SERVISUMINISTROS LUNA
Servicios y suministros agropecuarios
Celular: 316 196 7843
Correo electrónico: fernando.luna.aguja2021@gmail.com

Coyaima, Tolima 16 marzo de 2026

Rector
**JAIME ENRIQUE AROCA ARAGON**
INST. EDU. TOTARCO DINDE

Asunto: cotización adecuación sala steam

Respetados Señores

El abajo firmante, **FERNANDO LUNA AGUJA** identificado con CC No. 1105054043 de Coyaima Tolima, propietario del establecimiento comercial **SERVISUMINISTRO LUNA**, me permito presentar cotización para la adecuación remodelación área steam en la institución educativa Totarco dinde Municipio de Coyaima Tolima:

| PRESUPUESTO OFICIAL | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN A SALON EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TOTARCO DINDE AREA RURAL MUNICIPIO DE COYAIMA - TOLIMA** | | | | | |
| **ITEM** | **DESCRIPCIÓN** | **UND** | **CANT** | **VALOR UNITARIO** | **VALOR TOTAL PARCIAL** |
| **1** | **SEDE PRINCIPA TOTARCO DINDE** | | | | |
| 1,1 | Mantenimiento a cubierta área salón con instalación de cinta asfáltica para sellar filtración de aguas lluvias | ML | 24,00 | $ 10.500,00 | $ 252.000,00 |
| 1,2 | Adecuación de puntos eléctricos con regata de pared suministro de tubería conduit y resane de muros | ML | 10,00 | $ 75.000,00 | $ 750.000,00 |
| 1,3 | Suministro e instalación de cielo rasó en PVC | M2 | 48,00 | $ 83.000,00 | $ 3.984.000,00 |
| 1,4 | Suministro e instalación luminaria de bombillo | UND | 4,00 | $ 21.000,00 | $ 84.000,00 |
| 1,5 | Puntos eléctricos | UND | 8,00 | $ 85.000,00 | $ 680.000,00 |
| 1,6 | Pintura vinilo tipo 1 a tres manos | M2 | 79,20 | $ 15.500,00 | $ 1.227.600,00 |
| 1,7 | Estuco para muros | M2 | 79,20 | $ 8.500,00 | $ 673.200,00 |

SERVISUMINISTROS LUNA
Servicios y suministros agropecuarios
Celular: 316 196 7843
Correo electrónico: fernando.luna.aguja2021@gmail.com

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1,8 | Estructura en aluminio para ventanas incluye vidrios | M2 | 14,70 | $ 360.000,00 | $ 5.292.000,00 |
| 1,9 | Suministro e instalación de enchape cerámica para salón | M2 | 46,00 | $ 95.000,00 | $ 4.370.000,00 |
| 1,10 | Guarda escoba en cerámica | ML | 38,40 | $ 18.500,00 | $ 710.400,00 |
| 1,11 | Reposición de teja de zinc | UND | 2,00 | $ 87.000,00 | $ 174.000,00 |
| 1,12 | Suministro e instalación de cortina enrollable color blanco (Persiana Blackout Vinyl) | M2 | 19,00 | $ 195.700,00 | $ 3.718.300,00 |
| 1,13 | Suministro e instalación de aire acondicionado, tipo inverter capacidad de refrigeración 12000 BTU | UND | 2,00 | $ 2.650.000,00 | $ 5.300.000,00 |
| 1,14 | Mantenimiento a tanque séptico integrado retiro y limpieza de piedra filtro, hacer el manejo técnico y adecuado a los sedimentación que salen del tanque, posterior incluir producto de tratamiento bilógico (bacterias) | UND | 1,00 | $ 8.000.000,00 | $ 8.000.000,00 |
| | | | | **COSTO DIRECTO** | **$ 35.215.500,00** |
| | | | | ADMINISTRACION 20,00% | $ 7.043.100,00 |
| | | | | IMPREVISTO 1,00% | $ 352.155,00 |
| | | | | UTILIDAD 6,00% | $ 2.112.930,00 |
| | | | | **COSTO TOTAL DE LA OBRA** | **$ 44.723.685,00** |

SON: cuarenta y cuatro millones setecientos veinte tres mil seiscientos ochenta y cinco pesos M/CTE.

