
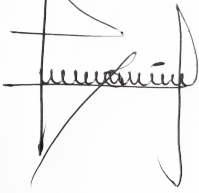




| | | | | | |
|---|---|-------------------------------|-----------------|---|------------------|
| RESTAURACION DE CUBIERTA Y CARPINTERIAS DE LA CASA DE LA CULTURA 'JOSE DUQUE GOMEZ' DEL MUNICIPIO DE MARINILLA, ANTIOQUIA. | | Municipio de Marinilla | |  | |
| DIRECCIÓN TÉCNICA | | | | | |
| Análisis de Precios Unitarios | | | | | |
| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | |
| Instalación de Cerramiento provisional en tela verde con una altura de 2,1 m. Incluye suministro, transporte, instalación y desmonte de la tela y estructura en larguero común, concreto de 17.5 Mpa para fijación de estructura en madera común, excavación manual en cualquier material, cargue, transporte y botada de material y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación. | | | | No. Item | Unidad |
| | | | | 1,1 | m |
| Clave | Materiales | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| TELA CERRAMIENTO | Tela cerramiento obra verde, ancho: 2.10 m. Incluye transporte externo e interno. | m | 1,00000 | \$ 5.500 | \$ 5.500 |
| LARGUERO 4X8CM | Larguero madera común 4cmx8cmx2,80m. Incluye transporte. | un | 0,45000 | \$ 9.000 | \$ 4.050 |
| CLAVO 1" | Clavo común de 1" | lb | 0,01000 | \$ 3.800 | \$ 38 |
| CONCRE OBRA 17.5MPA | Concreto de 17.5 Mpa preparado en obra | m3 | 0,00800 | \$ 447.550 | \$ 3.580 |
| Importe de Materiales | | 78,43% | | SUBTOTAL | \$ 13.168 |
| Clave | Mano de Obra | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| OFICIAL + AYUDANTE1 | Cuadrilla 1 Oficial + 1 Ayudante Entendido | jor | 30,00000 | \$ 430.200 | \$ 14.340 |
| Importe de Mano de Obra | | 15,21% | | SUBTOTAL | \$ 14.340 |
| Clave | Herramienta | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| HERRAMIENTA MENOR | Herramienta menor | (%)mo | 0,05000 | \$ 14.340 | \$ 717 |
| Importe de Herramienta | | 0,76% | | SUBTOTAL | \$ 717 |
| Clave | Conceptos | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| EXCAVACION | Excavación manual de material heterogéneo de 0-2 m. | m3 | 0,02500 | \$ 56.940 | \$ 1.424 |
| Importe de Conceptos | | 5,60% | | SUBTOTAL | \$ 1.424 |
| PRECIO UNITARIO | | | | \$ | 29.649 |






| | | | | | |
|--|---|-------------------------------|---|-------------------|------------------|
| RESTAURACION DE CUBIERTA Y CARPINTERIAS DE LA CASA DE LA CULTURA 'JOSE DUQUE GOMEZ' DEL MUNICIPIO DE MARINILLA, ANTIOQUIA. | | Municipio de Marinilla |  | | |
| DIRECCION TÉCNICA | | | | | |
| Análisis de Precios Unitarios | | | | | |
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | |
| Suministro, transporte e instalación de Cubierta provisional en Plastico. Incluye estructura madera inmunizada, plástico tipo agro lena o equivalente con un calibre de 7/8, colocado a una altura entre 4 y 6 m, cables de súper GX de 3/16" y 1/4", guarda cabos, tensores, grilletes, cinta, alambre N°13, canoas, embudos, excavación manual postes en madera inmunizada y vientos en cualquier material y los respectivos muertos para cada viento. Incluye el posterior desmonte de los elementos y botada del material, así como todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación. La instalación se debe realizar con personal certificado con su respectiva dotación y equipos para trabajo en alturas. Esta actividad se realizará con previa autorización de la interventoría en caso de requerirse. | | | | No. Item | Unidad |
| | | | | 1.2 | m2 |
| Clave | Materiales | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| PLASTICO | Plastico tipo agro | m2 | 1,05000 | \$ 10.500 | \$ 11.025 |
| MADERA SOPORTE INMUNIZADA | Madera inmun. | un | 0,35000 | \$ 18.500 | \$ 6.475 |
| CABLES | Cables | un | 0,10000 | \$ 24.350 | \$ 2.435 |
| TENSORES | Tensores | un | 0,30000 | \$ 10.000 | \$ 3.000 |
| GRILLETES | Grilletes | un | 0,30000 | \$ 8.250 | \$ 2.475 |
| CANOAS | Canoas metalicas | m2 | 0,05000 | \$ 72.000 | \$ 3.600 |
| Importe de Materiales | | #REF! | | SUBTOTAL | \$ 29.010 |
| Clave | Mano de Obra | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| CUAD INVERNADERO | Cuadilla 1 of+1ay entent + 2 ayud rasos | jor | 7,50000 | \$ 665.716 | \$ 88.762 |
| AYUD EXCAVACIONES | Ayud raso | jor | 5,00000 | \$ 117.758 | \$ 23.552 |
| Importe de Mano de Obra | | #REF! | | SUBTOTAL | \$ 88.762 |
| Clave | Herramienta | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| HERRAMIENTA MENOR | Herramienta menor | (%)mo | 0,05000 | \$ 88.762 | \$ 4.438 |
| Importe de Herramienta | | #REF! | | SUBTOTAL | \$ 4.438 |
| Clave | Equipo | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| ANDAMIO COMPLE+ RUED | Sección completa de andamio (1.2m-1.5m) x 1.5 m. (+ 4 ruedas) Incluye transporte. | día | 5,50000 | \$ 75.000 | \$ 13.636 |
| CAN ZUNCHADO ALQUILE | Can zunchado en madera común de 5,0cmx20cmx3,0m (alquiler). Incluye transporte. | día | 5,50000 | \$ 28.500 | \$ 5.182 |
| Importe de Equipo | | 1,93% | | SUBTOTAL | \$ 18.818 |
| PRECIO UNITARIO | | | | \$ | 141.028 |


| | | | | | |
|--|---|------------------------|---|-----------------|------------------|
| RESTAURACION DE CUBIERTA Y CARPINTERIAS DE LA CASA DE LA CULTURA 'JOSE DUQUE GOMEZ' DEL MUNICIPIO DE MARINILLA, ANTIOQUIA. | | Municipio de Marinilla |  | | |
| DIRECCION TÉCNICA Análisis de Precios Unitarios | | | | | |
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | |
| Demolicion paredes internas y zocalo exterior en cemento (regatas-pañetes) con anchos indicados según necesidad con espesor hasta de 15 cm realizada de forma manual para reemplazo de material manualmente. Incluye cargue, transporte y botada de escombros, retiro de refuerzo e instalaciones embebidas. | | | No. Item | Unidad | |
| | | | 2.1 | m | |
| Clave | Mano de Obra | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| CUAD DEMOLICIONES | Cuadrilla Demoliciones | jor | 15,00000 | \$ 489.999 | \$ 32.667 |
| Importe de Mano de Obra | | 8,52% | | SUBTOTAL | \$ 32.667 |
| Clave | Herramienta | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| HERRAMIENTA MENOR | Herramienta menor | (%)mo | 0,05000 | \$ 32.667 | \$ 1.633 |
| Importe de Herramienta | | 0,43% | | SUBTOTAL | \$ 1.633 |
| Clave | Equipo | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| Importe de Equipo | | 54,60% | | SUBTOTAL | \$ - |
| Clave | Auxiliares | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| CARGUE/TRANS/BOTAD | Cargue (Paleros), transporte de materiales y derechos de botadero y/o almacenamiento en bodega. | m3 | 0,20000 | \$ 56.500 | \$ 11.300 |
| Importe de Auxiliares | | 36,45% | | SUBTOTAL | \$ 11.300 |



PRECIO UNITARIO \$ 45.600


| | | | | | |
|--|---|------------------------|---|-----------------|------------------|
| RESTAURACION DE CUBIERTA Y CARPINTERIAS DE LA CASA DE LA CULTURA 'JOSE DUQUE GOMEZ' DEL MUNICIPIO DE MARINILLA, ANTIOQUIA. | | Municipio de Marinilla |  | | |
| DIRECCION TÉCNICA Análisis de Precios Unitarios | | | | | |
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | |
| Retiro de cubierta en teja de barro. Incluye el cargue, transporte, botada o recuperación de material general aprovechable (si la interventoria lo indica) como esterilla, teja tabilla, alfardas y elementos en madera según indicaciones. Incluye cargue, transporte y botada de escombros y transporte hasta el sitio que lo indique la interventoria. Su medida es en proyección horizontal. | | | No. Item | Unidad | |
| | | | 2.2 | m2 | |
| Clave | Mano de Obra | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| CUAD DEMOLICIONES | Cuadrilla Demoliciones | jor | 10,00000 | \$ 665.716 | \$ 66.572 |
| Importe de Mano de Obra | | 45,58% | | SUBTOTAL | \$ 66.572 |
| Clave | Herramienta | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| HERRAMIENTA MENOR | Herramienta menor | (%)mo | 0,05000 | \$ 66.572 | \$ 3.329 |
| Importe de Herramienta | | 2,28% | | SUBTOTAL | \$ 3.329 |
| Clave | Equipo | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| ANDAMIO COMPLE+ RUED | Andamio completo de aluminio (2,00mx3,00mx3,00m) | dia | 0,18750 | \$ 75.000 | \$ 14.063 |
| CAN ZUNCHADO ALQUILE | Can zunchado en madera común de 5,0cmx20cmx3,0m (alquiler). Incluye transporte. | dia | 0,56250 | \$ 28.500 | \$ 16.031 |
| Importe de Equipo | | 1,93% | | SUBTOTAL | \$ 30.094 |
| Clave | Auxiliares | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| CARGUE/TRANS/BOTAD | Cargue (Paleros), transporte de | m3 | 0,30000 | \$ 56.500 | \$ 16.950 |
| ACARREO INT MAT (M3) | Acarreo interno de materiales | m3 | 0,30000 | \$ 12.500 | \$ 3.750 |
| Importe de Auxiliares | | 50,22% | | SUBTOTAL | \$ 20.700 |


