**PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA**

**ALCALDIA DE BELEN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETA**

**NIT 800095734-7**

**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y ORDENAMIENTO**

| OBJETO | MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE PARQUES BIOSALUDABLES Y ESPACIOS RECREATIVOS , INCLUYENDO EL SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA Y DEMÁS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA SU RECUPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y ADECUADO FUNCIONAMIENTO DEL MUNICIPIO DE BELEN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETÁ. |
|---|---|

| ÍTEM | CPC | ACTIVIDAD | UND | CANT | V/UNIT | V/TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PARQUE BIOSALUDABLE - BARRIO EL VENTILADOR** | | | | | | |
| **1** | **ADECUACIONES GENERALES** | | | | | **$ 13.869.874,00** |
| 1,01 | 5473 | LIMPIEZA, MANTENIMIENTO Y PINTURA DE SUPERFICIES EXTERIORES DE ACABADO EN CONCRETO, INCLUYE PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y APLICACIÓN DE PINTURA | M2 | 80,00 | $ 27.185,00 | $ 2.174.800,00 |
| 1,02 | 5476 | MANTENIMIENTO INTEGRAL Y MEJORAMIENTO DE PARQUE BIOSALUDABLE, INCLUYE DIAGNÓSTICO GENERAL, DESMONTE PARCIAL DE ELEMENTOS(PRENSA, BICICLETA ESTATICA, ENTRENADOR DE CADERAS, PRENSA DE PECHO DOBLE,AEROSKY BASICO, ALISIO TRIPLE) REPARACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE PLATINAS DE ANCLAJE, SUSTITUCIÓN DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES EN TUBERÍA EN MAL ESTADO POR TUBERÍA GALVANIZADA, EJECUCIÓN DE SOLDADURAS, AJUSTES Y NIVELACIÓN DE LOS EQUIPOS, TRATAMIENTO ANTICORROSIVO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ACABADO, ASÍ COMO LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y VERIFICACIÓN TOTAL DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD Y OPERATIVIDAD DE LOS EQUIPOS. | UND | 1,00 | $ 5.058.400,00 | $ 5.058.400,00 |
| 1,03 | 5476 | MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE POSTES METÁLICOS FABRICADOS EN TUBERÍA DE 3", INCLUYENDO PEDESTAL EN CONCRETO PARA SOPORTE DE LUMINARIAS | UND | 16,00 | $ 140.580,00 | $ 2.249.280,00 |
| 1,04 | 5461 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y REPOSICIÓN DE LUMINARIAS LED PARA ALUMBRADO PÚBLICO DE 30 W, INCLUYE ACCESORIOS, CONEXIONES Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO | UND | 22,00 | $ 199.427,00 | $ 4.387.394,00 |
| **PARQUE EL ANDAQUÍ - B PALO NEGRO** | | | | | | |
| **2** | **ADECUACIONES GENERALES** | | | | | **$ 12.164.343,00** |
| 2,01 | 5473 | LIMPIEZA, MANTENIMIENTO Y PINTURA DE SUPERFICIES EXTERIORES DE ACABADO EN CONCRETO, INCLUYE PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y APLICACIÓN DE PINTURA | M2 | 52,00 | $ 26.735,00 | $ 1.390.220,00 |
| 2,02 | 5476 | MANTENIMIENTO INTEGRAL Y MEJORAMIENTO DE PARQUE BIOSALUDABLE, INCLUYE DIAGNÓSTICO GENERAL, DESMONTE PARCIAL DE (09) ELEMENTOS, REPARACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE PLATINAS DE ANCLAJE, SUSTITUCIÓN DE ELEMENTOS EN TUBERÍA EN MAL ESTADO POR TUBERÍA, EJECUCIÓN DE SOLDADURAS, AJUSTES Y NIVELACIÓN DE LOS EQUIPOS, TRATAMIENTO ANTICORROSIVO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ACABADO, ASÍ COMO LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y VERIFICACIÓN TOTAL DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD Y OPERATIVIDAD DE LOS EQUIPOS. | GLB | 1,00 | $ 2.978.600,00 | $ 2.978.600,00 |
| 2,03 | 5461 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y REPOSICIÓN DE LUMINARIAS LED PARA ALUMBRADO PÚBLICO DE 30 W, INCLUYE ACCESORIOS, CONEXIONES Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO | UND | 8,00 | $ 203.927,00 | $ 1.631.416,00 |
| 2,04 | 5476 | MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METÁLICA DE ARCOS , INCLUYE DESMONTE PARCIAL, LIMPIEZA MECÁNICA, ELIMINACIÓN DE ÓXIDO, SOLDADURA, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ACABADO | UND | 2,00 | $ 995.100,00 | $ 1.990.200,00 |
| 2,05 | 5476 | MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METÁLICA DE PORTON DE ACCESO A CANCHA SINTÉTICA, INCLUYE DESMONTE PARCIAL, LIMPIEZA MECÁNICA, ELIMINACIÓN DE ÓXIDO, SOLDADURA, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS METÁLICOS, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ACABADO | UND | 1,00 | $ 679.200,00 | $ 679.200,00 |
| 2,06 | 5459 | MANTENIMIENTO DE CUBIERTA EN LÁMINA DE POLICARBONATO ALVEOLAR, INCLUYE LIMPIEZA, AJUSTE, REPOSICIÓN DE FIJACIONES Y SELLADO DE JUNTAS | UND | 1,00 | $ 2.687.000,00 | $ 2.687.000,00 |
| 2,07 | 542 | MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE LA ESTRUCTURA DE LETRAS VOLUMÉTRICAS DEL MUNICIPIO DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES | Glb | 1,00 | $ 807.707,00 | $ 807.707,00 |
| **3** | **PARQUE BIOSALUDABLE - PALO NEGRO CALLE 3/CARRERA 2** | | | | | **$ 4.477.420,00** |
| 3,01 | 6116 | MANTENIMIENTO INTEGRAL Y MEJORAMIENTO DE PARQUE BIOSALUDABLE, INCLUYE DIAGNÓSTICO GENERAL, DESMONTE PARCIAL DE ELEMENTOS, REPARACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE PLATINAS DE ANCLAJE, SUSTITUCIÓN DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES EN TUBERÍA EN MAL ESTADO POR TUBERÍA GALVANIZADA, EJECUCIÓN DE SOLDADURAS, AJUSTES Y NIVELACIÓN DE LOS EQUIPOS, TRATAMIENTO ANTICORROSIVO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ACABADO, ASÍ COMO LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y VERIFICACIÓN TOTAL DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD Y OPERATIVIDAD DE LOS EQUIPOS. | GLB | 1,00 | $ 3.774.520,00 | $ 3.774.520,00 |
| 3,02 | 5476 | MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE POSTES METÁLICOS FABRICADOS EN TUBERÍA DE 3", INCLUYENDO PEDESTAL EN CONCRETO PARA SOPORTE DE LUMINARIAS | UND | 5,00 | $ 140.580,00 | $ 702.900,00 |
| **4** | **SUMINISTRO DE PINTURAS** | | | | | **$ 6.219.000,00** |
| 4,01 | 6116 | SUMINISTRO DE PINTURA DE TRÁFICO PESADO MARCA PINTUCO, PRESENTACIÓN CUÑETE DE 5 GALONES, INCLUYE TRANSPORTE | Cuñete | 7,00 | $ 792.000,00 | $ 5.544.000,00 |
| 4,02 | 6117 | SUMINISTRO DE PINTURA ESMALTE TRIPLE ACCIÓN, INCLUYE TRANSPORTE | Gln | 5,00 | $ 135.000,00 | $ 675.000,00 |

