| SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA | | |
|---|---|---|
| FECHA: | | 21/01/2025 |
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | |
| OBJETO: | | ADECUACION E INTREVENCION CASA DE LA CULTURA. SECRETARIA DE CULTURA DE CALDAS. |

| | ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1.0 | OBRAS PRELIMINARES | | | | | |
| | 1.1 | LOCAIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO MANUAL. | M2 | COSTO DIRECTO $ 18.139 | | | |
| | | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
| | | MATERIALES | | | | | |
| | | DURMIENTE 4*4 | M | 0,35 | $ 46.648,99 | $ 16.327,15 | |
| | | PUNTILLA CON CABEZA DE 2" | lb | 0,02 | $ 4.145,38 | $ 82,91 | |
| | | EQUIPO | | | | | |
| | | HERRAMIENTA MENOR | % | 0,05 | $ 1.646,45 | $ 82,32 | |
| | | MANO DE OBRA | | | | | |
| | | CUADRILLA TIPO 3 (1 Of + 2 Ayu) | hr | 0,04 | $ 41.161,31 | $ 1.646,45 | |
| | | | | | | **$ 18.139,00** | ok |
| | 1.2 | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M3 | COSTO DIRECTO $ 17.074 | | | |
| | | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
| | | MATERIALES | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | EQUIPO | | | | | |
| | | HERRAMIETA MENOR | % | 0,05 | $ 14.967,75 | $ 748,39 | |
| | | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | 0,03 | $ 14.967,75 | $ 449,03 | |
| | | MANO DE OBRA | | | | | |
| | | CUADRILLA TIPO 2 (2 Ayu) | hr | 0,7 | $ 21.382,50 | $ 14.967,75 | |
| | | TRANSPORTE | | | | | |
| | | EQUIPO DE TRANSPORTE | dia | 0,0055 | $ 165.225,04 | $ 908,74 | |
| | | | | | | **$ 17.074,00** | ok |
| | 1.3 | FUMIGACION GENERAL INTERVENCION | M2 | COSTO DIRECTO $ 50.155 | | | |
| | | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
| | | MATERIALES | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | EQUIPO | | | | | |
| | | HERRAMIENTA MENOR | % | 0,05 | $ 8.553,00 | $ 427,65 | |
| | | FUMIGACION CON HERBICIDA (CONTROL INTEGRAL DE PLAGAS) | M2 | 1 | $ 41.174,00 | $ 41.174,00 | |
| | | MANO DE OBRA | | | | | |
| | | CUADRILLA TIPO 2 (2 Ayu) | HC | 0,4 | $ 21.382,50 | $ 8.553,00 | |
| | | | | | | **$ 50.155,00** | ok |
| | 1.4 | APUNTALAMIENTO PROVISIONALES | M2 | COSTO DIRECTO $ 44.456 | | | |
| | | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
| | | MATERIALES | | | | | |
| | | AGUA | M3 | 0,03 | $ 32,67 | $ 0,98 | |
| | | ARENA DE PEÑA | M3 | 0,02 | $ 75.475,89 | $ 1.509,52 | |
| | | CEMENTO GRIS | KG | 8,16 | $ 831,61 | $ 6.785,90 | |
| | | ESTACA DE GUADUA | UND | 4 | $ 4.560,66 | $ 18.242,63 | |
| | | DURMIENTE 4*4 | M | 3 | $ 5.244,70 | $ 15.734,11 | |
| | | EQUIPO | | | | | |
| | | HERRAMIENTA MENOR | % | 0,05 | $ 1.710,60 | $ 85,53 | |
| | | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | 0,03 | $ 1.710,60 | $ 51,32 | |
| | | ANDAMIO METALICO CERTIFICADO, INCLUYE ESCALERILLA CON BARANDAS Y PLATAFORMAS DE TRABAJO | dia | 0,04 | $ 8.391,95 | $ 335,68 | |
| | | MANO DE OBRA | | | | | |
| | | CUADRILLA TIPO 2 (2 Ayu) | HC | 0,08 | $ 21.382,50 | $ 1.710,60 | |
| | | | | | | **$ 44.456,00** | ok |

| | 1.5 | SOBRECUBIERTA EN VARAS DE MADERA Y TEJA DE ZINC, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLOS, PLATINAS, LOS ACCESORIOS , EL DESMONTE AL TERMINAR LA OBRA. | M2 | COSTO DIRECTO $ 64.799 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
| | | **MATERIALES** | | | | | |
| | | AMARRAS CON TAPA PLASTICA | UNIDAD | 1,2 | $ 191,83 | $ 230,19 | |
| | | ARANDELA CUADRADA PLANA DE 4X4X5/8. PL. 1/8 | UNIDAD | 2 | $ 4.252,89 | $ 8.505,78 | |
| | | DURMIENTE 4*4 | M | 1,65 | $ 5.244,70 | $ 8.653,76 | |
| | | PUNTILLA CON CABEZA DE 2" | LB | 0,3 | $ 4.145,38 | $ 1.243,61 | |
| | | TEJA DE ZINC ONDULADA TZO L=2.44x0.80 | UN | 0,6 | $ 34.836,81 | $ 20.902,08 | |
| | | TORNILLO DE ACERO GALVANIZADO 1/2"X1 1/2". INCLUYE 2 TUERCAS, 2 ARANDELAS. | UN | 1 | $ 1.006,57 | $ 1.006,57 | |
| | | VARA DE CLAVO | M | 9 | $ 2.452,66 | $ 22.073,92 | |
| | | **EQUIPO** | | | | | |
| | | HERRAMIENTA MENOR | % | 0,05 | $ 1.710,60 | $ 85,53 | |
| | | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | 0,03 | $ 1.710,60 | $ 51,32 | |
| | | ANDAMIO METALICO CERTIFICADO, INCLUYE ESCALERILLA CON BARANDAS Y PLATAFORMAS DE TRABAJO | dia | 0,04 | $ 8.391,95 | $ 335,68 | |
| | | **MANO DE OBRA** | | | | | |
| | | CUADRILLA TIPO 2 (2 Ayu) | HC | 0,08 | $ 21.382,50 | $ 1.710,60 | |
| | | | | | | **$ 64.799,00** | ok |

| | 1.6 | RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA, CARGUE MANUAL. | M3 | COSTO DIRECTO $ 92.976 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
| | | **MATERIALES** | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | **EQUIPO** | | | | | |
| | | HERRAMIENTA MENOR | % | 0,05 | $ 23.520,75 | $ 1.176,04 | |
| | | **MANO DE OBRA** | | | | | |
| | | CUADRILLA TIPO 2 (2 Ayu) | hc | 1,1 | $ 21.382,50 | $ 23.520,75 | |
| | | **TRANSPORTE** | | | | | |
| | | VOLQUETA 6 m3 | Vj | 0,5 | $ 136.558,35 | $ 68.279,17 | |
| | | | | | | **$ 92.976,00** | ok |

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.0 | **DEMOLICIONES/DESMONTE/RETIROS** | | | | |

| | 2.1 | RETIRO Y CLASIFICACIÓN DE TEJA DE BARRO. INCLUYE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO AL SITIO QUE DISPONGA EL INTERVENTOR. LOS MATERIALES QUE NO PUEDAN SER REUTILIZABLES A CRITERIO DE LA ENTIDAD CONTRATANTE ESTARÁN A CARGO DEL CONTRATISTA PARA EL CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M2 | COSTO DIRECTO $ 19.404 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
| | | **MATERIALES** | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | **EQUIPO** | | | | | |
| | | HERRAMIENTA MENOR | % | 0,05 | $ 12.829,50 | $ 641,48 | |
| | | ELEMENTOS DE SEGURIDAD | % | 0,03 | $ 12.829,50 | $ 384,89 | |
| | | ANDAMIO METALICO CERTIFICADO, INCLUYE ESCALERILLA CON BARANDAS Y PLATAFORMAS DE TRABAJO | dia | 0,4 | $ 8.391,95 | $ 3.356,78 | |
| | | **MANO DE OBRA** | | | | | |
| | | CUADRILLA TIPO 2 (2 Ayu) | hr | 0,6 | $ 21.382,50 | $ 12.829,50 | |
| | | **TRANSPORTE** | | | | | |
| | | ACARREO HORIZONTAL (% MA) | % | 0,5 | $ 4.383,14 | $ 2.191,57 | |
| | | | | | | **$ 19.404,00** | ok |

