# FORMULARIO NO. 1 - PRECIOS UNITARIOS Y VALOR DE LA PROPUESTA

Gobierno de Marquetalia

## GOBIERNO DE COLOMBIA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MARQUETALIA

Gobierno de Colombia

**COSTOS DIRECTOS**

OBJETO:

ADECUACIÓN DEL CENTRO DE CUIDADO INTEGRAL DEL MUNICIPIO DE MARQUETALIA, COMO ESPACIO COMUNITARIO MULTIDISCIPLINARIO EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 3009026-1799 SUSCRITO CON LA GOBERNACIÓN DE CALDAS

| ID | Descripcion | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Valor total | %CAP |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | PRELIMINARES | | | | | |
| 1,01 | DEMOLICION MURO MAMPOSTERIA DE LADRILLO O BLOQUE - INCLUY RETIRO Y DISPOSICION | M2 | 132,00 | 39.237 | 5.179.284 | 2,49% |
| 1,02 | CORTE MECANIZADO PARA PISOS | ML | 10,00 | 10.944 | 109.440 | 0,05% |
| 1,03 | DESMONTE PUERTAS (INCLUYE RETIRO) | UND | 22,00 | 56.393 | 1.240.646 | 0,60% |
| 1,04 | DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMANO METALICAS - MADERA, INCLUIDO VIDRIO Y REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | M2 | 10,00 | 22.591 | 225.910 | 0,11% |
| 1,05 | DEMOLICION ENCHAPE DE PISOS (INCLUYE RETIRO) | M2 | 15,75 | 14.505 | 228.454 | 0,11% |
| 1,06 | DEMOLICION ENCHAPE DE MUROS | M2 | 60,18 | 14.551 | 875.679 | 0,42% |
| 1,07 | DESMONTE APARATOS SANITARIOS | UND | 18,00 | 77.572 | 1.396.296 | 0,67% |
| 2 | DESAGUES E INSTALACIONES SANITARIAS | | | | | |
| 2,01 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERIA PVC-P RDE 9 1/2" AGUA FRIA ( RED DE SUMINISTRO ) INCLUYE ACCESORIOS | ML | 72,00 | 17.755 | 1.278.360 | 0,62% |
| 2,02 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA 1/2" PVC -P ( INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN ) | UND | 18,00 | 71.130 | 1.280.340 | 0,62% |
| 2,03 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERIA PVC-S 4" (RED SANITARIA, INCLUYE ACCESORIOS) | ML | 72,00 | 36.706 | 2.642.832 | 1,27% |
| 2,04 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUNTO DESAGUE PVC 4" APARATOS SANITARIOS (INCLUYE CODO, YEE Y ACCESORIOS) | UND | 6,00 | 152.709 | 916.254 | 0,44% |
| 2,05 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUNTO DESAGUE PVC 2" APARATOS SANITARIOS Y DESAGUES (INCLUYE CODO, YEE Y ACCESORIOS) | UND | 10,00 | 94.378 | 943.780 | 0,45% |
| 2,06 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 4" (INCLUYE CODO, UNION Y ACCESORIOS DE FIJACION) | ML | 14,00 | 42.672 | 597.408 | 0,29% |
| 4 | ESTRUCTURAS EN CONCRETO, METALICAS Y DE MADERA | | | | | |
| 4,01 | ACERO 60.000 PSI (INCLUYE ALAMBRE NEGRO Y FIGURACIÓN ) | KG | 3.000,00 | 8.042 | 24.126.000 | 11,62% |
| 4,02 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VIGA CIMENTACION CONCRETO 3000 PSI | M3 | 7,04 | 981.477 | 6.909.598 | 3,33% |
| 4,03 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION COLUMNAS CONCRETO 3000 PSI | M3 | 10,40 | 1.518.295 | 15.790.268 | 7,60% |
| 4,04 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VIGA AEREA EN CONCRETO 3000 PSI . | M3 | 14,08 | 1.495.422 | 21.055.542 | 10,14% |
| 5 | MUROS Y MAMPOSTERIA | | | | | |
| 5,01 | SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE MURO EN LADRILLO FAROL PANDERETA E=12CMS. INCLUYE MORTERO DE PEGA. | M2 | 458,64 | 58.196 | 26.691.013 | 12,85% |
| 6 | INSTALACIONES ELECTRICAS - REDES INTERNAS | | | | | |
| 6,01 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", ALAMBRE NO 12 AWG. | UND | 60,00 | 187.184 | 11.231.040 | 5,41% |
| 6,02 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE PT EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", ALAMBRE NO 12 AWG | UND | 60,00 | 140.913 | 8.454.780 | 4,07% |
| 7 | CUBIERTAS | | | | | |
| 7,01 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEJA TRAPEZOIDAL TERMOACUSTICA AJOVER COLOR TERRACOTA | M2 | 78,40 | 99.132 | 7.771.949 | 3,74% |
| 8 | CARPINTERIA METALICA | | | | | |
| 8,01 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUERTA METALICA LÁMINA COLD ROLLED CAL. 20 INCLUYE (ANTICORROSIVO, PINTURA, MARCO CAL. 20, CHAPA Y ACCESORIOS) ANCHO HASTA 1.0M | UND | 32,00 | 673.414 | 21.549.248 | 10,38% |
| 8,02 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE VENTANA EN LAMINA METALICA CALIBRE 22 DOBLADA, CORREDIZA, CON MANIJA Y PORTA CANDADO, PINTADA CON ANTICORROSIVO A 3MANOS, VIDRIO TRNASLUCIDO 4MM, SOPORTADA EN CONCRETO DE 3000 PSI. PARA MEJORAMIENTO DE VIVIENDA. | M2 | 4,41 | 236.592 | 1.043.865 | 0,50% |
| 9 | REVOQUES-RESANES | | | | | |
| 9,01 | SUMINISTRO,TRANSPORTE E INSTALACION REVOQUE LISO MUROS 1:3 INTERIOR ( INCLUYE FILOS Y DILATACIONES ) | M2 | 764,40 | 36.948,00 | 28.243.051,00 | 13,60% |
| 12 | PINTURA | | | | | |
| 12,01 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO POR M2 | M2 | 140,84 | 30.043,00 | 4.231.182,00 | 2,04% |
| 12,02 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE MURO EN SUPERBOARD 8 MM PINTADO Y TERMINADO (DOS CARAS). INCLUYE PERFILERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. ALTURA MAYOR A 3 METROS. | M2 | 54,74 | 179.172,00 | 9.807.875,00 | 4,72% |

# FORMULARIO NO. 1 - PRECIOS UNITARIOS Y VALOR DE LA PROPUESTA

Gobierno de Marquetalia

## GOBIERNO DE COLOMBIA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE MARQUETALIA

Gobierno de Colombia

**COSTOS DIRECTOS**

OBJETO:

ADECUACIÓN DEL CENTRO DE CUIDADO INTEGRAL DEL MUNICIPIO DE MARQUETALIA, COMO ESPACIO COMUNITARIO MULTIDISCIPLINARIO EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 3009026-1799 SUSCRITO CON LA GOBERNACIÓN DE CALDAS

| ID | Descripcion | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Valor total | %CAP |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | APARATOS SANITARIOS | | | | | |
| 13,01 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION COMBO TIPO LAGUNA BALTA BLANCO SIN PEDESTAL CORONA O SIMILAR. (INCLUYE SANITARIO CON TAPA Y TANQUE, LAVAMANOS DE COLGAR CON SIFÓN BOTELLA Y DESAGUE SENCILLO, GRIFERÍA, GRAPAS, ACCESORIOS DE CONEXIÓN E INSTALACIÓN.) | UND | 6,00 | 645.369,00 | 3.872.214,00 | 1,86% |
| | | | Valor Costo Directo : | | 207.692.308 | 100,00% |

| | | |
|---|---|---|
| TOTAL COSTOS DIRECTOS (OBRAS CIVILES) | | 207.692.308 |
| ADMINISTRACION | 25,00% | 51.923.077 |
| UTILIDADES | 5,00% | 10.384.615 |
| TOTAL COSTOS INDIRECTOS (OBRAS CIVILES) | | 62.307.692 |

| | |
|---|---|
| COSTO TOTAL OBRAS CIVILES | 270.000.000 |

# ANALISIS DEL AIU

## ALCALDIA MUNICIPAL

Municipio de Norcasia – Caldas

**OBJETO:**

ADECUACIÓN DEL CENTRO DE CUIDADO INTEGRAL DEL MUNICIPIO DE MARQUETALIA, COMO ESPACIO COMUNITARIO MULTIDISCIPLINARIO EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 3009026-1799 SUSCRITO CON LA GOBERNACIÓN DE CALDAS

| | | |
|---|---|---|
| **TOTAL COSTOS DIRECTOS (OBRAS CIVILES):** | $ | 207.692.308 |
| **Total AIU (30,00%):** | $ | 62.307.692 |
| **VALOR TOTAL DEL CONTRATO (OBRA):** | **$** | **270.000.000** |

