Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de selección abreviada de menor cuantía - version 2

| Código | GCE-FO-FM- | Version | |
|---|---|---|---|

**FORMULARIO 1**

PRESUPUESTO OFICIAL

**CMC-SI-041-2025**

Adicionalmente, cuando el proceso de contratación es estructurado por precios unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total

| Nº | ITEM DE PAGO | ESPECIFICACIONES GENERAL | ESPECIFICACIONES PARTICULAR | DESCRIPCION | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **PRESUPUESTO** | | | | |
| 1 | | | | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METÁLICA EN LAMINA CALIBRE 20 DE HASTA 1 M DE ANCHO INSTALADA | UN | 2.00 | $ 928,725.00 | $ 1,857,450.00 |
| 2 | | | | REJA DE SEGURIDAD PARA PUERTA CON CHAPA INSTALADA DE HASTA 1 M DE ANCHO INSTALADA | UN | 1.00 | $ 721,829.00 | $ 721,829.00 |
| 3 | | | | PUERTA DE MADERA DE HASTA 1 M DE ANCHO INSTALADA | UN | 2.00 | $ 777,304.00 | $ 1,554,608.00 |
| 4 | | | | VENTANA METÁLICA EN LAMINA CALIBRE 20 INSTALADA | MT2 | 3.00 | $ 342,804.00 | $ 1,028,412.00 |
| 5 | | | | REPARACIÓN DE VENTANA EN LÁMINA O ALUMINIO | UN | 2.00 | $ 129,882.00 | $ 259,764.00 |
| 6 | | | | REPARACIÓN DE PUERTA METÁLICA EN LÁMINA O ALUMINIO (AJUSTES Y SOLDADURA) | UN | 3.00 | $ 177,714.00 | $ 533,142.00 |
| 7 | | | | CAMBIO DE CHAPA DOBLE MACHO | UN | 5.00 | $ 150,362.00 | $ 751,810.00 |
| 8 | | | | CANOA MOLDURADA EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 | ML | 10.00 | $ 122,575.00 | $ 1,225,750.00 |
| 9 | | | | CANOA EL L EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 | ML | 10.00 | $ 137,575.00 | $ 1,375,750.00 |
| 10 | | | | MANTENIMIENTO DE CANOAS (LIMPIEZA Y PINTURA) | ML | 20.00 | $ 45,555.00 | $ 911,100.00 |
| 11 | | | | REJAS FIJAS DE SEGURIDAD EN TUBO CUADRADO DE 1"X1" O VARILLA DE ½" | MT2 | 1.00 | $ 304,072.00 | $ 304,072.00 |
| 12 | | | | VIDRIO TRANSPARENTE DE 4 MM | MT2 | 6.00 | $ 157,575.00 | $ 945,450.00 |
| 13 | | | | PASAMANOS EN TUBO DE 2" (2 TUBOS HORIZONTALES Y 1 VERTICAL CADA 1,5M) | ML | 10.00 | $ 373,774.00 | $ 3,737,740.00 |
| 14 | | | | REPARACIÓN DE MALLA ESLABONADA (TEMPLADA Y SOLDADA) | MT2 | 5.00 | $ 45,953.00 | $ 229,765.00 |
| 15 | | | | MANTENIMIENTO DE CUBIERTA EN TEJA DE BARRO (COGIDA DE GOTERAS Y REACOMODACIÓN DE TEJAS) NO INCLUYE TEJA | MT2 | 10.00 | $ 44,625.00 | $ 446,250.00 |
| 16 | | | | MANTENIMIENTO DE CUBIERTA EN TEJA DE ASBESTO Y/O TRANSPARENTE (COGIDA DE GOTERAS Y REACOMODACIÓN DE TEJAS) NO INCLUYE TEJA | MT2 | 1.00 | $ 48,035.00 | $ 48,035.00 |
| 17 | | | | MESÓN EN ACERO INOX DE HASTA 60 CM DE ANCHO | ML | 2.60 | $ 409,544.00 | $ 1,064,814.40 |
| 18 | | | | POZUELO EN ACERO INOX DE 37 X45 X150 | UN | 1.00 | $ 406,572.00 | $ 406,572.00 |
| 19 | | | | CONCERTINA DE SEGURIDAD EN ACERO | ML | 1.20 | $ 69,252.00 | $ 83,102.40 |
| 20 | | | | SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTA CANDADO | UN | 4.00 | $ 80,000.00 | $ 320,000.00 |
| 21 | | | | SUMINISTRO E INSTALACION DE VIDRIO 4MM LAMINADO | MT2 | 5.00 | $ 180,000.00 | $ 900,180.00 $900.000 |
| 22 | | | | SUMINISTRO E INSTALACION DE PERCAAMM BLACKOUT | ML | 33.00 | $ 280,000.00 | $ 9,240,000.00 |
| | | | | | | | | |
| | | | | **SUBTOTAL OBRAS** | | | | **$ 27,945,596.00** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| SUBTOTAL OBRAS | | $ | 27,945,596.00 $27.945.415,80 |
| ADMINISTRACION | 34.89% | $ | 9,750,187.00 $9.750.155,57 |
| IMPREVISTO | | | |
| UTILIDAD | 5.00% | $ | 1,397,280.00 $1.397.270,79 |
| VALOR TOTAL | | $ | 39,093,063.00 $39.092.842,16 |

| DESCRIPCION | | PORCENTAJE |
|---|---|---|
| ADMINISTRACION | A= | 34.89% |
| IMPREVISTO | I= | 0% |
| UTILIDAD | U= | 5.00% |
| TOTAL A.I.U | A.I.U.= | 39.89% |

X JORGE ALVAREZ

JORGE ANDRES ALVAREZ VELASQUEZ

calculo de factor prestacional

# FORMULARIO UNO PROPUESTA ECONÓMICA

**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAJERÍA Y CARPINTERÍA METÁLICA, PARA EL MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE ESCUELAS, COLEGIOS EDIFICIOS PÚBLICOS E INFRAESTRUCTURA COMUNITARIA DEL MUNICIPIO DE YARUMAL – ANTIOQUIA**