| | | |
|---|---|---|
| **TOTAL DE COSTOS DIRECTOS DE OBRA** | | **$ 36.730.637,00** |
| **ADMINSTRACIÓN** | **27,76%** | $ 10.197.249,00 |
| **IMPREVISTOS** | **1,00%** | $ 367.306,00 |
| **UTILIDAD** | **3,00%** | $ 1.101.919,00 |
| **TOTAL** | **31,76%** | $ 11.666.474,00 |
| **TOTAL DEL VALOR DE LA OBRA** | | **$ 48.397.111,00** |

**Elaboro**

**ING. ABNER FABIAN CALAMBAS MONTEALEGRE**

APOYO TÉCNICO - SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y ORDENAMIENTO

**Aprobo**

**JUAN MANUEL ESPINOSA FERLA**

SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y ORDENAMIENTO

# DESGLOSE DE GASTOS ADMINSTRATIVOS, IMPREVISTOS Y UTILIDAD

**OBJETO**

MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE PARQUES BIOSALUDABLES Y ESPACIOS RECREATIVOS , INCLUYENDO EL SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA Y DEMÁS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA SU RECUPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y ADECUADO FUNCIONAMIENTO DEL MUNICIPIO DE BELEN DE LOS ANDAQUIES - CAQUETÁ.

| TOTAL COSTOS DIRECTOS: | $ 36.730.637 |
|---|---|

## DESGLOSE ADMINISTRACIÓN

| ITEM | DETALLE | UNIDAD | CANTIDAD | VR. UNITARIO | DEDICACION | INCIDENCIA % | F.P. | VR. TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **A** | **GASTOS OPERACIONALES** | | | | | | | |
| 1 | Papeleria | MES | 2 | $ 162.000,00 | | 0,88% | | $ 324.000 |
| 2 | Almacen | MES | 2 | $ 245.000,00 | | 1,33% | | $ 490.000 |
| 3 | Polizas | UND | 2 | $ 345.000,00 | | 1,88% | | $ 690.000 |
| | | | | | | **4,09%** | | **$ 1.504.000** |
| **B** | **PERSONAL ENCARGADO DE OBRA** | | | | | | | |
| 1 | Inspector de obra (contrato prestación de servicios) | MES | 2 | 3.000.000 | 50% | 8,17% | | $ 3.000.000 |
| | | | | | | **8,17%** | | **$ 3.000.000** |
| **C** | **GASTOS DE LEGALIZACIÓN** | | | | | | | |
| **1** | **Gastos de Legalizacion** | | | | | **15,50%** | **$ 36.730.637,00** | **$ 5.693.249** |
| | ESTAMPILLA PRO CULTURA | | | | | 1,00% | | |
| | ESTAMPILLA PRO ADULTO MAYOR | | | | | 4,00% | | |
| | ESTAMPILLA PRO UNIVERSITARIA | | | | | 0,50% | | |
| | ESTAMPILLA PRO ELECTRIFICACIÓN RURAL | | | | | 1,00% | | |
| | ESTAMPILLA PRO JUSTICIA FAMILIAR | | | | | 2,00% | | |
| | FONDO DE SEGURIDAD SOBRE CONTRATO DE O P | | | | | 5,00% | | |
| | ESTAMPILLA PRO DEPORTE | | | | | 2,00% | | |
| | | | | | | **15,50%** | | **$ 5.693.249** |

| | | |
|---|---|---|
| PORCENTAJE TOTAL DE ADMNISTRACION | 27,76% | $ 10.197.249,00 |
| IMPREVISTOS | 1,00% | $ 367.306,00 |
| UTILIDAD | 3,00% | $ 1.101.919,00 |
| VALOR A.I.U. | 31,76% | $ 11.666.474,00 |

**Elaboro**

**NG. ABNER FABIAN CALAMBAS MONTEALEGRE**
APOYO TÉCNICO - SECRETARIA DE

**Aprobo**

**JUAN MANUEL ESPINOSA FERLA**
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y ORDENAMIENTO

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE BELÉN DE LOS ANDAQUIES
NIT 800095734-7
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL
PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA

| PRESUPUESTO GENERAL | ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |
|---|---|

| ITEM | | UNIDAD: | |
|---|---|---|---|
| 3,02 | MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE POSTES METÁLICOS FABRICADOS EN TUBERÍA DE 3", INCLUYENDO PEDESTAL EN CONCRETO PARA SOPORTE DE LUMINARIAS | | M2 |

**I MATERIALES**

| DESCRIPCIÓN | UND | CANT. | V/UNITARIO | V/PARCIAL |
|---|---|---|---|---|
| TRIPLE ESMALTE | GLN | 0,12 | $ 125.000,00 | $ 15.000,00 |
| SOLDADURA | LB | 0,10 | $ 9.500,00 | $ 950,00 |
| LIJA | ML | 0,50 | $ 5.300,00 | $ 2.650,00 |
| | | | TOTAL MATERIALES: | $ 18.600,00 |

