PRESUPUESTO OFICIAL
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

EL BAGRE
COMPROMISO DE TODOS
2020-2023

## MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO A LA BATERÍA SANITARIA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LAS DELICIAS SEDE LA VEGA, EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE – ANTIOQUIA

| Ítems | DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| **1** | **RED SANITARIA Y DE AGUA POTABLE** | | | | **$ 5.986.500,00** |
| 1,1 | Suministro transporte e instalación de tanque agua 2000 lts | Und | 3,00 | $ 1.087.900,00 | $ 3.263.700,00 |
| 1,2 | Suministro transporte e instalación de tubería de presión 1/2" para agua potable, Incluye todo los accesorios para su correcta colocación | Ml | 36,00 | $ 16.900,00 | $ 608.400,00 |
| 1,3 | Suministro transporte e instalación de tubería de presión 1" para agua potable, I incluye todo los accesorios para su correcta colocación | Ml | 30,00 | $ 30.750,00 | $ 922.500,00 |
| 1,4 | Suministro e instalación de bomba eléctrica de 1 HP de potencia, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento | Und | 1,00 | $ 1.191.900,00 | $ 1.191.900,00 |
| | | | | | |
| **2** | **ACCESORIOS SANITARIOS** | | | | **$ 7.756.350,00** |
| 2,1 | Suministro e instalación de sanitario blanco, incluye todo lo necesario para su correcta colocación | Und | 8,00 | $ 366.900,00 | $ 2.935.200,00 |
| 2,2 | Suministro e instalación de lavamanos empotrados en muros , incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento | Und | 4,00 | $ 235.100,00 | $ 940.400,00 |
| 2,3 | Suministro e instalación de lavamanos puestos en pared, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento | Und | 2,00 | $ 247.200,00 | $ 494.400,00 |
| 2,4 | Suministro e instalación de ducha, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento. | Und | 4,00 | $ 90.950,00 | $ 363.800,00 |
| 2,5 | Suministro e instalación de kit grifería para lavamanos | Und | 13,00 | $ 74.950,00 | $ 974.350,00 |
| 2,6 | Suministro e instalación de llave para lavamanos | Und | 13,00 | $ 43.900,00 | $ 570.700,00 |
| 2,7 | Suministro e instalación de kit grifería para sanitarios, incluye manguera de acceso agua potable | Und | 6,00 | $ 117.900,00 | $ 707.400,00 |
| 2,8 | Suministro e instalación de grifería para orinales | Und | 3,00 | $ 89.900,00 | $ 269.700,00 |
| 2,9 | Suministro e instalación de rejillas de piso para baños metálicas de 2" pul. | Und | 6,00 | $ 21.950,00 | $ 131.700,00 |
| 2,10 | Suministro e instalación de kit tanque de reserva | Und | 3,00 | $ 122.900,00 | $ 368.700,00 |
| | | | | | |
| **3** | **OTROS** | | | | **$ 11.079.400,00** |
| 3,1 | Aseo general en bloque de baños para desmanchar paredes y pisos en baldosa. | M2 | 185,00 | $ 17.750,00 | $ 3.283.750,00 |
| 3,2 | Reparación de gotera en techo de eternit, en bloque de baños | Und | 15,00 | $ 24.950,00 | $ 374.250,00 |
| 3,3 | Suministro y aplicación de pintura tipo I lavable | M2 | 558,00 | $ 13.300,00 | $ 7.421.400,00 |
| | | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| **COSTOS DIRECTOS** | | **$ 24.822.250** |
| **AU** | **29,73%** | **$ 7.379.655** |
| **TOTAL OBRA** | | **$ 32.201.905** |
| **COSTO TOTAL PROYECTO** | | **$ 32.201.905** |

**CARLOS ANDRES ARRIETA GOMEZ**
Secretario de Obras Publicas

| DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA<br>MUNICIPIO DE EL BAGRE | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS |
|---|---|

OBJETO : MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO A LA BATERÍA SANITARIA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LAS DELICIAS SEDE LA VEGA, EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE – ANTIOQUIA

ITEM: 1,1 — Suministro transporte e instalación de tanque agua 2000 lts

UNIDAD: Und

I. EQUIPO

| DESCRIPCIÓN | CANT | Vr. / DIA | REND. | V-UNIT. |
|---|---|---|---|---|
| Herramienta menor | | | | 133,62 |
| | | | | |
| | | | SUB-TOTAL | 133,62 |

II. MATERIALES EN OBRA

| DESCRIPCIÓN | UN. | P-UNIT. | CANT. | V-UNIT. |
|---|---|---|---|---|
| Tanque aguality 2000 litros | und | 980.000,00 | 1,000 | 980.000,00 |
| Accesorio de salida de agua de 1" | und | 18.900,00 | 1,000 | 18.900,00 |
| | | | | - |
| | | | | - |
| | | | | - |
| | | | SUB-TOTAL | 998.900,00 |

III. TRANSPORTES

| MATERIAL | Vol (M3) | DIST. | M3-KM | TARIFA | V-UNIT. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUB-TOTAL | |

IV. MANO DE OBRA

| PERSONAL | JORNAL MAS PRESTAC. | REND. | V-UNIT. |
|---|---|---|---|
| CUADRILLA 9 | 177.732,76 | 2,00 | 88.866,38 |
| | | | |
| | | SUB-TOTAL | 88.866,38 |
| | TOTAL COSTO DIRECTO | | 1.087.900,00 |