| PRECIO UNITARIO \$ | | | | | | 120.695 |
|---|---|-------------------------------|---|-------------------|------------------|---------|
| RESTAURACION DE CUBIERTA Y CARPINTERIAS DE LA CASA DE LA CULTURA 'JOSE DUQUE GOMEZ' DEL MUNICIPIO DE MARINILLA, ANTIOQUIA. | | Municipio de Marinilla |  | | | |
| DIRECCION TECNICA | | | | | | |
| Análisis de Precios Unitarios | | | | | | |
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | | |
| Retiro de canoas metálicas. Incluye el cargue, transporte, botada o recuperación, transporte y botada de escombros, recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría. Su medida es en proyección horizontal. | | | | No. Item | Unidad | |
| | | | | 2.3 | m | |
| Clave | Mano de Obra | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total | |
| CUAD RETIRO | Cuadrilla Retiro | jor | 15,00000 | \$ 489.999 | \$ 32.667 | |
| Importe de Mano de Obra | | | 45,58% | SUBTOTAL | \$ 32.667 | |
| Clave | Herramienta | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total | |
| HERRAMIENTA MENOR | Herramienta menor | (%)mo | 0,05000 | \$ 32.667 | \$ 1.633 | |
| Importe de Herramienta | | | 2,28% | SUBTOTAL | \$ 1.633 | |
| Clave | Equipo | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total | |
| ANDAMIO COMPLE+ RUED | Sección completa de andamio | día | 0,18750 | \$ 55.000 | \$ 10.313 | |
| CAN ZUNCHADO ALQUILE | Can zunchado en madera común | día | 0,56250 | \$ 19.500 | \$ 10.969 | |
| Importe de Equipo | | | 1,93% | SUBTOTAL | \$ 21.282 | |
| Clave | Auxiliares | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total | |
| CARGUE/TRANS/BOTAD | Cargue (Paleros), transporte de | m3 | 0,10000 | \$ 56.500 | \$ 5.650 | |
| ACARREO INT MAT (M3) | Acarreo interno de materiales | m3 | 0,30000 | \$ 12.500 | \$ 3.750 | |
| Importe de Auxiliares | | | 50,22% | SUBTOTAL | \$ 9.400 | |
| PRECIO UNITARIO \$ | | | | | | 64.982 |
| RESTAURACION DE CUBIERTA Y CARPINTERIAS DE LA CASA DE LA CULTURA 'JOSE DUQUE GOMEZ' DEL MUNICIPIO DE MARINILLA, ANTIOQUIA. | | Municipio de Marinilla |  | | | |
| DIRECCION TECNICA | | | | | | |
| Análisis de Precios Unitarios | | | | | | |
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | | |
| Retiro de puertas / ventanas para futura intervencion segun diseños. Incluye el cargue, transporte, botada (si se indica la interventoría). | | | | No. Item | Unidad | |
| | | | | 2.4 | und | |
| Clave | Mano de Obra | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total | |
| CUAD RETIROS | Cuadrilla Retiro | jor | 10,00000 | \$ 430.200 | \$ 43.020 | |
| Importe de Mano de Obra | | | 45,58% | SUBTOTAL | \$ 43.020 | |
| Clave | Herramienta | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total | |
| HERRAMIENTA MENOR | Herramienta menor | (%)mo | 0,05000 | \$ 43.020 | \$ 2.151 | |
| Importe de Herramienta | | | 2,28% | SUBTOTAL | \$ 2.151 | |
| Clave | Equipo | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total | |
| ANDAMIO COMPLE+ RUED | Sección completa de andamio (1,2m-1,5m) x 1,5 m. (+ 4 ruedas) Incluye transporte. | día | 0,18750 | \$ 32.500 | \$ 6.094 | |
| CAN ZUNCHADO ALQUILE | Can zunchado en madera común de 5,0cmx20cmx3,0m (alquiler). Incluye transporte. | día | 0,56250 | \$ 12.500 | \$ 7.031 | |
| Importe de Equipo | | | 1,93% | SUBTOTAL | \$ 13.125 | |
| Clave | Auxiliares | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total | |
| CARGUE/TRANS/BOTAD | Cargue (Paleros), transporte de materiales y derechos de botadero y/o almacenamiento en bodega. | m3 | 0,20000 | \$ 56.500 | \$ 11.300 | |
| ACARREO INT MAT (M3) | Acarreo interno de materiales | m3 | 0,20000 | \$ 12.500 | \$ 2.500 | |
| Importe de Auxiliares | | | 50,22% | SUBTOTAL | \$ 13.800 | |
| PRECIO UNITARIO \$ | | | | | | 72.096 |


| | | | | | |
|---|---|-------------------------------|---|-------------------|-------------------|
| RESTAURACION DE CUBIERTA Y CARPINTERIAS DE LA CASA DE LA CULTURA 'JOSE DUQUE GOMEZ' DEL MUNICIPIO DE MARINILLA, ANTIOQUIA. | | Municipio de Marinilla |  | | |
| DIRECCION TECNICA Análisis de Precios Unitarios | | | | | |
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | |
| Suministro, transporte y construcción de Cubierta en Teja de barro Española según diseños. Incluye impermeabilización con Cartoplast o equivalente, malla electrosoldada, tablero en Esterilla de Guadua, Teja de barro amarrada con alambre de cobre y todos los elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. Medido a lo largo de la pendiente. No incluye estructura ni cargueras. | | | No. Item | Unidad | |
| | | | 3.1 | m2 | |
| Clave | Materiales | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| Esterilla de Guadua | Esterilla Guadua | m2 | 1,15000 | \$ 45.500 | \$ 52.325 |
| INMUNIZANTE MADERA | Inmunizante madera incoloro (5 gal) | gal | 0,04000 | \$ 35.000 | \$ 1.400 |
| CARTOPLAST | Tela Cartoplast | un | 1,05000 | \$ 22.500 | \$ 23.625 |
| MALLA ELECTROSOLDADA | Malla D-66 | m2 | 1,10000 | \$ 7.500 | \$ 8.250 |
| CLAVO 1" | Clavo común de 1" | lb | 0,20000 | \$ 3.800 | \$ 760 |
| TORNILLO | Tornillos galvanizados (Juego) | un | 0,05000 | \$ 11.662 | \$ 583 |
| Importe de Materiales | | 73,73% | | SUBTOTAL | \$ 86.943 |
| Clave | Mano de Obra | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| CUAD CUBIERTA | Cuadrilla Cubierta | jor | 3,00000 | \$ 665.716 | \$ 221.905 |
| Importe de Mano de Obra | | 19,10% | | SUBTOTAL | \$ 221.905 |
| Clave | Herramienta | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| HERRAMIENTA MENOR | Herramienta menor | (%)mo | 0,05000 | \$ 221.905 | \$ 11.095 |
| Importe de Herramienta | | 0,96% | | SUBTOTAL | \$ 11.095 |
| Clave | Equipo | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| ANDAMIO COMPLE+ RUED | Sección completa de andamio (1.2m-1.5m) x 1.5 m. (+ 4 ruedas) Incluye transporte. | día | 3,00000 | \$ 75.000 | \$ 25.000 |
| CAN ZUNCHADO ALQUILE | Can zunchado en madera común de 5,0cmx20cmx3,0m (alquiler). Incluye transporte. | día | 3,00000 | \$ 28.500 | \$ 9.500 |
| Importe de Equipo | | 6,22% | | SUBTOTAL | \$ 34.500 |
| PRECIO UNITARIO | | | | \$ | 354.443 |


| | | | | | |
|--|---|-------------------------------|---|-------------------|------------------|
| RESTAURACION DE CUBIERTA Y CARPINTERIAS DE LA CASA DE LA CULTURA 'JOSE DUQUE GOMEZ' DEL MUNICIPIO DE MARINILLA, ANTIOQUIA. | | Municipio de Marinilla |  | | |
| DIRECCION TECNICA Análisis de Precios Unitarios | | | | | |
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | |
| Suministro y colocación de tejas de barro en techos existentes. Incluye todo lo necesario para su correcta colocación en el sitio. | | | No. Item | Unidad | |
| | | | 3.2 | un | |
| Clave | Materiales | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| TEJA DE BARRO | Teja | un | 1,00000 | \$ 3.500 | \$ 3.500 |
| Importe de Materiales | | 89,81% | | SUBTOTAL | \$ 3.500 |
| Clave | Mano de Obra | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| CUAD COLOCACION | Ayud entendido + ay raso | jor | 25,00 | \$ 293.475 | \$ 11.739 |
| Importe de Mano de Obra | | 9,71% | | SUBTOTAL | \$ 11.739 |
| Clave | Herramienta | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| HERRAMIENTA MENOR | Herramienta menor | (%)mo | 0,050 | \$ 11.739 | \$ 587 |
| Importe de Herramienta | | 0,49% | | SUBTOTAL | \$ 587 |
| Clave | Equipo | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| ANDAMIO COMPLE+ RUED | Sección completa de andamio (1.2m-1.5m) x 1.5 m. (+ 4 ruedas) Incluye transporte. | día | 25,00 | \$ 75.000 | \$ 3.000 |
| CAN ZUNCHADO ALQUILE | Can zunchado en madera común de 5,0cmx20cmx3,0m (alquiler). Incluye transporte. | día | 25,00 | \$ 28.500 | \$ 1.140 |
| Importe de Equipo | | 6,22% | | SUBTOTAL | \$ 4.140 |
| PRECIO UNITARIO | | | | \$ | 19.966 |