**II MANO DE OBRA**

| DESCRIPCIÓN | JORNAL | PREST. | REND. | J/TOTAL | V/PARCIAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 Soldador | $ 110.000,00 | 78% | 3,00 | 195.800,00 | $ 65.267 |
| 1 Ayudante | $ 70.000,00 | 78% | 3,00 | 124.600,00 | $ 41.533 |
| | | | | TOTAL MANO DE OBRA: | $ 106.800,00 |

**III HERRAMIENTA Y EQUIPO**

| DESCRIPCIÓN | UND | TARIFA | R/MIENTO | V/PARCIAL |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GI | | | $ 10.680 |
| ESCALERA CERTIFICADA TRABAJO EN ALTURAS | D | $ 15.000,00 | 0,3 | $ 4.500 |
| | | | TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: | $ 15.180,00 |

**IV TRANSPORTE**

| MATERIAL | Und | DIST (Km) | PESO/(m3/km) | V/UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| | | | | $ - |
| | | | TOTAL TRANSPORTE: | $ - |

**TOTAL COSTO DIRECTO:**

**V COSTOS INDIRECTOS**

| DESCRIPCIÓN | PORCENTAJE | V/PARCIAL |
|---|---|---|
| ADMINISTRACIÓN | 0% | |
| IMPREVISTOS | 0% | |
| UTILIDAD | 0% | |
| | TOTAL COSTO INDIRECTO: | $ - |

| | |
|---|---|
| **TOTAL PRECIO UNITARIO:** | **$ 140.580,00** |
| **TOTAL PRECIO UNITARIO AJUSTADO AL PESO:** | **$ 140.580,00** |

Elaboro

**ABNER FABIAN CALAMBAS MONTEALEGRE**
**APOYO TECNICO SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y ORDENAMIENTO - ING. CIVIL MAT. PROF: 091037-0677971 CND**

Aprobo

**JUAN MANUEL ESPINOSA FERLA**
**SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y ORDENAMIENTO**

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE BELÉN DE LOS ANDAQUIES
NIT 800095734-7
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL
PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA

| PRESUPUESTO GENERAL | ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |
|---|---|

| ITEM | | UNIDAD: | GLB |
|---|---|---|---|
| 3,01 | RECUPERACIÓN DE EQUIPOS DE PARQUE BIOSALUDABLE. INCLUYE DESMONTE PARCIAL, REPOSICIÓN DE PLATINAS DE ANCLAJE Y DE TUBERÍA DETERIORADA POR TUBERÍA GALVANIZADA, SOLDADURA, NIVELACIÓN, ANTICORROSIVO, PINTURA Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. | | |

**I MATERIALES**

| DESCRIPCIÓN | UND | CANT. | V/UNITARIO | V/PARCIAL |
|---|---|---|---|---|
| TUBO GALVANIZADO C16 3" | ML | 16,00 | $ 12.000,00 | $ 192.000,00 |
| TUBO GALVANIZADO C16 2" | ML | 12,00 | $ 10.000,00 | $ 120.000,00 |
| PLATINA EN ACERO | UND | 10,00 | $ 25.000,00 | $ 250.000,00 |
| TRIPLE ESMALTE | G | 3,00 | $ 125.000,00 | $ 375.000,00 |
| SOLDADURA | LB | 2,00 | $ 9.000,00 | $ 18.000,00 |
| | | | | |
| | | | | |

TOTAL MATERIALES: $ 955.000,00

**II MANO DE OBRA**

| DESCRIPCIÓN | JORNAL | PREST. | REND. | J/TOTAL | V/PARCIAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 Soldador | $ 110.000,00 | 78% | 0,13 | 195.800,00 | $ 1.566.400 |
| 1 Ayudante | $ 70.000,00 | 78% | 0,13 | 124.600,00 | $ 996.800 |

TOTAL MANO DE OBRA: $ 2.563.200,00

**III HERRAMIENTA Y EQUIPO**

| DESCRIPCIÓN | UND | TARIFA | R/MIENTO | V/PARCIAL |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GI | | | $ 256.320 |
| | H | | | |

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: $ 256.320,00

**IV TRANSPORTE**

| MATERIAL | Und | DIST (Km) | PESO/(m3/km) | V/UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| | | | | $ - |

TOTAL TRANSPORTE: $ -

**TOTAL COSTO DIRECTO:**

**V COSTOS INDIRECTOS**

| DESCRIPCIÓN | PORCENTAJE | V/PARCIAL |
|---|---|---|
| ADMINISTRACIÓN | 0% | |
| IMPREVISTOS | 0% | |
| UTILIDAD | 0% | |

**TOTAL COSTO INDIRECTO: $ -**

**TOTAL PRECIO UNITARIO: $ 3.774.520,00**

**TOTAL PRECIO UNITARIO AJUSTADO AL PESO: $ 3.774.520,00**

Elaboro

**ABNER FABIAN CALAMBAS MONTEALEGRE**
**APOYO TECNICO SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y ORDENAMIENTO - ING. CIVIL MAT. PROF: 091037-0677971 CND**

Aprobo

**JUAN MANUEL ESPINOSA PERLA**
**SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y ORDENAMIENTO**

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE BELÉN DE LOS ANDAQUIES
NIT 800095734-7
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL
PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA

| PRESUPUESTO GENERAL | ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |
|---|---|

| ITEM | | UNIDAD: | |
|---|---|---|---|
| 2,07 | MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE LA ESTRUCTURA DE LETRAS VOLUMÉTRICAS DEL MUNICIPIO DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES | | Glb |

**I MATERIALES**

| DESCRIPCIÓN | UND | CANT. | V/UNITARIO | V/PARCIAL |
|---|---|---|---|---|
| LAMINA DE ACRILICO 5MM de 74*44 cm | UND | 3,00 | $ 125.000,00 | $ 375.000,00 |
| PEGANTE ACRILICO PVC | UND | 1,00 | $ 15.000,00 | $ 15.000,00 |
| | | | | $ - |