| | 2.2 | LAVADO DE TEJA DE BARRO EXISTENTE, INCLUYE TRASIEGO Y ALMACENAMIENTO MIENTRAS SE UTILIZA. | M2 | COSTO DIRECTO $ 30.722 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL |
| | | **MATERIALES** | | | | |
| | | AGUA | lt | 15 | $ 32,67 | $ 490,11 |
| | | BIRUTA | kg | 5 | $ 611,32 | $ 3.056,60 |
| | | **EQUIPO** | | | | |
| | | HERRAMIENTA MENOR | % | 0,05 | $ 23.520,75 | $ 1.176,04 |
| | | ELEMENTOS DE SEGURIDAD | % | 0,03 | $ 23.520,75 | $ 705,62 |
| | | | | | | |
| | | **MANO DE OBRA** | | | | |
| | | CUADRILLA TIPO 2 (2 Ayu) | hc | 1,1 | $ 21.382,50 | $ 23.520,75 |
| | | | | | | |
| | | **TRANSPORTE** | | | | |
| | | ACARREO HORIZONTAL (% MA) | % | 0,5 | $ 3.546,71 | $ 1.773,36 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | $ 30.722,00 | ok |

| | 2.3 | RETIRO Y REVISIÓN CORREAS EN MADERA DETERIORADAS, INCLUYE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO AL SITIO QUE DISPONGA EL INTERVENTOR. LOS MATERIALES QUE NO PUEDAN SER REUTILIZABLES A CRITERIO DE LA ENTIDAD CONTRATANTE ESTARÁN A CARGO DEL CONTRATISTA PARA EL CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION. | ML | COSTO DIRECTO $ 35.377 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
| | | MATERIALES | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | EQUIPO | | | | | |
| | | HERRAMIENTA MENOR | % | 0,05 | $ 25.659,00 | $ 1.282,95 | |
| | | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | 0,03 | $ 25.659,00 | $ 769,77 | |
| | | ANDAMIO METALICO CERTIFICADO, INCLUYE ESCALERILLA CON BARANDAS Y PLATAFORMAS DE TRABAJO | dia | 0,04 | $ 8.391,95 | $ 335,68 | |
| | | MANO DE OBRA | | | | | |
| | | CUADRILLA TIPO 4 (4 Ayud) | hc | 0,6 | $ 42.765,00 | $ 25.659,00 | |
| | | TRANSORTE | | | | | |
| | | VOLQUETA SIN CARGUE | vj | 0,05 | $ 136.558,35 | $ 6.827,92 | |
| | | ACARREO INTERNO | UND | 0,3 | $ 1.671,64 | $ 501,49 | |
| | | | | | | $ 35.377,00 | ok |

| | 2.4 | RETIRO Y REVISIÓN DE PARES EN MADERA DETERIORADAS, INCLUYE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO AL SITIO QUE DISPONGA EL INTERVENTOR. LOS MATERIALES QUE NO PUEDAN SER REUTILIZABLES A CRITERIO DE LA ENTIDAD CONTRATANTE ESTARÁN A CARGO DEL CONTRATISTA PARA EL CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION. | ML | COSTO DIRECTO $ 35.377 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
| | | MATERIALES | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | EQUIPO | | | | | |
| | | HERRAMIENTA MENOR | % | 0,05 | $ 25.659,00 | $ 1.282,95 | |
| | | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | 0,03 | $ 25.659,00 | $ 769,77 | |
| | | ANDAMIO METALICO CERTIFICADO, INCLUYE ESCALERILLA CON BARANDAS Y PLATAFORMAS DE TRABAJO | dia | 0,04 | $ 8.391,95 | $ 335,68 | |
| | | MANO DE OBRA | | | | | |
| | | CUADRILLA TIPO 4 (4 Ayud) | hc | 0,6 | $ 42.765,00 | $ 25.659,00 | |
| | | TRANSORTE | | | | | |
| | | VOLQUETA SIN CARGUE | vj | 0,05 | $ 136.558,35 | $ 6.827,92 | |
| | | ACARREO INTERNO | UND | 0,3 | $ 1.671,64 | $ 501,49 | |
| | | | | | | $ 35.377,00 | ok |

| | 2.5 | RETIRO Y REVISIÓN DE TIRANTES DETERIORADOS, INCLUYE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO AL SITIO QUE DISPONGA EL INTERVENTOR. LOS MATERIALES QUE NO PUEDAN SER REUTILIZABLES A CRITERIO DE LA ENTIDAD CONTRATANTE ESTARÁN A CARGO DEL CONTRATISTA PARA EL CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION. | ML | COSTO DIRECTO $ 35.377 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
| | | MATERIALES | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | EQUIPO | | | | | |
| | | HERRAMIENTA MENOR | % | 0,05 | $ 25.659,00 | $ 1.282,95 | |
| | | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | 0,03 | $ 25.659,00 | $ 769,77 | |
| | | ANDAMIO METALICO CERTIFICADO, INCLUYE ESCALERILLA CON BARANDAS Y PLATAFORMAS DE TRABAJO | hr | 0,04 | $ 8.391,95 | $ 335,68 | |
| | | MANO DE OBRA | | | | | |
| | | CUADRILLA TIPO 4 (4 Ayud) | hc | 0,6 | $ 42.765,00 | $ 25.659,00 | |
| | | TRANSORTE | | | | | |
| | | VOLQUETA 6 m3 | vj | 0,05 | $ 136.558,35 | $ 6.827,92 | |
| | | ACARREO INTERNO | UND | 0,3 | $ 1.671,64 | $ 501,49 | |
| | | | | | | $ 35.377,00 | ok |

| | 2.6 | RETIRO Y REVISIÓN DE VIGAS DETERIORADOS, INCLUYE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO AL SITIO QUE DISPONGA EL INTERVENTOR. LOS MATERIALES QUE NO PUEDAN SER REUTILIZABLES A CRITERIO DE LA ENTIDAD CONTRATANTE ESTARÁN A CARGO DEL CONTRATISTA PARA EL CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION. | ML | COSTO DIRECTO $ 35.377 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
| | | MATERIALES | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | EQUIPO | | | | | |
| | | HERRAMIENTA MENOR | % | 0,05 | $ 25.659,00 | $ 1.282,95 | |
| | | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | 0,03 | $ 25.659,00 | $ 769,77 | |
| | | ANDAMIO METALICO CERTIFICADO, INCLUYE ESCALERILLA CON BARANDAS Y PLATAFORMAS DE TRABAJO | hr | 0,04 | $ 8.391,95 | $ 335,68 | |
| | | MANO DE OBRA | | | | | |
| | | CUADRILLA TIPO 4 (4 Ayud) | hc | 0,6 | $ 42.765,00 | $ 25.659,00 | |
| | | TRANSORTE | | | | | |
| | | VOLQUETA 6 m3 | vj | 0,05 | $ 136.558,35 | $ 6.827,92 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ACARREO INTERNO | UND | 0,3 | $ 1.671,64 | $ 501,49 | |
| | | | | | | **$ 35.377,00** | ok |

| | 2.7 | DESMONTE DE CANALES Y BAJANTES | ML | COSTO DIRECTO $ 5.526 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
| | | **MATERIALES** | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | **EQUIPO** | | | | | |
| | | HERRAMIENTA MENOR | % | 0,1 | $ 4.116,13 | $ 411,61 | |
| | | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | 0,03 | $ 4.116,13 | $ 123,48 | |
| | | ANDAMIO METALICO CERTIFICADO, INCLUYE ESCALERILLA CON BARANDAS Y PLATAFORMAS DE TRABAJO | MS | 0,04 | $ 8.391,95 | $ 335,68 | |
| | | **MANO DE OBRA** | | | | | |
| | | CUADRILLA TIPO 3 (1 Of + 2 Ayu) | hc | 0,1 | $ 41.161,31 | $ 4.116,13 | |
| | | **TRANSORTE** | | | | | |
| | | VOLQUETA 6 m3 | VJ | 0,002 | $ 136.558,35 | $ 273,12 | |
| | | ACARREO INTERNO | UND | 0,159 | $ 1.671,64 | $ 265,79 | |
| | | | | | | **$ 5.526,00** | ok |