| RESTAURACION DE CUBIERTA Y CARPINTERIAS DE LA CASA DE LA CULTURA 'JOSE DUQUE GOMEZ' DEL MUNICIPIO DE MARINILLA, ANTIOQUIA. | | Municipio de Marinilla |  | | |
|--|--|------------------------|---|-----------------|-------------------|
| DIRECCIÓN TÉCNICA Análisis de Precios Unitarios | | | | | |
| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | |
| Suministro, transporte y colocación de Ruana en lamina galvanizada calibre 20 para conduccion de Limahoya, desarrollo 1.0m. con soldadura autógena. Incluye soportes, tornillos autoperforantes, anticorrosivo epóxico por ambas caras, acabado con esmalte en la cara inferior a la vista y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño de cubierta. | | | | No. Item | Unidad |
| | | | | 3.3 | m |
| Clave | Materiales | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| RUANA CAL 20. | Ruana galvanizada Cal.20, L= 1.00 | m | 1,00 | \$ 75.000 | \$ 75.000 |
| PINTURA ANTICORROSIV | Pintura anticorrosivo | gln | 0,05 | \$ 35.000 | \$ 1.750 |
| ESMALTE BASE ACEITE | Esmalte a Base de Aceite, Rendimiento 30m2/gl | gln | 0,10 | \$ 70.000 | \$ 7.000 |
| DISOLVE PINT BAS ACE | Disolvente para Pinturas a Base de Aceite. | gln | 0,03 | \$ 25.000 | \$ 625 |
| TORNILLO 10-16-3/4" | Tornillo Autoperforante zincado cabeza hexagonal N° 10-16-3/4" con arandela de neopreno. | un | 2,00 | \$ 250 | \$ 500 |
| Importe de Materiales | | 85,15% | | SUBTOTAL | \$ 84.875 |
| Clave | Mano de Obra | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| CUAD LATONERIA | Cuadrilla Latonería | gjr | 25,00 | \$ 707.900 | \$ 28.316 |
| Importe de Mano de Obra | | 11,14% | | SUBTOTAL | \$ 28.316 |
| Clave | Herramienta | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| HERRAMIENTA MENOR | Herramienta menor | (%)mo | 0,050 | \$ 28.316 | \$ 1.416 |
| Importe de Herramienta | | 0,56% | | SUBTOTAL | \$ 1.416 |
| Clave | Equipo | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| EQUIPO SOL ELEC LINC | Equipo de soldadura eléctrica Lincoln AC-225 GLM 110 v. Incluye transporte. | dia | 0,070 | \$ 145.000 | \$ 10.150 |
| Importe de Equipo | | 3,16% | | SUBTOTAL | \$ 10.150 |
| PRECIO UNITARIO | | | | \$ | 124.757 |
| RESTAURACION DE CUBIERTA Y CARPINTERIAS DE LA CASA DE LA CULTURA 'JOSE DUQUE GOMEZ' DEL MUNICIPIO DE MARINILLA, ANTIOQUIA. | | Municipio de Marinilla |  | | |
| DIRECCIÓN TÉCNICA Análisis de Precios Unitarios | | | | | |
| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | |
| Suministro, transporte y colocación de Viga Caballete de 6cmx8cm en madera Abarco soporte de cubierta en abarco según elementos diseñados. Incluye platinas, elementos de anclaje, acabado en barniz y todos los elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. | | | | No. Item | Unidad |
| | | | | 3.4 | m |
| Clave | Materiales | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| VIGA EN MADERA | Viga superior de 6 cmsx8cms | m | 1,10 | 78.500 | \$ 86.350 |
| PLATINA METALICA | Platinas de conexión rectangulares en platina de 1/4" con pernos de 3/8" x20 cm con tuerca y randela | Und | 0,75 | 45.000 | \$ 33.750 |
| Importe de Materiales | | | | SUBTOTAL | \$ 120.100 |
| Clave | Equipo | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| ANDAMIO COMPLE+ RUED | Sección completa de andamio (1.2m-1.5m) x 1.5 m. (+ 4 ruedas) Incluye transporte. | dia | 5,00 | \$ 75.000 | \$ 15.000 |
| CAN ZUNCHADO ALQUILE | Can zunchado en madera común de 5,0cmx20cmx3,0m (alquiler). Incluye transporte. | dia | 5,00 | \$ 28.500 | \$ 5.700 |
| Importe de Equipo | | 6,22% | | SUBTOTAL | \$ 20.700 |
| Clave | Materiales | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| TRANSPORTE Y ACARREO INTERNO | Transporte | un | 1,00 | 7.500 | \$ 7.500 |
| Importe de Transporte | | | | SUBTOTAL | \$ 7.500 |
| Clave | Mano de obra | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| 2 AYUD. | Ayud entend + ayud raso | dia | 10,0 | 293.474,68 | \$ 29.347 |
| CARPINTERO | Carpintero general | dia | 10,0 | 277.699,68 | \$ 27.770 |
| Importe de Mano de obra | | | | SUBTOTAL | \$ 57.117 |
| PRECIO UNITARIO | | | | \$ | 205.417 |


| | | | | | | |
|--|---|---------------|-----------------|--------------------------------------|---|----------------|
| RESTAURACION DE CUBIERTA Y CARPINTERIAS DE LA CASA DE LA CULTURA 'JOSE DUQUE GOMEZ' DEL MUNICIPIO DE MARINILLA, ANTIOQUIA. | | | | Municipio de Marinilla |  | |
| DIRECCION TECNICA | | | | | | |
| Análisis de Precios Unitarios | | | | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | |
| Suministro, transporte y colocación de Correa rolliza en madera Abarco soporte de cubierta de Ø= 7 cms según elementos diseñados. Incluye platinas, elementos de anclaje, acabado en barniz y todos los elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. | | | | No. Item | Unidad | |
| | | | | 3.5 | m | |
| Clave | Materiales | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total | |
| CORREA ROLLIZA | Correa de madera de Ø=7cms | m | 1,10 | 83.500 | \$ | 91.850 |
| CORREA METALICA | Correas de conexión | Und | 1,00 | 22.500 | \$ | 22.500 |
| Importe de Materiales | | | | SUBTOTAL | \$ | 114.350 |
| Clave | Equipo | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total | |
| ANDAMIO COMPLE+ RUED | Sección completa de andamio (1.2m-1.5m) x 1.5 m. (+ 4 ruedas) Incluye transporte. | día | 10,00000 | \$ 75.000 | \$ | 7.500 |
| CAN ZUNCHADO ALQUILE | Can zunchado en madera común de 5,0cmx20cmx3,0m (alquiler). Incluye transporte. | día | 10,00000 | \$ 28.500 | \$ | 2.850 |
| Importe de Equipo | | 6,22% | | SUBTOTAL | \$ | 10.350 |
| Clave | Materiales | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total | |
| TRANSPORTE Y ACARREO INTERNO | Transporte | un | 1,00 | 7.500 | \$ | 7.500 |
| Importe de Transporte | | | | SUBTOTAL | \$ | 7.500 |
| Clave | Mano de obra | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total | |
| 2 AYUD. | Ayud entend + ayud raso | día | 10,000 | 293.474,68 | \$ | 29.347 |
| CARPINTERO | Carpintero general | día | 10,000 | 277.699,68 | \$ | 27.770 |
| Importe de Mano de obra | | | | SUBTOTAL | \$ | 57.117 |
| PRECIO UNITARIO | | | | \$ | 189.317 | |

| | | | | | | |
|---|---|---------------|-----------------|--------------------------------------|---|---------------|
| RESTAURACION DE CUBIERTA Y CARPINTERIAS DE LA CASA DE LA CULTURA 'JOSE DUQUE GOMEZ' DEL MUNICIPIO DE MARINILLA, ANTIOQUIA. | | | | Municipio de Marinilla |  | |
| DIRECCION TECNICA | | | | | | |
| Análisis de Precios Unitarios | | | | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | |
| Suministro, transporte y colocación de Solera de apoyo en madera Abarco como soporte de cubierta perimetral; elemnto de 10cms x 10cms según elementos diseñados. Incluye platinas, elementos de anclaje, acabado en barniz y todos los elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. | | | | No. Item | Unidad | |
| | | | | 3.6 | m | |
| Clave | Materiales | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total | |
| SOLERA RECTANGULAR | Solera de madera de 10cmx10cms | m | 1,10 | 68.000 | \$ | 74.800 |
| PLATINA METALICA | Platinas de conexión | Und | 0,75 | 25.000 | \$ | 18.750 |
| Importe de Materiales | | | | SUBTOTAL | \$ | 93.550 |
| Clave | Equipo | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total | |
| ANDAMIO COMPLE+ RUED | Sección completa de andamio (1.2m-1.5m) x 1.5 m. (+ 4 ruedas) Incluye transporte. | día | 15,00000 | \$ 75.000 | \$ | 5.000 |
| CAN ZUNCHADO ALQUILE | Can zunchado en madera común de 5,0cmx20cmx3,0m (alquiler). Incluye transporte. | día | 15,00000 | \$ 28.500 | \$ | 1.900 |
| Importe de Equipo | | 6,22% | | SUBTOTAL | \$ | 6.900 |
| Clave | Materiales | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total | |
| TRANSPORTE Y ACARREO INTERNO | Transporte | un | 1,00 | 5.000 | \$ | 5.000 |
| Importe de Transporte | | | | SUBTOTAL | \$ | 5.000 |
| Clave | Mano de obra | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total | |
| 2 AYUD. | Ayud entend + ayud raso | día | 10,000 | 293.474,68 | \$ | 29.347 |
| CARPINTERO | Carpintero general | día | 10,000 | 277.699,68 | \$ | 27.770 |
| Importe de Mano de obra | | | | SUBTOTAL | \$ | 57.117 |
| PRECIO UNITARIO | | | | \$ | 162.567 | |