CUADRO DE JORNALES DEL PROYECTO

| Cod | Mano de Obra | Unidad | V/Unitario mes | | v/unit dia con P | v/unit dia sin P |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OFIC | OFICIAL | dia | $ 2 400 000 | | $ 80 000 | $ 94 900 |
| AYUDR | AYUDANTE RASO | dia | $ 1 423 500 | | $ 47 450 | $ 47 450 |

| | |
|---|---|
| 2025 | $ 1.423.500 |

CÁLCULO DE PORCENTAJE DE PRESTACIONES SOCIALES

| 1 | *prestaciones sociales* | | | |
|---|---|---|---|---|
| *1.1* | *prima anual legal* | *F. calculo* | *(=100%/12)* | *8,33%* |
| *1.2* | *cesantias* | *F. calculo* | *(=100%/12)* | *8,33%* |
| *1.3* | *Int. Cesantias* | *def. legal* | *1%* | *1%* |
| *1.4* | *vacaciones* | *15 d. x año* | *(=100%/24)* | *4,167%* |
| *1.5* | *salud* | *def. legal* | *12,50%* | *8,50%* |
| *1.6* | *pensiones* | *def. legal* | *16%* | *12%* |
| *1.7* | *Arl* | *riesgo 5* | *6,96%* | *6,960%* |
| *1.8* | *SENA* | | *0%* | *0%* |
| *1.9* | *ICBF* | | *0%* | *0%* |
| *1.10* | *dotación (solo hasta dos salarios minimos)CST art 230 al 235* | | | *5%* |
| *1.11* | *subsidio de transportes (hasta dos SMMLV)* | | | *12,46%* |
| *1.13* | *Examen de ingreso e egreso* | | | *2,00%* |
| *1.12* | caja de compensacion familiar | | | *4%* |
| | | *Total de porcentaje de prestaciones sociales* | **72%** | |

| | |
|---|---|
| *SMMLV 2025(INCLUYE PRESTACIONES)* | $ 2 452 026,20 |

| | |
|---|---|
| SMMLV | $1.423.500 |
| PLAZO TOTAL | 6meses |

| ANALISIS DETALLADO DE COSTOS INDIRECTOS DE OBRA | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPCCIÓN | VALOR/MES /BASE | FACTOR PRESTACIONAL | %DEDICACIÒN MENSUAL | DURACION (meses) | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| PERSONAL PROFESIONAL Y ADMINISTRATIVOS. | | | | | | |
| Profesionales de Obra Civil | | | | | | |
| ***Residente de Obra*** Profesiones afines, tecnico | $1.800.000 | 1,6200 | 19% | 9,00 | 1 | $4.859.708 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| LEGALIZACIÓN E IMPUESTOS | | | | | | |
| estampilla prohospital | 1.00% | | | | | $279.456 |
| Impuesto De Seguridad | 5.00% | | | | | $1.397.280 |
| estampilla pro-adulto mayor | 4.00% | | | | | $1.117.824 |
| estampilla pro-cultura | 1.50% | | | | | $419.184 |
| Estampilla deporte | 2.50% | | | | | $698.640 |
| Estampilla Pro familia | 2.00% | | | | | $558.912 |
| Estampilla Pro-Universidad | 1.50% | | | | | $419.184 |
| Total legalizacion | **17,5%** | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| GASTOS DE LEGALIZACIÓN CON BASE AL COSTO TOTAL DEL CONTRATO DE OBRA | | | | | | |
| Polizas | | | | | | |
| SUBTOTAL GASTOS ADMINISTRATIVOS | | | | | | **$9.750.187** |
| | | | | | | |
| VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS DE LA OBRA | | | | | | **$27.945.596** |
| PORCENTAJE ADMINISTRACIÒN. [A] | | | | 34,89% | | **$9.750.187** |
| UTILIDAD. [U] | | | | 5,00% | | **$1.397.280** |
| SUBTOTAL AIU | | | | 39,89% | | **$11.147.467** |

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE YARUMAL

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAJERÍA Y CARPINTERÍA METÁLICA, PARA EL MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE ESCUELAS, COLEGIOS EDIFICIOS PÚBLICOS E INFRAESTRUCTURA COMUNITARIA DEL MUNICIPIO DE YARUMAL – ANTIOQUIA

| ITEM | UNIDAD | CANT | Descripcion | PUERTA METÁLICA EN LAMINA CALIBRE 20 DE HASTA 1 M DE ANCHO INSTALADA |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

## MAQUINARIA Y EQUIPO

| Descripción | Tipo | Tarifa/Hora | Rendimiento | Valor Parcial | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | | | 5,00% | $ 3.653,57 | |
| | | | | $0 | |
| | | | | | |
| | | $ - | | $ 0,00 | |
| | | | | SubTotal | $ 3.653,57 |

## MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Valor Parcial | |
|---|---|---|---|---|---|
| PUERTA METÁLICA | UND | 1,00 | $850.000 | $ 850.000,00 | |
| | | | | $ 0,00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | - | SubTotal | $ 850.000,00 |

## TRANSPORTES

| Descripción | Vol - Peso | Distancia | tarifa | valor parcial | Valor Parcial |
|---|---|---|---|---|---|
| TRANSPORTE INTERNO | 1 | 0,1 | $20.000,00 | $2.000 | |
| | 0 | 0 | $0,00 | $0 | |
| | | | | SubTotal | $ 2.000,00 |

## MANO DE OBRA

| Descripción | Cantidad | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OFICIAL | 1 | $ 80.000 | 72,00% | $ 137.600 | 3,00 | $ 45.866,67 |
| AYUDANTE | 1 | $ 47.450 | 72,00% | $ 81.614 | 3,00 | $ 27.204,67 |
| | | | | | - | |
| | | | | | | |
| | | | | | SubTotal | $ 73.071,33 |
| | | | | | COSTO DIRECTO TOTAL | $ 928.725,00 |

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE YARUMAL

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAJERÍA Y CARPINTERÍA METÁLICA, PARA EL MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE ESCUELAS, COLEGIOS EDIFICIOS PÚBLICOS E INFRAESTRUCTURA COMUNITARIA DEL MUNICIPIO DE YARUMAL – ANTIOQUIA**

| ITEM | UNIDAD | CANT | Descripcion | REJA DE SEGURIDAD PARA PUERTA CON CHAPA INSTALADA DE HASTA 1 M DE ANCHO INSTALADA |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

## MAQUINARIA Y EQUIPO

| Descripción | Tipo | Tarifa/Hora | Rendimiento | Valor Parcial | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | | | % | $ 3.653,57 | |
| | | | | $0 | |
| | | | | | |
| | | $ - | | $ 0,00 | |
| | | | | SubTotal | $ 3.653,57 |

## MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Valor Parcial | |
|---|---|---|---|---|---|
| REJA D SEGURIDAD | UND | 1,00 | $610.704 | $ 610.704,00 | |
| CHAPA DOBLE MACHO | UND | 1,00 | $32.400 | $ 32.400,00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | - | SubTotal | $ 643.104,00 |

## TRANSPORTES

| Descripción. | Vol - Peso | Distancia | tarifa | valor parcial | Valor Parcial |
|---|---|---|---|---|---|
| TRANSPORTE INTERNO | 1 | 0,1 | $20.000,00 | $2.000 | |
| | 0 | 0 | $0,00 | $0 | |
| | | | | SubTotal | $ 2.000,00 |

## MANO DE OBRA

| Descripción | Cantidad | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OFICIAL | 1 | $ 80.000 | 72,00% | $ 137.600 | 3,00 | $ 45.866,67 |
| AYUDANTE | 1 | $ 47.450 | 72,00% | $ 81.614 | 3,00 | $ 27.204,67 |
| | | | | | - | |
| | | | | | | |
| | | | | | SubTotal | $ 73.071,33 |
| | | | | | COSTO DIRECTO TOTAL | $ 721.829,00 |

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE YARUMAL

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAJERÍA Y CARPINTERÍA METÁLICA, PARA EL MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE ESCUELAS, COLEGIOS EDIFICIOS PÚBLICOS E INFRAESTRUCTURA COMUNITARIA DEL MUNICIPIO DE YARUMAL – ANTIOQUIA

| ITEM | UNIDAD | CANT | Descripcion | PUERTA DE MADERA DE HASTA 1 M DE ANCHO INSTALADA |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

## MAQUINARIA Y EQUIPO

| Descripción | Tipo | Tarifa/Hora | Rendimiento | Valor Parcial | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | | | 5,00% | $ 7.307,13 | |
| | | | | $0 | |
| | | | | | |
| | | $ - | | $ 0,00 | |
| | | | | SubTotal | $ 7.307,13 |

## MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Valor Parcial | |
|---|---|---|---|---|---|
| PUERTA DE MADERA | UND | 1,00 | $694.926 | $ 694.925,60 | |
| | | | | $ 0,00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | - | SubTotal | $ 694.925,60 |

## TRANSPORTES

| Descripción | Vol - Peso | Distancia | tarifa | valor parcial | Valor Parcial |
|---|---|---|---|---|---|
| TRANSPORTE INTERNO | 1 | 0,1 | $20.000,00 | $2.000 | |
| | 0 | 0 | $0,00 | $0 | |
| | | | | SubTotal | $ 2.000,00 |

## MANO DE OBRA

| Descripción | Cantidad | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OFICIAL | 1 | $ 80.000 | 72,00% | $ 137.600 | 3,00 | $ 45.866,67 |
| AYUDANTE | 1 | $ 47.450 | 72,00% | $ 81.614 | 3,00 | $ 27.204,67 |
| | | | | | - | |
| | | | | | | |
| | | | | | SubTotal | $ 73.071,33 |

| | |
|---|---|
| COSTO DIRECTO TOTAL | $ 777.304,00 |

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE YARUMAL

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAJERÍA Y CARPINTERÍA METÁLICA, PARA EL MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE ESCUELAS, COLEGIOS EDIFICIOS PÚBLICOS E INFRAESTRUCTURA COMUNITARIA DEL MUNICIPIO DE YARUMAL – ANTIOQUIA**

| ITEM | UNIDAD | CANT | Descripcion | VENTANA METÁLICA EN LAMINA COL ROLLED CALIBRE 20 INSTALADA |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

## MAQUINARIA Y EQUIPO

| Descripción | Tipo | Tarifa/Hora | Rendimiento | Valor Parcial | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | | | 0,05% | $ 2.740,18 | |
| | | | | $0 | |
| | | | | | |
| | | $ - | | $ 0,00 | |
| | | | | SubTotal | $ 2.740,18 |

## MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Valor Parcial | |
|---|---|---|---|---|---|
| VENTANA METÁLICA | UND | 1,00 | $283.260 | $ 283.260,40 | |
| | | | | $ 0,00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | - | SubTotal | $ 283.260,40 |

## TRANSPORTES

| Descripción | Vol - Peso | Distancia | tarifa | valor parcial | Valor Parcial |
|---|---|---|---|---|---|
| TRANSPORTE INTERNO | 1 | 0,1 | $20.000,00 | $2.000 | |
| | 0 | 0 | $0,00 | $0 | |
| | | | | SubTotal | $ 2.000,00 |

## MANO DE OBRA

| Descripción | Cantidad | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OFICIAL | 1 | $ 80.000 | 72,00% | $ 137.600 | 4,00 | $ 34.400,00 |
| AYUDANTE | 1 | $ 47.450 | 72,00% | $ 81.614 | 4,00 | $ 20.403,50 |
| | | | | | - | |
| | | | | | | |
| | | | | | SubTotal | $ 54.803,50 |
| | | | | | COSTO DIRECTO TOTAL | $ 342.804,00 |

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE YARUMAL

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAJERÍA Y CARPINTERÍA METÁLICA, PARA EL MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE ESCUELAS, COLEGIOS EDIFICIOS PÚBLICOS E INFRAESTRUCTURA COMUNITARIA DEL MUNICIPIO DE YARUMAL – ANTIOQUIA**

| ITEM | UNIDAD | CANT | Descripcion | REPARACIÓN DE VENTANA EN LÁMINA O ALUMINIO |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

## MAQUINARIA Y EQUIPO

| Descripción | Tipo | Tarifa/Hora | Rendimiento | Valor Parcial | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | | | 5,00% | $ 1.565,81 | |
| | | | | $0 | |
| | | | | | |
| | | $ - | | $ 0,00 | |
| | | | | SubTotal | $ 1.565,81 |

## MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Valor Parcial | |
|---|---|---|---|---|---|
| ELEMENTOS PARA VENTANA | GL | 1,00 | $95.000 | $ 95.000,00 | |
| | | | | $ 0,00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | - | SubTotal | $ 95.000,00 |

## TRANSPORTES

| Descripción | Vol - Peso | Distancia | tarifa | valor parcial | Valor Parcial |
|---|---|---|---|---|---|
| TRANSPORTE INTERNO | 1 | 0,1 | $20.000,00 | $2.000 | |
| | 0 | 0 | $0,00 | $0 | |
| | | | | SubTotal | $ 2.000,00 |

