Paz de Ariporo S.A E.S.P
Acueducto Alcantarillado Aseo

**PRESUPUESTO CONSULTORIA**

**ELABORACIÓN DEL COMPLEMENTO AL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL DEL PROYECTO DENOMINADO "IMPLEMENTACIÓN DE LAS OBRAS REQUERIDAS DEL ESQUEMA REGIONAL DEL SERVICIO DE ASEO A MEDIANO PLAZO PARA LOS MUNICIPIOS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE EN EL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL "EL GAVAN", EN CUMPLIMIENTO DE LOS REQUERIMIENTOS FORMULADOS POR CORPORINOQUIA"**

| ACTIVIDADES CONSULTORÍA | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR POR ACTIVIDAD |
|---|---|---|---|
| **1. FUNCIONES ETAPA PRECONSTRUCCIÓN** | **UND** | **1** | **165,457,914.93** |
| 1.1 Ajuste de formatos actualizados | UND | 1 | 152,205.91 |
| 1.2 Elaboración de cartografía | UND | 1 | 10,665,050.25 |
| 1.3 Documento complemento final | UND | 1 | 2,902,758.72 |
| 1.4 Ajuste de capitulo: Descripción del Proyecto. | UND | 1 | 3,475,022.34 |
| 1.5 Determinación de Área de Influencia | UND | 1 | 4,534,131.36 |
| 1.6 Caracterización del componente abiótico | UND | 1 | 16,314,986.01 |
| 1.7 Elaboración atmosfera 9 de ítem (meteorología, inventario de fuente de emisiones, conforme lo establecido en el Protocolo para el Control y Vigilancia de la Atmosférica). | UND | 1 | 4,335,434.76 |
| 1.8 Componente Biótico | UND | 1 | 63,946,522.98 |
| 1.9 Caracterización de medio socioeconómico. | UND | 1 | 6,440,649.66 |
| 1.10 Desarrollo de levantamiento de información social y reuniones de socialización y participación con comunidades. | UND | 3 | 3,904,246.51 |
| 1.11 Elaboración de Capitulo de Demanda, uso, aprovechamiento de recursos naturales. | UND | 1 | 1,530,087.22 |
| 1.12 Elaboración de modelo de dispersión de contaminantes atmosféricos. | UND | 1 | 5,258,599.57 |
| 1.13 Permiso de investigación cientica y monitoreo de ictiofauna. | UND | 1 | 11,980,065.52 |
| 1.14 Caracterización del medio Biótico "Ecosistemas Acuáticos Continentales y Marinos". | UND | 1 | 8,213,508.75 |
| 1.15 Elaboración de capítulo de evaluación ambiental. | UND | 1 | 3,745,490.37 |
| 1.16 Elaboración de Capítulos de zonificación de manejo y zonificación de manejo ambiental. | UND | 1 | 3,219,029.88 |
| 1.17 Elaboración de Programa de Manejo Ambiental. | UND | 1 | 2,151,505.95 |
| 1.18 Elaboración de Plan de seguimiento y monitoreo. | UND | 1 | 3,004,206.00 |
| 1.19 Elaboración del Plan de Compensación del medio biótico. | UND | 1 | 3,860,026.47 |
| 1.20 Plan de gestión del riesgo y Plan de contingencia. | UND | 1 | 2,948,498.16 |
| 1.21 Elaboración de Plan de cierre y uso final del sitio. | UND | 1 | 2,875,888.54 |
| | | **Costo Básico** | **165,457,914.93** |
| | | **Costo IVA ( 19 % )** | 31,437,004.00 |
| | | **Costo final (Ajustado al Peso)** | **196,894,919.00** |

**NOTA:**

1. La forma de pago se establece en los documentos previos, pliego y contrato.

2. La oferta economica comtempla los costos directos, indirectos, impuesto, tasas, contribuciones y cualquier otra erogación necesaria para la ejecución del contrato.