V. COSTOS INDIRECTOS

| DESCRIPCIÓN | % | V-TOTAL |
|---|---|---|
| Administración | | - |
| Utilidad | | - |
| Imprevistos | | - |
| | SUB-TOTAL | - |
| | TOTAL | 1.087.900 |

| DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA<br>MUNICIPIO DE EL BAGRE | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS |
|---|---|

OBJETO : MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO A LA BATERÍA SANITARIA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LAS DELICIAS SEDE LA VEGA, EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE – ANTIOQUIA

ITEM: 1,2 — Suministro transporte e instalación de tubería de presión 1/2" para agua potable, Incluye todo los accesorios para su correcta colocación

UNIDAD: Ml

I. EQUIPO

| DESCRIPCIÓN | CANT | Vr. / DIA | REND. | V-UNIT. |
|---|---|---|---|---|
| Herramienta menor | | | | 247,96 |
| | | | | |
| | | | SUB-TOTAL | 247,96 |

II. MATERIALES EN OBRA

| DESCRIPCIÓN | UN. | P-UNIT. | CANT. | V-UNIT. |
|---|---|---|---|---|
| tubo presion 1/2 | und | 21.900,00 | 0,167 | 3.650,00 |
| soldapura pvc | und | 35.000,00 | 0,040 | 1.400,00 |
| tee 1/2 | und | 1.200,00 | 0,25 | 300,00 |
| codo 1/2 | und | 1.200,00 | 0,60 | 720,00 |
| macho 1/2 | und | 1.200,00 | 0,25 | 300,00 |
| union 12 | und | 900,00 | 0,12 | 108,00 |
| hembra 1/2 | und | 1.200,00 | 0,25 | 300,00 |
| | | | SUB-TOTAL | 6.778,00 |

III. TRANSPORTES

| MATERIAL | Vol (M3) | DIST. | M3-KM | TARIFA | V-UNIT. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUB-TOTAL | |

IV. MANO DE OBRA

| PERSONAL | JORNAL MAS PRESTAC. | REND. | V-UNIT. |
|---|---|---|---|
| CUADRILLA 9 | 177.732,76 | 18,00 | 9.874,04 |
| | | | |
| | | SUB-TOTAL | 9.874,04 |
| | TOTAL COSTO DIRECTO | | 16.900,00 |

V. COSTOS INDIRECTOS

| DESCRIPCIÓN | % | V-TOTAL |
|---|---|---|
| Administración | | - |
| Utilidad | | - |
| Imprevistos | | - |
| | SUB-TOTAL | - |
| | TOTAL | 16.900 |

| DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA<br>MUNICIPIO DE EL BAGRE | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS |
|---|---|

OBJETO : MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO A LA BATERÍA SANITARIA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LAS DELICIAS SEDE LA VEGA, EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE – ANTIOQUIA

ITEM: 1,3 Suministro transporte e instalación de tubería de presión 1" para agua potable, I incluye todo los accesorios para su correcta colocación

UNIDAD: MI

I. EQUIPO

| DESCRIPCIÓN | CANT | Vr. / DIA | REND. | V-UNIT. |
|---|---|---|---|---|
| Herramienta menor | | | | 330,62 |
| | | | | |
| | | | SUB-TOTAL | 330,62 |

II. MATERIALES EN OBRA

| DESCRIPCIÓN | UN. | P-UNIT. | CANT. | V-UNIT. |
|---|---|---|---|---|
| tubo presion 1" | und | 35.900,00 | 0,167 | 5.983,33 |
| soldapura pvc | und | 35.000,00 | 0,040 | 1.400,00 |
| balbula mariposa 1" | und | 31.000,00 | 0,34 | 10.540,00 |
| codo 1" | und | 1.800,00 | 0,34 | 612,00 |
| macho 1" | und | 1.800,00 | 0,70 | 1.260,00 |
| union 1" | und | 1.500,00 | 0,50 | 750,00 |
| | | | SUB-TOTAL | 20.545,33 |

III. TRANSPORTES

| MATERIAL | Vol (M3) | DIST. | M3-KM | TARIFA | V-UNIT. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUB-TOTAL | |

IV. MANO DE OBRA

| PERSONAL | JORNAL MAS PRESTAC. | REND. | V-UNIT. |
|---|---|---|---|
| CUADRILLA 9 | 177.732,76 | 18,00 | 9.874,04 |
| | | | |
| | | SUB-TOTAL | 9.874,04 |
| | TOTAL COSTO DIRECTO | | 30.750,00 |

V. COSTOS INDIRECTOS

| DESCRIPCIÓN | % | V-TOTAL |
|---|---|---|
| Administración | | - |
| Utilidad | | - |
| Imprevistos | | - |
| | SUB-TOTAL | - |
| | TOTAL | 30.750 |

| DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA<br>MUNICIPIO DE EL BAGRE | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS |
|---|---|

OBJETO : MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO A LA BATERÍA SANITARIA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LAS DELICIAS SEDE LA VEGA, EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE – ANTIOQUIA

ITEM: 1,4 Suministro e instalación de bomba eléctrica de 1 HP de potencia, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento

UNIDAD: Und

I. EQUIPO

| DESCRIPCIÓN | CANT | Vr. / DIA | REND. | V-UNIT. |
|---|---|---|---|---|
| Herramienta menor | | | | 133,62 |
| | | | | |
| | | | SUB-TOTAL | 133,62 |