| | 2.8 | DESMONTE DE COLUMNAS Y/O CUARTONES EN MADERA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | UND | COSTO DIRECTO $ 5.824 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
| | | **MATERIALES** | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | **EQUIPO** | | | | | |
| | | ANDAMIO METALICO CERTIFICADO, INCLUYE ESCALERILLA CON BARANDAS Y PLATAFORMAS DE TRABAJO | dia | 0,1 | $ 8.391,95 | $ 839,19 | |
| | | HERRAMIETA MENOR | % | 0,05 | $ 4.116,13 | $ 205,81 | |
| | | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | 0,03 | $ 4.116,13 | $ 123,48 | |
| | | **MANO DE OBRA** | | | | | |
| | | CUADRILLA TIPO 3 (1 Of + 2 Ayu) | hc | 0,1 | $ 41.161,31 | $ 4.116,13 | |
| | | **TRANSORTE** | | | | | |
| | | VOLQUETA 6 m3 | vj | 0,002 | $ 136.558,35 | $ 273,12 | |
| | | ACARREO INTERNO | UND | 0,159 | $ 1.671,64 | $ 265,79 | |
| | | | | | | **$ 5.824,00** | ok |

| | 2.9 | DESMONTE DE LÁMPARAS DE SOBREPONER, INCRUSTAR O SIMILAR. ALTURA > 3 METROS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | UND | COSTO DIRECTO $ 10.124 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
| | | **MATERIALES** | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | **EQUIPO** | | | | | |
| | | ANDAMIO METALICO CERTIFICADO, INCLUYE ESCALERILLA CON BARANDAS Y PLATAFORMAS DE TRABAJO | dia | 0,03 | $ 8.391,95 | $ 251,76 | |
| | | HERRAMIENTA MENOR | % | 0,05 | $ 9.141,02 | $ 457,05 | |
| | | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | 0,03 | $ 9.141,02 | $ 274,23 | |
| | | **MANO DE OBRA** | | | | | |
| | | CUADRILLA TIPO 1 (1 of + 1 Ayu) | hc | 0,3 | $ 30.470,06 | $ 9.141,02 | |
| | | **TRANSORTE** | | | | | |
| | | | | | | **$ 10.124,00** | ok |

| | 2.10 | DESMONTE, REVISION Y ALMACENAJE DE ELEMENTOS HORNAMENTALES EN MADERA. (CAPITELES) | UND | COSTO DIRECTO $ 10.124 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
| | | **MATERIALES** | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | **EQUIPO** | | | | | |
| | | ANDAMIO METALICO CERTIFICADO, INCLUYE ESCALERILLA CON BARANDAS Y PLATAFORMAS DE TRABAJO | dia | 0,03 | $ 8.391,95 | $ 251,76 | |
| | | HERRAMIENTA MENOR | % | 0,05 | $ 9.141,02 | $ 457,05 | |
| | | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | 0,03 | $ 9.141,02 | $ 274,23 | |
| | | **MANO DE OBRA** | | | | | |
| | | CUADRILLA TIPO 1 (1 of + 1 Ayu) | hc | 0,3 | $ 30.470,06 | $ 9.141,02 | |
| | | **TRANSORTE** | | | | | |
| | | | | | | **$ 10.124,00** | ok |

| | 2.11 | DEMOLICION PLACAS DE PISO, INCLUYE,TRANSPORTE HORIZONTAL Y VERTICAL. EL CONTRATISTA DEBERÁ GARANTIZAR LA INTEGRIDAD DE LAS INSTALACIONES QUE SE PUEDAN VER AFECTADAS POR ESTA ACTIVIDAD. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M2 | COSTO DIRECTO $ 49.757 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
| | | **MATERIALES** | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | **EQUIPO** | | | | | |
| | | HERRAMIETA MENOR | % | 0,05 | $ 12.829,50 | $ 641,48 | |
| | | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | 0,03 | $ 12.829,50 | $ 384,89 | |
| | | MARTILLO NEUMATICO | hr | 0,3 | $ 37.522,40 | $ 11.256,72 | |
| | | COMPRESOR | hr | 0,3 | $ 52.801,18 | $ 15.840,36 | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **MANO DE OBRA** | | | | |
| | | CUADRILLA TIPO 2 (2 Ayu) | HC | 0,6 | $ 21.382,50 | $ 12.829,50 |
| | | **TRANSPORTE** | | | | |
| | | ACARREO INTERNO | UND | 0,3 | $ 1.671,64 | $ 501,49 |
| | | VOLQUETA 6 m3 | VJ | 0,05 | $ 166.055,00 | $ 8.302,75 |
| | | | | | | **$ 49.757,00** ok |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **2.12** | **DEMOLICIONES ESTRUCTURAS EN CONCRETO ( PEDESTALES, SARDINELES O DADOS EN CONCRETO)** | **M3** | **COSTO DIRECTO $ 147.414** | | |
| | | **DESCRIPCION** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO** | **VALOR PARCIAL** |
| | | **MATERIALES** | | | | |
| | | | | | | |
| | | **EQUIPO** | | | | |
| | | HERRAMIENTA MENOR | % | 0,05 | $ 25.017,53 | $ 1.250,88 |
| | | COMPRESOR 2 MARTILLOS (INCLUYE ACPM Y TRANSPORTE) | HR | 0,9 | $ 95.839,17 | $ 86.255,25 |
| | | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | 0,03 | $ 25.017,53 | $ 750,53 |
| | | **MANO DE OBRA** | | | | |
| | | CUADRILLA TIPO 7 ( 1 Ofi + 4 Ayud) | hc | 0,4 | $ 62.543,81 | $ 25.017,53 |
| | | | | | | |
| | | **TRANSPORTE** | | | | |
| | | VOLQUETA 6 m3 | Vj | 0,25 | $ 136.558,35 | $ 34.139,59 |
| | | | | | | **$ 147.414,00** ok |