**Plazo estimado de ejecución (meses):** 3,00

| DESCRIPCION | Unid. | Cant. | Dedicación (% mes) | Factor | Valor Unitario (mes) | Valor Total | Porcentaje |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GASTOS GENERALES | | | | | | | |
| PERSONAL | | | | | | 10.875.000 | 5,24% |
| Ingeniero Residente | mes | 3,00 | 50,00% | | 4.000.000 | 6.000.000 | |
| Maestro de Obra | mes | 3,00 | 50,00% | | 3.250.000 | 4.875.000 | |
| PAPELERIA Y SERVICIOS | | | | | | 2.250.000 | 1,08% |
| Gastos de Oficina (papeleria, fotocopias, etc) | mes | 3,00 | 100% | | 300.000 | 900.000 | |
| Valla informativa de Obra (2,20 m x 1,20 m) Banner 12 oz full Color | Unidad | 1,00 | 100% | | 450.000 | 450.000 | |
| Software o Apicativo de Gestión y control de Obra | mes | 3,00 | 100% | | 300.000 | 900.000 | |
| IMPUESTOS Y VALORES AGREGADOS | | | | | | 37.260.000 | 17,94% |
| Estampilla pro-Ancianato | %CT | 4,00% | | | 270.000.000 | 10.800.000 | |
| Estampilla pro-Cultura | %CT | 1,00% | | | 270.000.000 | 2.700.000 | |
| Estampilla pro-Deprote | %CT | 1,00% | | | 270.000.000 | 2.700.000 | |
| Estampilla Pro-Universidad | %CT | 2,00% | | | 270.000.000 | 5.400.000 | |
| Rete ICA | %CT | 0,80% | | | 270.000.000 | 2.160.000 | |
| Fondo de seguridad y convivencia Ciudadana | %CT | 5,00% | | | 270.000.000 | 13.500.000 | |
| POLIZAS | | | | | | 1.543.703 | 0,74% |
| Cumplimiento | %CT | 10,00% | 7 meses | 0,80% | 27.000.000 | 216.000 | |
| Estabilidad | %CT | 10,00% | 60 meses | 1,20% | 27.000.000 | 324.000 | |
| Pago de salarios y prestaciones Sociales | %CT | 5,00% | 39 meses | 0,95% | 13.500.000 | 128.250 | |
| Responsabilidad Civil | SMMLV | 200 | 3 meses | 0,25% | 350.181.000 | 875.453 | |
| TOTAL GASTOS INDIRECTOS DE ADMINISTRACIÓN ..... (A) | | | | | | 51.923.077 | 25,00% |
| UTILIDADES ..... (U) | | | | | | 10.384.615 | 5,00% |
| A.I.U | | | | | | | 30,00% |

**NOTA**: El presente análisis de realiza con el objeto de obtener los **porcentajes** de Administración, imprevistos y utilidades y obedece a un calculo iterativo o repetitivo, por lo que los valores numericos del A.I.U presentado aquí no necesariamente deben corresponder exactamente a los valores del AIU del presupuesto geneneral; pero si sus porcentajes calculados.

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Gobierno de Marquetalia

**ALCALDIA MUNICIPAL**

Municipio de Marquetalia – Caldas

Gobierno de Colombia

**SECRETARIA DE PLANEACIÓN, INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN DEL RIESGO**

Adecuación del Centro de Cuidado Integral del municipio de Marquetalia, como espacio comunitario multidisciplinario en el marco del convenio Interadministrativo 3009026-1799 suscrito con la Gobernación de Caldas

| CODIGO | CODINS | INSUMO | TIPO | UNIDAD | REND | UNITARIO | VR. PARCIAL | VR. TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AB | | ANALISIS BÁSICOS | Capitulo | | | | $ - | $ - |
| AB1 | - | ACERO 60.000 PSI (INCLUYE ALAMBRE NEGRO Y FIGURACIÓN ) | Analisis Basico | Kg | | | $ - | $ 8.042,00 |
| AB1 | I2 | ACERO 60.000 PSI | Insumos | Kg | 1,05 | $ 4.423,00 | $ 4.644,00 | |
| AB1 | I3 | ALAMBRE NEGRO NO. 18 | Insumos | Kg | 0,11 | $ 6.176,00 | $ 679,00 | |
| AB1 | C1 | CUADRILLA AA TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE) (Albañileria) | Cuadrilla | Hr | 0,06 | $ 37.863,00 | $ 2.348,00 | |
| AB1 | H2 | EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR) | Herramienta | Und | 0,05 | $ 3.623,00 | $ 181,00 | |
| AB1 | I1565 | ACARREO INTERNO | Insumos | Und | 0,10 | $ 1.897,00 | $ 190,00 | |
| 002 | | MOVIMIENTO DE TIERRAS | Capitulo | | | | $ - | $ - |
| 002A | | CIMIENTOS | Capitulo | | | | $ - | $ - |
| 002A.005 | - | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VIGA CIMENTACION CONCRETO 3000 PSI | Actividad | M3 | | | $ - | $ 981.477,00 |
| 002A.005 | AB5 | CONCRETO 3000 psi - 21 Mpa | Analisis Basico | M3 | 1,05 | $ 597.780,00 | $ 627.669,00 | |
| 002A.005 | C29 | CUADRILLA AA TIPO 5 (1 OFICIAL + 5 AYUDANTE) (Albañileria) | Cuadrilla | Hr | 3,00 | $ 96.111,00 | $ 288.333,00 | |
| 002A.005 | E111 | FORMALETA PARA BASE DE CONCRETO | Equipos | Und | 3,00 | $ 5.929,00 | $ 17.787,00 | |
| 002A.005 | E12 | EQUIPO DE TRANSPORTE | Equipos | Dia | 0,10 | $ 187.426,00 | $ 18.743,00 | |
| 002A.005 | E21 | VIBRADOR A GASOLINA | Equipos | Dia | 0,18 | $ 66.212,00 | $ 11.918,00 | |
| 002A.005 | H1 | EQUIPO BASICO ( CONSTRUCCIÓN ) | Herramienta | Und | 1,50 | $ 3.623,00 | $ 5.435,00 | |
| 002A.005 | H2 | EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR) | Herramienta | Und | 2,10 | $ 3.623,00 | $ 7.608,00 | |
| 002A.005 | I1565 | ACARREO INTERNO | Insumos | Und | 2,10 | $ 1.897,00 | $ 3.984,00 | |
| 003 | | DESAGUES E INSTALACIONES SANITARIAS | Capitulo | | | | $ - | $ - |
| 003.011 | - | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 4" (INCLUYE CODO, UNION Y ACCESORIOS DE FIJACION) | Actividad | MI | | | $ - | $ 42.672,00 |
| 003.011 | C9 | CUADRILLA BB TIPO 2 (1 OFICIAL + 2 AYUDANTE) (Instalaciones) | Cuadrilla | Hr | 0,25 | $ 57.672,00 | $ 14.418,00 | |
| 003.011 | E12 | EQUIPO DE TRANSPORTE | Equipos | Dia | 0,01 | $ 187.426,00 | $ 937,00 | |
| 003.011 | H2 | EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR) | Herramienta | Und | 0,10 | $ 3.623,00 | $ 362,00 | |
| 003.011 | I1565 | ACARREO INTERNO | Insumos | Und | 0,40 | $ 1.897,00 | $ 759,00 | |
| 003.011 | I521 | ABRAZADERA EN ACERO | Insumos | Und | 0,50 | $ 2.963,00 | $ 1.482,00 | |
| 003.011 | I576 | CODO 90° 1/4 CXC SANITARIO 4" | Insumos | Und | 0,06 | $ 20.431,00 | $ 1.226,00 | |
| 003.011 | I614 | LIMPIADOR REM PVC 760 GRMS. (1/4) | Insumos | Und | 0,02 | $ 64.889,00 | $ 1.103,00 | |
| 003.011 | I647 | SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 | Insumos | Und | 0,02 | $ 134.508,00 | $ 2.287,00 | |
| 003.011 | I751 | TUBO PVC A.LL-VENTILACION 4" | Insumos | M | 1,03 | $ 17.663,00 | $ 18.193,00 | |
| 003.011 | I795 | UNION SANITARIA 4" PVC | Insumos | Und | 0,16 | $ 11.904,00 | $ 1.905,00 | |
| 003.013 | - | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUNTO DESAGUE PVC 2" APARATOS SANITARIOS Y DESAGUES (INCLUYE CODO, YEE Y ACCESORIOS) | Actividad | Und | | | $ - | $ 94.378,00 |
| 003.013 | C9 | CUADRILLA BB TIPO 2 (1 OFICIAL + 2 AYUDANTE) (Instalaciones) | Cuadrilla | Hr | 0,90 | $ 57.672,00 | $ 51.905,00 | |
| 003.013 | E12 | EQUIPO DE TRANSPORTE | Equipos | Dia | 0,01 | $ 187.426,00 | $ 937,00 | |
| 003.013 | H2 | EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR) | Herramienta | Und | 0,20 | $ 3.623,00 | $ 725,00 | |
| 003.013 | I1565 | ACARREO INTERNO | Insumos | Und | 1,00 | $ 1.897,00 | $ 1.897,00 | |
| 003.013 | I574 | CODO 90° 1/4 CXC SANITARIO 2" | Insumos | Und | 1,00 | $ 5.072,00 | $ 5.072,00 | |
| 003.013 | I614 | LIMPIADOR REM PVC 760 GRMS. (1/4) | Insumos | Und | 0,05 | $ 64.889,00 | $ 3.244,00 | |
| 003.013 | I647 | SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 | Insumos | Und | 0,05 | $ 134.508,00 | $ 6.725,00 | |
| 003.013 | I752 | TUBO PVC SANITARIO 2" | Insumos | M | 1,55 | $ 8.823,00 | $ 13.676,00 | |
| 003.013 | I825 | YEE SANITARIA 2" | Insumos | Und | 1,00 | $ 10.197,00 | $ 10.197,00 | |
| 003.015 | - | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUNTO DESAGUE PVC 4" APARATOS SANITARIOS (INCLUYE CODO, YEE Y ACCESORIOS) | Actividad | Und | | | $ - | $ 152.709,00 |
| 003.015 | C9 | CUADRILLA BB TIPO 2 (1 OFICIAL + 2 AYUDANTE) (Instalaciones) | Cuadrilla | Hr | 0,90 | $ 57.672,00 | $ 51.905,00 | |
| 003.015 | E12 | EQUIPO DE TRANSPORTE | Equipos | Dia | 0,01 | $ 187.426,00 | $ 2.437,00 | |
| 003.015 | H2 | EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR) | Herramienta | Und | 0,20 | $ 3.623,00 | $ 725,00 | |
| 003.015 | I1565 | ACARREO INTERNO | Insumos | Und | 0,20 | $ 1.897,00 | $ 379,00 | |
| 003.015 | I576 | CODO 90° 1/4 CXC SANITARIO 4" | Insumos | Und | 1,00 | $ 20.431,00 | $ 20.431,00 | |
| 003.015 | I614 | LIMPIADOR REM PVC 760 GRMS. (1/4) | Insumos | Und | 0,08 | $ 64.889,00 | $ 5.191,00 | |
| 003.015 | I647 | SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 | Insumos | Und | 0,08 | $ 134.508,00 | $ 10.761,00 | |
| 003.015 | I754 | TUBO PVC SANITARIO 4" | Insumos | M | 1,55 | $ 15.982,00 | $ 24.772,00 | |
| 003.015 | I827 | YEE SANITARIA 4" | Insumos | Und | 1,00 | $ 36.108,00 | $ 36.108,00 | |
| 003.029 | - | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERIA PVC-S 4" (RED SANITARIA, INCLUYE ACCESORIOS) | Actividad | MI | | | $ - | $ 36.706,00 |
| 003.029 | C16 | CUADRILLA BB TIPO 3 (1 OFICIAL + 3 AYUDANTE) (Instalaciones) | Cuadrilla | Hr | 0,16 | $ 73.692,00 | $ 11.864,00 | |
| 003.029 | E12 | EQUIPO DE TRANSPORTE | Equipos | Dia | 0,00 | $ 187.426,00 | $ 750,00 | |
| 003.029 | H2 | EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR) | Herramienta | Und | 0,10 | $ 3.623,00 | $ 362,00 | |
| 003.029 | I1565 | ACARREO INTERNO | Insumos | Und | 0,20 | $ 1.897,00 | $ 379,00 | |
| 003.029 | I614 | LIMPIADOR REM PVC 760 GRMS. (1/4) | Insumos | Und | 0,03 | $ 64.889,00 | $ 1.622,00 | |
| 003.029 | I647 | SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 | Insumos | Und | 0,03 | $ 134.508,00 | $ 3.363,00 | |
| 003.029 | I754 | TUBO PVC SANITARIO 4" | Insumos | M | 1,03 | $ 15.982,00 | $ 16.461,00 | |
| 003.029 | I795 | UNION SANITARIA 4" PVC | Insumos | Und | 0,16 | $ 11.904,00 | $ 1.905,00 | |