II. MATERIALES EN OBRA

| DESCRIPCIÓN | UN. | P-UNIT. | CANT. | V-UNIT. |
|---|---|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| electrobomba 1HP | | und | 1.090.000,00 | 1,000 | 1.090.000,00 |
| Accesorios | | und | 12.900,00 | 1,000 | 12.900,00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | - |
| | | | | SUB-TOTAL | 1.102.900,00 |

III. TRANSPORTES

| MATERIAL | Vol (M3) | DIST. | M3-KM | TARIFA | V-UNIT. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUB-TOTAL | |

IV. MANO DE OBRA

| PERSONAL | JORNAL MAS PRESTAC. | REND. | V-UNIT. |
|---|---|---|---|
| CUADRILLA 9 | 177.732,76 | 2,00 | 88.866,38 |
| | | | |
| | | SUB-TOTAL | 88.866,38 |
| | TOTAL COSTO DIRECTO | | 1.191.900,00 |

V. COSTOS INDIRECTOS

| DESCRIPCIÓN | % | V-TOTAL |
|---|---|---|
| Administración | | - |
| Utilidad | | - |
| Imprevistos | | - |
| | SUB-TOTAL | - |
| | TOTAL | 1.191.900 |

| DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA<br>MUNICIPIO DE EL BAGRE | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS |
|---|---|

OBJETO : MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO A LA BATERÍA SANITARIA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LAS DELICIAS SEDE LA VEGA, EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE – ANTIOQUIA

ITEM: 2,1 Suministro e instalación de sanitario blanco, incluye todo lo necesario para su correcta colocación

UNIDAD: Und

I. EQUIPO

| DESCRIPCIÓN | CANT | Vr. / DIA | REND. | V-UNIT. |
|---|---|---|---|---|
| Herramienta menor | | | | 526 |
| | | | | |
| | | | SUB-TOTAL | 525,66 |

II. MATERIALES EN OBRA

| DESCRIPCIÓN | UN. | P-UNIT. | CANT. | V-UNIT. |
|---|---|---|---|---|
| tasa sanitaria corona | und | 306.900,00 | 1,000 | 306.900,00 |
| cemento blanco | kg | 3.600,00 | 2,000 | 7.200,00 |
| | | | | - |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | SUB-TOTAL | 314.100,00 |

III. TRANSPORTES

| MATERIAL | Vol (M3) | DIST. | M3-KM | TARIFA | V-UNIT. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUB-TOTAL | |

IV. MANO DE OBRA

| PERSONAL | JORNAL MAS PRESTAC. | REND. | V-UNIT. |
|---|---|---|---|
| CUADRILLA 9 | 177.732,76 | 3,40 | 52.274,34 |
| | | | |
| | | SUB-TOTAL | 52.274,34 |
| | TOTAL COSTO DIRECTO | | 366.900,00 |

V. COSTOS INDIRECTOS

| DESCRIPCIÓN | % | V-TOTAL |
|---|---|---|
| Administración | | - |
| Utilidad | | - |
| Imprevistos | | - |
| | SUB-TOTAL | - |
| | TOTAL | 366.900 |

| DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA<br>MUNICIPIO DE EL BAGRE | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS |
|---|---|

OBJETO : MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO A LA BATERÍA SANITARIA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LAS DELICIAS SEDE LA

VEGA, EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE – ANTIOQUIA

ITEM: 2,2 Suministro e instalación de lavamanos empotrados en muros , incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento

UNIDAD: Und

I. EQUIPO

| DESCRIPCIÓN | CANT | Vr. / DIA | REND. | V-UNIT. |
|---|---|---|---|---|
| Herramienta menor | | | | 426 |
| | | | | |
| | | | SUB-TOTAL | 425,66 |

II. MATERIALES EN OBRA

| DESCRIPCIÓN | UN. | P-UNIT. | CANT. | V-UNIT. |
|---|---|---|---|---|
| lavamanos corona | und | 175.900,00 | 1,000 | 175.900,00 |
| silicona | tubo | 6.500,00 | 1,000 | 6.500,00 |
| | | | | - |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | SUB-TOTAL | 182.400,00 |

III. TRANSPORTES

| MATERIAL | Vol (M3) | DIST. | M3-KM | TARIFA | V-UNIT. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUB-TOTAL | |

IV. MANO DE OBRA

| PERSONAL | JORNAL MAS PRESTAC. | REND. | V-UNIT. |
|---|---|---|---|
| CUADRILLA 9 | 177.732,76 | 3,40 | 52.274,34 |
| | | | |
| | | SUB-TOTAL | 52.274,34 |
| | TOTAL COSTO DIRECTO | | 235.100,00 |

V. COSTOS INDIRECTOS

| DESCRIPCIÓN | % | V-TOTAL |
|---|---|---|
| Administración | | - |
| Utilidad | | - |
| Imprevistos | | - |
| | SUB-TOTAL | - |
| | TOTAL | 235.100 |

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
MUNICIPIO DE EL BAGRE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO A LA BATERÍA SANITARIA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LAS DELICIAS SEDE LA VEGA, EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE – ANTIOQUIA

ITEM: 2,3 Suministro e instalación de lavamanos puestos en pared, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento

UNIDAD: Und

I. EQUIPO

| DESCRIPCIÓN | CANT | Vr. / DIA | REND. | V-UNIT. |
|---|---|---|---|---|
| Herramienta menor | | | | 426 |
| | | | | |
| | | | SUB-TOTAL | 425,66 |

