



DEPARTAMENTO DEL META - MUNICIPIO DE ACACIAS
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ACACIAS ESP
NIT. 822001833-5 / NUIR. 1-50006000-3



ANALISIS DE ADMINISTRACIÓN, IMPREVISTOS Y UTILIDAD

OBJETO: MEJORAMIENTO REDES DE ACUEDUCTO SOBRE LA CALLE 15 ENTRE CARRERAS 12 Y 23, SECTORES DELIMITADOS ENTRE LAS CARRERAS 18 Y 22 ENTRE CALLES 14 Y 16, CARRERAS 15 Y 17 ENTRE CALLES 15 Y 16, CARRERA 12 ENTRE CALLES 14 Y 15, CARRERA 13 ENTRE CALLES 14 Y 15 EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META.

BPIN: 2022500060030

| DURACIÓN EN MESES | COSTO TOTAL DIRECTO DEL PROYECTO | ADMINISTRACIÓN | IMPREVISTOS | UTILIDAD | COSTO DEL PROYECTO CON AIU |
|-------------------|----------------------------------|-------------------|------------------|------------------|----------------------------|
| 8,00 | \$ 1.844.376.925,00 | \$ 516.425.539,00 | \$ 36.887.539,00 | \$ 92.218.846,00 | \$ 2.489.908.849,00 |
| | 8,00 | 28,00% | 2,00% | 5,00% | |

A. 1. ADMINISTRACION - PERSONAL

| Item | Descripción | Dedicación mes | Precio-Unit. | Cantidad | Duración (MES) | % PARTIC | Valor Parcial | |
|----------------|---|----------------|-----------------|----------|----------------|-----------|------------------|------------------|
| 1 | Director de obra | 50% | \$ 3.800.000,00 | 1,00 | 8,00 | 0,82% | \$ 15.200.000,00 | |
| 2 | Ingeniero Residente (inc factor prestacional) | 100% | \$ 2.500.000,00 | 1,00 | 8,00 | 1,08% | \$ 20.000.000,00 | |
| 3 | Ingeniero hidraulico | 50% | \$ 3.000.000,00 | 1,00 | 8,00 | 0,65% | \$ 12.000.000,00 | |
| 4 | Inspector SISOMA (inc factor prestacional) | 100% | \$ 1.500.000,00 | 1,00 | 8,00 | 0,65% | \$ 12.000.000,00 | |
| 5 | Ingeniero Ambiental | 50% | \$ 1.500.000,00 | 1,00 | 8,00 | 0,33% | \$ 6.000.000,00 | |
| Observaciones: | | | | | | Sub-Total | 3,53% | \$ 65.200.000,00 |

A. 2. ADMINISTRACION - INSTALACIONES PROVISIONALES

| Item | Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Duración | % PARTIC | Valor Parcial | |
|----------------|---|-----------------------------------|-----------------|----------|----------|-----------|-----------------|-----------------|
| 1 | Campamento de obra | Unidad por el tiempo de ejecución | \$ 1.800.000,00 | 1,00 | 8,00 | 0,10% | \$ 1.800.000,00 | |
| 3 | Servicio de Acueducto provisional | Mes | \$ 150.000,00 | 1,00 | 8,00 | 0,07% | \$ 1.200.000,00 | |
| 4 | servicio de Energía electrica provisional | Mes | \$ 150.000,00 | 1,00 | 8,00 | 0,07% | \$ 1.200.000,00 | |
| 5 | Puntos de Hidratación y Residuos | Mes | \$ 150.000,00 | 1,00 | 8,00 | 0,07% | \$ 1.200.000,00 | |
| 6 | Equipos de Primeros Auxilio y Seg. ind | Mes | \$ 400.000,00 | 1,00 | 8,00 | 0,17% | \$ 3.200.000,00 | |
| Observaciones: | | | | | | Sub-Total | 0,47% | \$ 8.600.000,00 |

A. 3. ADMINISTRACION - PAPELERIA EQUIPO DE OFICINA

| Item | Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Duración | % PARTIC | Valor Parcial | |
|----------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|----------|----------|-----------|-----------------|------------------|
| 1 | Transporte Administrativo | Mes | \$ 600.000,00 | 1,00 | 8,00 | 0,26% | \$ 4.800.000,00 | |
| 2 | Papeleria, Fotocopias y otros | Mes | \$ 350.000,00 | 1,00 | 8,00 | 0,15% | \$ 2.800.000,00 | |
| 3 | Registro fotografico y videos. | Mes | \$ 370.000,00 | 1,00 | 8,00 | 0,16% | \$ 2.960.000,00 | |
| 4 | Laboratorios y ensayos de material | Mes | \$ 600.000,00 | 1,00 | 8,00 | 0,26% | \$ 4.800.000,00 | |
| 5 | Valla informativa | Unidad por el tiempo de ejecución | \$ 1.500.000,00 | 1,00 | 1,00 | 0,08% | \$ 1.500.000,00 | |
| 6 | Comunicaciones | Mes | \$ 250.000,00 | 1,00 | 8,00 | 0,11% | \$ 2.000.000,00 | |
| 7 | Arriendo de oficina | Mes | \$ 500.000,00 | 1,00 | 8,00 | 0,22% | \$ 4.000.000,00 | |
| 8 | Servicios de mensajería | Mes | \$ 194.134,16 | 1,00 | 8,00 | 0,08% | \$ 1.553.073,00 | |
| Observaciones: | | | | | | Sub-Total | 1,32% | \$ 24.413.073,00 |