Cordialmente,

**SERVISUMINISTROS LUNA/ FERNANDO LUNA AGUJA**
**CC. No. 1.105.054.043**
**VEREDA TOTARCO TAMARINDO**
**Celular 3161967843**

SERVISUMINISTROS LUNA
Servicios y suministros agropecuarios
Celular: 316 196 7843
Correo electrónico: fernando.luna.aguja2021@gmail.com

**MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN A LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA COYARCO AREA RURAL MUNICIPIO DE COYAIMA - TOLIMA**

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| | | |
|---|---|---|
| **Mantenimiento a cubierta área salón con instalación de cinta asfáltica para sellar filtración de aguas lluvias** | **ITEM:** | **1,10** |
| | **UNIDAD:** | **ML** |

## I. EQUIPO

| Descripción | Tipo | Tarifa/Hora | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR (5%) | % | | | $ 523 | |
| Seccion andamio | Dia | 6000 | 0,2 | $ 1.200,00 | |
| | | | | **Sub-Total** | **$ 1.722,86** |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cinta asfaltica sika o similar | Ml | $ 8.000 | 1,00 | $ 8.000 | |
| | | | | $ - | |
| | | | | $ - | |
| | | | | $ - | |
| | | | | $ - | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | **$ 8.000** |

## III. TRANSPORTES

| Material | Distancia (KM) | Cantidad (M3) | Tarifa/M3-Km | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ - |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Hora | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|
| CUADRILLA A-A UN OFICIAL Y DOS AYUDANTES | $ 23.751 | 0,03 | $ 777 | |
| | | | | |
| | | | **Sub-Total** | **$ 777,14** |
| | | **Total Costo Directo** | | **$ 10.500** |

SERVISUMINISTROS LUNA
Servicios y suministros agropecuarios
Celular: 316 196 7843
Correo electrónico: fernando.luna.aguja2021@gmail.com

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**Adecuación de puntos eléctricos con regata de pared suministro de tubería conduit y resane de muros**

**ITEM:** 1,20

**UNIDAD:** ML

## I. EQUIPO

| Descripción | Tipo | Tarifa/Hora | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR (5%) | % | | | $ 3.594 | |
| Seccion andamio | Dia | 6000 | 0,2 | $ 1.200,00 | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | **$ 4.794,29** |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cemento | KG | $ 5 | 700,00 | $ 3.500 | |
| Arena | m3 | $ 35.000,00 | 0,05 | $ 1.750,00 | |
| Agua | Litros | $ 150 | 0,10 | $ 15 | |
| Terminal conduit 1/2" | Und | $ 500 | 1,00 | $ 500 | |
| Caja reparticion de 4 cm x 2 cm | Und | $ 1.500 | 1,00 | $ 1.500 | |
| Tubo conduit de 1/2" | Metros | $ 1.400 | 1,00 | $ 1.400 | |
| | | | | $ - | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | **$ 8.665** |

## III. TRANSPORTES

| Material | Distancia (KM) | Cantidad (M3) | Tarifa/M3-Km | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ - |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Hora | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|
| CUADRILLA B-B UN OFICIAL Y TRES AYUDANTES | $ 30.001 | 2,05 | $ 61.541 | |
| | | | | |
| | | | **Sub-Total** | **$ 61.540,71** |
| | | **Total Costo Directo** | | **$ 75.000** |

SERVISUMINISTROS LUNA
Servicios y suministros agropecuarios
Celular: 316 196 7843
Correo electrónico: fernando.luna.aguja2021@gmail.com

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Suministro e instalación de cielo rasó en PVC | ITEM: | 1,30 |
|---|---|---|
| | UNIDAD: | M2 |