II. MATERIALES EN OBRA

| DESCRIPCIÓN | UN. | P-UNIT. | CANT. | V-UNIT. |
|---|---|---|---|---|
| lavamanos corona | und | 184.900,00 | 1,000 | 184.900,00 |
| cemento blanco | kg | 3.200,00 | 3,000 | 9.600,00 |
| | | | | - |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | SUB-TOTAL | 194.500,00 |

III. TRANSPORTES

| MATERIAL | Vol (M3) | DIST. | M3-KM | TARIFA | V-UNIT. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUB-TOTAL | |

IV. MANO DE OBRA

| PERSONAL | JORNAL MAS PRESTAC. | REND. | V-UNIT. |
|---|---|---|---|
| CUADRILLA 9 | 177.732,76 | 3,40 | 52.274,34 |
| | | | |
| | | SUB-TOTAL | 52.274,34 |
| | TOTAL COSTO DIRECTO | | 247.200,00 |

V. COSTOS INDIRECTOS

| DESCRIPCIÓN | % | V-TOTAL |
|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| Administración | | - |
| Utilidad | | - |
| Imprevistos | | - |
| | SUB-TOTAL | - |
| | TOTAL | 247.200 |

| DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA<br>MUNICIPIO DE EL BAGRE | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS |
|---|---|

OBJETO : MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO A LA BATERÍA SANITARIA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LAS DELICIAS SEDE LA VEGA, EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE – ANTIOQUIA

ITEM: 2,4 Suministro e instalación de ducha, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.

UNIDAD: Und

I. EQUIPO

| DESCRIPCIÓN | CANT | Vr. / DIA | REND. | V-UNIT. |
|---|---|---|---|---|
| Herramienta menor | | | | 201 |
| | | | | |
| | | | SUB-TOTAL | 201,15 |

II. MATERIALES EN OBRA

| DESCRIPCIÓN | UN. | P-UNIT. | CANT. | V-UNIT. |
|---|---|---|---|---|
| Kit de regadera para baño | und | 78.900,00 | 1,000 | 78.900,00 |
| | | | | - |
| | | | | - |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | SUB-TOTAL | 78.900,00 |

III. TRANSPORTES

| MATERIAL | Vol (M3) | DIST. | M3-KM | TARIFA | V-UNIT. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUB-TOTAL | |

IV. MANO DE OBRA

| PERSONAL | JORNAL MAS PRESTAC. | REND. | V-UNIT. |
|---|---|---|---|
| CUADRILLA 9 | 177.732,76 | 15,00 | 11.848,85 |
| | | | |
| | | SUB-TOTAL | 11.848,85 |
| | TOTAL COSTO DIRECTO | | 90.950,00 |

V. COSTOS INDIRECTOS

| DESCRIPCIÓN | % | V-TOTAL |
|---|---|---|
| Administración | | - |
| Utilidad | | - |
| Imprevistos | | - |
| SUB-TOTAL | | - |
| TOTAL | | 90.950 |

| DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA<br>MUNICIPIO DE EL BAGRE | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS |
|---|---|

OBJETO : MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO A LA BATERÍA SANITARIA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LAS DELICIAS SEDE LA VEGA, EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE – ANTIOQUIA

ITEM: 2,5 Suministro e instalación de kit grifería para lavamanos

UNIDAD: Und

I. EQUIPO

| DESCRIPCIÓN | CANT | Vr. / DIA | REND. | V-UNIT. |
|---|---|---|---|---|
| Herramienta menor | | | | 239 |
| | | | | |
| | | | SUB-TOTAL | 238,94 |

II. MATERIALES EN OBRA

| DESCRIPCIÓN | UN. | P-UNIT. | CANT. | V-UNIT. |
|---|---|---|---|---|
| kit griferia labamanos | und | 59.900,00 | 1,000 | 59.900,00 |
| | | | | - |
| | | | | - |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | SUB-TOTAL | 59.900,00 |

III. TRANSPORTES

| MATERIAL | Vol (M3) | DIST. | M3-KM | TARIFA | V-UNIT. |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUB-TOTAL | - |

IV. MANO DE OBRA

| PERSONAL | JORNAL MAS PRESTAC. | REND. | V-UNIT. |
|---|---|---|---|
| CUADRILLA 9 | 177.732,76 | 12,00 | 14.811,06 |
| | | | |
| | | SUB-TOTAL | 14.811,06 |
| | TOTAL COSTO DIRECTO | | 74.950,00 |

V. COSTOS INDIRECTOS

| DESCRIPCIÓN | % | V-TOTAL |
|---|---|---|
| Administración | | - |
| Utilidad | | - |
| Imprevistos | | - |
| | SUB-TOTAL | - |
| | TOTAL | 74.950 |

| DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA<br>MUNICIPIO DE EL BAGRE | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS |
|---|---|

OBJETO : MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO A LA BATERÍA SANITARIA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LAS DELICIAS SEDE LA VEGA, EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE – ANTIOQUIA

ITEM: 2,6 Suministro e instalación de llave para lavamanos

UNIDAD: Und

I. EQUIPO

| DESCRIPCIÓN | CANT | Vr. / DIA | REND. | V-UNIT. |
|---|---|---|---|---|
| Herramienta menor | | | | 189 |
| | | | | |
| | | | SUB-TOTAL | 188,94 |

II. MATERIALES EN OBRA

| DESCRIPCIÓN | UN. | P-UNIT. | CANT. | V-UNIT. |
|---|---|---|---|---|
| llave lavamanos | und | 28.900,00 | 1,000 | 28.900,00 |
| | | | | - |
| | | | | - |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | SUB-TOTAL | 28.900,00 |

