

| | | |
|-------------------------|---|------------------------------|
| Objeto o nombre: | DIAGNÓSTICO Y CATASTRO DE LA INFRAESTRUCTURA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO DEL CAMPUS BARCELONA DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META | Fecha de Elaboración: |
|-------------------------|---|------------------------------|

| A | | PERSONAL PROFESIONAL | | | | | | |
|------------|--|-----------------------------------|--------------------------|--------------------|-------------------------|-----------------|--------------|-----------------------|
| ITEM | PERFIL | CATEGORÍA | CARGO | NÚMERO DE PERSONAS | DEDICACIÓN (hombre/mes) | TIEMPO EN MESES | VALOR MES | VALOR TOTAL |
| 1 | INGENIERO CIVIL CON EXPERIENCIA EN SANEAMIENTO BASICO | 3 | DIRECTOR DE CONSULTORÍA | 1 | 50% | 4,00 | 6.500.000,00 | 13.000.000,00 |
| 2 | ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS | 5 | ASESOR | 1 | 50% | 4,00 | 5.000.000,00 | 10.000.000,00 |
| 3 | ESPECIALISTA HIDRAULICO | 5 | DISEÑADOR | 1 | 100% | 4,00 | 5.000.000,00 | 20.000.000,00 |
| 4 | INGENIERO CIVIL | 8 | RESIDENTE DE CONSULTORIA | 1 | 100% | 4,00 | 3.000.000,00 | 12.000.000,00 |
| 5 | INGENIERO AMBIENTAL | 8 | ASESOR AMBIENTAL | 1 | 100% | 4,00 | 3.000.000,00 | 12.000.000,00 |
| B | | PERSONAL TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO | | | | | | |
| 1 | ASISTENTE ADMINISTRATIVO | T0013 | ASISTENCIAL | 1 | 100% | 4,00 | 2.000.000,00 | 8.000.000,00 |
| 2 | TOPOGRAFO | T0013 | TOPOGRAFO | 1 | 100% | 2,00 | 3.000.000,00 | 6.000.000,00 |
| 3 | CADENERO | T0012 | ASISTENCIAL | 1 | 100% | 2,00 | 1.500.000,00 | 3.000.000,00 |
| 4 | DIBUJANTE | T0013 | DIBUJANTE | 1 | 100% | 2,00 | 2.500.000,00 | 5.000.000,00 |
| 5 | OPERADOR HIDROSANITARIO | T009 | TECNICO | 2 | 100% | 2,00 | 2.500.000,00 | 10.000.000,00 |
| 6 | OPERADOR DE EQUIPOS | T009 | TECNICO | 1 | 100% | 2,00 | 2.500.000,00 | 5.000.000,00 |
| A+B | SUBTOTAL PERSONAL | | | | | | | 104.000.000,00 |
| | FACTOR MULTIPLICADOR (FM) | | | | | | | 2,40 |
| C | SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL(A+B) *FACTOR MULTIPLICADOR (FM) | | | | | | | 249.600.000,00 |

| 2. COSTOS DIRECTOS | | | | | | | | |
|--------------------|--|--|--|----------|------------|-----------------|--------------|--------------|
| ITEM | TIPO | | | CANTIDAD | PORCENTAJE | TIEMPO EN MESES | VALOR | VALOR TOTAL |
| 1 | EQUIPO DE TOPOGRAFIA (INC- ESTACION TOTAL) | | | 1 | 100% | 2,00 | 4.500.000,00 | 9.000.000,00 |
| 2 | PRUEBAS DE LABORATORIO DE AGUAS | | | 6 | 100% | 2,00 | 500.000,00 | 6.000.000,00 |
| 3 | APIQUES 0.7 X 0.7 SOBRE VIA SIN PAVIMENTAR | | | 20 | 100% | 1,00 | 300.000,00 | 6.000.000,00 |

| | | | | | | |
|---|--|---|------|------|--------------|-----------------------|
| 4 | ALQUILER DE CAUDALIMETRO ULTRASONICO PORTATIL PARA DIAMETROS DE 2" A 10" | 1 | 100% | 2,00 | 3.000.000,00 | 6.000.000,00 |
| SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS | | | | | | 27.000.000,00 |
| E | TOTAL COSTOS DE CONSULTORIA (C+D) | | | | | 276.600.000,00 |
| F | IVA 19% | | | | | 52.554.000,00 |
| VALOR TOTAL DE LA CONSULTORIA (E+F) AJUSTADO AL PESO | | | | | | 329.154.000,00 |

Notas:

Los valores fueron tomados de los precios de referencia para consultoria estipulados en la Resolución N° 100-37-095 de 2023, para la contratación de estudios, diseños e interventorías en la Agencia para la Infraestructura del Meta - AIM.



Ing. JOJHAN EMERZON HERRAN LIEVANO

Profesional de apoyo Infraestructura - Vicerrecursos

Vo.Bo: *Wilson fernando Salgado Cifuentes - Vicerrector de Recursos Universitarios*