TOTAL MATERIALES: $ 390.000,00

**II MANO DE OBRA**

| DESCRIPCIÓN | JORNAL | PREST. | REND. | J/TOTAL | V/PARCIAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 Oficial | $ 90.000,00 | 78% | 0,75 | 160.200,00 | $ 213.600 |
| 1 Ayudante | $ 70.000,00 | 78% | 0,75 | 124.600,00 | $ 166.133 |
| | | | | | |

TOTAL MANO DE OBRA: $ 379.733,33

**III HERRAMIENTA Y EQUIPO**

| DESCRIPCIÓN | UND | TARIFA | R/MIENTO | V/PARCIAL |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GI | | | $ 37.973 |
| | | | | |
| | | | | |

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: $ 37.973,33

**IV TRANSPORTE**

| MATERIAL | Und | DIST (Km) | PESO/(m3/km) | V/UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| | | | | $ - |

TOTAL TRANSPORTE: $ -

**TOTAL COSTO DIRECTO:**

**V COSTOS INDIRECTOS**

| DESCRIPCIÓN | PORCENTAJE | V/PARCIAL |
|---|---|---|
| ADMINISTRACIÓN | 0% | |
| IMPREVISTOS | 0% | |
| UTILIDAD | 0% | |

**TOTAL COSTO INDIRECTO: $ -**

**TOTAL PRECIO UNITARIO: $ 807.706,67**

**TOTAL PRECIO UNITARIO AJUSTADO AL PESO: $ 807.707,00**

Elaboro

**ABNER FABIAN CALAMBAS MONTEALEGRE**
**APOYO TECNICO SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y ORDENAMIENTO - ING. CIVIL MAT. PROF: 091037-0677971 CND**

Aprobo

**JUAN MANUEL ESPINOSA FERLA**
**SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y ORDENAMIENTO**

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE BELÉN DE LOS ANDAQUIES
NIT 800095734-7
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL
PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA

| PRESUPUESTO GENERAL | ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |
|---|---|

| ITEM | | UNIDAD: | |
|---|---|---|---|
| 2,05 | MANTENIMIENTO DE CUBIERTA EN LÁMINA DE POLICARBONATO ALVEOLAR, INCLUYE LIMPIEZA, AJUSTE, REPOSICIÓN DE FIJACIONES Y SELLADO DE JUNTAS | | UND |

**I — MATERIALES**

| DESCRIPCIÓN | UND | CANT. | V/UNITARIO | V/PARCIAL |
|---|---|---|---|---|
| LAMINA DE ALVEOR POLICARBONATO 6MM | M2 | 15,00 | $ 32.500,00 | $ 487.500,00 |
| REMATE LAM ALVEO 8MM EN ALUMINIO | ML | 32,00 | $ 7.500,00 | $ 240.000,00 |
| | | | | |

TOTAL MATERIALES: $ 727.500,00

**II — MANO DE OBRA**

| DESCRIPCIÓN | JORNAL | PREST. | REND. | J/TOTAL | V/PARCIAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 Oficial | $ 90.000,00 | 78% | 0,20 | 160.200,00 | $ 801.000 |
| 1 Ayudante | $ 110.000,00 | 78% | 0,20 | 195.800,00 | $ 979.000 |

TOTAL MANO DE OBRA: $ 1.780.000,00

**III — HERRAMIENTA Y EQUIPO**

| DESCRIPCIÓN | UND | TARIFA | R/MIENTO | V/PARCIAL |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GI | | | $ 178.000 |
| SOLDADOR | H | $ 7.500,00 | 5,00 | $ 1.500 |
| | | | | |

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: $ 179.500,00

**IV — TRANSPORTE**

| MATERIAL | Und | DIST (Km) | PESO/(m3/km) | V/UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| | | | | $ - |

TOTAL TRANSPORTE: $ -

**TOTAL COSTO DIRECTO:**

**V — COSTOS INDIRECTOS**

| DESCRIPCIÓN | PORCENTAJE | V/PARCIAL |
|---|---|---|
| ADMINISTRACIÓN | 0% | |
| IMPREVISTOS | 0% | |
| UTILIDAD | 0% | |

**TOTAL COSTO INDIRECTO: $ -**

**TOTAL PRECIO UNITARIO: $ 2.687.000,00**

**TOTAL PRECIO UNITARIO AJUSTADO AL PESO: $ 2.687.000,00**

Elaboro

**ABNER FABIAN CALAMBAS MONTEALEGRE**
**APOYO TECNICO SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y ORDENAMIENTO - ING. CIVIL MAT. PROF: 091037-0677971 CND**

Aprobo

**JUAN MANUEL ESPINOSA FERLA**
**SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y ORDENAMIENTO**

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE BELÉN DE LOS ANDAQUIES
NIT 800095734-7
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL
PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA

| PRESUPUESTO GENERAL | ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |
|---|---|

| ITEM | | UNIDAD: | |
|---|---|---|---|
| 2,05 | MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METÁLICA DE PORTON DE ACCESO A CANCHA SINTÉTICA, INCLUYE DESMONTE PARCIAL, LIMPIEZA MECÁNICA, ELIMINACIÓN DE ÓXIDO, SOLDADURA, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS METÁLICOS, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ACABADO | | UND |

**I MATERIALES**

| DESCRIPCIÓN | UND | CANT. | V/UNITARIO | V/PARCIAL |
|---|---|---|---|---|
| TRIPLE ESMALTE | G | 0,60 | $ 125.000,00 | $ 75.000,00 |
| SOLDADURA | LB | 0,70 | $ 9.000,00 | $ 6.300,00 |
| | | | TOTAL MATERIALES: | $ 81.300,00 |

**II MANO DE OBRA**

| DESCRIPCIÓN | JORNAL | PREST. | REND. | J/TOTAL | V/PARCIAL |
|---|---|---|---|---|---|
| Soldador | $ 110.000,00 | 78% | 0,60 | 195.800,00 | $ 326.333 |
| Ayudante | $ 70.000,00 | 78% | 0,60 | 124.600,00 | $ 207.667 |
| | | | | | |
| | | | | TOTAL MANO DE OBRA: | $ 534.000,00 |