A. 4. ADMINISTRACION - BANCARIOS

| Item | Descripción | Unidad | Valor Total del Proyecto - descuentos | Cantidad | Duración | % PARTIC | Valor Parcial | |
|----------------|------------------------|--------|---------------------------------------|----------|----------|-----------|-----------------|-----------------|
| 1 | Cuatro por mil (unico) | % | \$ 1.844.376.925,000 | 0,004 | 1,00 | 0,40% | \$ 7.377.508,00 | |
| Observaciones: | | | | | | Sub-Total | 0,40% | \$ 7.377.508,00 |

A. 5. ADMINISTRACION - DESCUENTOS E IMPUESTOS

| Item | Descripción | Unidad | Valor Total del Proyecto | Cantidad | Duración | % PARTIC | Valor Parcial | |
|----------------|---|--------|--------------------------|----------|----------|-----------|-------------------|-------------------|
| 1 | FONDO DE SEGURIDAD | % | \$ 2.489.908.849,00 | 5,00% | 8,00 | 6,75% | \$ 124.495.442,00 | |
| 2 | ESTAMPILLA BENEFICIO ADULTO MAYOR | % | \$ 2.489.908.849,00 | 3,00% | 8,00 | 4,05% | \$ 74.697.265,00 | |
| 3 | CULTURA 10% BIBLIOTECA | % | \$ 2.489.908.849,00 | 0,20% | 8,00 | 0,27% | \$ 4.979.818,00 | |
| 4 | ESTAMPILLA PROCULTURA 0,90% DEL 2% | % | \$ 2.489.908.849,00 | 1,80% | 8,00 | 2,43% | \$ 44.818.359,00 | |
| 5 | ADQUISICIONES DE BIENES RAÍCES, VEHÍCULOS, CONSTR 2% | % | \$ 2.489.908.849,00 | 2,00% | 8,00 | 2,70% | \$ 49.798.177,00 | |
| 6 | TURISMO PARTICIPACIÓN MUNICIPAL | % | \$ 2.489.908.849,00 | 0,18% | 8,00 | 0,24% | \$ 4.481.836,00 | |
| 7 | TURISMO DEPARTAMENTAL | % | \$ 2.489.908.849,00 | 1,82% | 8,00 | 2,46% | \$ 45.316.341,00 | |
| 8 | ESTAMPILLA PRO ELECTRIFICACIÓN RURAL | % | \$ 2.489.908.849,00 | 0,50% | 8,00 | 0,67% | \$ 12.449.544,00 | |
| 9 | ESTAMPILLA PRO UNILLANDS | % | \$ 2.489.908.849,00 | 1,00% | 8,00 | 1,35% | \$ 24.899.088,00 | |
| 10 | PÓLIZA CALIDAD Y RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL | % | \$ 2.489.908.849,00 | 1,00% | 8,00 | 1,35% | \$ 24.899.088,00 | |
| Observaciones: | | | | | | Sub-Total | 22,27% | \$ 410.834.958,00 |

TOTAL COSTO DE ADMINISTRACIÓN - APROX A CERO DECIMALES 28,00% \$ 516.425.539,00

A. 6. IMPREVISTOS

| Item | Descripción | Unidad | Valor Total del Proyecto - descuentos | Cantidad | Duración | % PARTIC | Valor Parcial | |
|----------------|-------------|--------|---------------------------------------|----------|----------|---|------------------|------------------|
| 1 | IMPREVISTOS | % | \$ 1.844.376.925,000 | 2% | 1,00 | 2,000% | \$ 36.887.539,00 | |
| Observaciones: | | | | | | Sub-Total | 2,00% | \$ 36.887.539,00 |
| | | | | | | TOTAL COSTO DE IMPREVISTOS - APROX A CERO DECIMALES | 2,0% | \$ 36.887.539,00 |

A. 7. UTILIDAD

| Item | Descripción | Unidad | Valor Total del Proyecto - descuentos | Cantidad | Duración | % PARTIC | Valor Parcial | |
|----------------|-------------|--------|---------------------------------------|----------|----------|---|------------------|------------------|
| 1 | UTILIDAD | % | \$ 1.844.376.925,000 | 5% | 1,00 | 5,00% | \$ 92.218.846,00 | |
| Observaciones: | | | | | | Sub-Total | 5,00% | \$ 92.218.846,00 |
| | | | | | | TOTAL COSTO DE IMPREVISTOS - APROX A CERO DECIMALES | 5,00% | \$ 92.218.846,00 |

TOTAL COSTO AIU - APROX A CERO DECIMALES 35,00% \$ 645.531.924,00

Firma
Aprobó
Nombre: ING. NELSON LOZANO CANTOR
GERENTE ESPA ES.

Firma
Realizó
Nombre: YORMAN ALEXIS GONZALEZ JARAMILLO.
CPS 005 DE 2022.