| | **ITEM** | **DESCRIPCION** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO** | **VALOR PARCIAL** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **3.0** | **#¡REF!** | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **3.1** | **SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI** | **M3** | **COSTO DIRECTO $ 710.301** | | |
| | | **DESCRIPCION** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO** | **VALOR PARCIAL** |
| | | **MATERIALES** | | | | |
| | | CONCRETO 3000 psi - 21 Mpa Impermeabilizado | M3 | 1 | $ 608.458,39 | $ 608.458,39 |
| | | | | | | $ - |
| | | **EQUIPO** | | | | |
| | | VIBRADOR CONCRETO | hr | 0,06 | $ 8.700,77 | $ 522,05 |
| | | HERRAMIENTA MENOR | % | 0,05 | $ 93.815,72 | $ 4.690,79 |
| | | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | 0,03 | $ 93.815,72 | $ 2.814,47 |
| | | **MANO DE OBRA** | | | | |
| | | CUADRILLA TIPO 7 ( 1 Ofi + 4 Ayud) | hr | 1,5 | $ 62.543,81 | $ 93.815,72 |
| | | **TRANSORTE** | | | | |
| | | | | | | **$ 710.301,00** ok |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **3.2** | **SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3000 PSI** | **M3** | **COSTO DIRECTO $ 859.839** | | |
| | | **DESCRIPCION** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO** | **VALOR PARCIAL** |
| | | **MATERIALES** | | | | |
| | | CONCRETO 3000 psi - 21 Mpa Impermeabilizado | M3 | 1,03 | $ 608.458,39 | $ 626.712,14 |
| | | PUNTILLA CON CABEZA 2" | LB | 0,05 | $ 4.145,38 | $ 207,27 |
| | | LISTON 2 X 4 | M | 12 | $ 4.463,69 | $ 53.564,28 |
| | | TABLA CHAPA ORDINARIO 30 CM X 2 CM X 3 M. | UND | 4 | $ 18.856,06 | $ 75.424,24 |
| | | **EQUIPO** | | | | |
| | | VIBRADOR CONCRETO | HR | 0,3 | $ 8.700,77 | $ 2.610,23 |
| | | HERRAMIENTA MENOR | % | 0,05 | $ 93.815,72 | $ 4.690,79 |
| | | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | 0,03 | $ 93.815,72 | $ 2.814,47 |
| | | **MANO DE OBRA** | | | | |
| | | CUADRILLA TIPO 7 ( 1 Ofi + 4 Ayud) | hr | 1,5 | $ 62.543,81 | $ 93.815,72 |
| | | **TRANSORTE** | | | | |
| | | | | | | **$ 859.839,00** ok |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **3.3** | **SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO FY = 60.000 PSI = 420 MPA (INCLUYE NALAMBRE NEGRO Y FIGURACIÓN)** | **KG** | **COSTO DIRECTO $ 9.017** | | |
| | | **DESCRIPCION** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO** | **VALOR PARCIAL** |
| | | **MATERIALES** | | | | |
| | | ACERO DE REFUERZO FY = 60.000 PSI = 420 MPA | kg | 1,17 | $ 5.088,71 | $ 5.953,79 |
| | | ALAMBRE NEGRO NO. 18 | kg | 0,03 | $ 8.167,45 | $ 245,02 |
| | | **EQUIPO** | | | | |
| | | HERRMAIENTA MENOR | % | 0,05 | $ 1.523,50 | $ 76,18 |
| | | EQUIPO DE TRANSPORTE | dia | 0,0055 | $ 165.225,04 | $ 908,74 |
| | | ACARREO HORIZONTAL (% MA) | % | 0,05 | $ 6.198,82 | $ 309,94 |
| | | **MANO DE OBRA** | | | | |
| | | CUADRILLA TIPO 1 (1 of + 1 Ayu) | hr | 0,05 | $ 30.470,06 | $ 1.523,50 |
| | | **TRANSORTE** | | | | |
| | | | | | | **$ 9.017,00** ok |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **3.4** | **SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE RECALCE CONCRETO POBRE PARA MURO.** | **M3** | **COSTO DIRECTO $ 64.671** | | |
| | | **DESCRIPCION** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO** | **VALOR PARCIAL** |
| | | **MATERIALES** | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CONCRETO 3000 psi - 21 Mpa Impermeabilizado | M3 | 0,072 | $ | 608.458,39 | $ 43.809,00 |
| | | **EQUIPO** | | | | | |
| | | EQUIPO DE TRANSPORTE | dia | 0,0055 | $ | 165.225,04 | $ 908,74 |
| | | HERAMIENTA MENOR | % | 0,05 | $ | 15.635,95 | $ 781,80 |
| | | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | 0,03 | $ | 15.635,95 | $ 469,08 |
| | | **MANO DE OBRA** | | | | | |
| | | CUADRILLA TIPO 7 ( 1 Ofi + 4 Ayud) | dia | 0,25 | $ | 62.543,81 | $ 15.635,95 |
| | | **TRANSORTE** | | | | | |
| | | ACARREO HORIZONTAL (% MA) | % | 0,07 | $ | 43.809,00 | $ 3.066,63 |
| | | | | | | | **$ 64.671,00** ok |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **3.5** | **SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PILOTES EN CONCRETO 3000 PSI D= 0.35 m** | **M3** | **COSTO DIRECTO $ 1.049.188** | | | |
| | | **DESCRIPCION** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO** | | **VALOR PARCIAL** |
| | | **MATERIALES** | | | | | |
| | | CONCRETO 3000 psi - 21 Mpa Impermeabilizado | M3 | 1,03 | $ | 608.458,39 | $ 626.712,14 |
| | | **EQUIPO** | | | | | |
| | | VIBRADOR CONCRETO | hr | 0,12 | $ | 8.700,77 | $ 1.044,09 |
| | | HERRAMIENTA MENOR | % | 0,05 | $ | 100.070,10 | $ 5.003,51 |
| | | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | 0,03 | $ | 100.070,10 | $ 3.002,10 |
| | | **MANO DE OBRA** | | | | | |
| | | CUADRILLA TIPO 7 ( 1 Ofi + 4 Ayud) | hr | 1,6 | $ | 62.543,81 | $ 100.070,10 |
| | | **TRANSORTE** | | | | | |
| | | ACARREO HORIZONTAL (% MA) | % | 0,5 | $ | 626.712,14 | $ 313.356,07 |
| | | | | | | | **$ 1.049.188,00** ok |

| | **ITEM** | **DESCRIPCION** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO** | **VALOR PARCIAL** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **4.0** | **CUBIERTAS** | | | | |

| | **4.1** | **REPOSICION DE TEJA DE BARRO PARA CUBIERTA TIPO COLONIAL. ( INLCUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION )** | **UND** | **COSTO DIRECTO $ 44.153** | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **DESCRIPCION** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO** | | **VALOR PARCIAL** |
| | | **MATERIALES** | | | | | |
| | | TEJA DE BARRO PARA CUBIERTA TIPO COLONIAL | UND | 1 | $ | 1.320,66 | $ 1.320,66 |
| | | MORTERO 1:4. PRODUCCIÓN | M3 | 0,015 | $ | 539.688,05 | $ 8.095,32 |
| | | **EQUIPO** | | | | | |
| | | HERRAMINETA MENOR | % | 0,05 | $ | 24.696,79 | $ 1.234,84 |
| | | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | 0,03 | $ | 24.696,79 | $ 740,90 |
| | | ANDAMIO METALICO CERTIFICADO, INCLUYE ESCALERILLA CON BARANDAS Y PLATAFORMAS DE TRABAJO | dia | 0,4 | $ | 8.391,95 | $ 3.356,78 |
| | | **MANO DE OBRA** | | | | | |
| | | CUADRILLA TIPO 3 (1 Of + 2 Ayu) | hr | 0,6 | $ | 41.161,31 | $ 24.696,79 |
| | | **TRANSORTE** | | | | | |
| | | ACARREO HORIZONTAL (% MA) | % | 0,5 | $ | 9.415,98 | $ 4.707,99 |
| | | | | | | | **$ 44.153,00** ok |

| | **4.2** | **SUMINSITRO, TRANSPORTE E INSTALACION CANAL EN LAMINA GLAVANIZADA CAL 20 D/0,6M. (SUMINSTRO E INSTALACION CON WASH PRIMER + ESMALTE + ANCLAJE A MURO + SILICONA)** | **ML** | **COSTO DIRECTO $ 94.478** | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **DESCRIPCION** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO** | | **VALOR PARCIAL** |
| | | **MATERIALES** | | | | | |
| | | ESMALTE SINTETICO PINTULUX - TIPO PINTUCO REF. SEGÚN COLOR DISEÑO O SIMILAR | gal | 0,02 | $ | 102.678,57 | $ 2.053,57 |
| | | WASH PRIMER COMPONENTE A - 1/4 GL REF. 509A O SIMILAR | und | 0,06 | $ | 32.841,59 | $ 1.970,50 |
| | | WASH PRIMER COMPONENTE B - 1/4 GL REF. 509B O SIMILAR | und | 0,06 | $ | 21.893,69 | $ 1.313,62 |
| | | LAMINA GALVANIZADA CAL. 20 TIPO ACESCO O SIMILAR. | m2 | 0,6 | $ | 31.514,60 | $ 18.908,76 |
| | | PLATINA SOPORTE 3 MM | un | 0,5 | $ | 4.145,38 | $ 2.072,69 |
| | | SOLDADURA DE ESTAÑO 60-40 250GR 1/16" (1.6 MM) | un | 0,03 | $ | 30.188,67 | $ 905,66 |
| | | **EQUIPO** | | | | | |
| | | HERRAMIENTA MENOR | % | 0,05 | $ | 61.741,97 | $ 3.087,10 |
| | | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | 0,03 | $ | 61.741,97 | $ 1.852,26 |
| | | ESCALERA CERTIFICADA | dia | 0,013 | $ | 44.003,45 | $ 572,04 |
| | | **MANO DE OBRA** | | | | | |
| | | CUADRILLA TIPO 3 (1 Of + 2 Ayu) | hc | 1,5 | $ | 41.161,31 | $ 61.741,97 |
| | | **TRANSORTE** | | | | | |
| | | | | | | | **$ 94.478,00** ok |