## MANO DE OBRA

| Descripción | Cantidad | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OFICIAL | 1 | $ 80.000 | 72,00% | $ 137.600 | 7,00 | $ 19.657,14 |
| AYUDANTE | 1 | $ 47.450 | 72,00% | $ 81.614 | 7,00 | $ 11.659,14 |
| | | | | | - | |
| | | | | | | |
| | | | | | SubTotal | $ 31.316,29 |
| | | | | | COSTO DIRECTO TOTAL | $ 129.882,00 |

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE YARUMAL

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAJERÍA Y CARPINTERÍA METÁLICA, PARA EL MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE ESCUELAS, COLEGIOS EDIFICIOS PÚBLICOS E INFRAESTRUCTURA COMUNITARIA DEL MUNICIPIO DE YARUMAL – ANTIOQUIA**

| ITEM | UNIDAD | CANT | Descripcion | REPARACIÓN DE PUERTA METÁLICA EN LÁMINA O ALUMINIO (AJUSTES Y SOLDADURA) |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

## MAQUINARIA Y EQUIPO

| Descripción | Tipo | Tarifa/Hora | Rendimiento | Valor Parcial | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | | | 5,00% | $ 1.826,78 | |
| | | | | $0 | |
| | | | | | |
| | | $ - | | $ 0,00 | |
| | | | | SubTotal | $ 1.826,78 |

## MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Valor Parcial | |
|---|---|---|---|---|---|
| ELEMENTOS PARA PUERTAS | GLB | 1,00 | $137.352 | $ 137.352,00 | |
| | | | | $ 0,00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | - | SubTotal | $ 137.352,00 |

## TRANSPORTES

| Descripción | Vol - Peso | Distancia | tarifa | valor parcial | Valor Parcial |
|---|---|---|---|---|---|
| TRANSPORTE INTERNO | 1 | 0,1 | $20.000,00 | $2.000 | |
| | 0 | 0 | $0,00 | $0 | |
| | | | | SubTotal | $ 2.000,00 |

## MANO DE OBRA

| Descripción | Cantidad | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OFICIAL | 1 | $ 80.000 | 72,00% | $ 137.600 | 6,00 | $ 22.933,33 |
| AYUDANTE | 1 | $ 47.450 | 72,00% | $ 81.614 | 6,00 | $ 13.602,33 |
| | | | | | - | |
| | | | | | | |
| | | | | | SubTotal | $ 36.535,67 |
| | | | | | COSTO DIRECTO TOTAL | $ 177.714,00 |

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE YARUMAL

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAJERÍA Y CARPINTERÍA METÁLICA, PARA EL MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE ESCUELAS, COLEGIOS EDIFICIOS PÚBLICOS E INFRAESTRUCTURA COMUNITARIA DEL MUNICIPIO DE YARUMAL – ANTIOQUIA**

| ITEM | UNIDAD | CANT | Descripcion | CAMBIO DE CHAPA DOBLE MACHO |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

## MAQUINARIA Y EQUIPO

| Descripción | Tipo | Tarifa/Hora | Rendimiento | Valor Parcial | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | | | 5,00% | $ 1.826,78 | |
| | | | | $0 | |
| | | | | | |
| | | $ - | | $ 0,00 | |
| | | | | SubTotal | $ 1.826,78 |

## MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Valor Parcial | |
|---|---|---|---|---|---|
| CHAPA DOBLE MACHO | GLB | 1,00 | $110.000 | $ 110.000,00 | |
| | | | | $ 0,00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | - | SubTotal | $ 110.000,00 |

## TRANSPORTES

| Descripción | Vol - Peso | Distancia | tarifa | valor parcial | Valor Parcial |
|---|---|---|---|---|---|
| TRANSPORTE INTERNO | 1 | 0,1 | $20.000,00 | $2.000 | |
| | 0 | 0 | $0,00 | $0 | |
| | | | | SubTotal | $ 2.000,00 |

## MANO DE OBRA

| Descripción | Cantidad | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OFICIAL | 1 | $ 80.000 | 72,00% | $ 137.600 | 6,00 | $ 22.933,33 |
| AYUDANTE | 1 | $ 47.450 | 72,00% | $ 81.614 | 6,00 | $ 13.602,33 |
| | | | | | - | |
| | | | | | | |
| | | | | | SubTotal | $ 36.535,67 |
| | | | | | COSTO DIRECTO TOTAL | $ 150.362,00 |

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE YARUMAL

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAJERÍA Y CARPINTERÍA METÁLICA, PARA EL MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE ESCUELAS, COLEGIOS EDIFICIOS PÚBLICOS E INFRAESTRUCTURA COMUNITARIA DEL MUNICIPIO DE YARUMAL – ANTIOQUIA**

| ITEM | UNIDAD | CANT | Descripcion | CANOA MOLDURADA EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

## MAQUINARIA Y EQUIPO

| Descripción | Tipo | Tarifa/Hora | Rendimiento | Valor Parcial | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | | | 5,00% | $ 1.217,86 | |
| | | | | $0 | |
| | | | | | |
| | | $ - | | $ 0,00 | |
| | | | | SubTotal | $ 1.217,86 |

## MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Valor Parcial | |
|---|---|---|---|---|---|
| CANOA EN LÁMINA GFALV | ML | 1,00 | $95.000 | $ 95.000,00 | |
| | | | | $ 0,00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | - | SubTotal | $ 95.000,00 |

## TRANSPORTES

| Descripción | Vol - Peso | Distancia | tarifa | valor parcial | Valor Parcial |
|---|---|---|---|---|---|
| TRANSPORTE INTERNO | 1 | 0,1 | $20.000,00 | $2.000 | |
| | 0 | 0 | $0,00 | $0 | |
| | | | | SubTotal | $ 2.000,00 |

## MANO DE OBRA

| Descripción | Cantidad | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OFICIAL | 1 | $ 80.000 | 72,00% | $ 137.600 | 9,00 | $ 15.288,89 |
| AYUDANTE | 1 | $ 47.450 | 72,00% | $ 81.614 | 9,00 | $ 9.068,22 |
| | | | | | - | |
| | | | | | | |
| | | | | SubTotal | | $ 24.357,11 |
| | | | | COSTO DIRECTO TOTAL | | $ 122.575,00 |

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE YARUMAL

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAJERÍA Y CARPINTERÍA METÁLICA, PARA EL MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE ESCUELAS, COLEGIOS EDIFICIOS PÚBLICOS E INFRAESTRUCTURA COMUNITARIA DEL MUNICIPIO DE YARUMAL – ANTIOQUIA

| ITEM | UNIDAD | CANT | Descripcion | CANOA EL L EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