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Gobierno de Marquetalia

**ALCALDIA MUNICIPAL**

Municipio de Marquetalia – Caldas

Gobierno de Colombia

**SECRETARIA DE PLANEACIÓN, INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN DEL RIESGO**

Adecuación del Centro de Cuidado Integral del municipio de Marquetalia, como espacio comunitario multidisciplinario en el marco del convenio Interadministrativo 3009026-1799 suscrito con la Gobernación de Caldas

| CODIGO | CODINS | INSUMO | TIPO | UNIDAD | REND | UNITARIO | VR. PARCIAL | VR. TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 005 | | ESTRUCTURAS EN CONCRETO, METALICAS Y DE MADERA | Capitulo | | | | $ - | $ - |
| 005.105 | - | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION COLUMNAS CONCRETO 3000 PSI | Actividad | M3 | | | $ - | $ 1.518.295,00 |
| 005.105 | AB5 | CONCRETO 3000 psi - 21 Mpa | Analisis Basico | M3 | 1,00 | $ 597.780,00 | $ 597.780,00 | |
| 005.105 | C36 | CUADRILLA AA TIPO 6 (1 OFICIAL + 6 AYUDANTE) (Albañileria) | Cuadrilla | HR | 4,60 | $ 110.673,00 | $ 509.096,00 | |
| 005.105 | E1 | ANDAMIO METALICO CERTIFICADO, INCLUYE ESCALERILLA CON BARANDAS Y PLATAFORMAS DE TRABAJO H=2.0M | Equipos | Un-Dia | 3,00 | $ 17.302,00 | $ 51.906,00 | |
| 005.105 | E105 | MORDAZA METALICA | Equipos | DIA | 6,00 | $ 150,00 | $ 900,00 | |
| 005.105 | E108 | PARAL LARGO 2.00 A 3.50 M | Equipos | DIA | 3,00 | $ 437,00 | $ 1.311,00 | |
| 005.105 | E12 | EQUIPO DE TRANSPORTE | Equipos | DIA | 0,11 | $ 187.426,00 | $ 19.961,00 | |
| 005.105 | E21 | VIBRADOR A GASOLINA | Equipos | DIA | 0,07 | $ 66.212,00 | $ 4.635,00 | |
| 005.105 | E9 | PLUMA GRUA 250KG CON BALDE | Equipos | DIA | 1,00 | $ 90.480,00 | $ 90.480,00 | |
| 005.105 | H2 | EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR) | Herramienta | UND | 4,60 | $ 3.623,00 | $ 16.666,00 | |
| 005.105 | I1565 | ACARREO INTERNO | Insumos | UND | 12,00 | $ 1.897,00 | $ 22.764,00 | |
| 005.105 | I425 | PUNTILLA CON CABEZA 2" | Insumos | LB | 1,00 | $ 5.304,00 | $ 5.304,00 | |
| 005.105 | I441 | SIKA ANTISOL BLANCO | Insumos | KG | 1,00 | $ 12.480,00 | $ 12.480,00 | |
| 005.105 | I442 | DESMOLDANTE SIKA SEPAROL O MAPEI | Insumos | KG | 0,30 | $ 19.807,00 | $ 5.942,00 | |
| 005.105 | I443 | POLIETILENO NEGRO CAL 3.5 | Insumos | M | 3,50 | $ 7.581,00 | $ 26.534,00 | |
| 005.105 | I958 | LISTON CEDRO MACHO 5 CM X 2.5 CM X 3 M. | Insumos | M | 24,00 | $ 4.866,00 | $ 116.784,00 | |
| 005.105 | I976 | CUARTON ORDINARIO 8 CM *4 CM *3M | Insumos | M | 2,00 | $ 3.630,00 | $ 7.260,00 | |
| 005.105 | I978 | TABLA CHAPA EN CEDRO MACHO 30 CM X 2 CM X 3 M. | Insumos | M | 4,00 | $ 7.123,00 | $ 28.492,00 | |
| 006 | | MAMPOSTERIA | Capitulo | | | | $ - | $ - |
| 006.040 | - | SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE MURO EN LADRILLO FAROL PANDERETA E=12CMS. INCLUYE MORTERO DE PEGA. | Actividad | M2 | | | $ - | $ 58.196,00 |
| 006.040 | AB20 | MORTERO 1:3 | Analisis Basico | M3 | 0,02 | $ 531.559,00 | $ 9.037,00 | |
| 006.040 | C1 | CUADRILLA AA TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE) (Albañileria) | Cuadrilla | HR | 0,64 | $ 37.863,00 | $ 24.232,00 | |
| 006.040 | H2 | EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR) | Herramienta | UND | 0,60 | $ 3.623,00 | $ 2.174,00 | |
| 006.040 | I1628 | LADRILLO FAROL RAYADO DE 0,12X0,20X0,30M | Insumos | UND | 15,30 | $ 1.456,00 | $ 22.277,00 | |
| 006.040 | I49 | AGUA LITRO | Insumos | LT | 14,00 | $ 34,00 | $ 476,00 | |
| 006.047 | - | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE MURO EN SUPERBOARD 8 MM PINTADO Y TERMINADO (DOS CARAS). INCLUYE PERFILERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. ALTURA MAYOR A 3 METROS. | Actividad | M2 | | | $ - | $ 179.172,00 |
| 006.047 | E1 | ANDAMIO METALICO CERTIFICADO, INCLUYE ESCALERILLA CON BARANDAS Y PLATAFORMAS DE TRABAJO H=2.0M | Equipos | Un-Dia | 1,00 | $ 17.302,00 | $ 17.302,00 | |
| 006.047 | I1916 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE MURO EN SUPERBOARD 8 MM PINTADO Y TERMINADO (DOS CARAS). INCLUYE PERFILERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | Insumos | M2 | 1,00 | $ 161.870,00 | $ 161.870,00 | |
| 007 | | INSTALACIONES HIDRAULICAS | Capitulo | | | | $ - | $ - |
| 007.017 | - | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA 1/2" PVC -P ( INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN ) | Actividad | UND | | | $ - | $ 71.130,00 |
| 007.017 | C2 | CUADRILLA BB TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE) (Instalaciones) | Cuadrilla | HR | 1,20 | $ 41.652,00 | $ 49.982,00 | |
| 007.017 | E12 | EQUIPO DE TRANSPORTE | Equipos | DIA | 0,01 | $ 187.426,00 | $ 941,00 | |
| 007.017 | H2 | EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR) | Herramienta | UND | 0,30 | $ 3.623,00 | $ 1.087,00 | |
| 007.017 | I1565 | ACARREO INTERNO | Insumos | UND | 1,00 | $ 1.897,00 | $ 1.897,00 | |
| 007.017 | I528 | ACCESORIOS PVC-P 1/2" ( CODO , UNIÓN Y TAPÓN ) | Insumos | UND | 3,00 | $ 1.900,00 | $ 5.700,00 | |
| 007.017 | I614 | LIMPIADOR REM PVC 760 GRMS. (1/4) | Insumos | UND | 0,05 | $ 64.889,00 | $ 3.244,00 | |
| 007.017 | I647 | SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 | Insumos | UND | 0,03 | $ 134.508,00 | $ 4.035,00 | |
| 007.017 | I673 | TEE PRESION - 1/2" | Insumos | UND | 1,00 | $ 624,00 | $ 624,00 | |
| 007.017 | I747 | TUBO PRESION RDE 9 PVC 500 PSI - 1/2" | Insumos | M | 1,50 | $ 2.413,00 | $ 3.620,00 | |
| 007.022 | - | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERIA PVC-P RDE 9 1/2" AGUA FRIA ( RED DE SUMINISTRO ) INCLUYE ACCESORIOS | Actividad | ML | | | $ - | $ 17.755,00 |
| 007.022 | C2 | CUADRILLA BB TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE) (Instalaciones) | Cuadrilla | HR | 0,22 | $ 41.652,00 | $ 9.163,00 | |
| 007.022 | E12 | EQUIPO DE TRANSPORTE | Equipos | DIA | 0,00 | $ 187.426,00 | $ 187,00 | |
| 007.022 | H2 | EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR) | Herramienta | UND | 0,20 | $ 3.623,00 | $ 725,00 | |
| 007.022 | I1565 | ACARREO INTERNO | Insumos | UND | 0,38 | $ 1.897,00 | $ 721,00 | |
| 007.022 | I528 | ACCESORIOS PVC-P 1/2" ( CODO , UNIÓN Y TAPÓN ) | Insumos | UND | 0,17 | $ 1.900,00 | $ 317,00 | |
| 007.022 | I614 | LIMPIADOR REM PVC 760 GRMS. (1/4) | Insumos | UND | 0,02 | $ 64.889,00 | $ 1.298,00 | |
| 007.022 | I647 | SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 | Insumos | UND | 0,02 | $ 134.508,00 | $ 2.690,00 | |
| 007.022 | I747 | TUBO PRESION RDE 9 PVC 500 PSI - 1/2" | Insumos | M | 1,10 | $ 2.413,00 | $ 2.654,00 | |