**III HERRAMIENTA Y EQUIPO**

| DESCRIPCIÓN | UND | TARIFA | R/MIENTO | V/PARCIAL |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GI | | | $ 53.400 |
| Compresor | Día | $ 35.000,00 | 0,30 | $ 10.500,00 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: | $ 63.900,00 |

**IV TRANSPORTE**

| MATERIAL | Und | DIST (Km) | PESO/(m3/km) | V/UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | TOTAL TRANSPORTE: | $ - |

| | |
|---|---|
| TOTAL COSTO DIRECTO: | |

**V COSTOS INDIRECTOS**

| DESCRIPCIÓN | PORCENTAJE | V/PARCIAL |
|---|---|---|
| ADMINISTRACIÓN | 0% | |
| IMPREVISTOS | 0% | |
| UTILIDAD | 0% | |
| | TOTAL COSTO INDIRECTO: | $ - |

| | |
|---|---|
| TOTAL PRECIO UNITARIO: | $ 679.200,00 |
| TOTAL PRECIO UNITARIO AJUSTADO AL PESO: | $ 679.200,00 |

Elaboro

**ABNER FABIAN CALAMBAS MONTEALEGRE**
**APOYO TECNICO SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y ORDENAMIENTO - ING. CIVIL MAT. PROF: 091037-*0677971 CND***

Aprobo

**JUAN MANUEL ESPINOSA FERLA**
**SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y ORDENAMIENTO**

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE BELÉN DE LOS ANDAQUIES
NIT 800095734-7
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL
PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA

| PRESUPUESTO GENERAL | ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |
|---|---|

| ITEM | | UNIDAD: | |
|---|---|---|---|
| 2,04 | MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METALICA DE ARCOS , INCLUYE DESMONTE PARCIAL, LIMPIEZA MECÁNICA, ELIMINACIÓN DE ÓXIDO, SOLDADURA, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ACABADO | | UND |

**I MATERIALES**

| DESCRIPCIÓN | UND | CANT. | V/UNITARIO | V/PARCIAL |
|---|---|---|---|---|
| TRIPLE ESMALTE | G | 0,70 | $ 125.000,00 | $ 87.500,00 |
| SOLDADURA | LB | 1,00 | $ 9.000,00 | $ 9.000,00 |

TOTAL MATERIALES: $ 96.500,00

**II MANO DE OBRA**

| DESCRIPCIÓN | JORNAL | PREST. | REND. | J/TOTAL | V/PARCIAL |
|---|---|---|---|---|---|
| Soldador | $ 110.000,00 | 78% | 0,40 | 195.800,00 | $ 489.500 |
| Ayudante | $ 70.000,00 | 78% | 0,40 | 124.600,00 | $ 311.500 |
| | | | | | |

TOTAL MANO DE OBRA: $ 801.000,00

**III HERRAMIENTA Y EQUIPO**

| DESCRIPCIÓN | UND | TARIFA | R/MIENTO | V/PARCIAL |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GI | | | $ 80.100 |
| Compresor | Día | $ 35.000,00 | 0,50 | $ 17.500,00 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: $ 97.600,00

**IV TRANSPORTE**

| MATERIAL | Und | DIST (Km) | PESO/(m3/km) | V/UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

TOTAL TRANSPORTE: $ -

**TOTAL COSTO DIRECTO:**

**V COSTOS INDIRECTOS**

| DESCRIPCIÓN | PORCENTAJE | V/PARCIAL |
|---|---|---|
| ADMINISTRACIÓN | 0% | |
| IMPREVISTOS | 0% | |
| UTILIDAD | 0% | |

**TOTAL COSTO INDIRECTO: $ -**

**TOTAL PRECIO UNITARIO: $ 995.100,00**
**TOTAL PRECIO UNITARIO AJUSTADO AL PESO: $ 995.100,00**

Elaboro

**ABNER FABIAN CALAMBAS MONTEALEGRE**
**APOYO TECNICO SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y ORDENAMIENTO - ING. CIVIL MAT. PROF: 091037-0677971 CND**

Aprobo

**JUAN MANUEL ESPINOSA FERIA**
**SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y ORDENAMIENTO**

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE BELÉN DE LOS ANDAQUIES
NIT 800095734-7
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL
PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA

| PRESUPUESTO GENERAL | ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |
|---|---|

| ITEM | | UNIDAD: | |
|---|---|---|---|
| 2,03 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y REPOSICIÓN DE LUMINARIAS LED PARA ALUMBRADO PÚBLICO DE 30 W, INCLUYE ACCESORIOS, CONEXIONES Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO | | M2 |

**I — MATERIALES**

| DESCRIPCIÓN | UND | CANT. | V/UNITARIO | V/PARCIAL |
|---|---|---|---|---|
| LUMINARIA LED PARA ILUMINACIÓN VIAL Y | UND | 1 | $ 95.000,00 | $ 95.000,00 |
| | | | | |

TOTAL MATERIALES: $ 95.000,00

**II — MANO DE OBRA**

| DESCRIPCIÓN | JORNAL | PREST. | REND. | J/TOTAL | V/PARCIAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 Electrico | $ 90.000,00 | 78% | 3,00 | 160.200,00 | $ 53.400 |
| 1 Ayudante | $ 70.000,00 | 78% | 3,00 | 124.600,00 | $ 41.533 |

TOTAL MANO DE OBRA: $ 94.933,33

**III — HERRAMIENTA Y EQUIPO**

| DESCRIPCIÓN | UND | TARIFA | R/MIENTO | V/PARCIAL |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GI | | | $ 9.493 |
| ESCALERA CERTIFICADA TRABAJO EN ALTURAS | D | $ 15.000,00 | 0,3 | $ 4.500 |

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: $ 13.993,33

**IV — TRANSPORTE**

| MATERIAL | Und | DIST (Km) | PESO/(m3/km) | V/UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| | | | | $ - |

TOTAL TRANSPORTE: $ -

**TOTAL COSTO DIRECTO:**

**V — COSTOS INDIRECTOS**

| DESCRIPCIÓN | PORCENTAJE | V/PARCIAL |
|---|---|---|
| ADMINISTRACIÓN | 0% | |
| IMPREVISTOS | 0% | |
| UTILIDAD | 0% | |