## MAQUINARIA Y EQUIPO

| Descripción | Tipo | Tarifa/Hora | Rendimiento | Valor Parcial | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | | | 5,00% | $ 1.217,86 | |
| | | | | $0 | |
| | | | | | |
| | | $ - | | $ 0,00 | |
| | | | | SubTotal | $ 1.217,86 |

## MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Valor Parcial | |
|---|---|---|---|---|---|
| CANOA EN LÁMINA GALV | ML | 1,00 | $110.000 | $ 110.000,00 | |
| | | | | $ 0,00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | - | SubTotal | $ 110.000,00 |

## TRANSPORTES

| Descripción | Vol - Peso | Distancia | tarifa | valor parcial | Valor Parcial |
|---|---|---|---|---|---|
| TRANSPORTE INTERNO | 1 | 0,1 | $20.000,00 | $2.000 | |
| | 0 | 0 | $0,00 | $0 | |
| | | | | SubTotal | $ 2.000,00 |

## MANO DE OBRA

| Descripción | Cantidad | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OFICIAL | 1 | $ 80.000 | 72,00% | $ 137.600 | 9,00 | $ 15.288,89 |
| AYUDANTE | 1 | $ 47.450 | 72,00% | $ 81.614 | 9,00 | $ 9.068,22 |
| | | | | | - | |
| | | | | | | |
| | | | | | SubTotal | $ 24.357,11 |
| | | | | | COSTO DIRECTO TOTAL | $ 137.575,00 |

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE YARUMAL

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAJERÍA Y CARPINTERÍA METÁLICA, PARA EL MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE ESCUELAS, COLEGIOS EDIFICIOS PÚBLICOS E INFRAESTRUCTURA COMUNITARIA DEL MUNICIPIO DE YARUMAL – ANTIOQUIA**

| ITEM | UNIDAD | CANT | Descripcion | MANTENIMIENTO DE CANOAS (LIMPIEZA Y PINTURA) |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

## MAQUINARIA Y EQUIPO

| Descripción | Tipo | Tarifa/Hora | Rendimiento | Valor Parcial | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | | | 5,00% | $ 1.217,86 | |
| | | | | $0 | |
| | | | | | |
| | | $ - | | $ 0,00 | |
| | | | | SubTotal | $ 1.217,86 |

## MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Valor Parcial | |
|---|---|---|---|---|---|
| PINTURA ACEITE | GLN | 0,20 | $89.900 | $ 17.980,00 | |
| | | | | $ 0,00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | - | SubTotal | $ 17.980,00 |

## TRANSPORTES

| Descripción | Vol - Peso | Distancia | tarifa | valor parcial | Valor Parcial |
|---|---|---|---|---|---|
| TRANSPORTE INTERNO | 1 | 0,1 | $20.000,00 | $2.000 | |
| | 0 | 0 | $0,00 | $0 | |
| | | | | SubTotal | $ 2.000,00 |

## MANO DE OBRA

| Descripción | Cantidad | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OFICIAL | 1 | $ 80.000 | 72,00% | $ 137.600 | 9,00 | $ 15.288,89 |
| AYUDANTE | 1 | $ 47.450 | 72,00% | $ 81.614 | 9,00 | $ 9.068,22 |
| | | | | | - | |
| | | | | | | |
| | | | | | SubTotal | $ 24.357,11 |

| | |
|---|---|
| COSTO DIRECTO TOTAL | $ 45.555,00 |

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE YARUMAL

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAJERÍA Y CARPINTERÍA METÁLICA, PARA EL MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE ESCUELAS, COLEGIOS EDIFICIOS PÚBLICOS E INFRAESTRUCTURA COMUNITARIA DEL MUNICIPIO DE YARUMAL – ANTIOQUIA**

| ITEM | UNIDAD | CANT | Descripcion | REJAS FIJAS DE SEGURIDAD EN TUBO CUADRADO DE 1"X1" O VARILLA DE ½" |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

## MAQUINARIA Y EQUIPO

| Descripción | Tipo | Tarifa/Hora | Rendimiento | Valor Parcial | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | | | 5,00% | $ 2.740,18 | |
| | | | | $0 | |
| | | | | | |
| | | $ - | | $ 0,00 | |
| | | | | SubTotal | $ 2.740,18 |

## MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Valor Parcial | |
|---|---|---|---|---|---|
| REJA FIJA DE SEGURIDAD | MT2 | 1,00 | $245.028 | $ 245.028,00 | |
| | | | | $ 0,00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | - | SubTotal | $ 245.028,00 |

## TRANSPORTES

| Descripción | Vol - Peso | Distancia | tarifa | valor parcial | Valor Parcial |
|---|---|---|---|---|---|
| TRANSPORTE INTERNO | 1 | 0,1 | $15.000,00 | $1.500 | |
| | 0 | 0 | $0,00 | $0 | |
| | | | | SubTotal | $ 1.500,00 |

## MANO DE OBRA

| Descripción | Cantidad | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OFICIAL | 1 | $ 80.000 | 72,00% | $ 137.600 | 4,00 | $ 34.400,00 |
| AYUDANTE | 1 | $ 47.450 | 72,00% | $ 81.614 | 4,00 | $ 20.403,50 |
| | | | | | - | |
| | | | | | | |
| | | | | | SubTotal | $ 54.803,50 |
| | | | | | COSTO DIRECTO TOTAL | $ 304.072,00 |

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE YARUMAL

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAJERÍA Y CARPINTERÍA METÁLICA, PARA EL MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE ESCUELAS, COLEGIOS EDIFICIOS PÚBLICOS E INFRAESTRUCTURA COMUNITARIA DEL MUNICIPIO DE YARUMAL – ANTIOQUIA

| ITEM | UNIDAD | CANT | Descripcion | VIDRIO TRANSPARENTE DE 4 MM |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

## MAQUINARIA Y EQUIPO

| Descripción | Tipo | Tarifa/Hora | Rendimiento | Valor Parcial | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | | | 5,00% | $ 1.217,86 | |
| | | | | $0 | |
| | | | | | |
| | | $ - | | $ 0,00 | |
| | | | | SubTotal | $ 1.217,86 |

## MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Valor Parcial | |
|---|---|---|---|---|---|
| VIDRIO DE 4 MM | MT2 | 1,00 | $130.000 | $ 130.000,00 | |
| | | | | $ 0,00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | - | SubTotal | $ 130.000,00 |