## I. EQUIPO

| Descripción | Tipo | Tarifa/Hora | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR (5%) | % | | | $ 3.975 | |
| Seccion andamio | Dia | $ 6.000,00 | 0,2 | $ 1.200,00 | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | **$ 5.175,24** |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cielo raso PVC con tornillos, omegas, angulos, cornizas, bosel, puntillas | M2 | $ 38.000 | 1,00 | $ 38.000 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | **$ 38.000** |

## III. TRANSPORTES

| Material | Distancia (KM) | Cantidad (M3) | Tarifa/M3-Km | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ - |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Hora | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|
| CUADRILLA A-A UN OFICIAL Y DOS AYUDANTES | $ 23.751 | 1,68 | $ 39.825 | |
| | | | | |
| | | | **Sub-Total** | **$ 39.824,76** |
| | | **Total Costo Directo** | | **$ 83.000** |

SERVISUMINISTROS LUNA
Servicios y suministros agropecuarios
Celular: 316 196 7843
Correo electrónico: fernando.luna.aguja2021@gmail.com

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Suministro e instalación luminaria de bombillo | ITEM: | 1,40 |
|---|---|---|
| | UNIDAD: | UND |

## I. EQUIPO

| Descripción | Tipo | Tarifa/Hora | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR (5%) | % | | | $ 943 | |
| Seccion andamio | Dia | $ 6.000,00 | 0,2 | $ 1.200,00 | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | **$ 2.142,86** |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| Lampara redonda en lec de 6" | Und | $ 13.500 | 1,00 | $ 13.500 | |
| | | | | $ - | |
| | | | | $ - | |
| | | | | $ - | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | **$ 13.500** |

## III. TRANSPORTES

| Material | Distancia (KM) | Cantidad (M3) | Tarifa/M3-Km | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ - |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Hora | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|
| CUADRILLA A-A UN OFICIAL Y DOS AYUDANTES | $ 30.001 | 0,18 | $ 5.357 | |
| | | | $ - | |
| | | | **Sub-Total** | **$ 5.357,14** |
| | | **Total Costo Directo** | | **$ 21.000** |

SERVISUMINISTROS LUNA
Servicios y suministros agropecuarios
Celular: 316 196 7843
Correo electrónico: fernando.luna.aguja2021@gmail.com

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Puntos eléctricos | ITEM: | 1,50 |
|---|---|---|
| | UNIDAD: | UND |

## I. EQUIPO

| Descripción | Tipo | Tarifa/Hora | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR (5%) | % | | | $ 2.605 | |
| Seccion andamio | Dia | $ 6.000,00 | 0,2 | $ 1.200,00 | |
| | | | | **Sub-Total** | **$ 2.605,00** |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cable No 12 | Ml | $ 5.500 | 1,00 | $ 5.500 | |
| Cinta aislante | Und | $ 4.000 | 0,15 | $ 600 | |
| Toma corriente | Und | $ 9.500 | 1,00 | $ 9.500 | |
| | | | | $ - | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | **$ 15.600** |

## III. TRANSPORTES

| Material | Distancia (KM) | Cantidad (M3) | Tarifa/M3-Km | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ - |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Hora | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|
| CUADRILLA A-A UN OFICIAL Y DOS AYUDANTES | $ 23.751 | 2,81 | $ 66.795 | |
| | | | | |
| | | | **Sub-Total** | **$ 66.795,00** |
| | | **Total Costo Directo** | | **$ 85.000** |

SERVISUMINISTROS LUNA
Servicios y suministros agropecuarios
Celular: 316 196 7843
Correo electrónico: fernando.luna.aguja2021@gmail.com

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**Pintura vinilo tipo 1 a tres manos**

**ITEM:** 1,60
**UNIDAD:** M2

## I. EQUIPO

| Descripción | Tipo | Tarifa/Hora | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR (5%) | % | | | $ 188 | |
| Seccion andamio | Dia | $ 6.000,00 | 0,2 | $ 1.200,00 | |
| | | | | **Sub-Total** | **$ 1.387,68** |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| Pintura vinilo lavable T1 | Gal | $ 50.000 | 0,15 | $ 7.500 | |
| Agua | Lts | $ 200 | 1,00 | $ 200 | |
| Rodillo | Und | $ 9.500 | 0,10 | $ 950 | |
| Brocha | Und | $ 6.500 | 0,10 | $ 650 | |
| | | | | **Sub-Total** | **$ 9.300** |