**Ing. Lothar Sheudel Oros Colmenares**
Matrícula profesional No.TP. 252338-363475CND
Jefe Grupo aseo

ELABORACIÓN DEL COMPLEMENTO AL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA LA MODIFICACIÓN DE LA LICENCIA AMBIENTAL DEL PROYECTO DENOMINADO "IMPLEMENTACIÓN DE LAS OBRAS REQUERIDAS DEL ESQUEMA REGIONAL DEL SERVICIO DE ASEO A MEDIANO PLAZO PARA LOS MUNICIPIOS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE EN EL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL "EL GAVAN", EN CUMPLIMIENTO DE LOS REQUERIMIENTOS FORMULADOS POR CORPORINOQUIA"

## FACTOR MULTIPLICADOR

| | | |
|---|---|---|
| COSTO DE PERSONAL BASICO | $ | 55,374,657.00 |
| COSTO TOTAL DE PERSONAL | $ | 128,469,205.00 |
| COSTOS DE PERSONAL + COSTOS DIRECTOS | $ | 36,988,710.00 |
| IVA (19%) | $ | 31,437,004.00 |
| COSTO TOTAL DE INTERVENTORIA | $ | 196,894,919.00 |

| CONCEPTO | | | | | % SUBTOTAL SOBRE EL COSTO DE PERSONAL BASICO |
|---|---|---|---|---|---|
| **1. SALARIO BASICO** | | | | | |
| | SALARIO BASICO | $ 55,374,657.00 | 100.000% | | |
| | | | | TOTAL SALARIO BASICO | 100.00% |
| **2. PRESTACIONES SOCIALES** | | | | | |
| **2.1. PRESTACIONES SOCIALES** | | | | | |
| CONCEPTOS | BASE GRAVABLE | % | VR. PARCIAL | % PARCIAL SOBRE EL SALARIO BASICO | |
| Prima anual de servicios (30 dias) | $ 55,374,657.00 | 8.33% | $ 4,612,708.93 | 8.330% | |
| Cesantias anuales | $ 55,374,657.00 | 8.33% | $ 4,612,708.93 | 8.330% | |
| Intereses de cesantias | $ 55,374,657.00 | 1.00% | $ 553,746.57 | 1.000% | |
| Vacaciones anuales (15 dias) | $ 55,374,657.00 | 4.17% | $ 2,309,123.20 | 4.170% | |
| | | | TOTAL PRESTACIONES SOCIALES | $ 12,088,287.63 | 21.830% |
| **2.2. APORTES PARAFISCALES** | | | | | |
| CONCEPTOS | BASE GRAVABLE | % | VR. PARCIAL | % PARCIAL SOBRE EL SALARIO BASICO | |
| Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA) | $ 55,374,657.00 | 2.00% | $ 1,107,493.14 | 2.000% | |
| Subsidio familiar (Caja de compensacion familiar) | $ 55,374,657.00 | 4.00% | $ 2,214,986.28 | 4.000% | |
| Instituto de Bienestar Familiar (I.C.B.F.) | $ 55,374,657.00 | 3.00% | $ 1,661,239.71 | 3.000% | |
| | | | TOTAL APORTES PARAFISCALES | $ 4,983,719.13 | 9.000% |
| **2.3. SEGURIDAD SOCIAL** | | | | | |
| CONCEPTOS | BASE GRAVABLE | % | VR. PARCIAL | % PARCIAL SOBRE EL SALARIO BASICO | |
| Pension | $ 55,374,657.00 | 12.00% | $ 6,644,958.84 | 12.00% | |
| Salud | $ 55,374,657.00 | 8.50% | $ 4,706,845.85 | 8.50% | |
| Aportes a Riesgos Profesionales (ARP) | $ 55,374,657.00 | 6.96% | $ 3,854,076.13 | 6.96% | |
| | | | TOTAL SEGURIDAD SOCIAL | $ 15,205,880.81 | 27.460% |
| **2.4 OTROS COSTOS DE PRESTACIONES** | | | | | |
| CONCEPTOS | BASE GRAVABLE | % | VR. PARCIAL | % PARCIAL SOBRE EL SALARIO BASICO | |