## TRANSPORTES

| Descripción | Vol - Peso | Distancia | tarifa | valor parcial | Valor Parcial |
|---|---|---|---|---|---|
| TRANSPORTE INTERNO | 1 | 0,1 | $20.000,00 | $2.000 | |
| | 0 | 0 | $0,00 | $0 | |
| | | | | SubTotal | $ 2.000,00 |

## MANO DE OBRA

| Descripción | Cantidad | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OFICIAL | 1 | $ 80.000 | 72,00% | $ 137.600 | 9,00 | $ 15.288,89 |
| AYUDANTE | 1 | $ 47.450 | 72,00% | $ 81.614 | 9,00 | $ 9.068,22 |
| | | | | | - | |
| | | | | | | |
| | | | | | SubTotal | $ 24.357,11 |
| | | | | | COSTO DIRECTO TOTAL | $ 157.575,00 |

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE YARUMAL

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAJERÍA Y CARPINTERÍA METÁLICA, PARA EL MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE ESCUELAS, COLEGIOS EDIFICIOS PÚBLICOS E INFRAESTRUCTURA COMUNITARIA DEL MUNICIPIO DE YARUMAL – ANTIOQUIA**

| ITEM | UNIDAD | CANT | Descripcion | PASAMANOS EN TUBO DE 2" (2 TUBOS HORIZONTALES Y 1 VERTICAL CADA 1,5M) |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

## MAQUINARIA Y EQUIPO

| Descripción | Tipo | Tarifa/Hora | Rendimiento | Valor Parcial | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | | | 5,00% | $ 4.567,68 | |
| SOLDADOR | | $ 15.000,00 | 0,50 | $7.500 | |
| | | | | | |
| | | $ - | | $ 0,00 | |
| | | | | SubTotal | $ 12.067,68 |

## MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Valor Parcial | |
|---|---|---|---|---|---|
| TUBO GALVANIZADO DE 2" | ML | 2,50 | $107.341 | $ 268.352,50 | |
| | | | | $ 0,00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | - | SubTotal | $ 268.352,50 |

## TRANSPORTES

| Descripción | Vol - Peso | Distancia | tarifa | valor parcial | Valor Parcial |
|---|---|---|---|---|---|
| TRANSPORTE INTERNO | 1 | 0,1 | $20.000,00 | $2.000 | |
| | 0 | 0 | $0,00 | $0 | |
| | | | | SubTotal | $ 2.000,00 |

## MANO DE OBRA

| Descripción | Cantidad | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OFICIAL | 1 | $ 80.000 | 72,00% | $ 137.600 | 4,00 | $ 34.400,00 |
| AYUDANTE | 1 | $ 47.450 | 72,00% | $ 81.614 | 4,00 | $ 20.403,50 |
| OFICIAL SOLDADOR | 1 | $ 85.000 | 72,00% | $ 146.200 | 4,00 | $ 36.550,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | SubTotal | $ 91.353,50 |
| | | | | | COSTO DIRECTO TOTAL | $ 373.774,00 |

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE YARUMAL

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAJERÍA Y CARPINTERÍA METÁLICA, PARA EL MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE ESCUELAS, COLEGIOS EDIFICIOS PÚBLICOS E INFRAESTRUCTURA COMUNITARIA DEL MUNICIPIO DE YARUMAL – ANTIOQUIA**

| ITEM | UNIDAD | CANT | Descripcion | MANTENIMIENTO DE CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CALIBRE 10 OJO DE 6CM |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

## MAQUINARIA Y EQUIPO

| Descripción | Tipo | Tarifa/Hora | Rendimiento | Valor Parcial | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | | | 5,00% | $ 2.740,18 | |
| | | | | $0 | |
| | | | | | |
| | | $ - | | $ 0,00 | |
| | | | | SubTotal | $ 2.740,18 |

## MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Valor Parcial | |
|---|---|---|---|---|---|
| MALLA ESLABONADA | MT2 | 1,00 | $36.000 | $ 36.000,00 | |
| | | | | $ 0,00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | - | SubTotal | $ 36.000,00 |

## TRANSPORTES

| Descripción | Vol - Peso | Distancia | tarifa | valor parcial | Valor Parcial |
|---|---|---|---|---|---|
| TRANSPORTE INTERNO | 1 | 0,1 | $20.000,00 | $2.000 | |
| | 0 | 0 | $0,00 | $0 | |
| | | | | SubTotal | $ 2.000,00 |

## MANO DE OBRA

| Descripción | Cantidad | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OFICIAL | 1 | $ 80.000 | 72,00% | $ 137.600 | 4,00 | $ 34.400,00 |
| AYUDANTE | 1 | $ 47.450 | 72,00% | $ 81.614 | 4,00 | $ 20.403,50 |
| | | | | | 4,00 | $ 0,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | SubTotal | $ 54.803,50 |
| | | | | | COSTO DIRECTO TOTAL | $ 95.544,00 |

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE YARUMAL

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAJERÍA Y CARPINTERÍA METÁLICA, PARA EL MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE ESCUELAS, COLEGIOS EDIFICIOS PÚBLICOS E INFRAESTRUCTURA COMUNITARIA DEL MUNICIPIO DE YARUMAL – ANTIOQUIA**

| ITEM | UNIDAD | CANT | Descripcion | MESÓN EN ACERO INOX DE HASTA 60 CM DE ANCHO |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

## MAQUINARIA Y EQUIPO

| Descripción | Tipo | Tarifa/Hora | Rendimiento | Valor Parcial | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | | | 5,00% | $ 2.740,18 | |
| | | | | $0 | |
| | | | | | |
| | | $ - | | $ 0,00 | |
| | | | | SubTotal | $ 2.740,18 |

## MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Valor Parcial | |
|---|---|---|---|---|---|
| MESÓN EN ACERO INOX | ML | 1,00 | $350.000 | $ 350.000,00 | |
| | | | | $ 0,00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | - | SubTotal | $ 350.000,00 |

## TRANSPORTES

| Descripción | Vol - Peso | Distancia | tarifa | valor parcial | Valor Parcial |
|---|---|---|---|---|---|
| TRANSPORTE INTERNO | 1 | 0,1 | $20.000,00 | $2.000 | |
| | 0 | 0 | $0,00 | $0 | |
| | | | | SubTotal | $ 2.000,00 |

## MANO DE OBRA

| Descripción | Cantidad | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OFICIAL | 1 | $ 80.000 | 72,00% | $ 137.600 | 4,00 | $ 34.400,00 |
| AYUDANTE | 1 | $ 47.450 | 72,00% | $ 81.614 | 4,00 | $ 20.403,50 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | SubTotal | $ 54.803,50 |
| | | | | | COSTO DIRECTO TOTAL | $ 409.544,00 |