| RESTAURACION DE CUBIERTA Y CARPINTERIAS DE LA CASA DE LA CULTURA 'JOSE DUQUE GOMEZ' DEL MUNICIPIO DE MARINILLA, ANTIOQUIA. | | Municipio de Marinilla |  | | |
|--|---|------------------------|---|-----------------|-------------------|
| DIRECCIÓN TÉCNICA Análisis de Precios Unitarios | | | | | |
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | |
| Suministro, transporte y colocación de Tirante en madera rolliza tipo Abarco para soporte de cubierta de Ø= 20 cms según elementos diseñados. Incluye platinas, elementos de anclaje, acabado en barniz y todos los elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. | | | | No. Item | Unidad |
| | | | | 3.7 | m |
| Clave | Materiales | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| TIRANTE ROLLIZA | Tirante de madera de Ø= 20cms | m | 1,10 | 93.200 | \$ 102.520 |
| CORREA METALICA | Correas de conexión | Und | 2,00 | 25.000 | \$ 50.000 |
| Importe de Materiales | | | | SUBTOTAL | \$ 152.520 |
| Clave | Equipo | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| ANDAMIO COMPLE+ RUED | Sección completa de andamio (1.2m-1.5m) x 1.5 m. (+ 4 ruedas) Incluye transporte. | dia | 7,00 | \$ 75.000 | \$ 10.714 |
| CAN ZUNCHADO ALQUILE | Can zunchado en madera común de 5,0cmx20cmx3,0m (alquiler). Incluye transporte. | dia | 7,00 | \$ 28.500 | \$ 4.071 |
| Importe de Equipo | | | | SUBTOTAL | \$ 14.786 |
| Clave | Materiales | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| TRANSPORTE Y ACARREO INTERNO | Transporte | un | 1,00 | 5.000 | \$ 5.000 |
| Importe de Transporte | | | | SUBTOTAL | \$ 5.000 |
| Clave | Mano de obra | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| 2 AYUD. | Ayud entend + ayud raso | dia | 7,00 | 293.474,68 | \$ 41.925 |
| CARPINTERO | Carpintero general | dia | 7,00 | 277.699,68 | \$ 39.671 |
| Importe de Mano de obra | | | | SUBTOTAL | \$ 81.596 |
| PRECIO UNITARIO | | | | \$ | 253.902 |


| RESTAURACION DE CUBIERTA Y CARPINTERIAS DE LA CASA DE LA CULTURA 'JOSE DUQUE GOMEZ' DEL MUNICIPIO DE MARINILLA, ANTIOQUIA. | | Municipio de Marinilla |  | | |
|---|---|------------------------|---|-----------------|-------------------|
| DIRECCIÓN TÉCNICA Análisis de Precios Unitarios | | | | | |
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | |
| Suministro, transporte y colocación de Par en madera rolliza tipo Abarco para soporte de cubierta de Ø= 5 cms según elementos diseñados. Incluye platinas, elementos de anclaje, acabado en barniz y todos los elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. | | | | No. Item | Unidad |
| | | | | 3.8 | m |
| Clave | Materiales | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| PAR ROLLIZA | Par de madera de Ø= 5cms | m | 1,10 | 75.000 | \$ 82.500 |
| CORREA METALICA | Correas de conexión | Und | 1,50 | 25.000 | \$ 37.500 |
| Importe de Materiales | | | | SUBTOTAL | \$ 120.000 |
| Clave | Equipo | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| ANDAMIO COMPLE+ RUED | Sección completa de andamio (1.2m-1.5m) x 1.5 m. (+ 4 ruedas) Incluye transporte. | dia | 15,00000 | \$ 75.000 | \$ 5.000 |
| CAN ZUNCHADO ALQUILE | Can zunchado en madera común de 5,0cmx20cmx3,0m (alquiler). Incluye transporte. | dia | 15,00000 | \$ 28.500 | \$ 1.900 |
| Importe de Equipo | | | | SUBTOTAL | \$ 6.900 |
| Clave | Materiales | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| TRANSPORTE Y ACARREO INTERNO | Transporte | un | 0,50 | 3.500 | \$ 1.750 |
| Importe de Transporte | | | | SUBTOTAL | \$ 1.750 |
| Clave | Mano de obra | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| 2 AYUD. | Ayud entend + ayud raso | dia | 15,000 | 293.474,68 | \$ 19.565 |
| CARPINTERO | Carpintero general | dia | 15,000 | 277.699,68 | \$ 18.513 |
| Importe de Mano de obra | | | | SUBTOTAL | \$ 38.078 |
| PRECIO UNITARIO | | | | \$ | 166.728 |

| | | | | | |
|--|---|-------------------------------|---|-------------------|------------------|
| RESTAURACION DE CUBIERTA Y CARPINTERIAS DE LA CASA DE LA CULTURA 'JOSE DUQUE GOMEZ' DEL MUNICIPIO DE MARINILLA, ANTIOQUIA. | | Municipio de Marinilla |  | | |
| DIRECCION TECNICA <i>Análisis de Precios Unitarios</i> | | | | | |
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | |
| Sistema de Restauracion de muros mediante proceso de colocacion de mezcla de cal hidratada, arena y fibras sintéticas. La actividad comprende la adecuación del área a trabajar con una proporción de cemento, cal, barro, arena 1:1.6:3. En esta actividad se podría trabajar otra clase de materiales para el nuevo enlucido, pero debe ser estudiado y aceptado por la Interventoria. | | | | No. Item | Unidad |
| | | | | 4.1 | m2 |
| Clave | Materiales | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| MEZCLA DE EMPORAMIENTO | Mezcla cal hidratada, arena y fibra | m2 | 1,05 | \$ 45.000 | \$ 47.250 |
| Importe de Materiales | | 41,70% | | SUBTOTAL | \$ 47.250 |
| Clave | Mano de Obra | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| CUAD 10F+1AYU O.N.+AY ENTEND | Cuadrilla | jor | 10,00 | \$ 547.958 | \$ 54.796 |
| Importe de Mano de Obra | | 51,54% | | SUBTOTAL | \$ 54.796 |
| Clave | Herramienta | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| HERRAMIENTA MENOR | Herramienta menor | (%)mo | 0,05000 | \$ 54.796 | \$ 2.740 |
| Importe de Herramienta | | 2,58% | | SUBTOTAL | \$ 2.740 |
| Clave | Equipo | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| ANDAMIO COMPLE+ RUED | Sección completa de andamio (1.2m-1.5m) x 1.5 m. (+ 4 ruedas) Incluye transporte. | día | 10,00 | \$ 75.000 | \$ 7.500 |
| CAN ZUNCHADO ALQUILE | Can zunchado en madera común de 5,0cmx20cmx3,0m (alquiler). Incluye transporte. | día | 10,00 | \$ 28.500 | \$ 2.850 |
| Importe de Equipo | | 4,18% | | SUBTOTAL | \$ 10.350 |
| PRECIO UNITARIO | | | | \$ | 115.136 |

| | | | | | |
|--|---|-------------------------------|---|-------------------|------------------|
| RESTAURACION DE CUBIERTA Y CARPINTERIAS DE LA CASA DE LA CULTURA 'JOSE DUQUE GOMEZ' DEL MUNICIPIO DE MARINILLA, ANTIOQUIA. | | Municipio de Marinilla |  | | |
| DIRECCION TECNICA <i>Análisis de Precios Unitarios</i> | | | | | |
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | |
| Pintura tipo Koraza o equivalente para exteriores (hidrorepelente) de primera calidad que cumpla con la Norma , 2 manos o las que sean necesarias para obtener una superficie pareja y homogénea. Incluye suministro y transporte de los materiales, preparada y adecuación de la superficie a intervenir. | | | | No. Item | Unidad |
| | | | | 4.2 | m2 |
| Clave | Materiales | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| PINTURA ACRILI KORAZ | Pintura acrílica tipo Koraza o equivalente, Rendimiento 20m2/gl | gln | 0,06000 | \$ 265.000 | \$ 15.900 |
| ESTOPA | Estopa | kg | 0,05000 | \$ 6.500 | \$ 325 |
| LIJA 400 | Lija de agua 400 | un | 0,10000 | \$ 2.250 | \$ 225 |
| CARTON CORRUGADO | Cartón corrugado protección piso ancho 1,33m | m | 0,66670 | \$ 2.500 | \$ 1.667 |
| POLIETILENO NEGRO | Poliétileno negro construcción | m2 | 0,20000 | \$ 827 | \$ 165 |
| Importe de Materiales | | #REF! | | SUBTOTAL | \$ 18.282 |
| Clave | Mano de Obra | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| CUAD 10F+1AYU O.N. | Cuadrilla 10f + 1 Ay Obra Negra | jor | 75,00 | \$ 430.200 | \$ 5.736 |
| Importe de Mano de Obra | | #REF! | | SUBTOTAL | \$ 5.736 |
| Clave | Herramienta | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| HERRAMIENTA MENOR | Herramienta menor | (%)mo | 0,05000 | \$ 5.736 | \$ 287 |
| Importe de Herramienta | | #REF! | | SUBTOTAL | \$ 287 |
| Clave | Equipo | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| ANDAMIO COMPLE+ RUED | Sección completa de andamio (1.2m-1.5m) x 1.5 m. (+ 4 ruedas) Incluye transporte. | día | 75,00 | \$ 75.000 | \$ 1.000 |
| CAN ZUNCHADO ALQUILE | Can zunchado en madera común de 5,0cmx20cmx3,0m (alquiler). Incluye transporte. | día | 75,00 | \$ 28.500 | \$ 380 |
| Importe de Equipo | | #REF! | | SUBTOTAL | \$ 1.380 |
| PRECIO UNITARIO | | | | \$ | 25.685 |