**TOTAL COSTO INDIRECTO: $ -**

**TOTAL PRECIO UNITARIO: $ 203.926,67**
**TOTAL PRECIO UNITARIO AJUSTADO AL PESO: $ 203.927,00**

Elaboro

**ABNER FABIAN CALAMBAS MONTEALEGRE**
**APOYO TECNICO SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y ORDENAMIENTO - ING. CIVIL MAT. PROF: 091037-0677971 CND**

Aprobo

**JUAN MANUEL ESPINOSA FERLA**
**SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y ORDENAMIENTO**

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE BELÉN DE LOS ANDAQUIES
NIT 800095734-7
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL
PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA

| PRESUPUESTO GENERAL | ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |
|---|---|

| ITEM | | UNIDAD: | GLB |
|---|---|---|---|
| 2,02 | RECUPERACIÓN DE NUEVE (09) EQUIPOS DE PARQUE BIOSALUDABLE. INCLUYE DESMONTE PARCIAL, REPOSICIÓN DE PLATINAS DE ANCLAJE Y DE TUBERÍA DETERIORADA, SOLDADURA, NIVELACIÓN, ANTICORROSIVO, PINTURA Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. | | |

**I MATERIALES**

| DESCRIPCIÓN | UND | CANT. | V/UNITARIO | V/PARCIAL |
|---|---|---|---|---|
| TUBO GALVANIZADO C16 3" | ML | 10,00 | $ 12.000,00 | $ 120.000,00 |
| PLATINA EN ACERO | UND | 10,00 | $ 25.000,00 | $ 250.000,00 |
| TRIPLE ESMALTE | G | 2,00 | $ 125.000,00 | $ 250.000,00 |
| SOLDADURA | LB | 1,00 | $ 9.000,00 | $ 9.000,00 |
| | | | | |
| | | | | |

TOTAL MATERIALES: $ 629.000,00

**II MANO DE OBRA**

| DESCRIPCIÓN | JORNAL | PREST. | REND. | J/TOTAL | V/PARCIAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 Soldador | $ 110.000,00 | 78% | 0,15 | 195.800,00 | $ 1.305.333 |
| 1 Ayudante | $ 70.000,00 | 78% | 0,15 | 124.600,00 | $ 830.667 |

TOTAL MANO DE OBRA: $ 2.136.000,00

**III *HERRAMIENTA Y EQUIPO***

| DESCRIPCIÓN | UND | TARIFA | R/MIENTO | V/PARCIAL |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GI | | | $ 213.600 |
| | H | | | |

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: $ 213.600,00

**IV TRANSPORTE**

| MATERIAL | Und | DIST (Km) | PESO/(m3/km) | V/UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| | | | | $ - |

TOTAL TRANSPORTE: $ -

**TOTAL COSTO DIRECTO:**

**V COSTOS INDIRECTOS**

| DESCRIPCIÓN | PORCENTAJE | V/PARCIAL |
|---|---|---|
| ADMINISTRACIÓN | 0% | |
| IMPREVISTOS | 0% | |
| UTILIDAD | 0% | |

**TOTAL COSTO INDIRECTO: $ -**

**TOTAL PRECIO UNITARIO: $ 2.978.600,00**
**TOTAL PRECIO UNITARIO AJUSTADO AL PESO: $ 2.978.600,00**

Elaboro

**ABNER FABIAN CALAMBAS MONTEALEGRE**
**APOYO TECNICO SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y ORDENAMIENTO - ING. CIVIL MAT. PROF: 091037-0677971 CND**

Aprobo

**JUAN MANUEL ESPINOSA FERLA**
**SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y ORDENAMIENTO**

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE BELÉN DE LOS ANDAQUIES
NIT 800095734-7
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL
PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA

| PRESUPUESTO GENERAL | ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |
|---|---|

| ITEM | | UNIDAD: | |
|---|---|---|---|
| 2,01 | LIMPIEZA, MANTENIMIENTO Y PINTURA DE SUPERFICIES EXTERIORES DE ACABADO EN CONCRETO, INCLUYE PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y APLICACIÓN DE PINTURA | | M2 |

**I MATERIALES**

| DESCRIPCIÓN | UND | CANT. | V/UNITARIO | V/PARCIAL |
|---|---|---|---|---|
| PINTURA ACRILICA | GALON | 0,04 | $ 115.000,00 | $ 4.600,00 |
| SELLADOR | GALON | 0,01 | $ 65.000,00 | $ 650,00 |
| AGUA | LT | 3,00 | $ 150,00 | $ 450,00 |
| DETERGENTE NEUTRO | KG | 0,03 | $ 15.000,00 | $ 450,00 |
| | | | TOTAL MATERIALES: | $ 5.700,00 |

**II MANO DE OBRA**

| DESCRIPCIÓN | JORNAL | PREST. | REND. | J/TOTAL | V/PARCIAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 Oficial | $ 90.000,00 | 78% | 15,00 | 160.200,00 | $ 10.680 |
| 1 Ayudante | $ 70.000,00 | 78% | 15,00 | 124.600,00 | $ 8.307 |
| | | | | TOTAL MANO DE OBRA: | $ 18.986,67 |

**III HERRAMIENTA Y EQUIPO**

| DESCRIPCIÓN | UND | TARIFA | R/MIENTO | V/PARCIAL |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GI | | | $ 1.899 |
| HIDROLAVADORA | H | $ 3.000,00 | 20,0 | $ 150 |
| | | | TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: | $ 2.048,67 |

**IV TRANSPORTE**

| MATERIAL | Und | DIST (Km) | PESO/(m3/km) | V/UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| | | | | $ - |
| | | | TOTAL TRANSPORTE: | $ - |

| | |
|---|---|
| TOTAL COSTO DIRECTO: | |

**V COSTOS INDIRECTOS**

| DESCRIPCIÓN | PORCENTAJE | V/PARCIAL |
|---|---|---|
| ADMINISTRACIÓN | 0% | |
| IMPREVISTOS | 0% | |
| UTILIDAD | 0% | |
| | TOTAL COSTO INDIRECTO: | $ - |

| | |
|---|---|
| TOTAL PRECIO UNITARIO: | $ 26.735,33 |
| TOTAL PRECIO UNITARIO AJUSTADO AL PESO: | $ 26.735,00 |

Elaboro

**ABNER FABIAN CALAMBAS MONTEALEGRE**
**APOYO TECNICO SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y ORDENAMIENTO - ING. CIVIL MAT. PROF: 091037-0677971 CND**

