | | | \$ 8,273,671.94 | | |
| Gastos bancarios | 1.00% | | | \$ 5,515,781.29 | | |
| Asesoría Contable Tributaria y Juridica | 0.07% | | | \$ 386,104.69 | | |
| Gastos de Representación | 1.00% | | | \$ 5,515,781.29 | | |
| papelera | 0.20% | | | \$ 1,103,156.26 | | |
| ensayo de laboratorio (granulometria, limites, proctor, densidades) | 0.20% | | | \$ 1,103,156.26 | | |
| registro y elaboracion de planos record | 0.40% | | | \$ 2,206,312.52 | | |
| transporte de personal | 0.30% | | | \$ 1,654,734.39 | | |
| software/ Hardware para obra | 0.10% | | | \$ 551,578.13 | | |
| DESCRIPCIÓN | AREA (M2) | COSTO (\$/M2/MES) | COSTO (MES) | DURACION MESES | VALOR (\$) | |
| Campamento, oficinas para personal y atencion al publico, incluye servicios publicos provisionales | 20 | \$ 40,000.00 | \$ 800,000.00 | 4.0 | \$ 3,200,000.00 | |
| DESCRIPCIÓN | porcentaje | COSTO (MES) | DURACION MESES | VALOR (\$) | | |
| Suministro y consumo de servicios Publicos durante la ejecucion del proyecto | | \$ 400,000.00 | 4.0 | \$ 1,600,000.00 | | |
| Gastos de mobiliario, etc | | \$ 200,000.00 | 4.0 | \$ 800,000.00 | | |
| valla informativa | 0.06% | | | \$ 330,946.88 | | |
| otros costos administrativos (dotacion, seguridad industrial, obras complementarias) | 0.70% | | | \$ 3,861,046.90 | | |
| SUBTOTAL GASTOS OPERACIONALES MENSUALES | | | | | | \$ 36,102,270.53 |
| TOTAL COSTOS PERSONAL + GASTOS OPERACIONALES POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN | | | | | | \$ 45,155,070.53 |
| TOTAL COSTOS PERSONAL + GASTOS OPERACIONALES POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN EN PORCENTAJE DEL COSTO DIRECTO | | | | | | 8.00% |
| 3. IMPUESTOS Y GARANTIAS GASTOS OPERACIONALES | | | | | | |
| 3.1 IMPUESTOS | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN (Debe estar certificado por la secretaria de hacienda municipal) | VR. BASE | IMPUESTO | VALOR TOTAL (\$) | | | |
| Retefuente | \$ 551,578,129.00 | 2.00% | \$ 11,031,562.58 | | | |
| Retetica | \$ 551,578,129.00 | 1.00% | \$ 5,515,781.29 | | | |
| Impuesto ley (Fondo de Seguridad) | \$ 551,578,129.00 | 5.00% | \$ 27,578,906.45 | | | |
| Estampilla pro adulto mayor | \$ 551,578,129.00 | 4.00% | \$ 22,063,125.16 | | | |
| Estampilla pro deporte | \$ 551,578,129.00 | 2.00% | \$ 11,031,562.58 | | | |
| Estampilla pro cultura | \$ 551,578,129.00 | 2.00% | \$ 11,031,562.58 | | | |
| Estampilla pro justicia | \$ 551,578,129.00 | 2.00% | \$ 11,031,562.58 | | | |
| SUBTOTAL IMPUESTOS | | | | | | \$ 99,284,063.22 |
| 3.2 GARANTIAS | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN | VR. BASE | % ASEGURADO | VR. ASEGURADO | | VALOR TOTAL (\$) | |
| Cumplimiento | \$ 551,578,129.00 | 10% | \$ 55,157,812.90 | 0.2% | \$ 1,103,156.26 | |
| Amparo de salarios y prest. sociales | \$ 551,578,129.00 | 5% | \$ 27,578,906.45 | 0.2% | \$ 1,103,156.26 | |
| Responsabilidad civil extracontractual | \$ 551,578,129.00 | 200 | \$ 181,705,200.00 | 0.2% | \$ 1,103,156.26 | |
| Estabilidad de obra | \$ 551,578,129.00 | 30% | \$ 165,473,438.70 | 0.2% | \$ 1,103,156.26 | |
| SUBTOTAL GARANTIAS | | | | | | \$ 4,412,625.03 |
| TOTAL IMPUESTOS Y GARANTIAS | | | | | | \$ 103,696,688.25 |
| TOTAL IMPUESTOS Y GARANTIAS EN PORCENTAJE DEL COSTO DIRECTO | | | | | | 19.00% |
| A. ADMINISTRACIÓN | | | | | | 27.00% |
| Total administración | | | | | | \$ 148,926,095.00 |
| Imprevistos | | | | | | \$ 5,515,781.29 |
| Utilidad | | | | | | \$ 27,578,906.00 |
| Total AIU | | | | | | \$ 182,020,782.00 |
| Elaboró: ING° Hector MANUEL LIZADA MURCIA Especialista de Pavimentos M.P. 70202-173945 TLM | | | | | | |
| REVISÓ: ING° JOSE BERNARDO SERMUDEZ TORRES Ingeniero Civil TLM 161037-0564935 SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA (E) | | | | | | |