| RESTAURACION DE CUBIERTA Y CARPINTERIAS DE LA CASA DE LA CULTURA 'JOSE DUQUE GOMEZ' DEL MUNICIPIO DE MARINILLA, ANTIOQUIA. | | | Municipio de Marinilla | | |
|--|---|--------|------------------------|-----------------|------------------|
| DIRECCION TECNICA | | | | | |
| Análisis de Precios Unitarios | | | | | |
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | |
| Aplicación de Pintura en muros con vinilo tipo 1 de primera calidad sobre muros revocados y/o estucados, tres manos o las necesarias hasta obtener una superficie pareja y homogénea. Incluye suministro y transporte de los materiales, resanes, tapa poros en estuco plástico tipo plastestuco o equivalente diluido en agua proporción 1:2, adecuación de la superficie a intervenir hasta obtener una superficie pareja y homogénea, color a definir según aprobación de la interventoría. | | | | No. Item | Unidad |
| | | | | 43 | m2 |
| Clave | Materiales | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| PINTURA VINOLO TIP1 | Pintura vinilo tipo 1 Vinitex o equivalente | gln | 0,09000 | \$ 205.000 | \$ 18.450 |
| ESTUCOR | Estucor (25 kg) - Somicol | kg | 0,08900 | \$ 1.250 | \$ 111 |
| ESTOPA | Estopa | kg | 0,08000 | \$ 6.500 | \$ 520 |
| LJJA 200 | Lija 200 | un | 0,08000 | \$ 2.250 | \$ 180 |
| Importe de Materiales | | | #REF! | SUBTOTAL | \$ 19.261 |
| Clave | Mano de Obra | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| CUAD 10F+1AYU O.B. | Cuadrilla 10f + 1 Ay Obra Blanca | jor | 75,00 | \$ 430.200 | \$ 5.736 |
| Importe de Mano de Obra | | | #REF! | SUBTOTAL | \$ 5.736 |
| Clave | Herramienta | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| HERRAMIENTA MENOR | Herramienta menor | (%)mo | 0,05000 | \$ 5.736 | \$ 287 |
| Importe de Herramienta | | | #REF! | SUBTOTAL | \$ 287 |
| Clave | Equipo | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| ANDAMIO COMPLE+ RUED | Sección completa de andamio (1.2m-1.5m) x 1.5 m. (+ 4 ruedas) Incluye transporte. | dia | 75,00 | \$ 75.000 | \$ 1.000 |
| CAN ZUNCHADO ALQUILE | Can zunchado en madera común de 5,0cmx20cmx3,0m (alquiler). Incluye transporte. | dia | 75,00 | \$ 28.500 | \$ 380 |
| Importe de Equipo | | | #REF! | SUBTOTAL | \$ 1.380 |
| PRECIO UNITARIO | | | | \$ | 26.664 |


| RESTAURACION DE CUBIERTA Y CARPINTERIAS DE LA CASA DE LA CULTURA 'JOSE DUQUE GOMEZ' DEL MUNICIPIO DE MARINILLA, ANTIOQUIA. | | | Municipio de Marinilla | | |
|---|---|--------|------------------------|-----------------|-----------------|
| DIRECCION TECNICA | | | | | |
| Análisis de Precios Unitarios | | | | | |
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | |
| Aplicación de Barniz transparente, hidrorrepelente, tipo Impranol plus o equivalente sobre elementos de madera laminada. Incluye lijada y preparación de la superficie, las manos requeridas para lograr una correcta superficie y todo lo necesario para su adecuada aplicación. | | | | No. Item | Unidad |
| | | | | 44 | m2 |
| Clave | Materiales | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| BARNIZ | Barniz transparente | gln | 0,05000 | \$ 140.000 | \$ 7.000 |
| ESTOPA | Estopa | kg | 0,05000 | \$ 6.500 | \$ 325 |
| LJJA 400 | Lija de agua 400 | un | 0,10000 | \$ 2.250 | \$ 225 |
| CARTON CORRUGADO | Cartón corrugado protección piso ancho 1.33m | m | 0,66670 | \$ 1.858 | \$ 1.239 |
| Importe de Materiales | | | 41,33% | SUBTOTAL | \$ 8.789 |
| Clave | Mano de Obra | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| AYUDANTE ENTENDIDO | Ayudante entendido | jor | 50,00 | \$ 175.717 | \$ 3.514 |
| Importe de Mano de Obra | | | 36,69% | SUBTOTAL | \$ 3.514 |
| Clave | Herramienta | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| HERRAMIENTA MENOR | Herramienta menor | (%)mo | 0,05000 | \$ 3.514 | \$ 176 |
| Importe de Herramienta | | | 1,84% | SUBTOTAL | \$ 176 |
| Clave | Equipo | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| ANDAMIO COMPLE+ RUED | Sección completa de andamio (1.2m-1.5m) x 1.5 m. (+ 4 ruedas) Incluye transporte. | dia | 50,00000 | \$ 95.000 | \$ 1.900 |
| CAN ZUNCHADO ALQUILE | Can zunchado en madera común de 5,0cmx20cmx3,0m (alquiler). Incluye transporte. | dia | 50,00000 | \$ 28.500 | \$ 570 |
| Importe de Equipo | | | 20,14% | SUBTOTAL | \$ 2.470 |
| PRECIO UNITARIO | | | | \$ | 14.949 |


| | | | | | |
|---|---|------------------------|---|-----------------|-------------------|
| RESTAURACION DE CUBIERTA Y CARPINTERIAS DE LA CASA DE LA CULTURA 'JOSE DUQUE GOMEZ' DEL MUNICIPIO DE MARINILLA, ANTIOQUIA. | | Municipio de Marinilla |  | | |
| DIRECCION TECNICA Análisis de Precios Unitarios | | | | | |
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | |
| Suministro e Instalación de Tablones de barro de baja cocción pañetado a base de cal hidratada para zocales en muros externos con dimensiones según diseños. Incluye el adhesivo para las piezas de barro y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. | | | No. Item | Unidad | |
| | | | 4.5 | m2 | |
| Clave | Materiales | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| TABLON DE BARRO | Tablones de barro cocido 40X50 CMS | m2 | 5,05000 | \$ 35.000 | \$ 176.750 |
| PEGACOR GRIS | Adhesivo cerámico Pegacor gris - Corona | kg | 1,20000 | \$ 1.500 | \$ 1.800 |
| Importe de Materiales | | 67,43% | | SUBTOTAL | \$ 178.550 |
| Clave | Mano de Obra | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| CUAD 1OF+1AYU O.B | Cuadrilla 1OF + 1 Ay Obra Blanca | jor | 15,00 | \$ 430.200 | \$ 28.680 |
| Importe de Mano de Obra | | 29,51% | | SUBTOTAL | \$ 28.680 |
| Clave | Herramienta | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| HERRAMIENTA MENOR | Herramienta menor | (%)mo | 0,05000 | \$ 28.680 | \$ 1.434 |
| Importe de Herramienta | | 1,48% | | SUBTOTAL | \$ 1.434 |
| Clave | Equipo | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| Importe de Equipo | | 1,59% | | SUBTOTAL | \$ - |
| PRECIO UNITARIO | | | | \$ | 208.664 |


| | | | | | |
|--|--------------------------|------------------------|---|-----------------|-------------------|
| RESTAURACION DE CUBIERTA Y CARPINTERIAS DE LA CASA DE LA CULTURA 'JOSE DUQUE GOMEZ' DEL MUNICIPIO DE MARINILLA, ANTIOQUIA. | | Municipio de Marinilla |  | | |
| DIRECCION TECNICA Análisis de Precios Unitarios | | | | | |
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | |
| Adecuación y mantenimiento de Puertas generales en la edificación. Se debe pulir superficies hasta lograr uniformidad, para luego aplicar el acabado con barnices o lasures apropiados a las condiciones de uso y siguiendo las recomendaciones de los fabricantes del producto. Esta es la opción que se aplica para restaurar los acabados y recuperar un aspecto original y decorativo. | | | No. Item | Unidad | |
| | | | 5.1 | un | |
| Clave | Materiales | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| LIJA | Lija | m | 1,00000 | \$ 50.000 | \$ 50.000 |
| Importe de Materiales | | 89,81% | | SUBTOTAL | \$ 50.000 |
| Clave | Mano de Obra | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| CUAD CARPINTERIA | Carpintero+ Ay entendido | jor | 0,70000 | \$ 453.416 | \$ 647.738 |
| Importe de Mano de Obra | | 9,71% | | SUBTOTAL | \$ 647.738 |
| Clave | Herramienta | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| HERRAMIENTA MENOR | Herramienta menor | (%)mo | 0,05000 | \$ 647.738 | \$ 32.387 |
| Importe de Herramienta | | 0,49% | | SUBTOTAL | \$ 32.387 |
| PRECIO UNITARIO | | | | \$ | 730.125 |