Aprobo

**JUAN MANUEL ESPINOSA FERLA**
**SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y ORDENAMIENTO**

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE BELÉN DE LOS ANDAQUÍES
NIT 800095734-7
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL
PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA

| PRESUPUESTO GENERAL | ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |
|---|---|

| ITEM | | UNIDAD: | |
|---|---|---|---|
| 1,04 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y REPOSICIÓN DE LUMINARIAS LED PARA ALUMBRADO PÚBLICO DE 30 W, INCLUYE ACCESORIOS, CONEXIONES Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO | | UND |

**I — MATERIALES**

| DESCRIPCIÓN | UND | CANT. | V/UNITARIO | V/PARCIAL |
|---|---|---|---|---|
| LUMINARIA LED PARA ILUMINACIÓN VIAL Y EXTERIOR,BASE PARA FOTOCELDA INTEGRADA (NEMA 3 PINES)) 30 W | UND | 1 | $ 95.000,00 | $ 95.000,00 |
| | | | | |

TOTAL MATERIALES: $ 95.000,00

**II — MANO DE OBRA**

| DESCRIPCIÓN | JORNAL | PREST. | REND. | J/TOTAL | V/PARCIAL |
|---|---|---|---|---|---|
| Electrico | $ 90.000,00 | 78% | 3,00 | 160.200,00 | $ 53.400 |
| Ayudante | $ 70.000,00 | 78% | 3,00 | 124.600,00 | $ 41.533 |
| | | | | | |

TOTAL MANO DE OBRA: $ 94.933,33

**III — HERRAMIENTA Y EQUIPO**

| DESCRIPCIÓN | UND | TARIFA | R/MIENTO | V/PARCIAL |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GI | | | $ 9.493 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: $ 9.493,33

**IV — TRANSPORTE**

| MATERIAL | Und | DIST (Km) | PESO/(m3/km) | V/UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

TOTAL TRANSPORTE: $ -

**TOTAL COSTO DIRECTO:**

**V — COSTOS INDIRECTOS**

| DESCRIPCIÓN | PORCENTAJE | V/PARCIAL |
|---|---|---|
| ADMINISTRACIÓN | 0% | |
| IMPREVISTOS | 0% | |
| UTILIDAD | 0% | |

**TOTAL COSTO INDIRECTO: $ -**

**TOTAL PRECIO UNITARIO: $ 199.426,67**

**TOTAL PRECIO UNITARIO AJUSTADO AL PESO: $ 199.427,00**

Elaboro

**ABNER FABIAN CALAMBAS MONTEALEGRE**
**APOYO TECNICO SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y ORDENAMIENTO - ING. CIVIL MAT. PROF: 091037-0677971 CND**

Aprobo

**JUAN MANUEL ESPINOSA FERLA**
***SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y ORDENAMIENTO***

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE BELÉN DE LOS ANDAQUIES
NIT 800095734-7
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL
PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA

| PRESUPUESTO GENERAL | ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |
|---|---|

| ITEM | | UNIDAD: | M2 |
|---|---|---|---|
| 1,03 | MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE POSTES METÁLICOS FABRICADOS EN TUBERÍA DE 3", INCLUYENDO PEDESTAL EN CONCRETO PARA SOPORTE DE LUMINARIAS | | |

**I MATERIALES**

| DESCRIPCIÓN | UND | CANT. | V/UNITARIO | V/PARCIAL |
|---|---|---|---|---|
| TRIPLE ESMALTE | GLN | 0,12 | $ 125.000,00 | $ 15.000,00 |
| SOLDADURA | LB | 0,10 | $ 9.500,00 | $ 950,00 |
| LIJA | ML | 0,50 | $ 5.300,00 | $ 2.650,00 |
| | | | TOTAL MATERIALES: | $ 18.600,00 |

**II MANO DE OBRA**

| DESCRIPCIÓN | JORNAL | PREST. | REND. | J/TOTAL | V/PARCIAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 Soldador | $ 110.000,00 | 78% | 3,00 | 195.800,00 | $ 65.267 |
| 1 Ayudante | $ 70.000,00 | 78% | 3,00 | 124.600,00 | $ 41.533 |
| | | | | TOTAL MANO DE OBRA: | $ 106.800,00 |

**III HERRAMIENTA Y EQUIPO**

| DESCRIPCIÓN | UND | TARIFA | R/MIENTO | V/PARCIAL |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GI | | | $ 10.680 |
| ESCALERA CERTIFICADA TRABAJO EN ALTURAS | D | $ 15.000,00 | 0,3 | $ 4.500 |
| | | | TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: | $ 15.180,00 |

**IV TRANSPORTE**

| MATERIAL | Und | DIST (Km) | PESO/(m3/km) | V/UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| | | | | $ - |
| | | | TOTAL TRANSPORTE: | $ - |

| | |
|---|---|
| TOTAL COSTO DIRECTO: | |

**V COSTOS INDIRECTOS**

| DESCRIPCIÓN | PORCENTAJE | V/PARCIAL |
|---|---|---|
| ADMINISTRACIÓN | 0% | |
| IMPREVISTOS | 0% | |
| UTILIDAD | 0% | |
| TOTAL COSTO INDIRECTO: | | $ - |

| | |
|---|---|
| TOTAL PRECIO UNITARIO: | $ 140.580,00 |
| TOTAL PRECIO UNITARIO AJUSTADO AL PESO: | $ 140.580,00 |

Elaboro

**ABNER FABIAN CALAMBAS MONTEALEGRE**
**APOYO TECNICO SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y ORDENAMIENTO - ING. CIVIL MAT. PROF: 091037-0677971 CND**