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**ALCALDIA MUNICIPAL**

Municipio de Marquetalia – Caldas

**Secretaria de Planeación, Infraestructura y Gestión del Riesgo**

Adecuación del Centro de Cuidado Integral del municipio de Marquetalia, como espacio comunitario multidisciplinario en el marco del convenio Interadministrativo 3009026-1799 suscrito con la Gobernación de Caldas

| CODIGO | CODINS | INSUMO | TIPO | UNIDAD | REND | UNITARIO | VR. PARCIAL | VR. TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 08B | | INSTALACIONES ELECTRICAS - REDES INTERNAS | Capitulo | | | | $ - | $ - |
| 08B.175 | - | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE PT EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", ALAMBRE NO 12 AWG | Actividad | UND | | | $ - | $ 140.913,00 |
| 08B.175 | C13 | CUADRILLA FF TIPO 2 (1 OFICIAL + 2 AYUDANTE) (Electricas) | Cuadrilla | HR | 1,00 | $ 75.325,00 | $ 75.325,00 | |
| 08B.175 | E12 | EQUIPO DE TRANSPORTE | Equipos | DIA | 0,01 | $ 187.426,00 | $ 975,00 | |
| 08B.175 | H2 | EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR) | Herramienta | UND | 0,50 | $ 3.623,00 | $ 1.812,00 | |
| 08B.175 | I1110 | ACCESORIOS DE FIJACION | Insumos | UND | 3,00 | $ 2.562,00 | $ 7.686,00 | |
| 08B.175 | I1137 | ADAPTADOR TERMINAL PVC 3/4" | Insumos | UND | 2,00 | $ 520,00 | $ 1.040,00 | |
| 08B.175 | I1142 | ALAMBRE COBRE DESNUDO Nº 12 AWG | Insumos | M | 3,00 | $ 2.288,00 | $ 6.864,00 | |
| 08B.175 | I1145 | ALAMBRE COBRE Nº 12 THHN AWG | Insumos | M | 6,00 | $ 2.236,00 | $ 13.416,00 | |
| 08B.175 | I1205 | CAJA METALICA GALVANIZADA (REF: 2400) | Insumos | UND | 1,00 | $ 3.481,00 | $ 3.481,00 | |
| 08B.175 | I2661 | SUPLEMENTO CAJA 2400 GAVANIZADO | Insumos | UN | 1,00 | $ 936,00 | $ 936,00 | |
| 08B.175 | I1431 | TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA NEMA 5-15-R | Insumos | UND | 1,00 | $ 15.368,00 | $ 15.368,00 | |
| 08B.175 | I1473 | TUBO CONDUIT PVC 3/4" | Insumos | M | 3,00 | $ 2.946,00 | $ 8.838,00 | |
| 08B.175 | I1489 | CINTA AISLANTE 3M | Insumos | ROLLO | 0,20 | $ 5.939,00 | $ 1.188,00 | |
| 08B.175 | I1565 | ACARREO INTERNO | Insumos | UND | 2,10 | $ 1.897,00 | $ 3.984,00 | |
| 08B.196 | - | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", ALAMBRE NO 12 AWG. | Actividad | UND | | | $ - | $ 187.184,00 |
| 08B.196 | C13 | CUADRILLA FF TIPO 2 (1 OFICIAL + 2 AYUDANTE) (Electricas) | Cuadrilla | HR | 1,50 | $ 75.325,00 | $ 112.988,00 | |
| 08B.196 | E12 | EQUIPO DE TRANSPORTE | Equipos | DIA | 0,01 | $ 187.426,00 | $ 1.031,00 | |
| 08B.196 | H2 | EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR) | Herramienta | UND | 0,10 | $ 3.623,00 | $ 362,00 | |
| 08B.196 | I1110 | ACCESORIOS DE FIJACION | Insumos | UND | 3,00 | $ 2.562,00 | $ 7.686,00 | |
| 08B.196 | I1137 | ADAPTADOR TERMINAL PVC 3/4" | Insumos | UND | 2,00 | $ 520,00 | $ 1.040,00 | |
| 08B.196 | I1142 | ALAMBRE COBRE DESNUDO Nº 12 AWG | Insumos | M | 5,00 | $ 2.288,00 | $ 11.440,00 | |
| 08B.196 | I1145 | ALAMBRE COBRE Nº 12 THHN AWG | Insumos | M | 10,00 | $ 2.236,00 | $ 22.360,00 | |
| 08B.196 | I1206 | CAJA METALICA GALVANIZADA (REF: 5800) | Insumos | UND | 1,00 | $ 2.672,00 | $ 2.672,00 | |
| 08B.196 | I1333 | INTERRUPTOR SENCILLO | Insumos | HR | 1,00 | $ 5.806,00 | $ 5.806,00 | |
| 08B.196 | I1473 | TUBO CONDUIT PVC 3/4" | Insumos | M | 5,00 | $ 2.946,00 | $ 14.730,00 | |
| 08B.196 | I1489 | CINTA AISLANTE 3M | Insumos | ROLLO | 0,20 | $ 5.939,00 | $ 1.188,00 | |
| 08B.196 | I1565 | ACARREO INTERNO | Insumos | UND | 3,10 | $ 1.897,00 | $ 5.881,00 | |
| 009 | | REVOQUES-RESANES | Capitulo | | | | $ - | $ - |
| 009.001 | - | SUMINISTRO,TRANSPORTE E INSTALACION REVOQUE LISO MUROS 1:3 INTERIOR ( INCLUYE FILOS Y DILATACIONES ) | Actividad | M2 | | | $ - | $ 36.948,00 |
| 009.001 | AB20 | MORTERO 1:3 | Analisis Basico | M3 | 0,03 | $ 531.559,00 | $ 15.947,00 | |
| 009.001 | C1 | CUADRILLA AA TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE) (Albañileria) | Cuadrilla | HR | 0,49 | $ 37.863,00 | $ 18.553,00 | |
| 009.001 | E12 | EQUIPO DE TRANSPORTE | Equipos | DIA | 0,00 | $ 187.426,00 | $ 375,00 | |
| 009.001 | H2 | EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR) | Herramienta | UND | 0,30 | $ 3.623,00 | $ 1.087,00 | |
| 009.001 | I1565 | ACARREO INTERNO | Insumos | UND | 0,52 | $ 1.897,00 | $ 986,00 | |
| 010 | | CUBIERTAS | Capitulo | | | | $ - | $ - |
| 010.028 | - | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEJA TRAPEZOIDAL TERMOACUSTICA AJOVER COLOR TERRACOTA | Actividad | M2 | | | $ - | $ 99.132,00 |
| 010.028 | C8 | CUADRILLA AA TIPO 2 (1 OFICIAL + 2 AYUDANTE) (Albañileria) | Cuadrilla | HR | 0,38 | $ 52.425,00 | $ 19.922,00 | |
| 010.028 | E1 | ANDAMIO METALICO CERTIFICADO, INCLUYE ESCALERILLA CON BARANDAS Y PLATAFORMAS DE TRABAJO H=2.0M | Equipos | Un-Dia | 0,10 | $ 17.302,00 | $ 1.730,00 | |
| 010.028 | E12 | EQUIPO DE TRANSPORTE | Equipos | DIA | 0,01 | $ 187.426,00 | $ 1.499,00 | |
| 010.028 | H2 | EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR) | Herramienta | UND | 0,24 | $ 3.623,00 | $ 870,00 | |
| 010.028 | I1818 | TEJA A-360 TRAPEZOIDAL AJOVER A=0.82 X L=6 M | Insumos | M2 | 1,03 | $ 59.365,00 | $ 61.146,00 | |
| 010.028 | I1820 | TORNILLO CUBIERTA AUTOPERFORANTE ARANDELA | Insumos | UND | 4,00 | $ 971,00 | $ 3.884,00 | |
| 010.028 | I319 | REMATE U 6X20 10MM POLICARB LATERAL-FINAL LAMINA | Insumos | UND | 0,30 | $ 20.286,00 | $ 6.086,00 | |
| 010.028 | I966 | TELERA 20 CM X 4 CM X 3 M. | Insumos | M | 0,10 | $ 12.369,00 | $ 1.237,00 | |
| 010.028 | E19 | TALADRO ROTO PERCUTOR | Equipos | DIA | 0,03 | $ 86.632,00 | $ 2.166,00 | |
| 010.028 | I2437 | SIKAFLEX 1A PLUS X 300ML | Insumos | und | 0,01 | $ 59.176,00 | $ 592,00 | |