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE YARUMAL

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAJERÍA Y CARPINTERÍA METÁLICA, PARA EL MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE ESCUELAS, COLEGIOS EDIFICIOS PÚBLICOS E INFRAESTRUCTURA COMUNITARIA DEL MUNICIPIO DE YARUMAL – ANTIOQUIA**

| ITEM | UNIDAD | CANT | Descripcion | POZUELO EN ACERO INOX DE 37 X45 X150 |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

## MAQUINARIA Y EQUIPO

| Descripción | Tipo | Tarifa/Hora | Rendimiento | Valor Parcial | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | | | 5,00% | $ 2.740,18 | |
| | | | | $0 | |
| | | | | | |
| | | $ - | | $ 0,00 | |
| | | | | SubTotal | $ 2.740,18 |

## MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Valor Parcial | |
|---|---|---|---|---|---|
| POZUELO EN ACERO INOX | ML | 1,00 | $347.028 | $ 347.028,00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | - | SubTotal | $ 347.028,00 |

## TRANSPORTES

| Descripción | Vol - Peso | Distancia | tarifa | valor parcial | Valor Parcial |
|---|---|---|---|---|---|
| TRANSPORTE INTERNO | 1 | 0,1 | $20.000,00 | $2.000 | |
| | 0 | 0 | $0,00 | $0 | |
| | | | | SubTotal | $ 2.000,00 |

## MANO DE OBRA

| Descripción | Cantidad | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OFICIAL | 1 | $ 80.000 | 72,00% | $ 137.600 | 4,00 | $ 34.400,00 |
| AYUDANTE | 1 | $ 47.450 | 72,00% | $ 81.614 | 4,00 | $ 20.403,50 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | SubTotal | $ 54.803,50 |
| | | | | | COSTO DIRECTO TOTAL | $ 406.572,00 |

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE YARUMAL

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAJERÍA Y CARPINTERÍA METÁLICA, PARA EL MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE ESCUELAS, COLEGIOS EDIFICIOS PÚBLICOS E INFRAESTRUCTURA COMUNITARIA DEL MUNICIPIO DE YARUMAL – ANTIOQUIA**

| ITEM | UNIDAD | CANT | Descripcion | CONCERTINA DE SEGURIDAD EN ACERO |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

## MAQUINARIA Y EQUIPO

| Descripción | Tipo | Tarifa/Hora | Rendimiento | Valor Parcial | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | | | 0,05% | $ 7,31 | |
| | | | | $0 | |
| | | | | | |
| | | $ - | | $ 0,00 | |
| | | | | SubTotal | $ 7,31 |

## MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Valor Parcial | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONCERTINA | ML | 1,00 | $52.000 | $ 52.000,00 | |
| ALAMBRE DULCE | KG | 0,10 | $6.300 | $ 630,00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | - | SubTotal | $ 52.630,00 |

## TRANSPORTES

| Descripción | Vol - Peso | Distancia | tarifa | valor parcial | Valor Parcial |
|---|---|---|---|---|---|
| TRANSPORTE INTERNO | 1 | 0,1 | $20.000,00 | $2.000 | |
| | 0 | 0 | $0,00 | $0 | |
| | | | | SubTotal | $ 2.000,00 |

## MANO DE OBRA

| Descripción | Cantidad | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OFICIAL | 1 | $ 80.000 | 72,00% | $ 137.600 | 15,00 | $ 9.173,33 |
| AYUDANTE | 1 | $ 47.450 | 72,00% | $ 81.614 | 15,00 | $ 5.440,93 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | SubTotal | $ 14.614,27 |
| | | | | | COSTO DIRECTO TOTAL | $ 69.252,00 |

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE YARUMAL

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAJERÍA Y CARPINTERÍA METÁLICA, PARA EL MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE ESCUELAS, COLEGIOS EDIFICIOS PÚBLICOS E INFRAESTRUCTURA COMUNITARIA DEL MUNICIPIO DE YARUMAL – ANTIOQUIA**

| ITEM | UNIDAD | CANT | Descripcion | SUMINISTRO E INSTALACION DE VIDRIO 4MM LAMINADO |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

## MAQUINARIA Y EQUIPO

| Descripción | Tipo | Tarifa/Hora | Rendimiento | Valor Parcial | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | | | 0,05% | $ 12,18 | |
| | | | | $0 | |
| | | | | | |
| | | $ - | | $ 0,00 | |
| | | | | SubTotal | $ 12,18 |

## MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Valor Parcial | |
|---|---|---|---|---|---|
| VIDRIO DE 4 MM | MT2 | 1,00 | $153.631 | $ 153.631,00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | - | SubTotal | $ 153.631,00 |

## TRANSPORTES

| Descripción | Vol - Peso | Distancia | tarifa | valor parcial | Valor Parcial |
|---|---|---|---|---|---|
| TRANSPORTE INTERNO | 1 | 0,1 | $20.000,00 | $2.000 | |
| | 0 | 0 | $0,00 | $0 | |
| | | | | SubTotal | $ 2.000,00 |

## MANO DE OBRA

| Descripción | Cantidad | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OFICIAL | 1 | $ 80.000 | 72,00% | $ 137.600 | 9,00 | $ 15.288,89 |
| AYUDANTE | 1 | $ 47.450 | 72,00% | $ 81.614 | 9,00 | $ 9.068,22 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | SubTotal | $ 24.357,11 |
| | | | | | COSTO DIRECTO TOTAL | $ 180.000,00 |

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE YARUMAL

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAJERÍA Y CARPINTERÍA METÁLICA, PARA EL MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE ESCUELAS, COLEGIOS EDIFICIOS PÚBLICOS E INFRAESTRUCTURA COMUNITARIA DEL MUNICIPIO DE YARUMAL – ANTIOQUIA**

| ITEM | UNIDAD | CANT | Descripcion | SUMINISTRO E INSTALACION DE PERCAAMM BLACKOUT |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

## MAQUINARIA Y EQUIPO

| Descripción | Tipo | Tarifa/Hora | Rendimiento | Valor Parcial | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | | | 0,05% | $ 12,18 | |
| | | | | $0 | |
| | | | | | |
| | | $ - | | $ 0,00 | |
| | | | | SubTotal | $ 12,18 |

## MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Valor Parcial | |
|---|---|---|---|---|---|
| Suministro perccam blackout | ml | 1,00 | $253.631 | $ 253.631,00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | - | SubTotal | $ 253.631,00 |

## TRANSPORTES

| Descripción | Vol - Peso | Distancia | tarifa | valor parcial | Valor Parcial |
|---|---|---|---|---|---|
| TRANSPORTE INTERNO | 1 | 0,1 | $20.000,00 | $2.000 | |
| | 0 | 0 | $0,00 | $0 | |
| | | | | SubTotal | $ 2.000,00 |

## MANO DE OBRA

| Descripción | Cantidad | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OFICIAL | 1 | $ 80.000 | 72,00% | $ 137.600 | 9,00 | $ 15.288,89 |
| AYUDANTE | 1 | $ 47.450 | 72,00% | $ 81.614 | 9,00 | $ 9.068,22 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | SubTotal | $ 24.357,11 |
| | | | | | COSTO DIRECTO TOTAL | $ 280.000,00 |

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE YARUMAL

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAJERÍA Y CARPINTERÍA METÁLICA, PARA EL MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE ESCUELAS, COLEGIOS EDIFICIOS PÚBLICOS E INFRAESTRUCTURA COMUNITARIA DEL MUNICIPIO DE YARUMAL – ANTIOQUIA**

| ITEM | UNIDAD | CANT | Descripcion | REPARACIÓN DE MALLA ESLABONADA (TEMPLADA Y SOLDADA) |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

## MAQUINARIA Y EQUIPO

| Descripción | Tipo | Tarifa/Hora | Rendimiento | Valor Parcial | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | | | 5,00% | $ 2.093,02 | |
| | | | | $0 | |
| | | | | | |
| | | $ - | | $ 0,00 | |
| | | | | SubTotal | $ 2.093,02 |

## MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Valor Parcial | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | $ 0,00 | |
| | | | | $ 0,00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | - | SubTotal | $ 0,00 |

## TRANSPORTES

| Descripción | Vol - Peso | Distancia | tarifa | valor parcial | Valor Parcial |
|---|---|---|---|---|---|
| TRANSPORTE INTERNO | 1 | 0,1 | $20.000,00 | $2.000 | |
| | 0 | 0 | $0,00 | $0 | |
| | | | | SubTotal | $ 2.000,00 |

## MANO DE OBRA

| Descripción | Cantidad | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OFICIAL | 1 | $ 80.000 | 72,00% | $ 137.600 | 5,20 | $ 26.461,54 |
| AYUDANTE | 1 | $ 47.450 | 72,00% | $ 81.614 | 5,30 | $ 15.398,87 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | SubTotal | $ 41.860,41 |
| | | | | | COSTO DIRECTO TOTAL | $ 45.953,00 |

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE YARUMAL

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAJERÍA Y CARPINTERÍA METÁLICA, PARA EL MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE ESCUELAS, COLEGIOS EDIFICIOS PÚBLICOS E INFRAESTRUCTURA COMUNITARIA DEL MUNICIPIO DE YARUMAL – ANTIOQUIA**

| ITEM | UNIDAD | CANT | Descripcion | MANTENIMIENTO DE CUBIERTA EN TEJA DE BARRO (COGIDA DE GOTERAS Y REACOMODACIÓN DE TEJAS) NO INCLUYE TEJA |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

## MAQUINARIA Y EQUIPO

| Descripción | Tipo | Tarifa/Hora | Rendimiento | Valor Parcial | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | | | 5,00% | $ 2.029,76 | |
| | | | | $0 | |
| | | | | | |
| | | $ - | | $ 0,00 | |
| | | | | SubTotal | $ 2.029,76 |

## MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Valor Parcial | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | $ 0,00 | |
| | | | | $ 0,00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | - | SubTotal | $ 0,00 |

## TRANSPORTES

| Descripción | Vol - Peso | Distancia | tarifa | valor parcial | Valor Parcial | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TRANSPORTE INTERNO | 1 | 0,1 | $20.000,00 | $2.000 | | |
| | 0 | 0 | $0,00 | $0 | | |
| | | | | | SubTotal | $ 2.000,00 |

## MANO DE OBRA

| Descripción | Cantidad | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor Parcial | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OFICIAL | 1 | $ 80.000 | 72,00% | $ 137.600 | 5,40 | $ 25.481,48 | |
| AYUDANTE | 1 | $ 47.450 | 72,00% | $ 81.614 | 5,40 | $ 15.113,70 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | SubTotal | | $ 40.595,19 |
| | | | | | COSTO DIRECTO TOTAL | | $ 44.625,00 |

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE YARUMAL

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAJERÍA Y CARPINTERÍA METÁLICA, PARA EL MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE ESCUELAS, COLEGIOS EDIFICIOS PÚBLICOS E INFRAESTRUCTURA COMUNITARIA DEL MUNICIPIO DE YARUMAL – ANTIOQUIA**

| ITEM | UNIDAD | CANT | Descripcion | MANTENIMIENTO DE CUBIERTA EN TEJA DE ASBESTO Y/O TRANSPARENTE (COGIDA DE GOTERAS Y REACOMODACIÓN DE TEJAS) NO INCLUYE TEJA |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

## MAQUINARIA Y EQUIPO

| Descripción | Tipo | Tarifa/Hora | Rendimiento | Valor Parcial | |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | | | 5,00% | $ 2.192,14 | |
| | | | | $0 | |
| | | | | | |
| | | $ - | | $ 0,00 | |
| | | | | SubTotal | $ 2.192,14 |

## MATERIALES EN OBRA

| Descripción | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Valor Parcial | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | $ 0,00 | |
| | | | | $ 0,00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | - | SubTotal | $ 0,00 |

## TRANSPORTES

| Descripción | Vol - Peso | Distancia | tarifa | valor parcial | Valor Parcial |
|---|---|---|---|---|---|
| TRANSPORTE INTERNO | 1 | 0,1 | $20.000,00 | $2.000 | |
| | 0 | 0 | $0,00 | $0 | |
| | | | | SubTotal | $ 2.000,00 |

## MANO DE OBRA

| Descripción | Cantidad | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Valor Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OFICIAL | 1 | $ 80.000 | 72,00% | $ 137.600 | 5,00 | $ 27.520,00 |
| AYUDANTE | 1 | $ 47.450 | 72,00% | $ 81.614 | 5,00 | $ 16.322,80 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | SubTotal | $ 43.842,80 |
| | | | | | COSTO DIRECTO TOTAL | $ 48.035,00 |