| | **4.3** | **SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA Cal .20 d/ 1.00 m. (Suministro e instalación con wash primer + esmalte + anclaje a muro + silicona)** | **ML** | **COSTO DIRECTO $ 51.908** | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **DESCRIPCION** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO** | | **VALOR PARCIAL** |
| | | **MATERIALES** | | | | | |
| | | ESMALTE SINTETICO PINTULUX - TIPO PINTUCO REF. SEGÚN COLOR DISEÑO O SIMILAR | gal | 0,034 | $ | 102.678,57 | $ 3.491,07 |
| | | WASH PRIMER COMPONENTE A - 1/4 GL REF. 509A O SIMILAR | UND | 0,1 | $ | 32.841,59 | $ 3.284,16 |
| | | WASH PRIMER COMPONENTE B - 1/4 GL REF. 509B O SIMILAR | UND | 0,1 | $ | 21.893,69 | $ 2.189,37 |
| | | LAMINA GALVANIZADA CAL. 20 TIPO ACESCO O SIMILAR. | M2 | 1 | $ | 31.514,60 | $ 31.514,60 |
| | | CHAZO PUNTILLA | UND | 3 | $ | 334,12 | $ 1.002,35 |
| | | SILICONA TUBO 280 m | UND | 0,05 | $ | 12.937,85 | $ 646,89 |
| | | **EQUIPO** | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | HERRAMIETA MENOR | % | 0,05 | $ 9.055,49 | $ 452,77 |
| | | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | 0,03 | $ 9.055,49 | $ 271,66 |
| | | **MANO DE OBRA** | | | | |
| | | CUADRILLA TIPO 3 (1 Of + 2 Ayu) | hc | 0,22 | $ 41.161,31 | $ 9.055,49 |
| | | **TRANSORTE** | | | | |
| | | | | | | **$ 51.908,00** ok |

| | 4.4 | **SUMINSITRO, TRASPORTE E INSTALACION DE IMPERMEABLIZANTE TIPO MANTO MORTER PLAS AL - 80 DE 3.5 MM CON FOIL DE ALUMINIO O SIMILAR. INCLUYE (CANALES Y/O CUBIERTAS PLANAS, INCLUYE MEDIA CAÑAS, REMATES, PINTURA BITUMINOSA)** | **M2** | **COSTO DIRECTO $ 41.632** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **DESCRIPCION** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO** | **VALOR PARCIAL** |
| | | **MATERIALES** | | | | |
| | | PINTURA BITUMINOSA - TIPO PINTUCO REF. ECP-100 O SIMILAR | GAL | 0,008 | $ 92.727,76 | $ 741,82 |
| | | EMULSION ASFALTICA TIPO CRL-1 | LT | 0,1 | $ 3.772,27 | $ 377,23 |
| | | IMPERMEABILIZACION TIPO MANTO MORTER PLAS AL - 80 E=3.5 MM O SIMILAR. | M2 | 1 | $ 28.554,97 | $ 28.554,97 |
| | | **EQUIPO** | | | | |
| | | SOPLETE GAS CON GATILLO QUEMADOR 25-35-50MM | dia | 0,1 | $ 44.003,45 | $ 4.400,34 |
| | | HERRAMIENTA MENOR | % | 0,05 | $ 6.997,42 | $ 349,87 |
| | | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | 0,03 | $ 6.997,42 | $ 209,92 |
| | | **MANO DE OBRA** | | | | |
| | | CUADRILLA TIPO 3 (1 Of + 2 Ayu) | hc | 0,17 | $ 41.161,31 | $ 6.997,42 |
| | | **TRANSORTE** | | | | |
| | | | | | | **$ 41.632,00** ok |

| | 4.5 | **SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CUBIERTA EN TEJA POLICARBONATO PERFIL ONDULADO P3. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION.** | **M2** | **COSTO DIRECTO $ 41.521** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **DESCRIPCION** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO** | **VALOR PARCIAL** |
| | | **MATERIALES** | | | | |
| | | TORNILLO AUTOPERFORANTE TEJA TIPO CINDU O SIMILAR. DIAM. 3/4". | UND | 4 | $ 344,66 | $ 1.378,63 |
| | | TEJA POLICARBONATO ONDULADA P3 | UND | 0,32 | $ 74.728,60 | $ 23.913,15 |
| | | REMATE U 6X20 10MM POLICARB LATERAL-FINAL LAMINA | UND | 0,2 | $ 16.422,37 | $ 3.284,47 |
| | | **EQUIPO** | | | | |
| | | ANDAMIO METALICO CERTIFICADO, INCLUYE ESCALERILLA CON BARANDAS Y PLATAFORMAS DE TRABAJO | DIA | 0,12 | $ 8.391,95 | $ 1.007,03 |
| | | TALADRO ROTO PERCUTOR | DIA | 0,025 | $ 16.801,81 | $ 420,05 |
| | | HERRAMIENTA MENOR | % | 0,05 | $ 10.664,52 | $ 533,23 |
| | | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | 0,03 | $ 10.664,52 | $ 319,94 |
| | | **MANO DE OBRA** | | | | |
| | | CUADRILLA TIPO 1 (1 of + 1 Ayu) | hr | 0,35 | $ 30.470,06 | $ 10.664,52 |
| | | **TRANSORTE** | | | | |
| | | | | | | **$ 41.521,00** ok |

| | 4.6 | **SUMINISTO, TRANSPORTE E INSTALCION LAMINA MICROPERFORADA. fabricados lamina Galvanizada Cal 24 COLOR A ELEGIR SEGÚN CATALOGO, ASTM A653M recubrimiento galvanico caliente Esoecificacion G-60 (180g/m"). Acabado pintura electrostatica polvo poliester para exteriores.** | **M2** | **COSTO DIRECTO $ 531.147** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **DESCRIPCION** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO** | **VALOR PARCIAL** |
| | | **MATERIALES** | | | | |
| | | SILICONA TRANSPARENTE ANTIHONGOS | UND | 0,3 | $ 9.825,39 | $ 2.947,62 |
| | | TORNNILLO CABEZA PLANA 8X1/2" | UND | 10 | $ 39,00 | $ 389,98 |
| | | TORNILLO ENSAMBLE PAN 6X1/2" | UND | 8 | $ 39,00 | $ 311,98 |
| | | LÁMINA ALUMINIO MICROPERFORADA Ø1/8" - CAL. 20 | M2 | 1,03 | $ 379.440,00 | $ 390.823,20 |
| | | PISAVIDRIO FIJO U68 | ML | 4 | $ 3.209,43 | $ 12.837,72 |
| | | EMPAQUE EXTRUSION 30016 | ML | 4 | $ 1.569,41 | $ 6.277,62 |
| | | CHAPETA TIPO NAVE | UND | 4 | $ 1.777,04 | $ 7.108,18 |
| | | REMACHE POP 4X2 | UND | 8 | $ 46,38 | $ 371,01 |
| | | **EQUIPO** | | | | |
| | | ANDAMIO METALICO CERTIFICADO, INCLUYE ESCALERILLA CON BARANDAS Y PLATAFORMAS DE TRABAJO | dia | 0,2 | $ 8.391,95 | $ 1.678,39 |
| | | HERRAMIENTA MENOR | % | 0,05 | $ 82.322,63 | $ 4.116,13 |
| | | **MANO DE OBRA** | | | | |
| | | CUADRILLA TIPO 3 (1 Of + 2 Ayu) | hr | 2 | $ 41.161,31 | $ 82.322,63 |
| | | **TRANSORTE** | | | | |
| | | EQUIPO DE TRANSPORTE | dia | 0,0055 | $ 165.225,04 | $ 908,74 |
| | | ACARREO HORIZONTAL (% MA) | % | 0,05 | $ 421.067,31 | $ 21.053,37 |
| | | | | | | **$ 531.147,00** ok |