| | | | | | |
|--|---|------------------------|---|-----------------|-------------------|
| RESTAURACION DE CUBIERTA Y CARPINTERIAS DE LA CASA DE LA CULTURA 'JOSE DUQUE GOMEZ' DEL MUNICIPIO DE MARINILLA, ANTIOQUIA. | | Municipio de Marinilla |  | | |
| DIRECCION TECNICA Análisis de Precios Unitarios | | | | | |
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | |
| Adecuación y mantenimiento de Ventanas generales en la edificación. Se debe pulir superficies hasta lograr uniformidad, para luego aplicar el acabado con barnices o lasures apropiados a las condiciones de uso y siguiendo las recomendaciones de los fabricantes del producto. Esta es la opción que se aplica para restaurar los acabados y recuperar un aspecto original y decorativo. Esta actividad incluye andamios, canes y de mas elementos para desarrollar el trabajo. | | | No. Item | Unidad | |
| | | | 5.2 | un | |
| Clave | Materiales | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| LIJA | Lija | m | 1,00000 | \$ 50.000 | \$ 50.000 |
| BARNIZ | Barniz | gl | 0,40000 | \$ 150.000 | \$ 60.000 |
| Importe de Materiales | | 89,81% | | SUBTOTAL | \$ 50.000 |
| Clave | Mano de Obra | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| CUAD CARPINTERIA | Carpintero+ Ay entendido | jor | 0,70000 | \$ 453.416 | \$ 647.738 |
| Importe de Mano de Obra | | 9,71% | | SUBTOTAL | \$ 647.738 |
| Clave | Herramienta | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| HERRAMIENTA MENOR | Herramienta menor | (%)mo | 0,05000 | \$ 647.738 | \$ 32.387 |
| ANDAMIO COMPLE+ RUED | Sección completa de andamio (1.2m-1.5m) x 1.5 m. (+ 4 ruedas) Incluye transporte. | día | 3,50000 | \$ 8.500 | \$ 29.750 |
| Importe de Herramienta | | 0,49% | | SUBTOTAL | \$ 62.137 |
| PRECIO UNITARIO | | | | \$ | 759.875 |


| | | | | | |
|---|---|-------------------------------|---|-------------------|-------------------|
| RESTAURACION DE CUBIERTA Y CARPINTERIAS DE LA CASA DE LA CULTURA 'JOSE DUQUE GOMEZ' DEL MUNICIPIO DE MARINILLA, ANTIOQUIA. | | Municipio de Marinilla |  | | |
| DIRECCIÓN TÉCNICA | | | | | |
| Análisis de Precios Unitarios | | | | | |
| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | |
| Adecuación general de Puertas y ventanas por medio de cambio de piezas o componente se encuentra averiado, siguiendo las indicaciones de resistencia o funcionalidad, cambio de prótesis o el pedazo averiado, ojala con la misma madera o similar y utilizando las técnicas de ensamble y los adhesivos apropiados a la condición de uso. Esta actividad incluye andamios, canes y de mas elementos para desarrollar el trabajo. | | | No. Item | Unidad | |
| | | | 5.3 | un | |
| Clave | Materiales | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| MADERA CHANÚ | madera | m | 1,80000 | \$ 115.000 | \$ 207.000 |
| LIJA | Viga de 2"x4" | m | 0,25000 | \$ 125.000 | \$ 31.250 |
| CLAVI COMUN DE 1" | Clavo | lb | 0,63917 | \$ 3.800 | \$ 2.429 |
| Importe de Materiales | | 89,81% | | SUBTOTAL | \$ 240.679 |
| Clave | Mano de Obra | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| CUAD CARPINTERIA | Carpintero+ Ay entendido | jor | 0,50000 | \$ 453.416 | \$ 906.833 |
| Importe de Mano de Obra | | 9,71% | | SUBTOTAL | \$ 906.833 |
| Clave | Herramienta | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| HERRAMIENTA MENOR | Herramienta menor | (%)mo | 0,05000 | \$ 906.833 | \$ 45.342 |
| ANDAMIO COMPLE+ RUED | Sección completa de andamio (1.2m-1.5m) x 1.5 m. (+ 4 ruedas) Incluye transporte. | dia | 0,50000 | \$ 32.500 | \$ 16.250 |
| Importe de Herramienta | | 0,49% | | SUBTOTAL | \$ 61.592 |
| PRECIO UNITARIO | | | | \$ | 1.209.104 |


| | | | | | |
|--|--|-------------------------------|---|-------------------|-------------------|
| RESTAURACION DE CUBIERTA Y CARPINTERIAS DE LA CASA DE LA CULTURA 'JOSE DUQUE GOMEZ' DEL MUNICIPIO DE MARINILLA, ANTIOQUIA. | | Municipio de Marinilla |  | | |
| DIRECCIÓN TÉCNICA | | | | | |
| Análisis de Precios Unitarios | | | | | |
| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | |
| Suministro, transporte e instalación de Luminaria tipo panel LED 60cm x 120cm - para instalación descolgada 40.5W, 5400lm, IRC80, color consistente, 120-277V, 4000K, 84000h L80, vida útil de 20.000 horas. Cable encauchetado 3x14 AWG y demás accesorios para su correcta instalación. La luminaria completa debe cumplir las últimas disposiciones del RETILAP y el RETIE se debe entregar curva fotométrica certificada del fabricante. | | | No. Item | Unidad | |
| | | | 6.1 | Un | |
| Clave | Materiales | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| LUMIN TIPO PANEL LED | Luminaria led 60cmx 120 cm | un | 1,00000 | \$ 175.000 | \$ 175.000 |
| FIJADOR LAMP NSR-10 | Accesorios fijación según norma NSR-10 | un | 1,00000 | \$ 4.000 | \$ 4.000 |
| CABLE ENCAUCHEN3X14 | Cable No 3x14 AWG encauchetado | m | 1,00000 | \$ 3.011 | \$ 3.011 |
| Importe de Materiales | | 90,52% | | SUBTOTAL | \$ 182.011 |
| Clave | Mano de Obra | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| CUAD ELECTRICA | Cuadrilla Eléctrica 1: 10fElec + 1Ayraso | jor | 3,00000 | \$ 453.416 | \$ 151.139 |
| Importe de Mano de Obra | | 8,48% | | SUBTOTAL | \$ 151.139 |
| Clave | Herramienta | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| HERRAMIENTA MENOR | Herramienta menor | (%)mo | 0,05000 | \$ 14.721 | \$ 736 |
| Importe de Herramienta | | 0,42% | | SUBTOTAL | \$ 736 |
| Clave | Auxiliares | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| TRANSPORTE ELECTRICO | Transporte material eléctrico | un | 0,04000 | \$ 35.000 | \$ 1.400 |
| Importe de Auxiliares | | 0,58% | | SUBTOTAL | \$ 1.400 |
| PRECIO UNITARIO | | | | \$ | 335.286 |


| | | | | | |
|---|--|-------------------------------|---|-------------------|------------------|
| RESTAURACION DE CUBIERTA Y CARPINTERIAS DE LA CASA DE LA CULTURA 'JOSE DUQUE GOMEZ' DEL MUNICIPIO DE MARINILLA, ANTIOQUIA. | | Municipio de Marinilla |  | | |
| DIRECCION TECNICA <i>Análisis de Precios Unitarios</i> | | | | | |
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | |
| Suministro, transporte e instalación de Salidas tomas doble. Incluye tubería acero 1/2", curva 1/2", caja de 4x2 PVC conduit, 3Xalambre No. 12, cinta aislante, soldadura PVC, limpiador y toma doble | | | No. Item | Unidad | |
| | | | 6.2 | Unidad | |
| Clave | Materiales | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| TOMA DOBLE REF 5320 | Toma doble + Polo a tierra | un | 1,00000 | \$ 35.000 | \$ 35.000 |
| ALAMBRE NO12 | Alambre No 12 AWG-CU-THHN/THWN-90°C | m | 5,50000 | \$ 2.800 | \$ 15.400 |
| ALAMBRE NO10 | Alambre No 10 AWG-CU-THHN/THWN-90°C | m | 5,50000 | \$ 3.950 | \$ 21.725 |
| CONECTOR EMPALME | Conector de empalme. | un | 1,50000 | \$ 1.000 | \$ 1.500 |
| CAJA4X4CONTAPASUPLE | Caja 4"x4" metálica galvanizada con tapa suplemento. | un | 1,00000 | \$ 8.500 | \$ 8.500 |
| Importe de Materiales | | | 67,29% | SUBTOTAL | \$ 82.125 |
| Clave | Mano de Obra | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| CUAD ELECTRICA | Cuadrilla Eléctrica 1: 1OfElec + 1Ayrase | jor | 5,00000 | \$ 453.416 | \$ 90.683 |
| Importe de Mano de Obra | | | 30,29% | SUBTOTAL | \$ 90.683 |
| Clave | Herramienta | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| HERRAMIENTA MENOR | Herramienta menor | (%)mo | 0,05000 | \$ 90.683 | \$ 4.534 |
| Importe de Herramienta | | | 1,51% | SUBTOTAL | \$ 4.534 |
| Clave | Auxiliares | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| TRANSPORTE ELECTRICO | Transporte material eléctrico | un | 0,01429 | \$ 35.000 | \$ 500 |
| Importe de Auxiliares | | | 0,90% | SUBTOTAL | \$ 500 |
| PRECIO UNITARIO | | | | \$ | 177.842 |