III. TRANSPORTES

| MATERIAL | Vol (M3) | DIST. | M3-KM | TARIFA | V-UNIT. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUB-TOTAL | - |

IV. MANO DE OBRA

| PERSONAL | JORNAL MAS PRESTAC. | REND. | V-UNIT. |
|---|---|---|---|
| CUADRILLA 9 | 177.732,76 | 12,00 | 14.811,06 |
| | | | |
| | | SUB-TOTAL | 14.811,06 |
| | TOTAL COSTO DIRECTO | | 43.900,00 |

V. COSTOS INDIRECTOS

| DESCRIPCIÓN | % | V-TOTAL |
|---|---|---|
| Administración | | - |
| Utilidad | | - |
| Imprevistos | | - |
| | SUB-TOTAL | - |
| | TOTAL | 43.900 |

| DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA<br>MUNICIPIO DE EL BAGRE | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS |
|---|---|

OBJETO : MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO A LA BATERÍA SANITARIA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LAS DELICIAS SEDE LA VEGA, EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE – ANTIOQUIA

ITEM: 2,7 Suministro e instalación de kit grifería para sanitarios, incluye manguera de acceso agua potable

UNIDAD: Und

I. EQUIPO

| DESCRIPCIÓN | CANT | Vr. / DIA | REND. | V-UNIT. |
|---|---|---|---|---|
| Herramienta menor | | | | 639 |
| | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | SUB-TOTAL | 638,94 |

II. MATERIALES EN OBRA

| DESCRIPCIÓN | UN. | P-UNIT. | CANT. | V-UNIT. |
|---|---|---|---|---|
| kit griferia sanitaria | UND | 89.950,00 | 1,000 | 89.950,00 |
| manquera sanitaria | und | 12.500,00 | 1,000 | 12.500,00 |
| | | | | - |
| | | | | |
| | | | SUB-TOTAL | 102.450,00 |

III. TRANSPORTES

| MATERIAL | Vol (M3) | DIST. | M3-KM | TARIFA | V-UNIT. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | SUB-TOTAL | - |

IV. MANO DE OBRA

| PERSONAL | JORNAL MAS PRESTAC. | REND. | V-UNIT. |
|---|---|---|---|
| CUADRILLA 9 | 177.732,76 | 12,00 | 14.811,06 |
| | | | |
| | | SUB-TOTAL | 14.811,06 |
| | TOTAL COSTO DIRECTO | | 117.900,00 |

V. COSTOS INDIRECTOS

| DESCRIPCIÓN | % | V-TOTAL |
|---|---|---|
| Administración | | - |
| Utilidad | | - |
| Imprevistos | | - |
| | SUB-TOTAL | - |
| | TOTAL | 117.900 |

| DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA<br>MUNICIPIO DE EL BAGRE | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS |
|---|---|

OBJETO : MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO A LA BATERÍA SANITARIA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LAS DELICIAS SEDE LA VEGA, EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE – ANTIOQUIA

ITEM: 2,8 Suministro e instalación de grifería para orinales

UNIDAD: Und

I. EQUIPO

| DESCRIPCIÓN | CANT | Vr. / DIA | REND. | V-UNIT. |
|---|---|---|---|---|
| Herramienta menor | | | | 189 |
| | | | | |
| | | | SUB-TOTAL | 188,94 |

II. MATERIALES EN OBRA

| DESCRIPCIÓN | UN. | P-UNIT. | CANT. | V-UNIT. |
|---|---|---|---|---|
| kit grifería orinal | cuñete | 74.900,00 | 1,000 | 74.900,00 |
| | | | | |
| | | | | - |
| | | | | |
| | | | SUB-TOTAL | 74.900,00 |

III. TRANSPORTES

| MATERIAL | Vol (M3) | DIST. | M3-KM | TARIFA | V-UNIT. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | SUB-TOTAL | - |

IV. MANO DE OBRA

| PERSONAL | JORNAL MAS PRESTAC. | REND. | V-UNIT. |
|---|---|---|---|
| CUADRILLA 9 | 177.732,76 | 12,00 | 14.811,06 |
| | | | |
| | | SUB-TOTAL | 14.811,06 |
| | TOTAL COSTO DIRECTO | | 89.900,00 |

V. COSTOS INDIRECTOS

| DESCRIPCIÓN | % | V-TOTAL |
|---|---|---|
| Administración | | - |
| Utilidad | | - |
| Imprevistos | | - |
| | SUB-TOTAL | - |
| | TOTAL | 89.900 |

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

| DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA<br>MUNICIPIO DE EL BAGRE | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS |
|---|---|

OBJETO : MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO A LA BATERÍA SANITARIA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LAS DELICIAS SEDE LA VEGA, EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE – ANTIOQUIA

ITEM: 2,9 Suministro e instalación de rejillas de piso para baños metálicas de 2" pul.