| | 4.7 | **SUMINSTRO E INSTALACION ALFAGIA EN LAMINA GLAVANIZADA CAL 20 SEGÚN DETALLE Y DISEÑO ESPECIAL, INCLUYE SUMINSITRO EN INSTALACION CON WASH PRIMER+ESMALRE+ANCLAJE A MURO+SILICONA)** | **M2** | **COSTO DIRECTO $ 84.589** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **DESCRIPCION** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO** | **VALOR PARCIAL** |
| | | **MATERIALES** | | | | |
| | | LAMINA GALVANIZADA CAL. 20 TIPO ACESCO O SIMILAR. | M2 | 1 | $ 31.514,60 | $ 31.514,60 |
| | | PERFIL CANAL CAL. 26 ( 90 MM ) - 2.44 M. | UND | 0,4 | $ 6.178,55 | $ 2.471,42 |
| | | SUPERBOARD ( 2.44 X 1.22 ) E= 8 MM | M2 | 0,35 | $ 56.398,49 | $ 19.739,47 |
| | | TORNILLO AUTOPERFORANTE YESO 6 X1 | UND | 12 | $ 22,13 | $ 265,61 |
| | | CINTA MALLA DE FIBRA DE VIDRIO ( 90 M. ) | ROLLO | 0,01 | $ 15.759,41 | $ 157,59 |
| | | SILICONA TRANSPARENTE ANTIHONGOS | UND | 0,03 | $ 9.825,39 | $ 294,76 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | TORNNILLO CABEZA PLANA 8X1/2" | UND | 12 | $ | 39,00 | $ 467,98 |
| | | WASH PRIMER COMPONENTE A - 1/4 GL REF. 509A O SIMILAR | UN | 0,1 | $ | 32.841,59 | $ 3.284,16 |
| | | ESMALTE SINTETICO PINTULUX - TIPO PINTUCO REF. SEGÚN COLOR DISEÑO O SIMILAR | GAL | 0,034 | $ | 102.678,57 | $ 3.491,07 |
| | | **EQUIPO** | | | | | |
| | | HERRAMIENTA MENOR | % | 0,05 | $ | 20.580,66 | $ 1.029,03 |
| | | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | 0,03 | $ | 20.580,66 | $ 617,42 |
| | | ANDAMIO METALICO CERTIFICADO, INCLUYE ESCALERILLA CON BARANDAS Y PLATAFORMAS DE TRABAJO | dia | 0,04 | $ | 8.391,95 | $ 335,68 |
| | | **MANO DE OBRA** | | | | | |
| | | CUADRILLA TIPO 3 (1 Of + 2 Ayu) | hr | 0,5 | $ | 41.161,31 | $ 20.580,66 |
| | | **TRANSORTE** | | | | | |
| | | ACARREO HORIZONTAL (% MA) | % | 0,0055 | $ | 61.686,66 | $ 339,28 |
| | | | | | | | **$ 84.589,00** ok |

| | ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **5.0** | **CIELORASO** | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **5.1** | **DESMONTE DE CIELORASO, INCLUYE RETIRO Y CARGUE MANUAL.** | **M2** | **COSTO DIRECTO $ 12.296** | | |
| | | **DESCRIPCION** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO** | **VALOR PARCIAL** |
| | | **MATERIALES** | | | | |
| | | | | | | |
| | | **EQUIPO** | | | | |
| | | HERRAMIENTA MENOR | % | 0,05 | $ 7.409,04 | $ 370,45 |
| | | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | 0,03 | $ 7.409,04 | $ 222,27 |
| | | ANDAMIO METALICO CERTIFICADO, INCLUYE ESCALERILLA CON BARANDAS Y PLATAFORMAS DE TRABAJO | MS | 0,16 | $ 8.391,95 | $ 1.342,71 |
| | | **MANO DE OBRA** | | | | |
| | | CUADRILLA TIPO 3 (1 Of + 2 Ayu) | hc | 0,18 | $ 41.161,31 | $ 7.409,04 |
| | | **TRANSORTE** | | | | |
| | | VOLQUETA 6 m3 | VJ | 0,018 | $ 136.558,35 | $ 2.458,05 |
| | | ACARREO INTERNO | UND | 0,295 | $ 1.671,64 | $ 493,13 |
| | | | | | | **$ 12.296,00** ok |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **5.2** | **SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CIELO RASO 8 MM. SUPERBOARD SUSPENDIDO JUNTA PERDIDA (PERFILERIA CAL. 24) INCLUYE MASILLADO TOTAL Y TRES (3) MANOS DE PINTURA.** | **M2** | **COSTO DIRECTO $ 87.977** | | |
| | | **DESCRIPCION** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO** | **VALOR PARCIAL** |
| | | **MATERIALES** | | | | |
| | | INTERVINILO - TIPO PINTUCO REF. SEGÚN COLOR DISEÑO O SIMILAR | GAL | 0,024 | $ 57.225,88 | $ 1.373,42 |
| | | VINILTEX - TIPO PINTUCO REF. SEGÚN COLOR DISEÑO O SIMILAR. | GAL | 0,048 | $ 82.773,78 | $ 3.973,14 |
| | | CINTA MALLA DE FIBRA DE VIDRIO ( 90 M. ) | ROLLO | 0,005 | $ 15.759,41 | $ 78,80 |
| | | MASILLA SUPERMASTIC USG | CANECA | 0,075 | $ 19.604,40 | $ 1.470,33 |
| | | PERFIL CANAL CAL.24 ( 90 MM ) - 2.44 M. | UND | 0,252 | $ 12.606,89 | $ 3.176,94 |
| | | PERFIL OMEGA CAL 24 - 2.44 M. | UND | 0,45 | $ 17.911,68 | $ 8.060,25 |
| | | PERFIL PARAL CAL 24 - 2.44 M. | UND | 0,3 | $ 13.102,27 | $ 3.930,68 |
| | | SUPERBOARD ( 2.44 X 1.22 ) E= 8 MM | UND | 0,6 | $ 56.398,49 | $ 33.839,09 |
| | | TORNILLO AUTOPERFORANTE EST. 7/16 " | UND | 0,99 | $ 22,13 | $ 21,91 |
| | | TORNILLO AUTOPERFORANTE YESO 6 X1 | UND | 5,16 | $ 22,13 | $ 114,21 |
| | | TORNILLO PTA BROCA EXTRAPL. EST 8 X 1/2" ( 13MM ) | UND | 6,9 | $ 72,73 | $ 501,81 |
| | | SIKAFLEX 1A TUBO 305 CC O SIMILAR. | UND | 0,3 | $ 37.329,52 | $ 11.198,86 |
| | | **EQUIPO** | | | | |
| | | ANDAMIO METALICO CERTIFICADO, INCLUYE ESCALERILLA CON BARANDAS Y PLATAFORMAS DE TRABAJO | dia | 0,12 | $ 8.391,95 | $ 1.007,03 |
| | | **MANO DE OBRA** | | | | |
| | | CUADRILLA TIPO 1 (1 of + 1 Ayu) | HR | 0,62 | $ 30.470,06 | $ 18.891,44 |
| | | **TRANSORTE** | | | | |
| | | ACARREO HORIZONTAL (% MA) | % | 0,005 | $ 67.739,44 | $ 338,70 |
| | | | | | | **$ 87.977,00** ok |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **5.3** | **INSTALACION CIELO RASO TIPO 1: ENTRAMADO DE TABLA DE FORRO Y TAPALUCES** | **M2** | **COSTO DIRECTO $ 67.565** | | |
| | | **DESCRIPCION** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO** | **VALOR PARCIAL** |
| | | **MATERIALES** | | | | |
| | | TABLA X 3 CHANUL | M2 | 1,05 | $ 24.629,87 | $ 25.861,37 |
| | | PUNTILLA CON CABEZA 1" | LB | 1 | $ 4.145,38 | $ 4.145,38 |
| | | PINTURA INTERVINILO ACRILTEX LAVABLE | GAL | 0,16 | $ 130.727,62 | $ 20.916,42 |
| | | **EQUIPO** | | | | |
| | | HERRAMIENTA MENOR | % | 0,05 | $ 12.188,03 | $ 609,40 |
| | | EQUIPO DE PROTECCION | % | 0,04 | $ 12.188,03 | $ 487,52 |
| | | ANDAMIO METALICO CERTIFICADO, INCLUYE ESCALERILLA CON BARANDAS Y PLATAFORMAS DE TRABAJO | hr | 0,4 | $ 8.391,95 | $ 3.356,78 |
| | | **MANO DE OBRA** | | | | |
| | | CUADRILLA TIPO 1 (1 of + 1 Ayu) | hr | 0,4 | $ 30.470,06 | $ 12.188,03 |
| | | **TRANSORTE** | | | | |
| | | | | | | **$ 67.565,00** ok |

| | ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6.0 | ESTRUCTURA EN MADERA | | | | |

| | 6.1 | RE INSTALACION DE ELEMENTOS HORNAMENTALES. (CAPITELES) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION. | UND | COSTO DIRECTO $ 14.246 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL |
| | | MATERIALES | | | | |
| | | PUNTILLA CON CABEZA DE 2" | LB | 0,03 | $ 4.145,38 | $ 124,36 |
| | | EQUIPO | | | | |
| | | ANDAMIO METALICO CERTIFICADO, INCLUYE ESCALERILLA CON BARANDAS Y PLATAFORMAS DE TRABAJO | Dia | 0,04 | $ 8.391,95 | $ 335,68 |
| | | HERRAMIENTA MENOR | % | 0,05 | $ 12.188,03 | $ 609,40 |
| | | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | 0,04 | $ 12.188,03 | $ 487,52 |
| | | MANO DE OBRA | | | | |
| | | CUADRILLA TIPO 1 (1 of + 1 Ayu) | hr | 0,4 | $ 30.470,06 | $ 12.188,03 |
| | | TRANSORTE | | | | |
| | | ACARREO INTERNO | UND | 0,3 | $ 1.671,64 | $ 501,49 |
| | | | | | | **$ 14.246,00** ok |

| | 6.2 | REPOSICION ELEMENTOS HORNAMETALES EN MADERA. (CAPITELES) INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION. | UND | COSTO DIRECTO $ 424.466 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL |
| | | MATERIALES | | | | |
| | | PUNTILLA CON CABEZA DE 2" | LB | 0,03 | $ 4.145,38 | |
| | | CAPITELES Y MOLDURAS EN MADERA | UND | 1 | $ 413.665,49 | $ 413.665,49 |
| | | EQUIPO | | | | |
| | | ANDAMIO METALICO CERTIFICADO, INCLUYE ESCALERILLA CON BARANDAS Y PLATAFORMAS DE TRABAJO | dia | 0,04 | $ 8.391,95 | $ 335,68 |
| | | HERRAMIENTA MENOR | % | 0,05 | $ 9.141,02 | $ 457,05 |
| | | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | 0,04 | $ 9.141,02 | $ 365,64 |
| | | MANO DE OBRA | | | | |
| | | CUADRILLA TIPO 1 (1 of + 1 Ayu) | dia | 0,3 | $ 30.470,06 | $ 9.141,02 |
| | | TRANSORTE | | | | |
| | | ACARREO INTERNO | UND | 0,3 | $ 1.671,64 | $ 501,49 |
| | | | | | | **$ 424.466,00** ok |

| | 6.3 | SUMNISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ELEMENTO EN MADERA ESTRUCTURAL INMUNIZADA DE 10X5 CM - 4"X2"- (SEGÚN DISEÑOS) | ML | COSTO DIRECTO $ 74.066 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL |
| | | MATERIALES | | | | |
| | | VIGUETA DE MADERA CHANUL 10x5 CM | UND | 0,33 | $ 8.809,33 | $ 2.907,08 |
| | | EQUIPO | | | | |
| | | HERRAMIENTO MENOR | % | 0,05 | $ 61.741,97 | $ 3.087,10 |
| | | EUIPO DE SEGURIDAD | % | 0,03 | $ 61.741,97 | $ 1.852,26 |
| | | ANDAMIO METALICO CERTIFICADO, INCLUYE ESCALERILLA CON BARANDAS Y PLATAFORMAS DE TRABAJO | dia | 0,04 | $ 8.391,95 | $ 335,68 |
| | | CORTADORA INCLUYE DISCO | dia | 0,05 | $ 56.006,40 | $ 2.800,32 |
| | | TALADRO ROTO PERCUTOR | dia | 0,05 | $ 16.801,81 | $ 840,09 |
| | | MANO DE OBRA | | | | |
| | | CUADRILLA TIPO 3 (1 Of + 2 Ayu) | hr | 1,5 | $ 41.161,31 | $ 61.741,97 |
| | | TRANSORTE | | | | |
| | | ACARREO INTERNO | UND | 0,3 | $ 1.671,64 | $ 501,49 |
| | | | | | | **$ 74.066,00** ok |

| | 6.4 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ENTABLILLADO EN MADERA INMUNIZADA DE 3/4" X 4" - (SEGÚN DISEÑO) | ML | COSTO DIRECTO $ 74.180 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL |
| | | MATERIALES | | | | |
| | | TABLA X 3 CHANUL | UND | 0,33 | $ 24.629,87 | |
| | | EQUIPO | | | | |
| | | HERRAMIENTA MENOR | % | 0,05 | $ 61.741,97 | $ 3.087,10 |
| | | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | 0,03 | $ 61.741,97 | $ 1.852,26 |
| | | ANDAMIO METALICO CERTIFICADO, INCLUYE ESCALERILLA CON BARANDAS Y PLATAFORMAS DE TRABAJO | dia | 0,4 | $ 8.391,95 | $ 3.356,78 |
| | | TALADRO ROTO PERCUTOR | dia | 0,05 | $ 16.801,81 | $ 840,09 |
| | | CORTADORA INCLUYE DISCO | dia | 0,05 | $ 56.006,40 | $ 2.800,32 |
| | | MANO DE OBRA | | | | |
| | | CUADRILLA TIPO 3 (1 Of + 2 Ayu) | hr | 1,5 | $ 41.161,31 | $ 61.741,97 |
| | | TRANSORTE | | | | |
| | | ACARREO INTERNO | UND | 0,3 | $ 1.671,64 | $ 501,49 |
| | | | | | | **$ 74.180,00** ok |

| | 6.5 | SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE ELEMENTO EN MADERA ESTRUCTURAL INMUNIZADA DE 15X5 CM - 6"X2" - (SEGÚN DISEÑOS) | ML | COSTO DIRECTO $ 74.932 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|

| | | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **MATERIALES** | | | | | |
| | | VIGUETA CHANUL 3 MTRS | UND | 0,33 | $ 11.432,74 | $ 3.772,80 | |
| | | **EQUIPO** | | | | | |
| | | HERRAMIENTO MENOR | % | 0,05 | $ 61.741,97 | $ 3.087,10 | |
| | | EUIPO DE SEGURIDAD | % | 0,03 | $ 61.741,97 | $ 1.852,26 | |
| | | ANDAMIO METALICO CERTIFICADO, INCLUYE ESCALERILLA CON BARANDAS Y PLATAFORMAS DE TRABAJO | dia | 0,04 | $ 8.391,95 | $ 335,68 | |
| | | CORTADORA INCLUYE DISCO | dia | 0,05 | $ 56.006,40 | $ 2.800,32 | |
| | | TALADRO ROTO PERCUTOR | un | 0,05 | $ 16.801,81 | $ 840,09 | |
| | | **MANO DE OBRA** | | | | | |
| | | CUADRILLA TIPO 3 (1 Of + 2 Ayu) | hc | 1,5 | $ 41.161,31 | $ 61.741,97 | |
| | | **TRANSORTE** | | | | | |
| | | ACARREO INTERNO | UND | 0,3 | $ 1.671,64 | $ 501,49 | |
| | | | | | | **$ 74.932,00** | ok |