| | | | | | |
|--|--|-------------------------------|---|-------------------|------------------|
| RESTAURACION DE CUBIERTA Y CARPINTERIAS DE LA CASA DE LA CULTURA 'JOSE DUQUE GOMEZ' DEL MUNICIPIO DE MARINILLA, ANTIOQUIA. | | Municipio de Marinilla |  | | |
| DIRECCION TECNICA <i>Análisis de Precios Unitarios</i> | | | | | |
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | |
| Suministro, transporte e instalación de Tubería Metálica EMT diámetro 3/4". Incluye adaptadores, uniones, curvas, grapas doble ala, resanes en mortero 1:5 y demás accesorios necesarios para su correcta instalación. | | | No. Item | Unidad | |
| | | | 6.3 | m | |
| Clave | Materiales | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| TUBERIA EMT 3/4" | Tubería pvc 3/4" | m | 1,05000 | \$ 8.500 | \$ 8.925 |
| CURVA EMT 3/4" | Adaptador PVC 3/4". (eléctrico) | un | 0,25000 | \$ 1.850 | \$ 463 |
| ADAPTADOR EMT 3/4" | Curva pvc 3/4". (eléctrico) | un | 0,25000 | \$ 1.500 | \$ 375 |
| UNION EMT 3/4" | Pega PVC + limpiador | global | 1,25000 | \$ 1.850 | \$ 2.313 |
| GRAPA DOBLEALA 3/4" | Mortero 1:5 en obra | un | 0,75000 | \$ 2.000 | \$ 1.500 |
| Importe de Materiales | | | 60,71% | SUBTOTAL | \$ 13.576 |
| Clave | Mano de Obra | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| CUAD ELECTRICA | Cuadrilla Eléctrica 1: 1Of Elec + 1 Ay entend. | jor | 30,00000 | \$ 453.416 | \$ 15.114 |
| Importe de Mano de Obra | | | 31,00% | SUBTOTAL | \$ 15.114 |
| Clave | Herramienta | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| HERRAMIENTA MENOR | Herramienta menor | (%)mo | 0,05000 | \$ 15.114 | \$ 756 |
| Importe de Herramienta | | | 1,55% | SUBTOTAL | \$ 756 |
| Clave | Auxiliares | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| TRANSPORTE ELECTRICO | Transporte material eléctrico | un | 0,10000 | \$ 15.000 | \$ 1.500 |
| Importe de Auxiliares | | | 6,74% | SUBTOTAL | \$ 1.500 |
| PRECIO UNITARIO | | | | \$ | 30.946 |

| | | | | | |
|---|--|-------------------------------|---|-------------------|------------------|
| RESTAURACION DE CUBIERTA Y CARPINTERIAS DE LA CASA DE LA CULTURA 'JOSE DUQUE GOMEZ' DEL MUNICIPIO DE MARINILLA, ANTIOQUIA. | | Municipio de Marinilla |  | | |
| DIRECCIÓN TÉCNICA <i>Análisis de Precios Unitarios</i> | | | | | |
| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | |
| Suministro, transporte e instalación de Swiche doble. Incluye tubería PVC conduit 1/2", curva PVC conduit 1/2", caja de 4x2 PVC conduit, alambre No. 12, alambre No. 14, cinta aislante, soldadura PVC, limpiador y Swiche doble. | | | No. Item | Unidad | |
| | | | 6.4 | un | |
| Clave | Materiales | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| SWITCH DOBLE | Switch doble interruptor | un | 1,00000 | \$ 35.000 | \$ 35.000 |
| ALAMBRE NO12 | Alambre No 12 AWG-CU-THHN/THWN-90°C | m | 7,27 | \$ 2.800 | \$ 20.348 |
| ADAPTADOR PVC 1/2" | Adaptador PVC 1/2", (eléctrico) | un | 2,00000 | \$ 850 | \$ 1.700 |
| CAJA4X4CONTAPASUPLE | Caja 4"x4" metálica galvanizada con tapa suplemento. | un | 1,00000 | \$ 4.500 | \$ 4.500 |
| Importe de Materiales | | 62,91% | | SUBTOTAL | \$ 61.548 |
| Clave | Mano de Obra | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| CUAD ELECTRICA | Cuadrilla Eléctrica 1: 10/Elec + 1Ayraso | jor | 10,00000 | \$ 395.458 | \$ 39.546 |
| Importe de Mano de Obra | | 34,31% | | SUBTOTAL | \$ 39.546 |
| Clave | Herramienta | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| HERRAMIENTA MENOR | Herramienta menor | (%)mo | 0,05000 | \$ 39.546 | \$ 1.977 |
| Importe de Herramienta | | 1,72% | | SUBTOTAL | \$ 1.977 |
| Clave | Auxiliares | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| TRANSPORTE ELECTRICO | Transporte material eléctrico | un | 1,00000 | \$ 1.500 | \$ 1.500 |
| Importe de Auxiliares | | 1,07% | | SUBTOTAL | \$ 1.500 |
| PRECIO UNITARIO | | | | \$ | 104.571 |


| | | | | | |
|--|--|-------------------------------|---|-------------------|-------------------|
| RESTAURACION DE CUBIERTA Y CARPINTERIAS DE LA CASA DE LA CULTURA 'JOSE DUQUE GOMEZ' DEL MUNICIPIO DE MARINILLA, ANTIOQUIA. | | Municipio de Marinilla |  | | |
| DIRECCIÓN TÉCNICA <i>Análisis de Precios Unitarios</i> | | | | | |
| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | |
| Suministro, transporte e instalación de puesta a tierra según norma RA6-013 de EE.PP.M con varilla copperweld 5/8" de 2.4 metros (3 electrodos). Incluye la varilla y demás elementos necesarios para su correcta instalación. | | | No. Item | Unidad | |
| | | | 6.5 | un | |
| Clave | Materiales | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| VARILLA COPPEWELD5/8 | Varilla Copperweld 5/8"x2.4m | un | 1,00000 | \$ 230.000 | \$ 230.000 |
| Importe de Materiales | | 70,48% | | SUBTOTAL | \$ 230.000 |
| Clave | Mano de Obra | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| CUAD ELECTRICA | Cuadrilla Eléctrica 1: 10/Elec + 1Ayraso | jor | 2,00000 | \$ 395.458 | \$ 197.729 |
| Importe de Mano de Obra | | 26,29% | | SUBTOTAL | \$ 197.729 |
| Clave | Herramienta | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| HERRAMIENTA MENOR | Herramienta menor | (%)mo | 0,05000 | \$ 197.729 | \$ 9.886 |
| Importe de Herramienta | | 1,31% | | SUBTOTAL | \$ 9.886 |
| Clave | Auxiliares | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| TRANSPORTE ELECTRICO | Transporte material eléctrico | un | 0,08500 | \$ 35.000 | \$ 2.975 |
| Importe de Auxiliares | | 1,91% | | SUBTOTAL | \$ 2.975 |
| PRECIO UNITARIO | | | | \$ | 440.590 |

| RESTAURACION DE CUBIERTA Y CARPINTERIAS DE LA CASA DE LA CULTURA 'JOSE DUQUE GOMEZ' DEL MUNICIPIO DE MARINILLA, ANTIOQUIA. | | Municipio de Marinilla |  | | |
|---|---|------------------------|---|-----------------|-------------------|
| DIRECCIÓN TÉCNICA | | | | | |
| Análisis de Precios Unitarios | | | | | |
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | |
| Suministro, transporte e Instalación de Salidas para iluminación. Incluye tubería EMT1/2", curva EMT 1/2", caja de 4x2 EMT, alambre No. 12, alambre No. 14, cinta aislante, unión EMT 1/2", lámpara 2"32 con T8 LED, o similar para empotrar en cielo de falso. | | | | No. Item | Unidad |
| | | | | 6.6 | un |
| Clave | Materiales | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| TOMA DOBLE NARANJA | Toma doble polo aislado | un | 1,00000 | \$ 35,000 | \$ 35,000 |
| TUBERIA EMT 1/2" | Tubería EMT 1/2" | m | 4,00000 | \$ 5,800 | \$ 23,200 |
| CURVA EMT 1/2" | Curva EMT 1/2" | un | 2,00000 | \$ 1,750 | \$ 3,500 |
| UNION EMT 1/2" | Unión EMT 1/2" | un | 0,11000 | \$ 1,750 | \$ 193 |
| ADAPTADOR EMT1/2" | Adaptador EMT 1/2" | un | 1,00000 | \$ 623 | \$ 623 |
| CAJA 12X12 TAPA | Caja 12x12x5 de sobreponer con tapa lisa calibre 20 | un | 1,00000 | \$ 6,500 | \$ 6,500 |
| CONECTOR EMPALME | Conector de empalme. | un | 1,50000 | \$ 1,250 | \$ 1,875 |
| ALAMBRE NO12 | Alambre No 12 AWG-CU-THHN/THWN-90°C | m | 13,50000 | \$ 2,800 | \$ 37,800 |
| GRAPA DOBLEALA1/2" | Grapa doble ala de 1/2". incluye el chazo y el tornillo | un | 1,50000 | \$ 1,500 | \$ 2,250 |
| Importe de Materiales | | | 76,46% | SUBTOTAL | \$ 110.941 |
| Clave | Mano de Obra | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| CUAD ELECTRICA | Cuadilla Eléctrica 1: 10/Elec + 1Ayraso | jor | 0,13665 | \$ 395,458 | \$ 53,644 |
| Importe de Mano de Obra | | | 21,82% | SUBTOTAL | \$ 53.644 |
| Clave | Herramienta | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| HERRAMIENTA MENOR | Herramienta menor | (%)mo | 0,05000 | \$ 17,250 | \$ 863 |
| Importe de Herramienta | | | 1,09% | SUBTOTAL | \$ 863 |
| Clave | Auxiliares | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| TRANSPORTE ELECTRICO | Transporte material eléctrico | un | 0,01429 | \$ 35,000 | \$ 500 |
| Importe de Auxiliares | | | 0,63% | SUBTOTAL | \$ 500 |
| PRECIO UNITARIO | | | | \$ | 165.948 |