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Gobierno de Marquetalia

**ALCALDIA MUNICIPAL**

Municipio de Marquetalia – Caldas

Gobierno de Colombia

**SECRETARIA DE PLANEACIÓN, INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN DEL RIESGO**

Adecuación del Centro de Cuidado Integral del municipio de Marquetalia, como espacio comunitario multidisciplinario en el marco del convenio Interadministrativo 3009026-1799 suscrito con la Gobernación de Caldas

| CODIGO | CODINS | INSUMO | TIPO | UNIDAD | REND | UNITARIO | VR. PARCIAL | VR. TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 012 | | PISOS - ACABADOS | Capitulo | | | | $ - | $ - |
| 012.001 | - | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ALISTADO PISOS MORTERO 1:3 E= 0.03 MTS | Actividad | M2 | | | $ - | $ 33.377,00 |
| 012.001 | AB20 | MORTERO 1:3 | Analisis Basico | M3 | 0,03 | $ 531.559,00 | $ 16.478,00 | |
| 012.001 | C1 | CUADRILLA AA TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE) (Albañileria) | Cuadrilla | HR | 0,38 | $ 37.863,00 | $ 14.388,00 | |
| 012.001 | E12 | EQUIPO DE TRANSPORTE | Equipos | DIA | 0,00 | $ 187.426,00 | $ 375,00 | |
| 012.001 | H2 | EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR) | Herramienta | UND | 0,38 | $ 3.623,00 | $ 1.377,00 | |
| 012.001 | I1565 | ACARREO INTERNO | Insumos | UND | 0,40 | $ 1.897,00 | $ 759,00 | |
| 012.098 | - | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ENCHAPE PISO BAÑO Petra Tortora 60x60cm Tipo CORONA o SIMILAR. Color Café/Marrón. (Incluye mortero de nivelación, boquilla y pegante) | Actividad | M2 | | | $ - | $ 83.099,00 |
| 012.098 | C1 | CUADRILLA AA TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE) (Albañileria) | Cuadrilla | HR | 0,60 | $ 37.863,00 | $ 22.718,00 | |
| 012.098 | E12 | EQUIPO DE TRANSPORTE | Equipos | DIA | 0,01 | $ 187.426,00 | $ 1.125,00 | |
| 012.098 | H2 | EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR) | Herramienta | UND | 0,02 | $ 3.623,00 | $ 72,00 | |
| 012.098 | I1043 | CONCOLOR JUNTA ESTRECHA 5KG | Insumos | KG | 0,30 | $ 6.656,00 | $ 1.997,00 | |
| 012.098 | I2855 | PISO PETRA TORTORA CD 60X60CM | Insumos | m2 | 1,05 | $ 45.136,00 | $ 47.393,00 | |
| 012.098 | I1565 | ACARREO INTERNO | Insumos | UND | 0,70 | $ 1.897,00 | $ 1.328,00 | |
| 012.098 | I418 | PEGACOR ULTRA PLUS | Insumos | KG | 4,50 | $ 1.873,00 | $ 8.429,00 | |
| 012.098 | I49 | AGUA LITRO | Insumos | LT | 1,08 | $ 34,00 | $ 37,00 | |
| 015 | | APARATOS SANITARIOS | Capitulo | | | | $ - | $ - |
| 015.001 | - | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION COMBO TIPO LAGUNA BALTA BLANCO SIN PEDESTAL CORONA O SIMILAR. (INCLUYE SANITARIO CON TAPA Y TANQUE, LAVAMANOS DE COLGAR CON SIFÓN BOTELLA Y DESAGUE SENCILLO, GRIFERÍA, GRAPAS, ACCESORIOS DE CONEXIÓN E INSTALACIÓN.) | Actividad | UND | | | $ - | $ 645.369,00 |
| 015.001 | C2 | CUADRILLA BB TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE) (Instalaciones) | Cuadrilla | HR | 3,46 | $ 41.652,00 | $ 144.116,00 | |
| 015.001 | E12 | EQUIPO DE TRANSPORTE | Equipos | DIA | 0,03 | $ 187.426,00 | $ 6.429,00 | |
| 015.001 | H2 | EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR) | Herramienta | UND | 0,15 | $ 3.623,00 | $ 543,00 | |
| 015.001 | I1565 | ACARREO INTERNO | Insumos | UND | 4,50 | $ 1.897,00 | $ 8.537,00 | |
| 015.001 | I60 | COMBO LAGUNA BALTA BLANCO: SANITARIO, LAVAMANOS SIN PEDESTAL, GRIFERÍA Y ACCESORIOS DE CORONA O SIMILAR. | Insumos | UND | 1,00 | $ 419.016,00 | $ 419.016,00 | |
| 015.001 | I2499 | ACOPLE PLASTICO SANITARIO 1/2" x 7/8" X 50CM | Insumos | UND | 1,00 | $ 5.512,00 | $ 5.512,00 | |
| 015.001 | I2500 | VALVULA PLASTICA REGULADORA DE 1/2" PARA SANITARIO | Insumos | UND | 1,00 | $ 21.580,00 | $ 21.580,00 | |
| 015.001 | I2044 | ACOPLE PLASTICO LVM/LVP 60 CM 1/2 X 1/2 | Insumos | UND | 1,00 | $ 5.950,00 | $ 5.950,00 | |
| 015.001 | I2434 | DESAGÜE CON SIFON BOTELLA PARA LAVAMANOS | Insumos | und | 1,00 | $ 31.096,00 | $ 31.096,00 | |
| 015.001 | I1665 | SILICONA TRANSPARENTE ANTIHONGOS SICASIL E | Insumos | UND | 0,10 | $ 25.896,00 | $ 2.590,00 | |
| 017 | | CARPINTERIA METALICA | Capitulo | | | | $ - | $ - |
| 017.045 | - | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUERTA METALICA LÁMINA COLD ROLLED CAL. 20 INCLUYE (ANTICORROSIVO, PINTURA, MARCO CAL. 20, CHAPA Y ACCESORIOS) ANCHO HASTA 1.0M | Actividad | UND | | | $ - | $ 673.414,00 |
| 017.045 | I218 | PUERTA METALICA LÁMINA GALVANIZADA CAL. 20 TIPO PANEL CON MARCO SENCILLO ( INCLUYE ANTICORROSIVO + PINTURA ELECTROSTATICA + LÁMINA GALVANIZADA CAL. 20 CARGADOS EN CONCRETO). INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN). - HASTA 1,0M DE ANCHO x 2,40 DE ALTURA | Insumos | UND | 1,00 | $ 673.414,00 | $ 673.414,00 | |
| 019 | | PINTURA | Capitulo | | | | $ - | $ - |
| 019.001 | - | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO POR M2 | Actividad | M2 | | | $ - | $ 30.043,00 |
| 019.001 | C3 | CUADRILLA CC TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE) (Pintura) | Cuadrilla | HR | 0,37 | $ 41.004,00 | $ 15.171,00 | |
| 019.001 | E1 | ANDAMIO METALICO CERTIFICADO, INCLUYE ESCALERILLA CON BARANDAS Y PLATAFORMAS DE TRABAJO H=2.0M | Equipos | Un-Dia | 0,06 | $ 17.302,00 | $ 1.038,00 | |
| 019.001 | E12 | EQUIPO DE TRANSPORTE | Equipos | DIA | 0,00 | $ 187.426,00 | $ 187,00 | |
| 019.001 | H2 | EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR) | Herramienta | UND | 0,05 | $ 3.623,00 | $ 181,00 | |
| 019.001 | I1004 | ESTUCO PARA INTERIORES - TIPO PINTUCO REF. 17060 O SIMILAR. | Insumos | GAL | 0,05 | $ 25.896,00 | $ 1.295,00 | |
| 019.001 | I1008 | INTERVINILO - TIPO PINTUCO REF. 2501 SEGÚN COLOR DISEÑO O SIMILAR | Insumos | GAL | 0,04 | $ 62.296,00 | $ 2.492,00 | |
| 019.001 | I1021 | VINILTEX ACRILTEX- TIPO PINTUCO REF. SEGÚN COLOR DISEÑO O SIMILAR. | Insumos | GAL | 0,08 | $ 109.097,00 | $ 8.728,00 | |
| 019.001 | I1565 | ACARREO INTERNO | Insumos | UND | 0,45 | $ 1.897,00 | $ 854,00 | |
| 019.001 | I417 | PABMERIL PLIEGO 9" X 11" | Insumos | UND | 0,02 | $ 4.846,00 | $ 97,00 | |

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Gobierno de Marquetalia

**ALCALDIA MUNICIPAL**

Municipio de Marquetalia – Caldas

Gobierno de Colombia

**SECRETARIA DE PLANEACIÓN, INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN DEL RIESGO**

Adecuación del Centro de Cuidado Integral del municipio de Marquetalia, como espacio comunitario multidisciplinario en el marco del convenio Interadministrativo 3009026-1799 suscrito con la Gobernación de Caldas