| Prestaciones extralegales y auxilios | $ 55,374,657.00 | 5.50% | $ 3,045,606.14 | 5.500% | |
| Dotacion | $ 55,374,657.00 | 0.75% | $ 415,309.93 | 0.750% | |
| Seguro Colectivo | $ 55,374,657.00 | 0.50% | $ 276,873.29 | 0.500% | |
| Seguros de Ley | $ 55,374,657.00 | 1.00% | $ 553,746.57 | 1.000% | |
| | | | TOTAL SEGURIDAD SOCIAL | $ 4,291,535.92 | 7.750% |
| | | | | TOTAL PRESTACIONES SOCIALES | 66.04% |
| **3. GASTOS TOTALES NO REEMBOLSABLES** | | | | | |
| **3.1. POLIZAS** | | | | | |
| CONCEPTOS | BASE GRAVABLE | % | VR. PARCIAL | % PARCIAL SOBRE EL SALARIO BASICO | |
| Calidad de los bienes suministrados | $ 196,894,919.00 | 0.07% | $ 137,826.44 | 0.070% | |
| Cumplimiento, RE, anticipo y salarios | $ 196,894,919.00 | 0.35% | $ 689,132.22 | 0.350% | |
| Seriedad de la propuesta | $ 196,894,919.00 | 0.10% | $ 196,894.92 | 0.100% | |
| | | | TOTAL POLIZAS | $ 1,023,853.58 | 0.520% |
| **3.2. IMPUESTOS Y ESTAMPILLAS** | | | | | |
| CONCEPTOS | BASE GRAVABLE | % | VR. PARCIAL | % PARCIAL SOBRE EL SALARIO BASICO | |
| Estampilla procultura | $ 196,894,919.00 | 1.00% | $ 1,968,949.19 | 1.000% | |
| Estampilla para el bienestar del adulto mayor | $ 196,894,919.00 | 4.00% | $ 7,875,796.76 | 4.000% | |
| Estampilla prodeporte | $ 128,469,205.00 | 2.50% | $ 3,211,730.13 | 2.500% | |
| ICA | $ 36,988,710.00 | 1.00% | $ 369,887.10 | 1.000% | |
| | | | TOTAL IMPUESTOS Y ESTAMPILLAS | $ 9,844,745.95 | 8.500% |
| | | | | TOTAL GASTOS TOTALES NO REEMBOLSABLES | 9.02% |
| **4. GASTOS GENERALES DE ADMINISTRACION Y DIRECTOS** | | | | | |
| **4.1. GASTOS GENERALES DE ADMINISTRACION Y DIRECTOS** | | | | | |
| CONCEPTOS | BASE GRAVABLE | % | VR. PARCIAL | % PARCIAL SOBRE EL SALARIO BASICO | |
| Asesorias | $ 196,894,919.00 | 0.75% | $ 1,476,711.89 | 0.750% | |
| Seguros, incendio y robos | $ 196,894,919.00 | 0.50% | $ 984,474.60 | 0.500% | |
| Salarios y prestaciones de personal administrativo, personal tecnico no facturable, personal tecnico con sueldo por encima de topes. | $ 196,894,919.00 | 9.00% | $ 17,720,542.71 | 9.000% | |
| Costos financieros | $ 196,894,919.00 | 0.40% | $ 787,579.68 | 0.400% | |
| Preparacion de propuestas | $ 196,894,919.00 | 0.50% | $ 984,474.60 | 0.500% | |
| Servicios publicos, comunicaciones, equipos y mantenimiento | $ 196,894,919.00 | 2.70% | $ 5,316,162.81 | 2.700% | |
| | | | TOTAL | $ 21,953,783.47 | 13.850% |
| | | | | TOTAL GASTOS GENERALES DE ADMINISTRACION Y DIRECTOS | 13.85% |
| **5. HONORARIOS** | | | | | |
| HONORARIOS | $ 123,800,371.00 | 19.00% | $ 23,522,070.49 | 42.478% | |
| | | | | TOTAL HONORARIOS | 42.48% |
| **TOTAL FACTOR MULTIPLICADOR = 1.+2.+3.+4.+5.** | | | | | 232.00% |

Proyecto:

Ing. Lothar Sheudel Oros Colmenares
Matrícula profesional No.TP. 252338-363475CND
Jefe Grupo aseo

Elaborado el día 20 de Enero de 2026