## III. TRANSPORTES

| Material | Distancia (KM) | Cantidad (M3) | Tarifa/M3-Km | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ - |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Hora | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|
| CUADRILLA A-A UN OFICIAL Y DOS AYUDANTES | $ 23.751 | 0,20 | $ 4.812 | |
| | | | **Sub-Total** | **$ 4.812,32** |
| | | **Total Costo Directo** | | **$ 15.500** |

SERVISUMINISTROS LUNA
Servicios y suministros agropecuarios
Celular: 316 196 7843
Correo electrónico: fernando.luna.aguja2021@gmail.com

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**Estuco para muros**

**ITEM:** 1,70
**UNIDAD:** M2

## I. EQUIPO

| Descripción | Tipo | Tarifa/Hora | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| Seccion andamio | Dia | $ 6.000,00 | 0,2 | $ 1.200,00 | |
| HERRAMIENTA MENOR (5%) | % | | | $ 161 | |
| | | | | **Sub-Total** | **$ 1.361,41** |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| Estuco interior | M2 | $ 30.000 | 0,10 | $ 3.000 | |
| | | | | $ - | |
| | | | | $ - | |
| | | | | $ - | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | **$ 3.000** |

## III. TRANSPORTES

| Material | Distancia (KM) | Cantidad (M3) | Tarifa/M3-Km | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ - |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Hora | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|
| CUADRILLA A-A UN OFICIAL Y DOS AYUDANTES | $ 23.751 | 0,17 | $ 4.139 | |
| | | | | |
| | | | **Sub-Total** | **$ 4.138,59** |

**Total Costo Directo** **$ 8.500**

SERVISUMINISTROS LUNA
Servicios y suministros agropecuarios
Celular: 316 196 7843
Correo electrónico: fernando.luna.aguja2021@gmail.com

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Estructura en aluminio para ventanas incluye vidrios | ITEM: | 1,80 |
|---|---|---|
| | UNIDAD: | M2 |

## I. EQUIPO

| Descripción | Tipo | Tarifa/Hora | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| Seccion andamio | Dia | $ 6.000,00 | 0,2 | $ 1.200,00 | |
| HERRAMIENTA MENOR (5%) | % | | | $ 2.019 | |
| | | | | **Sub-Total** | **$ 3.219,44** |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| Vidrio espejo | M2 | $ 45.000,00 | 1 | $ 45.000,00 | |
| Estructura en aluminio de perfil 744 | M2 | $ 260.000,00 | 1 | $ 260.000,00 | |
| | | | | $ - | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | **$ 305.000** |

## III. TRANSPORTES

| Material | Distancia (KM) | Cantidad (M3) | Tarifa/M3-Km | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| Volqueta | 5,00 | 1,00 | $ 20.000 | 20.000 | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 20.000 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Hora | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|
| CUADRILLA A-A UN OFICIAL Y DOS AYUDANTES | $ 23.751 | 1,34 | $ 31.781 | |
| | | | **Sub-Total** | **$ 31.780,56** |
| | | **Total Costo Directo** | | **$ 360.000** |

SERVISUMINISTROS LUNA
Servicios y suministros agropecuarios
Celular: 316 196 7843
Correo electrónico: fernando.luna.aguja2021@gmail.com

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Suministro e instalación de enchape cerámica para salón | ITEM: | 1,90 |
|---|---|---|
| | UNIDAD: | M2 |

## I. EQUIPO

| Descripción | Tipo | Tarifa/Hora | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR (5%) | % | | | $ 4.429 | |
| | | | | 0 | |
| | | | | **Sub-Total** | **$ 4.428,57** |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| Enchape ceramica | M2 | $ 45.000,00 | 1 | $ 45.000,00 | |
| Boquilla | Kg | $ 10.000,00 | 0,1 | $ 1.000 | |
| Pegante ceramica | Kg | $ 450,00 | 5 | $ 2.250 | |
| | | | | $ - | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | **$ 48.250** |