| CODIGO | CODINS | INSUMO | TIPO | UNIDAD | REND | UNITARIO | VR. PARCIAL | VR. TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 028 | | DESMONTES | Capitulo | | | | $ - | $ - |
| 028.005 | - | DESMONTE APARATOS SANITARIOS | Actividad | UND | | | $ - | $ 77.572,00 |
| 028.005 | C1 | CUADRILLA AA TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE) (Albañileria) | Cuadrilla | HR | 1,70 | $ 37.863,00 | $ 64.367,00 | |
| 028.005 | E24 | VOLQUETA 6M3 (CARGUE A MANO) - INCLUYE DISPOSICION EN BOTADERO | Equipos | VJE | 0,01 | $ 322.400,00 | $ 3.224,00 | |
| 028.005 | H2 | EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR) | Herramienta | UND | 1,70 | $ 3.623,00 | $ 6.159,00 | |
| 028.005 | I1565 | ACARREO INTERNO | Insumos | UND | 2,01 | $ 1.897,00 | $ 3.822,00 | |
| 028.012 | - | DESMONTE PUERTAS (INCLUYE RETIRO) | Actividad | UND | | | $ - | $ 56.393,00 |
| 028.012 | C1 | CUADRILLA AA TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE) (Albañileria) | Cuadrilla | HR | 1,00 | $ 37.863,00 | $ 37.863,00 | |
| 028.012 | E24 | VOLQUETA 6M3 (CARGUE A MANO) - INCLUYE DISPOSICION EN BOTADERO | Equipos | VJE | 0,04 | $ 322.400,00 | $ 12.896,00 | |
| 028.012 | H2 | EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR) | Herramienta | UND | 1,00 | $ 3.623,00 | $ 3.623,00 | |
| 028.012 | I1565 | ACARREO INTERNO | Insumos | UND | 1,06 | $ 1.897,00 | $ 2.011,00 | |
| 028.102 | - | DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO VIDRIO Y REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | Actividad | M2 | | | $ - | $ 22.591,00 |
| 028.102 | C1 | CUADRILLA AA TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE) (Albañileria) | Cuadrilla | HR | 0,55 | $ 37.863,00 | $ 20.825,00 | |
| 028.102 | E24 | VOLQUETA 6M3 (CARGUE A MANO) - INCLUYE DISPOSICION EN BOTADERO | Equipos | VJE | 0,00 | $ 322.400,00 | $ 645,00 | |
| 028.102 | H2 | EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR) | Herramienta | UND | 0,10 | $ 3.623,00 | $ 362,00 | |
| 028.102 | I1565 | ACARREO INTERNO | Insumos | UND | 0,40 | $ 1.897,00 | $ 759,00 | |
| 029 | | DEMOLICIONES | Capitulo | | | | $ - | $ - |
| 029.003 | - | DEMOLICION ENCHAPE DE PISOS (INCLUYE RETIRO) | Actividad | M2 | | | $ - | $ 14.505,00 |
| 029.003 | C1 | CUADRILLA AA TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE) (Albañileria) | Cuadrilla | HR | 0,20 | $ 37.863,00 | $ 7.573,00 | |
| 029.003 | E24 | VOLQUETA 6M3 (CARGUE A MANO) - INCLUYE DISPOSICION EN BOTADERO | Equipos | VJE | 0,02 | $ 322.400,00 | $ 5.803,00 | |
| 029.003 | H2 | EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR) | Herramienta | UND | 0,20 | $ 3.623,00 | $ 725,00 | |
| 029.003 | I1565 | ACARREO INTERNO | Insumos | UND | 0,21 | $ 1.897,00 | $ 404,00 | |
| 029.004 | - | DEMOLICION ENCHAPE DE MUROS | Actividad | M2 | | | $ - | $ 14.551,00 |
| 029.004 | C1 | CUADRILLA AA TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE) (Albañileria) | Cuadrilla | HR | 0,20 | $ 37.863,00 | $ 7.573,00 | |
| 029.004 | E24 | VOLQUETA 6M3 (CARGUE A MANO) - INCLUYE DISPOSICION EN BOTADERO | Equipos | VJE | 0,02 | $ 322.400,00 | $ 5.803,00 | |
| 029.004 | H2 | EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR) | Herramienta | UND | 0,20 | $ 3.623,00 | $ 725,00 | |
| 029.004 | I1565 | ACARREO INTERNO | Insumos | UND | 0,24 | $ 1.897,00 | $ 450,00 | |
| 029.074 | - | DEMOLICION MURO MAMPOSTERIA DE LADRILLO O BLOQUE - INCLUY RETIRO Y DISPOSICION | Actividad | M2 | | | $ - | $ 39.237,00 |
| 029.074 | C1 | CUADRILLA AA TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE) (Albañileria) | Cuadrilla | HR | 0,60 | $ 37.863,00 | $ 22.718,00 | |
| 029.074 | E24 | VOLQUETA 6M3 (CARGUE A MANO) - INCLUYE DISPOSICION EN BOTADERO | Equipos | VJE | 0,04 | $ 322.400,00 | $ 12.896,00 | |
| 029.074 | H2 | EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR) | Herramienta | UND | 1,00 | $ 3.623,00 | $ 3.623,00 | |
| 032 | | ACTIVIDADES PARA PROYECTOS ESPECIFICOS | Capitulo | | | | $ - | $ - |
| 032.341 | - | CORTE MECANIZADO PARA PISOS | Actividad | ML | | | $ - | $ 10.944,00 |
| 032.341 | C1 | CUADRILLA AA TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE) (Albañileria) | Cuadrilla | HR | 0,21 | $ 37.863,00 | $ 7.951,00 | |
| 032.341 | E8 | CORTADORA INCLUYE DISCO | Equipos | DIA | 0,02 | $ 69.183,00 | $ 1.384,00 | |
| 032.341 | H2 | EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR) | Herramienta | UND | 0,21 | $ 3.623,00 | $ 761,00 | |
| 032.341 | I1565 | ACARREO INTERNO | Insumos | UND | 0,45 | $ 1.897,00 | $ 848,00 | |
| 032.410 | - | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE VENTANA EN LAMINA METÁLICA CALIBRE 22 DOBLADA, CORREDIZA, CON MANIJA Y PORTA CANDADO, PINTADA CON ANTICORROSIVO A 3MANOS, VIDRIO TRNASLUCIDO 4MM, SOPORTADA EN CONCRETO DE 3000 PSI. PARA MEJORAMIENTO DE VIVIENDA. | Actividad | M2 | | | $ - | $ 236.592,00 |
| 032.410 | I1565 | ACARREO INTERNO | Insumos | UND | 1,00 | $ 1.897,00 | $ 1.897,00 | |
| 032.410 | I2851 | VENTANA EN LÁMINA METÁLICA DOBLADA, CALIBRE 22, CORREDIZA, MANIJA Y PÓRTA CANDADO, PINTADA CON ANTICORROSIVO A 3 MANOS, CON VIDRIO TRSLUCIDO 4MM SOPORTADA EN CONCRETO DE 3000 PSI | Insumos | m2 | 1,00 | $ 164.666,00 | $ 164.666,00 | |
| 032.410 | I2230 | CONCRETO 3000 PSI | Insumos | M3 | 0,02 | $ 426.164,00 | $ 8.523,00 | |
| 032.410 | C4 | CUADRILLA DD TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE) (Carpinteria) | Cuadrilla | HR | 1,50 | $ 41.004,00 | $ 61.506,00 | |
| 033 | | ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS | Capitulo | | | | $ - | $ - |
| 033.155 | - | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VIGA AEREA EN CONCRETO 3000 PSI . | Actividad | M3 | | | $ - | $ 1.495.422,00 |
| 033.155 | AB5 | CONCRETO 3000 psi - 21 Mpa | Analisis Basico | M3 | 1,05 | $ 597.780,00 | $ 627.669,00 | |
| 033.155 | C36 | CUADRILLA AA TIPO 6 (1 OFICIAL + 6 AYUDANTE) (Albañileria) | Cuadrilla | HR | 4,60 | $ 110.673,00 | $ 509.096,00 | |
| 033.155 | E1 | ANDAMIO METALICO CERTIFICADO, INCLUYE ESCALERILLA CON BARANDAS Y PLATAFORMAS DE TRABAJO H=2.0M | Equipos | Un-Dia | 3,00 | $ 17.302,00 | $ 51.906,00 | |
| 033.155 | E110 | FORMALETA BORDE VIGAS AEREAS INCLUYE PARAL | Equipos | UND | 6,00 | $ 18.687,00 | $ 112.122,00 | |
| 033.155 | E12 | EQUIPO DE TRANSPORTE | Equipos | DIA | 0,09 | $ 187.426,00 | $ 17.018,00 | |
| 033.155 | E21 | VIBRADOR A GASOLINA | Equipos | DIA | 0,07 | $ 66.212,00 | $ 4.635,00 | |
| 033.155 | E9 | PLUMA GRUA 250KG CON BALDE | Equipos | DIA | 1,00 | $ 90.480,00 | $ 90.480,00 | |
| 033.155 | H2 | EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR) | Herramienta | UND | 4,60 | $ 3.623,00 | $ 16.666,00 | |
| 033.155 | I1565 | ACARREO INTERNO | Insumos | UND | 12,00 | $ 1.897,00 | $ 22.764,00 | |
| 033.155 | I3 | ALAMBRE NEGRO NO. 18 | Insumos | KG | 0,50 | $ 6.176,00 | $ 3.088,00 | |
| 033.155 | I425 | PUNTILLA CON CABEZA 2" | Insumos | LB | 0,80 | $ 5.304,00 | $ 4.243,00 | |
| 033.155 | I441 | SIKA ANTISOL BLANCO | Insumos | KG | 1,80 | $ 12.480,00 | $ 22.464,00 | |
| 033.155 | I442 | DESMOLDANTE SIKA SEPAROL O MAPEI | Insumos | KG | 0,67 | $ 19.807,00 | $ 13.271,00 | |

# MEMORIAS CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

**Objeto:** Adecuación del Centro de Cuidado Integral del municipio de Marquetalia, como espacio comunitario multidisciplinario en el marco del convenio Interadministrativo 3009026-1799 suscrito con la Gobernación de Caldas

*IMAGEN O GRÁFICO DE REFERENCIA*

| ID | TIPO DE INTERVENCIÓN |
|---|---|
| F1 | |

## PRELIMINARES

| Item | Unidad | Cant | Vr.Unitario | |
|---|---|---|---|---|
| 1,01 | M2 | 132,00 | 39.237 | DEMOLICION MURO MAMPOSTERIA DE LADRILLO O BLOQUE - INCLUY RETIRO Y DISPOSICION |

| ID | Long | Ancho | Prof | Cantidad | Total | Acumulado | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,01 | 25,00 | 2,40 | | 1,00 | 60,00 | 60,00 | nivel -1 |
| 1,01 | 30,00 | 2,40 | | 1,00 | 72,00 | 132,00 | nivel 1 |
| 1,01 | | | | | - | 132,00 | |
| 1,01 | | | | | - | 132,00 | |

| Item | Unidad | Cant | Vr.Unitario | |
|---|---|---|---|---|
| 1,02 | ML | 10,00 | 10.944 | CORTE MECANIZADO PARA PISOS |

| ID | Long | Ancho | Prof | Cantidad | Total | Acumulado | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,02 | 10,00 | | | | 10,00 | 10,00 | corte para escaleras |
| 1,02 | | | | | - | 10,00 | |
| 1,02 | | | | | - | 10,00 | |
| 1,02 | | | | | - | 10,00 | |

| Item | Unidad | Cant | Vr.Unitario | |
|---|---|---|---|---|
| 1,03 | UND | 22,00 | 56.393 | DESMONTE PUERTAS (INCLUYE RETIRO) |

| ID | Long | Ancho | Prof | Cantidad | Total | Acumulado | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,03 | 22,00 | | | | 22,00 | 22,00 | puertas existentes |
| 1,03 | | | | | - | 22,00 | |
| 1,03 | | | | | - | 22,00 | |
| 1,03 | | | | | - | 22,00 | |

| Item | Unidad | Cant | Vr.Unitario | |
|---|---|---|---|---|
| 1,04 | M2 | 10,00 | 22.591 | DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO VIDRIO Y REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) |

| ID | Long | Ancho | Prof | Cantidad | Total | Acumulado | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,04 | 10,00 | | | | 10,00 | 10,00 | ventanas existentes |
| 1,04 | | | | | - | 10,00 | |
| 1,04 | | | | | - | 10,00 | |
| 1,04 | | | | | - | 10,00 | |

| Item | Unidad | Cant | Vr.Unitario | |
|---|---|---|---|---|
| 1,05 | M2 | 15,75 | 14.505 | DEMOLICION ENCHAPE DE PISOS (INCLUYE RETIRO) |