UNIDAD: Und

I. EQUIPO

| DESCRIPCIÓN | CANT | Vr. / DIA | REND. | V-UNIT. |
|---|---|---|---|---|
| Herramienta menor | | | | 201 |
| | | | | |
| | | | SUB-TOTAL | 201,15 |

II. MATERIALES EN OBRA

| DESCRIPCIÓN | UN. | P-UNIT. | CANT. | V-UNIT. |
|---|---|---|---|---|
| rejilla metalicas | und | 9.900,00 | 1,000 | 9.900,00 |
| | | | | |
| | | | | - |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | SUB-TOTAL | 9.900,00 |

III. TRANSPORTES

| MATERIAL | Vol (M3) | DIST. | M3-KM | TARIFA | V-UNIT. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUB-TOTAL | - |

IV. MANO DE OBRA

| PERSONAL | JORNAL MAS PRESTAC. | REND. | V-UNIT. |
|---|---|---|---|
| CUADRILLA 9 | 177.732,76 | 15,00 | 11.848,85 |
| | | | |
| | | SUB-TOTAL | 11.848,85 |
| | TOTAL COSTO DIRECTO | | 21.950,00 |

V. COSTOS INDIRECTOS

| DESCRIPCIÓN | % | V-TOTAL |
|---|---|---|
| Administración | | - |
| Utilidad | | - |
| Imprevistos | | - |
| | SUB-TOTAL | - |
| | TOTAL | 21.950 |

| DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA<br>MUNICIPIO DE EL BAGRE | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS |
|---|---|

OBJETO : MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO A LA BATERÍA SANITARIA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LAS DELICIAS SEDE LA VEGA, EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE – ANTIOQUIA

ITEM: 2,10 Suministro e instalación de kit tanque de reserva

UNIDAD: Und

I. EQUIPO

| DESCRIPCIÓN | CANT | Vr. / DIA | REND. | V-UNIT. |
|---|---|---|---|---|
| Herramienta menor | | | | 1189 |
| | | | | |
| | | | SUB-TOTAL | 1.188,94 |

II. MATERIALES EN OBRA

| DESCRIPCIÓN | UN. | P-UNIT. | CANT. | V-UNIT. |
|---|---|---|---|---|
| kit tanque | und | 106.900,00 | 1,000 | 106.900,00 |
| | | | | |
| | | | | - |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | SUB-TOTAL | 106.900,00 |

III. TRANSPORTES

| MATERIAL | Vol (M3) | DIST. | M3-KM | TARIFA | V-UNIT. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUB-TOTAL | - |

IV. MANO DE OBRA

| PERSONAL | JORNAL MAS PRESTAC. | REND. | V-UNIT. |
|---|---|---|---|
| CUADRILLA 9 | 177.732,76 | 12,00 | 14.811,06 |
| | | | |
| | | SUB-TOTAL | 14.811,06 |

| | | |
|---|---|---|
| | TOTAL COSTO DIRECTO | 122.900,00 |

V. COSTOS INDIRECTOS

| DESCRIPCIÓN | % | V-TOTAL |
|---|---|---|
| Administración | | - |
| Utilidad | | - |
| Imprevistos | | - |
| | SUB-TOTAL | - |
| | TOTAL | 122.900 |

| DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA<br>MUNICIPIO DE EL BAGRE | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS |
|---|---|

OBJETO : MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO A LA BATERÍA SANITARIA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LAS DELICIAS SEDE LA VEGA, EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE – ANTIOQUIA

ITEM: 3,1 Aseo general en bloque de baños para desmanchar paredes y pisos en baldosa.

UNIDAD: M2

I. EQUIPO

| DESCRIPCIÓN | CANT | Vr. / DIA | REND. | V-UNIT. |
|---|---|---|---|---|
| Herramienta menor | | | | 315 |
| | | | | |
| | | | SUB-TOTAL | 314,54 |

II. MATERIALES EN OBRA

| DESCRIPCIÓN | UN. | P-UNIT. | CANT. | V-UNIT. |
|---|---|---|---|---|
| fax | kg | 12.900,00 | 0,200 | 2.580,00 |
| limpido | lt | 3.600,00 | 0,200 | 720,00 |
| desmanchador | lt | 22.900,00 | 0,200 | 4.580,00 |
| escoba | und | 6.900,00 | 0,200 | 1.380,00 |
| trapero | und | 7.900,00 | 0,200 | 1.580,00 |
| | | | SUB-TOTAL | 7.880,00 |

III. TRANSPORTES

| MATERIAL | Vol (M3) | DIST. | M3-KM | TARIFA | V-UNIT. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUB-TOTAL | - |

IV. MANO DE OBRA

| PERSONAL | JORNAL MAS PRESTAC. | REND. | V-UNIT. |
|---|---|---|---|
| CUADRILLA 1 | 114.665,52 | 12,00 | 9.555,46 |
| | | | |
| | | SUB-TOTAL | 9.555,46 |
| | TOTAL COSTO DIRECTO | | 17.750,00 |

V. COSTOS INDIRECTOS

| DESCRIPCIÓN | % | V-TOTAL |
|---|---|---|
| Administración | | - |
| Utilidad | | - |
| Imprevistos | | - |
| | SUB-TOTAL | - |
| | TOTAL | 17.750 |

| DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA<br>MUNICIPIO DE EL BAGRE | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS |
|---|---|

OBJETO : MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO A LA BATERÍA SANITARIA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LAS DELICIAS SEDE LA VEGA, EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE – ANTIOQUIA

ITEM: 3,2 Reparación de gotera en techo de eternit, en bloque de baños

UNIDAD: Und

I. EQUIPO

| DESCRIPCIÓN | CANT | Vr. / DIA | REND. | V-UNIT. |
|---|---|---|---|---|
| Herramienta menor | | | | 117 |
| | | | | |
| | | | SUB-TOTAL | 116,81 |