## III. TRANSPORTES

| Material | Distancia (KM) | Cantidad (M3) | Tarifa/M3-Km | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| Volqueta | 5,00 | 0,10 | $ 20.000 | 2.000 | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 2.000 |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Hora | | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| CUADRILLA A-A UN OFICIAL Y DOS AYUDANTES | 23.751 | | 1,70 | 40.321 | |
| | | | | **Sub-Total** | **$ 40.321,43** |
| | | | **Total Costo Directo** | | **$ 95.000** |

SERVISUMINISTROS LUNA
Servicios y suministros agropecuarios
Celular: 316 196 7843
Correo electrónico: fernando.luna.aguja2021@gmail.com

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Guarda escoba en cerámica | ITEM: | 1,10 |
|---|---|---|
| | UNIDAD: | ML |

## I. EQUIPO

| Descripción | Tipo | Tarifa/Hora | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR (5%) | % | | | $ 490 | |
| | | | | **Sub-Total** | **$ 489,85** |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| Enchape ceramica | M2 | $ 45.000,00 | 0,1 | $ 4.500,00 | |
| Boquilla | Kg | $ 10.000,00 | 0,05 | $ 500 | |
| Pegante ceramica | Kg | $ 450,00 | 1 | $ 450 | |
| | | | | $ - | |
| | | | | **Sub-Total** | **$ 5.450** |

## III. TRANSPORTES

| Material | Distancia (KM) | Cantidad (M3) | Tarifa/M3-Km | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ - |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Hora | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|
| CUADRILLA A-A UN OFICIAL Y DOS AYUDANTES | $ 23.751 | 0,53 | $ 12.560 | |
| | | | | |
| | | | **Sub-Total** | **$ 12.560,15** |
| | | **Total Costo Directo** | | **$ 18.500** |

SERVISUMINISTROS LUNA
Servicios y suministros agropecuarios
Celular: 316 196 7843
Correo electrónico: fernando.luna.aguja2021@gmail.com

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Reposición de teja de zinc | ITEM: | 1,11 |
|---|---|---|
| | UNIDAD: | UND |

## I. EQUIPO

| Descripción | Tipo | Tarifa/Hora | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR (5%) | % | | | $ 679 | |
| Seccion andamio | Dia | $ 6.000,00 | 0,2 | $ 1.200,00 | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | **$ 1.879,40** |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| Teja de zinc | Und | $ 65.000,00 | 1 | $ 65.000,00 | |
| Amarres | Und | $ 300,00 | 9 | $ 2.700,00 | |
| | | | | $ - | |
| | | | | **Sub-Total** | **$ 67.700** |

## III. TRANSPORTES

| Material | Distancia (KM) | Cantidad (M3) | Tarifa/M3-Km | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ - |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Hora | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|
| CUADRILLA A-A UN OFICIAL Y DOS AYUDANTES | $ 23.751 | 0,733 | $ 17.421 | |
| | | | | |
| | | | **Sub-Total** | **$ 17.420,60** |

| | |
|---|---|
| **Total Costo Directo** | **$ 87.000** |

SERVISUMINISTROS LUNA
Servicios y suministros agropecuarios
Celular: 316 196 7843
Correo electrónico: fernando.luna.aguja2021@gmail.com

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**Suministro e instalación de cortina enrollable color blanco (Persiana Blackout Vinyl)**

**ITEM:** 1,12
**UNIDAD:** M2

## I. EQUIPO

| Descripción | Tipo | Tarifa/Hora | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR (5%) | % | | | $ 1.251 | |
| Seccion andamio | Dia | $ 6.000,00 | 0,2 | $ 1.200,00 | |
| | | | | **Sub-Total** | **$ 2.451,45** |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cortina enrollable color blanco en perciana | M2 | $ 155.000 | 1,00 | $ 155.000 | |
| Chazos y tornillos | Und | $ 1.500 | 2,00 | $ 3.000 | |
| | | | | $ - | |
| | | | | $ - | |
| | | | | $ 3.160 | |
| | | | | **Sub-Total** | **$ 161.160** |