| ID | Long | Ancho | Prof | Cantidad | Total | Acumulado | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,05 | 1,32 | 2,00 | | | 2,64 | 2,64 | baño 1 nivel -1 |
| 1,05 | 1,10 | 2,00 | | | 2,20 | 4,84 | baño 2 nivel -1 |
| 1,05 | 3,50 | 2,00 | | | 7,00 | 11,84 | baño 1 y 2 nivel 1 |
| 1,05 | 1,10 | 2,00 | | | 2,20 | 14,04 | baño 3 nivel 1 |
| 1,05 | 1,90 | 0,90 | | | 1,71 | 15,75 | baño 4 nivel 1 |

| Item | Unidad | Cant | Vr.Unitario | |
|---|---|---|---|---|
| 1,06 | M2 | 60,18 | 14.551 | DEMOLICION ENCHAPE DE MUROS |

| ID | Long | Ancho | Prof | Cantidad | Total | Acumulado | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,06 | 6,00 | 1,70 | | | 10,20 | 10,20 | baño 1 nivel -1 |
| 1,06 | 6,40 | 1,70 | | | 10,88 | 21,08 | baño 2 nivel -1 |
| 1,06 | 11,00 | 1,70 | | | 18,70 | 39,78 | baño 1 y 2 nivel 1 |
| 1,06 | 6,40 | 1,70 | | | 10,88 | 50,66 | baño 3 nivel 1 |
| 1,06 | 5,60 | 1,70 | | | 9,52 | 60,18 | baño 4 nivel 1 |

| Item | Unidad | Cant | Vr.Unitario | |
|---|---|---|---|---|
| 1,07 | UND | 18,00 | 77.572 | DESMONTE APARATOS SANITARIOS |

| ID | Long | Ancho | Prof | Cantidad | Total | Acumulado | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,07 | | | | 3,00 | 3,00 | 3,00 | baño 1 nivel -1 (sanitario, lavamanos, duchas) |
| 1,07 | | | | 3,00 | 3,00 | 6,00 | baño 2 nivel -1 (sanitario, lavamanos, duchas) |
| 1,07 | | | | 6,00 | 6,00 | 12,00 | baño 1 y 2 nivel 1 (sanitario, lavamanos, duchas) |
| 1,07 | | | | 3 | 3,00 | 15,00 | baño 3 nivel 1 (sanitario, lavamanos, duchas) |
| 1,07 | | | | 3 | 3,00 | 18,00 | baño 4 nivel 1 (sanitario, lavamanos, duchas) |

## DESAGUES E INSTALACIONES SANITARIAS

| Item | Unidad | Cant | Vr.Unitario | |
|---|---|---|---|---|
| 2,01 | ML | 72,00 | 17.755 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERIA PVC-P RDE 9 1/2" AGUA FRIA ( RED DE SUMINISTRO ) INCLUYE ACCESORIOS |

| ID | Long | Ancho | Prof | Cantidad | Total | Acumulado | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,01 | 12,00 | | | | 12,00 | 12,00 | baño 1 nivel -1 (sanitario, lavamanos, duchas) |
| 2,01 | 12,00 | | | | 12,00 | 24,00 | baño 2 nivel -1 (sanitario, lavamanos, duchas) |
| 2,01 | 24,00 | | | | 24,00 | 48,00 | baño 1 y 2 nivel 1 (sanitario, lavamanos, duchas) |
| 2,01 | 12,00 | | | | 12,00 | 60,00 | baño 3 nivel 1 (sanitario, lavamanos, duchas) |
| 2,01 | 12 | | | | 12,00 | 60,00 | baño 4 nivel 1 (sanitario, lavamanos, duchas) |

| Item | Unidad | Cant | Vr.Unitario | |
|---|---|---|---|---|
| 2,02 | UND | 18,00 | 71.130 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA 1/2" PVC -P ( INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN ) |

| ID | Long | Ancho | Prof | Cantidad | Total | Acumulado | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,02 | 3,00 | | | | 3,00 | 3,00 | baño 1 nivel -1 (sanitario, lavamanos, duchas) |
| 2,02 | 3,00 | | | | 3,00 | 6,00 | baño 2 nivel -1 (sanitario, lavamanos, duchas) |
| 2,02 | 6,00 | | | | 6,00 | 12,00 | baño 1 y 2 nivel 1 (sanitario, lavamanos, duchas) |
| 2,02 | 3,00 | | | | 3,00 | 15,00 | baño 3 nivel 1 (sanitario, lavamanos, duchas) |
| 2,02 | 3,00 | | | | 3,00 | 15,00 | baño 4 nivel 1 (sanitario, lavamanos, duchas) |

# MEMORIAS CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

**Objeto:** Adecuación del Centro de Cuidado Integral del municipio de Marquetalia, como espacio comunitario multidisciplinario en el marco del convenio Interadministrativo 3009026-1799 suscrito con la Gobernación de Caldas

*IMAGEN O GRÁFICO DE REFERENCIA*

| Item | Unidad | Cant | Vr.Unitario | |
|---|---|---|---|---|
| 2,03 | ML | 72,00 | 36.706 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERIA PVC-S 4" (RED SANITARIA, INCLUYE ACCESORIOS) |

| ID | Long | Ancho | Prof | Cantidad | Total | Acumulado | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,03 | 12,00 | | | | 12,00 | 12,00 | baño 1 nivel -1 (sanitario, lavamanos, duchas) |
| 2,03 | 12,00 | | | | 12,00 | 24,00 | baño 2 nivel -1 (sanitario, lavamanos, duchas) |
| 2,03 | 24,00 | | | | 24,00 | 48,00 | baño 1 y 2 nivel 1 (sanitario, lavamanos, duchas) |
| 2,03 | 12,00 | | | | 12,00 | 60,00 | baño 3 nivel 1 (sanitario, lavamanos, duchas) |
| 2,03 | 12 | | | | 12,00 | 60,00 | baño 4 nivel 1 (sanitario, lavamanos, duchas) |

| Item | Unidad | Cant | Vr.Unitario | |
|---|---|---|---|---|
| 2,04 | UND | 6,00 | 152.709 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUNTO DESAGUE PVC 4" APARATOS SANITARIOS (INCLUYE CODO, YEE Y ACCESORIOS) |

| ID | Long | Ancho | Prof | Cantidad | Total | Acumulado | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,04 | 1,00 | | | | 1,00 | 1,00 | baño 1 nivel -1 (sanitario, lavamanos, duchas) |
| 2,04 | 1,00 | | | | 1,00 | 2,00 | baño 2 nivel -1 (sanitario, lavamanos, duchas) |
| 2,04 | 2,00 | | | | 2,00 | 4,00 | baño 1 y 2 nivel 1 (sanitario, lavamanos, duchas) |
| 2,04 | 1,00 | | | | 1,00 | 5,00 | baño 3 nivel 1 (sanitario, lavamanos, duchas) |
| 2,04 | 1,00 | | | | 1,00 | 5,00 | baño 4 nivel 1 (sanitario, lavamanos, duchas) |

| Item | Unidad | Cant | Vr.Unitario | |
|---|---|---|---|---|
| 2,05 | UND | 10,00 | 94.378 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUNTO DESAGUE PVC 2" APARATOS SANITARIOS Y DESAGUES (INCLUYE CODO, YEE Y ACCESORIOS) |

| ID | Long | Ancho | Prof | Cantidad | Total | Acumulado | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,05 | 2,00 | | | | 2,00 | 2,00 | baño 1 nivel -1 (sanitario, lavamanos, duchas) |
| 2,05 | 2,00 | | | | 2,00 | 4,00 | baño 2 nivel -1 (sanitario, lavamanos, duchas) |
| 2,05 | 2,00 | | | | 2,00 | 6,00 | baño 1 y 2 nivel 1 (sanitario, lavamanos, duchas) |
| 2,05 | 2,00 | | | | 2,00 | 8,00 | baño 3 nivel 1 (sanitario, lavamanos, duchas) |
| 2,05 | 2,00 | | | | 2,00 | 8,00 | baño 4 nivel 1 (sanitario, lavamanos, duchas) |

| Item | Unidad | Cant | Vr.Unitario | |
|---|---|---|---|---|
| 2,06 | ML | 14,00 | 42.672 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 4" (INCLUYE CODO, UNION Y ACCESORIOS DE FIJACION) |

| ID | Long | Ancho | Prof | Cantidad | Total | Acumulado | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,06 | 7,00 | | | 2,00 | 14,00 | 14,00 | bajantes |

## ESTRUCTURAS EN CONCRETO, METALICAS Y DE MADERA

| Item | Unidad | Cant | Vr.Unitario | |
|---|---|---|---|---|
| 4,01 | KG | 3.000,00 | 8.042 | ACERO 60.000 PSI (INCLUYE ALAMBRE NEGRO Y FIGURACIÓN ) |

| ID | Long | Ancho | Prof | Cantidad | Total | Acumulado | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4,01 | | | | 3.000,00 | 3.000,00 | 3.000,00 | acero estructura |
| 4,01 | | | | | - | 3.000,00 | |
| 4,01 | | | | | - | 3.000,00 | |
| 4,01 | | | | | - | 3.000,00 | |

| Item | Unidad | Cant | Vr.Unitario | |
|---|---|---|---|---|
| 4,02 | M3 | 7,04 | 981.477 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VIGA CIMENTACION CONCRETO 3000 PSI |

| ID | Long | Ancho | Prof | Cantidad | Total | Acumulado | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4,02 | 44,00 | 0,40 | 0,40 | | 7,04 | 7,04 | recorrido viga cimentacion |
| 4,02 | | | | | - | 7,04 | |
| 4,02 | | | | | - | 7,04 | |
| 4,02 | | | | | - | 7,04 | |

| Item | Unidad | Cant | Vr.Unitario | |
|---|---|---|---|---|
| 4,03 | M3 | 10,40 | 1.518.295 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION COLUMNAS CONCRETO 3000 PSI |

| ID | Long | Ancho | Prof | Cantidad | Total | Acumulado | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4,03 | 65,00 | 0,40 | 0,40 | | 10,40 | 10,40 | columnas |
| 4,03 | | | | | - | 10,40 | |
| 4,03 | | | | | - | 10,40 | |
| 4,03 | | | | | - | 10,40 | |

| Item | Unidad | Cant | Vr.Unitario | |
|---|---|---|---|---|
| 4,04 | M3 | 14,08 | 1.495.422 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VIGA AEREA EN CONCRETO 3000 PSI . |

| ID | Long | Ancho | Prof | Cantidad | Total | Acumulado | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4,04 | 44,00 | 0,40 | 0,40 | | 7,04 | 7,04 | recorrido viga area 1 |
| 4,04 | 44,00 | 0,40 | 0,40 | | 7,04 | 14,08 | recorrido viga area 2 |
| 4,04 | | | | | - | 14,08 | |
| 4,04 | | | | | - | 14,08 | |