Aprobo

**JUAN MANUEL ESPINOSA PERLA**
**SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y ORDENAMIENTO**

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE BELÉN DE LOS ANDAQUIES
NIT 800095734-7
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL
PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA

| PRESUPUESTO GENERAL | ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |
|---|---|

| ITEM | | UNIDAD: | UND |
|---|---|---|---|
| 1,02 | RECUPERACION DE EQUIPOS DE PARQUE BIOSALUDABLE (PRENSA, BICICLETA ESTATICA, ENTRENADOR DE CADERAS, PRENSA DE PECHO DOBLE, AEROSKY BÁSICO Y ALISIO TRIPLE). INCLUYE DESMONTE PARCIAL, REPOSICIÓN DE PLATINAS DE ANCLAJE Y DE TUBERÍA DETERIORADA POR TUBERÍA GALVANIZADA, SOLDADURA, NIVELACIÓN, ANTICORROSIVO, PINTURA Y PRUEBAS DE | | |

**I MATERIALES**

| DESCRIPCIÓN | UND | CANT. | V/UNITARIO | V/PARCIAL |
|---|---|---|---|---|
| TUBO GALVANIZADO C16 3" | ML | 18,00 | $ 12.000,00 | $ 216.000,00 |
| PLATINA EN ACERO | UND | 9,00 | $ 25.000,00 | $ 225.000,00 |
| TRIPLE ESMALTE | G | 3,00 | $ 125.000,00 | $ 375.000,00 |
| SOLDADURA | LB | 2,00 | $ 9.000,00 | $ 18.000,00 |
| PEDAL BICICLETA ESTATICA | UND | 2,00 | $ 350.000,00 | $ 700.000,00 |
| | | | | |

TOTAL MATERIALES: $ 1.534.000,00

**II MANO DE OBRA**

| DESCRIPCIÓN | JORNAL | PREST. | REND. | J/TOTAL | V/PARCIAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 Soldador | $ 110.000,00 | 78% | 0,10 | 195.800,00 | $ 1.958.000 |
| 1 Ayudante | $ 70.000,00 | 78% | 0,10 | 124.600,00 | $ 1.246.000 |

TOTAL MANO DE OBRA: $ 3.204.000,00

**III HERRAMIENTA Y EQUIPO**

| DESCRIPCIÓN | UND | TARIFA | R/MIENTO | V/PARCIAL |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GI | | | $ 320.400 |
| | H | | | |

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: $ 320.400,00

**IV TRANSPORTE**

| MATERIAL | Und | DIST (Km) | PESO/(m3/km) | V/UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| | | | | $ - |

TOTAL TRANSPORTE: $ -

**TOTAL COSTO DIRECTO:**

**V COSTOS INDIRECTOS**

| DESCRIPCIÓN | PORCENTAJE | V/PARCIAL |
|---|---|---|
| ADMINISTRACIÓN | 0% | |
| IMPREVISTOS | 0% | |
| UTILIDAD | 0% | |

**TOTAL COSTO INDIRECTO: $ -**

**TOTAL PRECIO UNITARIO: $ 5.058.400,00**

**TOTAL PRECIO UNITARIO AJUSTADO AL PESO: $ 5.058.400,00**

Elaboro

**ABNER FABIAN CALAMBAS MONTEALEGRE**
**APOYO TECNICO SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y ORDENAMIENTO - ING. CIVIL MAT. PROF: 091037-0677971 CND**

Aprobo

**JUAN MANUEL ESPINOSA FERLA**
**SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y ORDENAMIENTO**

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE BELÉN DE LOS ANDAQUIES
NIT 800095734-7
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL
PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA

| PRESUPUESTO GENERAL | ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |
|---|---|

| ITEM | | UNIDAD: | M2 |
|---|---|---|---|
| 1,01 | LIMPIEZA, MANTENIMIENTO Y PINTURA DE SUPERFICIES EXTERIORES DE ACABADO EN CONCRETO, INCLUYE PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y APLICACIÓN DE PINTURA | | |

**I MATERIALES**

| DESCRIPCIÓN | UND | CANT. | V/UNITARIO | V/PARCIAL |
|---|---|---|---|---|
| PINTURA ACRILICA | GALON | 0,04 | $ 115.000,00 | $ 4.600,00 |
| SELLADOR | GALON | 0,01 | $ 65.000,00 | $ 650,00 |
| AGUA | LT | 3,00 | $ 150,00 | $ 450,00 |
| DETERGENTE NEUTRO | KG | 0,03 | $ 15.000,00 | $ 450,00 |

TOTAL MATERIALES: $ 6.150,00

**II MANO DE OBRA**

| DESCRIPCIÓN | JORNAL | PREST. | REND. | J/TOTAL | V/PARCIAL |
|---|---|---|---|---|---|
| *1 Oficial* | *$ 90.000,00* | *78%* | *15,00* | *160.200,00* | *$ 10.680* |
| 1 Ayudante | $ 70.000,00 | 78% | 15,00 | 124.600,00 | $ 8.307 |

TOTAL MANO DE OBRA: $ 18.986,67

**III HERRAMIENTA Y EQUIPO**

| DESCRIPCIÓN | UND | TARIFA | R/MIENTO | V/PARCIAL |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | GI | | | $ 1.899 |
| HIDROLAVADORA | H | $ 3.000,00 | 20,0 | $ 150 |

TOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPO: $ 2.048,67

**IV TRANSPORTE**

| MATERIAL | Und | DIST (Km) | PESO/(m3/km) | V/UNITARIO |
|---|---|---|---|---|
| | | | | $ - |

TOTAL TRANSPORTE: $ -

**TOTAL COSTO DIRECTO:**

**V COSTOS INDIRECTOS**

| DESCRIPCIÓN | PORCENTAJE | V/PARCIAL |
|---|---|---|
| ADMINISTRACIÓN | 0% | |
| IMPREVISTOS | 0% | |
| UTILIDAD | 0% | |

**TOTAL COSTO INDIRECTO: $ -**

**TOTAL PRECIO UNITARIO: $ 27.185,33**

**TOTAL PRECIO UNITARIO AJUSTADO AL PESO: $ 27.185,00**

Elaboro

**ABNER FABIAN CALAMBAS MONTEALEGRE**
**APOYO TECNICO SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y ORDENAMIENTO - ING. CIVIL MAT. PROF: 091037-0677971 CND**

Aprobo

**JUAN MANUEL ESPINOSA FERLA**
**SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y ORDENAMIENTO**