## III. TRANSPORTES

| Material | Distancia (KM) | Cantidad (M3) | Tarifa/M3-Km | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 0 | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ - |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Hora | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|
| CUADRILLA A-A UN OFICIAL Y DOS AYUDANTES | $ 23.751 | 1,35 | $ 32.089 | |
| | | , | | |
| | | | **Sub-Total** | **$ 32.088,55** |

**Total Costo Directo** **$ 195.700**

SERVISUMINISTROS LUNA
Servicios y suministros agropecuarios
Celular: 316 196 7843
Correo electrónico: fernando.luna.aguja2021@gmail.com

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**Suministro e instalación de aire acondicionado, tipo inverter capacidad de refrigeración 12000 BTU**

**ITEM:** 1,13
**UNIDAD:** UND

## I. EQUIPO

| Descripción | Tipo | Tarifa/Hora | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR (5%) | % | | | $ 7.350 | |
| Seccion andamio | Dia | $ 6.000,00 | 0,2 | $ 1.200,00 | |
| | | | | **Sub-Total** | **$ 8.549,57** |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| Aire acondicionado | Und | $ 2.450.000,00 | 1 | $ 2.450.000,00 | |
| Chazos | Und | $ 2,00 | 1500 | $ 3.000,00 | |
| | | | | $ - | |
| | | | | $ - | |
| | | | | **Sub-Total** | **$ 2.453.000** |

## III. TRANSPORTES

| Material | Distancia (KM) | Cantidad (M3) | Tarifa/M3-Km | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ - |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Hora | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|
| CUADRILLA A-A UN OFICIAL Y DOS AYUDANTES | $ 23.751 | 7,93 | $ 188.450 | |
| | | | | |
| | | | **Sub-Total** | **$ 188.450,43** |
| | | **Total Costo Directo** | | **$ 2.650.000** |

SERVISUMINISTROS LUNA
Servicios y suministros agropecuarios
Celular: 316 196 7843
Correo electrónico: fernando.luna.aguja2021@gmail.com

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**Mantenimiento a tanque séptico integrado retiro y limpieza de piedra filtro, hacer el manejo técnico y adecuado a los sedimentación que salen del tanque, posterior incluir producto de tratamiento bilógico (bacterias)**

**ITEM:** 1,14

**UNIDAD:** UND

## I. EQUIPO

| Descripción | Tipo | Tarifa/Hora | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR (5%) | % | | | $ 212.633 | |
| Hidrolavadora | Dia | $ 45.000 | 1,00 | $ 45.000 | |
| Equipo de proteccion personal | Dia | $ 250.000 | 1,00 | $ 250.000 | |
| Equipo vator | Dia | $ 1.500.000 | 1,00 | $ 1.500.000 | |
| Motobomba | Dia | $ 160.000,00 | 1 | $ 160.000,00 | |
| | | | | **Sub-Total** | **$ 2.167.632,58** |

## II. MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Precio-Unit. | Cantidad | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| Tratamiento biologico (Baterias) | Und | $ 75.000,00 | 5 | $ 375.000,00 | |
| Cal viva bolsa de 10 kg | bolsa | $ 10.500,00 | 0,5 | $ 5.250,00 | |
| | | | | $ - | |
| | | | | $ - | |
| | | | | **Sub-Total** | **$ 380.250** |

## III. TRANSPORTES

| Material | Distancia (KM) | Cantidad (M3) | Tarifa/M3-Km | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ - |

## IV. MANO DE OBRA

| Trabajador | Hora | Rendimiento | Valor-Unit. | |
|---|---|---|---|---|
| CUADRILLA A-A UN OFICIAL Y DOS AYUDANTES | $ 23.751 | 229,55 | $ 5.452.117 | |
| | | | | |
| | | | **Sub-Total** | **$ 5.452.117,42** |
| | | **Total Costo Directo** | | **$ 8.000.000** |