## MUROS Y MAMPOSTERIA

| Item | Unidad | Cant | Vr.Unitario | |
|---|---|---|---|---|
| 5,01 | M2 | 458,64 | 58.196 | SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE MURO EN LADRILLO FAROL PANDERETA E=12CMS. INCLUYE MORTERO DE PEGA. |

| ID | Long | Ancho | Prof | Cantidad | Total | Acumulado | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5,01 | 55,63 | 2,40 | | | 133,51 | 133,51 | muros -1 |
| 5,01 | 82,97 | 2,40 | | | 199,13 | 332,64 | muros 1 |
| 5,01 | 52,50 | 2,40 | | | 126,00 | 458,64 | muros 2 |
| 5,01 | | | | | - | 458,64 | |

# MEMORIAS CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

**Objeto:** Adecuación del Centro de Cuidado Integral del municipio de Marquetalia, como espacio comunitario multidisciplinario en el marco del convenio Interadministrativo 3009026-1799 suscrito con la Gobernación de Caldas

*IMAGEN O GRÁFICO DE REFERENCIA*

## INSTALACIONES ELECTRICAS - REDES INTERNAS

| Item | Unidad | Cant | Vr.Unitario | |
|---|---|---|---|---|
| 6,01 | UND | 60,00 | 187.184 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", ALAMBRE NO 12 AWG. |

| ID | Long | Ancho | Prof | Cantidad | Total | Acumulado | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6,01 | | | | 20,00 | 20,00 | 20,00 | nivel -1 |
| 6,01 | | | | 20,00 | 20,00 | 40,00 | nivel 1 |
| 6,01 | | | | 20,00 | 20,00 | 60,00 | nivel 2 |
| 6,01 | | | | | - | 60,00 | |

| Item | Unidad | Cant | Vr.Unitario | |
|---|---|---|---|---|
| 6,02 | UND | 60,00 | 140.913 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE PT EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", ALAMBRE NO 12 AWG |

| ID | Long | Ancho | Prof | Cantidad | Total | Acumulado | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6,02 | | | | 20,00 | 20,00 | 20,00 | nivel -1 |
| 6,02 | | | | 20,00 | 20,00 | 40,00 | nivel 1 |
| 6,02 | | | | 20,00 | 20,00 | 60,00 | nivel 2 |
| 6,02 | | | | | - | 60,00 | |

## CUBIERTAS

| Item | Unidad | Cant | Vr.Unitario | |
|---|---|---|---|---|
| 7,01 | M2 | 78,40 | 99.132 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEJA TRAPEZOIDAL TERMOACUSTICA AJOVER COLOR TERRACOTA |

| ID | Long | Ancho | Prof | Cantidad | Total | Acumulado | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7,01 | 8,00 | 9,80 | | 1,00 | 78,40 | 78,40 | terraza |
| 7,01 | | | | | | | |
| 7,01 | | | | | - | - | |
| 7,01 | | | | | - | - | |

## CARPINTERIA METALICA

| Item | Unidad | Cant | Vr.Unitario | |
|---|---|---|---|---|
| 8,01 | UND | 32,00 | 673.414 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUERTA METALICA LÁMINA COLD ROLLED CAL. 20 INCLUYE (ANTICORROSIVO, PINTURA, MARCO CAL. 20, CHAPA Y ACCESORIOS) ANCHO HASTA 1.0M |

| ID | Long | Ancho | Prof | Cantidad | Total | Acumulado | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8,01 | | | | 32,00 | 32,00 | 32,00 | puertas |
| 8,01 | | | | | | | |
| 8,01 | | | | | - | - | |
| 8,01 | | | | | - | - | |

| Item | Unidad | Cant | Vr.Unitario | |
|---|---|---|---|---|
| 8,02 | M2 | 4,41 | 236.592 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE VENTANA EN LAMINA METALICA CALIBRE 22 DOBLADA, CORREDIZA, CON MANIJA Y PORTA CANDADO, PINTADA CON ANTICORROSIVO A 3MANOS, VIDRIO TRNASLUCIDO 4MM, SOPORTADA EN CONCRETO DE 3000 PSI. PARA MEJORAMIENTO DE VIVIENDA. |

| ID | Long | Ancho | Prof | Cantidad | Total | Acumulado | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8,02 | 2,961110 | 1,49069 | | 1,00 | 4,41 | 4,41 | ventanas |
| 8,02 | | | | | | | |
| 8,02 | | | | | - | - | |
| 8,02 | | | | | - | - | |

## REVOQUES-RESANES

| Item | Unidad | Cant | Vr.Unitario | |
|---|---|---|---|---|
| 9,01 | M2 | 764,40 | 36.948 | SUMINISTRO,TRANSPORTE E INSTALACION REVOQUE LISO MUROS 1:3 INTERIOR ( INCLUYE FILOS Y DILATACIONES ) |

| ID | Long | Ancho | Prof | Cantidad | Total | Acumulado | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9,01 | 55,63 | 2,00 | | 2,00 | 222,52 | 222,52 | muros -1 |
| 9,01 | 82,97 | 2,00 | | 2,00 | 331,88 | 554,40 | muros 1 |
| 9,01 | 52,50 | 2,00 | | 2,00 | 210,00 | 764,40 | muros 2 |
| 9,01 | | | | | - | 764,40 | |

## ENCHAPES Y ACCESORIOS

| Item | Unidad | Cant | Vr.Unitario | |
|---|---|---|---|---|
| 10,01 | M2 | 15,32 | 83.099 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ENCHAPE PISO BAÑO Petra Tortora 60x60cm Tipo CORONA o SIMILAR. Color Café/Marrón. (Incluye mortero de nivelación, boquilla y pegante) |

| ID | Long | Ancho | Prof | Cantidad | Total | Acumulado | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10,01 | 1,32 | 1,94 | | 1,00 | 2,56 | 2,56 | baño 1 nivel -1 |
| 10,01 | 1,10 | 1,94 | | 1,00 | 2,13 | 4,69 | baño 2 nivel -1 |
| 10,01 | 3,50 | 1,94 | | 1,00 | 6,79 | 11,48 | baño 1 y 2 nivel 1 |
| 10,01 | 1,10 | 1,94 | | 1,00 | 2,13 | 13,61 | baño 3 nivel 1 |
| 10,01 | 1,90 | 0,90 | | 1,00 | 1,71 | 13,19 | baño 4 nivel 1 |

## PISOS - ACABADOS

| Item | Unidad | Cant | Vr.Unitario | |
|---|---|---|---|---|
| 11,01 | M2 | 552,90 | 33.377 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ALISTADO PISOS MORTERO 1:3 E= 0.03 MTS |

| ID | Long | Ancho | Prof | Cantidad | Total | Acumulado | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11,01 | 19,00 | 9,70 | | | 184,30 | 184,30 | nivel -1 |
| 11,01 | 19,00 | 9,70 | | | 184,30 | 368,60 | nivel 1 |
| 11,01 | 19,00 | 9,70 | | | 184,30 | 552,90 | nivel 2 |
| 11,01 | | | | | - | 552,90 | |

## PINTURA

| Item | Unidad | Cant | Vr.Unitario | |
|---|---|---|---|---|
| 12,01 | M2 | 764,40 | 30.043 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO POR M2 |

| ID | Long | Ancho | Prof | Cantidad | Total | Acumulado | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12,01 | 55,63 | 2,00 | | 2,00 | 222,52 | 222,52 | muros -1 |
| 12,01 | 82,97 | 2,00 | | 2,00 | 331,88 | 554,40 | muros 1 |
| 12,01 | 52,50 | 2,00 | | 2,00 | 210,00 | 764,40 | muros 2 |
| 12,01 | | | | | - | 764,40 | |

# MEMORIAS CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

**Objeto:** Adecuación del Centro de Cuidado Integral del municipio de Marquetalia, como espacio comunitario multidisciplinario en el marco del convenio Interadministrativo 3009026-1799 suscrito con la Gobernación de Caldas

*IMAGEN O GRÁFICO DE REFERENCIA*

| Item | Unidad | Cant | Vr.Unitario | |
|---|---|---|---|---|
| *12,02* | *M2* | *54,74* | *179.172* | *SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION A TODO COSTO DE MURO EN SUPERBOARD 8 MM PINTADO Y TERMINADO (DOS CARAS). INCLUYE PERFILERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. ALTURA MAYOR A 3 METROS.* |

| ID | Long | Ancho | Prof | Cantidad | Total | Acumulado | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12,02 | 5,66 | 9,67 | | | 54,74 | 54,74 | fachada |
| 12,02 | | | | | | | |
| 12,02 | | | | | - | - | |
| 12,02 | | | | | - | - | |

## APARATOS SANITARIOS

| Item | Unidad | Cant | Vr.Unitario | |
|---|---|---|---|---|
| *13,01* | *UND* | *6,00* | *645.369* | *SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION COMBO TIPO LAGUNA BALTA BLANCO SIN PEDESTAL CORONA O SIMILAR. (INCLUYE SANITARIO CON TAPA Y TANQUE, LAVAMANOS DE COLGAR CON SIFÓN BOTELLA Y DESAGUE SENCILLO, GRIFERÍA, GRAPAS, ACCESORIOS DE CONEXIÓN E INSTALACIÓN.)* |

| ID | Long | Ancho | Prof | Cantidad | Total | Acumulado | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13,01 | | | | 1,00 | 1,00 | 1,00 | baño 1 nivel -1 |
| 13,01 | | | | 1,00 | 1,00 | 2,00 | baño 2 nivel -1 |
| 13,01 | | | | 2,00 | 2,00 | 4,00 | baño 1 y 2 nivel 1 |
| 13,01 | | | | 1,00 | 1,00 | 5,00 | baño 3 nivel 1 |
| 13,01 | | | | 1 | 1,00 | 5,00 | baño 4 nivel 1 |