II. MATERIALES EN OBRA

| DESCRIPCIÓN | UN. | P-UNIT. | CANT. | V-UNIT. |
|---|---|---|---|---|
| mantoreal | m2 | 35.000,00 | 0,300 | 10.500,00 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | SUB-TOTAL | 10.500,00 |

III. TRANSPORTES

| MATERIAL | Vol (M3) | DIST. | M3-KM | TARIFA | V-UNIT. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUB-TOTAL | - |

IV. MANO DE OBRA

| PERSONAL | JORNAL MAS PRESTAC. | REND. | V-UNIT. |
|---|---|---|---|
| CUADRILLA 1 | 114.665,52 | 8,00 | 14.333,19 |
| | | | |
| | | SUB-TOTAL | 14.333,19 |
| | TOTAL COSTO DIRECTO | | 24.950,00 |

V. COSTOS INDIRECTOS

| DESCRIPCIÓN | % | V-TOTAL |
|---|---|---|
| Administración | | - |
| Utilidad | | - |
| Imprevistos | | - |
| | SUB-TOTAL | - |
| | TOTAL | 24.950 |

| DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA<br>MUNICIPIO DE EL BAGRE | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS |
|---|---|

OBJETO : MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO A LA BATERÍA SANITARIA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LAS DELICIAS SEDE LA VEGA, EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE – ANTIOQUIA

ITEM: 3,3 Suministro y aplicación de pintura tipo I lavable

UNIDAD: M2

I. EQUIPO

| DESCRIPCIÓN | CANT | Vr. / DIA | REND. | V-UNIT. |
|---|---|---|---|---|
| Herramienta menor | | | | 283 |
| | | | | |
| | | | SUB-TOTAL | 283,40 |

II. MATERIALES EN OBRA

| DESCRIPCIÓN | UN. | P-UNIT. | CANT. | V-UNIT. |
|---|---|---|---|---|
| pintura biniltex externa tipo I | CUÑETE | 390.000,00 | 0,015 | 5.850,00 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | SUB-TOTAL | 5.850,00 |

III. TRANSPORTES

| MATERIAL | Vol (M3) | DIST. | M3-KM | TARIFA | V-UNIT. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUB-TOTAL | - |

IV. MANO DE OBRA

| PERSONAL | JORNAL MAS PRESTAC. | REND. | V-UNIT. |
|---|---|---|---|
| CUADRILLA 1 | 114.665,52 | 16,00 | 7.166,60 |
| | | | |
| | | SUB-TOTAL | 7.166,60 |
| | TOTAL COSTO DIRECTO | | 13.300,00 |

V. COSTOS INDIRECTOS

| DESCRIPCIÓN | % | V-TOTAL |
|---|---|---|
| Administración | | - |
| Utilidad | | - |
| Imprevistos | | - |
| | SUB-TOTAL | - |
| | TOTAL | 13.300 |

# MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO A LA BATERÍA SANITARIA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LAS DELICIAS SEDE LA VEGA, EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE – ANTIOQUIA

## CALCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL

| CONCEPTO | CALCULO | VALOR MENSUAL | VALOR DIARIO | 365 DÍAS | PORCENTAJE | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | PARCIAL | TOTAL |
| SALARIO | | | | | | |
| Sueldo. A | | A $ 1.300.606,00 | D $ 43.353,53 | G $ 15.824.039,67 | 100,00% | |
| Subsidio de transporte. B | | B $ 117.172,00 | E $ 3.905,73 | H $ 1.425.592,67 | 9,01% | |
| Subtotal. C | | C $ 1.417.778,00 | F $ 47.259,27 | I $ 17.249.632,33 | | 109,01% |
| | | | | | | |
| PRESTACIONES SOCIALES A CARGO DEL EMPLEADOR | | | | | | |
| Cesantías | F*30 | | | $ 1.417.778,00 | 8,96% | |
| Interés de cesantías | Cesantia*12% | | | $ 170.133,36 | 1,08% | |
| Prima de servicios | F*30 | | | $ 1.417.778,00 | 8,96% | |
| Vacaciones | D*15 | | | $ 650.303,00 | 4,11% | |
| Dotación | | | | $ 10.000,00 | 0,06% | |
| Subtotal | | | | $ 3.655.992,36 | | 23,17% |
| | | | | | | |
| SEGURIDAD SOCIAL | | | | | | |
| SALUD | G*8,50% | | | $ 1.345.043,37 | 8,50% | |
| PENSIÓN | G*12% | | | $ 1.898.884,76 | 12,00% | |
| RIESGOS PROFESIONALES | G*6,96 | | | $ 1.101.353,16 | 6,96% | |
| Subtotal | | | | $ 4.345.281,29 | | 27,46% |
| | | | | | | |
| APORTES PARAFISCALES | | | | | | |
| Caja de compensación | G*4 % | | | $ 632.961,59 | 4,00% | |
| I.C.B.F | G*3 % | | | $ 474.721,19 | 3,00% | |
| SENA | G*2 % | | | $ 316.480,79 | 2,00% | |
| Subtotal | | | | | | 9,00% |
| | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | 169% |

# MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO A LA BATERIA SANITARIA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LAS DELICIAS SEDE LA VEGA, EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE – ANTIOQUIA