| RESTAURACION DE CUBIERTA Y CARPINTERIAS DE LA CASA DE LA CULTURA 'JOSE DUQUE GOMEZ' DEL MUNICIPIO DE MARINILLA, ANTIOQUIA. | | Municipio de Marinilla |  | | |
|---|---|------------------------|---|-----------------|------------------|
| DIRECCIÓN TÉCNICA | | | | | |
| Análisis de Precios Unitarios | | | | | |
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | |
| Suministro e instalación de Acometida Eléctrica monofásica en cable 3No10 cobre THHN/THWN-90°C, encauchetado, para alimentación de luminarias por poste y/o tubería existente. Incluye conectores, terminales de cobre, encintada y demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento según RETIE. | | | | No. Item | Unidad |
| | | | | 6.7 | m |
| Clave | Materiales | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| ALAMBRE NO10 | Alambre No 10 AWG-CU-THHN/THWN-90°C | m | 3,15000 | \$ 3,950 | \$ 12,443 |
| Importe de Materiales | | | 73,99% | SUBTOTAL | \$ 12.443 |
| Clave | Mano de Obra | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| CUAD ELECTRICA | Cuadilla Eléctrica 1: 10/Elec + 1Ayraso | jor | 30,00000 | \$ 395,458 | \$ 13,182 |
| Importe de Mano de Obra | | | 20,31% | SUBTOTAL | \$ 13.182 |
| Clave | Herramienta | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| HERRAMIENTA MENOR | Herramienta menor | (%)mo | 0,05000 | \$ 13,182 | \$ 659 |
| Importe de Herramienta | | | 1,03% | SUBTOTAL | \$ 659 |
| Clave | Auxiliares | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| TRANSPORTE ELECTRICO | Transporte material eléctrico | un | 0,00571 | \$ 35,000 | \$ 200 |
| Importe de Auxiliares | | | 4,67% | SUBTOTAL | \$ 200 |
| PRECIO UNITARIO | | | | \$ | 26.484 |

| RESTAURACION DE CUBIERTA Y CARPINTERIAS DE LA CASA DE LA CULTURA 'JOSE DUQUE GOMEZ' DEL MUNICIPIO DE MARINILLA, ANTIOQUIA. | | Municipio de Marinilla |  | | |
|---|--|------------------------|---|-----------------|------------------|
| DIRECCIÓN TÉCNICA | | | | | |
| Análisis de Precios Unitarios | | | | | |
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | |
| Suministro, transporte e Instalación de Swiche sencillo o toma swiche. Incluye tubería PVC conduit 1/2", curva PVC conduit 1/2", caja de 4x2 PVC conduit, alambre No. 12, alambre No. 14, cinta aislante, soldadura PVC, limpiador y Swiche sencillo o toma swiche. | | | | No. Item | Unidad |
| | | | | 6.8 | un |
| Clave | Materiales | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| SWITCH SENCILLO | Switch sencillo interruptor | un | 1,00000 | \$ 30,500 | \$ 30,500 |
| ALAMBRE NO12 | Alambre No 12 AWG-CU-THHN/THWN-90°C | m | 8,0 | \$ 2,800 | \$ 22,298 |
| CAJA4X4CONTAPASUPLE | Caja 4"x4" metálica galvanizada con tapa suplemento. | un | 1,00000 | \$ 4,500 | \$ 4,500 |
| Importe de Materiales | | | 62,91% | SUBTOTAL | \$ 57.298 |
| Clave | Mano de Obra | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| CUAD ELECTRICA | Cuadilla Eléctrica 1: 10/Elec + 1Ayraso | jor | 5,00000 | \$ 395,458 | \$ 79,092 |
| Importe de Mano de Obra | | | 34,31% | SUBTOTAL | \$ 79.092 |
| Clave | Herramienta | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| HERRAMIENTA MENOR | Herramienta menor | (%)mo | 0,05000 | \$ 79,092 | \$ 3,955 |
| Importe de Herramienta | | | 1,72% | SUBTOTAL | \$ 3.955 |
| Clave | Auxiliares | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| TRANSPORTE ELECTRICO | Transporte material eléctrico | un | 0,01429 | \$ 35,000 | \$ 500 |
| Importe de Auxiliares | | | 1,07% | SUBTOTAL | \$ 500 |
| PRECIO UNITARIO | | | | \$ | 140.845 |

| | | | | | |
|--|---|--------|------------------------|---|------------------|
| RESTAURACION DE CUBIERTA Y CARPINTERIAS DE LA CASA DE LA CULTURA 'JOSE DUQUE GOMEZ' DEL MUNICIPIO DE MARINILLA, ANTIOQUIA. | | | Municipio de Marinilla |  | |
| DIRECCION TECNICA | | | | | |
| Análisis de Precios Unitarios | | | | | |
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | |
| Suministro, transporte e instalación de Acometida de alambre 3 No12 cobre THHN/THWN-90°C. Incluye accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según Rete. | | | | No. Item | Unidad |
| | | | | 6.9 | m |
| Clave | Materiales | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| ALAMBRE NO12 | Alambre No 12 AWG-CU-THHN/THWN-90°C | m | 3,15000 | \$ 2.800 | \$ 8.820 |
| Importe de Materiales | | 73,99% | | Subtotal | \$ 8.820 |
| Clave | Mano de Obra | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| CUAD ELECTRICA | Cuadrilla Eléctrica 1: 10Elec + 1Ayraso | jor | 20,00000 | \$ 395.458 | \$ 19.773 |
| Importe de Mano de Obra | | 20,31% | | Subtotal | \$ 19.773 |
| Clave | Herramienta | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| HERRAMIENTA MENOR | Herramienta menor | (%)mo | 0,05000 | \$ 19.773 | \$ 989 |
| Importe de Herramienta | | 1,03% | | Subtotal | \$ 989 |
| Clave | Auxiliares | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| TRANSPORTE ELECTRICO | Transporte material eléctrico | un | 0,01100 | \$ 35.000 | \$ 385 |
| Importe de Auxiliares | | 4,67% | | Subtotal | \$ 385 |
| PRECIO UNITARIO | | | | \$ | 29.967 |

| | | | | | |
|--|---|--------|------------------------|---|-------------------|
| RESTAURACION DE CUBIERTA Y CARPINTERIAS DE LA CASA DE LA CULTURA 'JOSE DUQUE GOMEZ' DEL MUNICIPIO DE MARINILLA, ANTIOQUIA. | | | Municipio de Marinilla |  | |
| DIRECCION TECNICA | | | | | |
| Análisis de Precios Unitarios | | | | | |
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | |
| Suministro, transporte e instalación de tablero de 8 circuitos bifásico 4H, 150 Amperios, 240/120 voltios, lamina de lamina cold rolled calibre 18, pintura en polvo de aplicación electrostática, tipo epoxipoliéster, barraje en cobre electrolítico 99% de pureza, barras de neutro y tierra, para interruptores tipo QUICK-LAG. Incluye puerta bisagrada, cerradura con llave, tarjetero, obra civil, bolada de escombros y demás accesorios necesarios para su correcta instalación. Certificación RETIE y UL 67. | | | | No. Item | Unidad |
| | | | | 6.10 | un |
| Clave | Materiales | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| TABLERO BIFASICO 8 | Tablero bifásico sin espacio para totalizador de 8 circuitos. RETIE | un | 1,00000 | \$ 350.000 | \$ 350.000 |
| CHAPA CON LLAVE | Chapa con llave para tablero eléctrico | un | 1,00000 | \$ 25.000 | \$ 25.000 |
| Importe de Materiales | | 58,71% | | Subtotal | \$ 375.000 |
| Clave | Mano de Obra | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| CUAD ELECTRICA | 10Oficial Elec + 1Ayud entend. | jor | 1,50000 | \$ 453.416 | \$ 302.278 |
| Importe de Mano de Obra | | 38,65% | | Subtotal | \$ 302.278 |
| Clave | Herramienta | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| HERRAMIENTA MENOR | Herramienta menor | (%)mo | 0,05000 | \$ 302.278 | \$ 7.158 |
| Importe de Herramienta | | 1,93% | | Subtotal | \$ 7.158 |
| Clave | Auxiliares | Unidad | Cantidad | V/Unitario | V/Total |
| TRANSPORTE ELECTRICO | Transporte material eléctrico | un | 1,00000 | \$ 60.000 | \$ 60.000 |
| Importe de Auxiliares | | 0,70% | | Subtotal | \$ 60.000 |
| PRECIO UNITARIO | | | | \$ | 744.435 |