## CUADRO DE SALARIO.

| DESCRIPCION | CUADRILLAS | COSTO |
|---|---|---|
| | | |
| 2 AYUDANTES | CUADRILLA 1 | $ 114.665,52 |
| 1 OFICIAL 2 AYUDANTES | CUADRILLA 2 | $ 235.065,52 |
| 1 OFICIAL 3 AYUDANTES | CUADRILLA 3 | $ 292.398,28 |
| 1 OFICIAL 4 AYUDANTES | CUADRILLA 4 | $ 349.731,04 |
| 1 OFICIAL 5 AYUDANTES | CUADRILLA 5 | $ 407.063,80 |
| 1 OFICIAL 6 AYUDANTES | CUADRILLA 6 | $ 464.396,56 |
| 1 TOPOGRAFO + 2 AYUDANTES | CUADRILLA 7 | $ 235.065,52 |
| 1 SOLDADOR + 2 AYUDANTES | CUADRILLA 8 | $ 263.732,76 |
| 1 FONTANERO 1 AYUDANTES | CUADRILLA 9 | $ 177.732,76 |
| 1 ELECTRICISTA 1 AYUDANTES | CUADRILLA 10 | $ 240.800,00 |
| 1 CARPINTERO + 1 AYUDANTES | CUADRILLA 11 | $ 160.532,76 |

| DESCRIPCION | SALARIO (DIA) | PRESTAC. SOCIAL | SALARIO (MES) |
|---|---|---|---|
| OFICIAL | 70000 | 72% | 3.612.000 |
| FONTANERO | 70000 | 72% | 3.612.000 |
| CARPINTERO | 60000 | 77% | 3.096.000 |
| ELECTRICISTA | 60000 | 72% | 3.096.000 |
| SOLDADOR | 60000 | 72% | 3.096.000 |
| AYUDANTE | 33333 | 72% | 1.719.983 |
| TOPOGRAFO | 70000 | 72% | 3.612.000 |



Elaboró: Ing. Darlintong Palacios]

PRESUPUESTO OFICIAL
SECRETARIA DE PLANEACION

EL BAGRE
COMPROMISO DE TODOS
2020-2023

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO A LA BATERÍA SANITARIA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LAS DELICIAS SEDE LA VEGA, EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE – ANTIOQUIA

DESCRIMINACION DE A . U

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| COSTO DIRECTO DEL PROYECTO | $ 24.822.250,00 | | VALOR EN SMMLV | | 19,09 |
| DURACIÓN DEL PROYECTO | 20 | DÍAS | SMMLV | $ 1.300.606,00 | |
| COSTOS ADMINISTRATIVOS | 24,73% | | | | |

| 1. PERSONAL POR ADMINISTRACIÓN | Cantidad | Días | Prestaciones | Sal. Básico | Valor total | Porcentaje |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| Descripción: | | | | | | |
| Ingeniero Director | | | | | | |
| Tecnologo | 1 | 20 | 72,00% | $65.000,00 | $2.236.000,00 | 9,01% |
| Encargado de obra | | | | | | |
| Auxiliares | | | | | | |
| Secretaria | | | | | | |
| Comisión de Topografía | | | | | | |
| Celaduría | | | | | | |
| Plomero | | | | | | |
| Almacenista | | | | | | |
| Herramientero | | | | | | |
| TOTAL PERSONAL ADMINISTRATIVO | | | | | | 9,01% |
| | | | | | | |
| 2. MOVILIZACIÓN E INSTALACIÓN | Un | Cantidad | Días | Tarifa | Valor total | Porcentaje |
| Descripción: | | | | | | |
| Valla informativa | UN | 0 | | $400.000,00 | $0,00 | 0,00% |
| Movilización equipos | | | | | | |
| Arrendamientos | | | | | | |
| Oficinas, almacen | | | | | | |
| Instalación provicional | UN | 1 | | $800.000,00 | $800.000,00 | 3,22% |
| Dotación campamento | | | | | | 0,00% |
| Cerramiento provisionales | | | | | | |
| TOTAL MOVILIZACIÓN E INSTALACIÓN | | | | | | 3,22% |
| | | | | | | |
| 3. GASTOS GENERALES | Un | Cantidad | Días | Tarifa | Valor total | Porcentaje |
| Descripción: | | | | | | |
| Servicios públicos | | | | | $0,00 | 0,00% |
| Gastos de representación | | | | | | |
| Oficina Principal | | | | | | |
| Papelería | | | | | $0,00 | 0,00% |
| Equipos de computo | | | | | | |
| Equipos de comunicación | | | | | | |
| Transporte personal obra | | | | | | |
| Implemento de aseo | | | | | | |
| TOTAL GASTOS GENERALES | | | | | | 0,00% |
| | | | | | | |
| 4. GASTOS LEGALES, JURIDICOS Y TRIBUTARIOS | Un | Cantidad | Días | Tarifa | Valor total | Porcentaje |
| Descripción: | | | | | | |
| Impuesto de timbre | | | | | | 0,00% |
| Estampilla pro cultura | | | | | | 1,50% |
| Estampilla pro anciano | | | | | | 4,00% |
| Estampilla pro hospital | | | | | | 1,00% |
| Pólizas (RCE y Cumplimiento) | | | | | | 1,00% |
| Impuesto de guerra | | | | | | 5,00% |
| TOTAL GASTOS LEGALES JURIDICOS Y TRIBUTARIOS | | | | | | 12,50% |
| | | | | | | |
| INVERSIÓN AMBIENTAL | | | | | $0,00 | 0,00% |
| | | | | | | |
| | | | | | UTILIDADES ESPERADAS | 5,00% |
| | | | | | TOTAL COSTOS INDIRECTOS A.U | 29,73% |