| | 6.6 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CORREAS EN MADERA INMUNIZADA DE 10X5CM - 4"X2" - (SEGÚN DISEÑO) | ML | COSTO DIRECTO $ 96.293 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
| | | **MATERIALES** | | | | | |
| | | VIGUETA DE MADERA CHANUL 10x5 CM | UND | 0,33 | $ 8.809,33 | $ 2.907,08 | |
| | | **EQUIPO** | | | | | |
| | | HERRAMIENTO MENOR | % | 0,05 | $ 82.322,63 | $ 4.116,13 | |
| | | EUIPO DE SEGURIDAD | % | 0,03 | $ 82.322,63 | $ 2.469,68 | |
| | | ANDAMIO METALICO CERTIFICADO, INCLUYE ESCALERILLA CON BARANDAS Y PLATAFORMAS DE TRABAJO | dia | 0,04 | $ 8.391,95 | $ 335,68 | |
| | | CORTADORA INCLUYE DISCO | dia | 0,05 | $ 56.006,40 | $ 2.800,32 | |
| | | TALADRO ROTO PERCUTOR | dia | 0,05 | $ 16.801,81 | $ 840,09 | |
| | | **MANO DE OBRA** | | | | | |
| | | CUADRILLA TIPO 3 (1 Of + 2 Ayu) | hc | 2 | $ 41.161,31 | $ 82.322,63 | |
| | | **TRANSORTE** | | | | | |
| | | ACARREO INTERNO | UND | 0,3 | $ 1.671,64 | $ 501,49 | |
| | | | | | | **$ 96.293,00** | ok |

| | 6.7 | SUMINISTRO, TRNASPORTE E INSTALACION DE COLUMNAS EN MADERA ENTRUCTURA E INMUNIZADA DE SECCION CUADRADA DE 10X10CM - (SEGÚN DISEÑOS) | ML | COSTO DIRECTO $ 101.415 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
| | | **MATERIALES** | | | | | |
| | | COLUMNA DE MADERA CHANUL 10x10 CM | UND | 0,33 | $ 24.331,59 | $ 8.029,42 | |
| | | **EQUIPO** | | | | | |
| | | HERRAMIENTO MENOR | % | 0,05 | $ 82.322,63 | $ 4.116,13 | |
| | | EUIPO DE SEGURIDAD | % | 0,03 | $ 82.322,63 | $ 2.469,68 | |
| | | ANDAMIO METALICO CERTIFICADO, INCLUYE ESCALERILLA CON BARANDAS Y PLATAFORMAS DE TRABAJO | dia | 0,04 | $ 8.391,95 | $ 335,68 | |
| | | CORTADORA INCLUYE DISCO | dia | 0,05 | $ 56.006,40 | $ 2.800,32 | |
| | | TALADRO ROTO PERCUTOR | dia | 0,05 | $ 16.801,81 | $ 840,09 | |
| | | **MANO DE OBRA** | | | | | |
| | | CUADRILLA TIPO 3 (1 Of + 2 Ayu) | hc | 2 | $ 41.161,31 | $ 82.322,63 | |
| | | **TRANSORTE** | | | | | |
| | | ACARREO INTERNO | UND | 0,3 | $ 1.671,64 | $ 501,49 | |
| | | | | | | **$ 101.415,00** | ok |

| | 6.8 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE COLUMNAS EN MADERA ESTRUCTURAL E INMUNIZADA DE SECCION REDONDA DE 12 CM DE DIAM - (REGUN DISEÑOS) | ML | COSTO DIRECTO $ 102.815 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | |
| | | **MATERIALES** | | | | | |
| | | POSTE DE MADERA DE CHANUL | UND | 0,33 | $ 28.572,89 | $ 9.429,05 | |
| | | **EQUIPO** | | | | | |
| | | HERRAMIENTO MENOR | % | 0,05 | $ 82.322,63 | $ 4.116,13 | |
| | | EUIPO DE SEGURIDAD | % | 0,03 | $ 82.322,63 | $ 2.469,68 | |
| | | ANDAMIO METALICO CERTIFICADO, INCLUYE ESCALERILLA CON BARANDAS Y PLATAFORMAS DE TRABAJO | dia | 0,04 | $ 8.391,95 | $ 335,68 | |
| | | CORTADORA INCLUYE DISCO | dia | 0,05 | $ 56.006,40 | $ 2.800,32 | |
| | | TALADRO ROTO PERCUTOR | dia | 0,05 | $ 16.801,81 | $ 840,09 | |
| | | **MANO DE OBRA** | | | | | |
| | | CUADRILLA TIPO 3 (1 Of + 2 Ayu) | hc | 2 | $ 41.161,31 | $ 82.322,63 | |
| | | **TRANSORTE** | | | | | |
| | | ACARREO INTERNO | UND | 0,3 | $ 1.671,64 | $ 501,49 | |
| | | | | | | **$ 102.815,00** | ok |

| | 6.9 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LISTON PARA CUBIERTA DE 5X2,5 - 2"X1" (SEGÚN DISEÑOS) | ML | COSTO DIRECTO $ 94.145 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL |
| | | **MATERIALES** | | | | |
| | | VARILLON CAÑA BRAVA | UND | 0,16 | $ 4.743,00 | $ 758,88 |
| | | **EQUIPO** | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | HERRAMIENTA MENOR | % | 0,05 | $ 82.322,63 | $ 4.116,13 |
| | | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | 0,03 | $ 82.322,63 | $ 2.469,68 |
| | | ANDAMIO METALICO CERTIFICADO, INCLUYE ESCALERILLA CON BARANDAS Y PLATAFORMAS DE TRABAJO | dia | 0,04 | $ 8.391,95 | $ 335,68 |
| | | CORTADORA INCLUYE DISCO | dia | 0,05 | $ 56.006,40 | $ 2.800,32 |
| | | TALADRO ROTO PERCUTOR | dia | 0,05 | $ 16.801,81 | $ 840,09 |
| | | **MANO DE OBRA** | | | | |
| | | CUADRILLA TIPO 3 (1 Of + 2 Ayu) | HR | 2 | $ 41.161,31 | $ 82.322,63 |
| | | **TRANSORTE** | | | | |
| | | ACARREO INTERNO | UND | 0,3 | $ 1.671,64 | $ 501,49 |
| | | | | | | **$ 94.145,00** ok |

| | 6.10 | **SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE VIGUETA DE MADERA CHANUL 12X4 CM. INCLYE ACCESORIOS DE FIJACION E INSTALACION. INCLUYE 2 MANOS DE PINTURA (COLOR SEGÚN DISEÑO). INSTALAION A UN ALTURA MENOR A 3 MTS.** | **ML** | **COSTO DIRECTO $ 73.200** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **DESCRIPCION** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO** | **VALOR PARCIAL** |
| | | **MATERIALES** | | | | |
| | | VIGUETA DE MADERA CHANUL 12X4 CM | UND | 0,33 | $ 8.809,33 | $ 2.907,08 |
| | | **EQUIPO** | | | | |
| | | HERRAMIENTA MENOR | % | 0,05 | $ 60.940,13 | $ 3.047,01 |
| | | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | 0,03 | $ 60.940,13 | $ 1.828,20 |
| | | ANDAMIO METALICO CERTIFICADO, INCLUYE ESCALERILLA CON BARANDAS Y PLATAFORMAS DE TRABAJO | dia | 0,04 | $ 8.391,95 | $ 335,68 |
| | | CORTADORA INCLUYE DISCO | dia | 0,05 | $ 56.006,40 | $ 2.800,32 |
| | | TALADRO ROTO PERCUTOR | dia | 0,05 | $ 16.801,81 | $ 840,09 |
| | | **MANO DE OBRA** | | | | |
| | | CUADRILLA TIPO 1 (1 of + 1 Ayu) | HR | 2 | $ 30.470,06 | $ 60.940,13 |
| | | **TRANSORTE** | | | | |
| | | ACARREO INTERNO | UND | 0,3 | $ 1.671,64 | $ 501,49 |
| | | | | | | **$ 73.200,00** ok |

| | 6.11 | **SUMINISTRO, TRANSORTE E INSTALACION PLATINAS Y ANGULOS DE UNION ACERO A-36 ( INCLUYE SOLDADURA Y ESMALTE + PROTECCION ANTIFUEGO E INSTALACION)** | **KG** | **COSTO DIRECTO $ 15.873** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **DESCRIPCION** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO** | **VALOR PARCIAL** |
| | | **MATERIALES** | | | | |
| | | ANTICORROSIVO PREMIUM - TIPO PINTUCO REF. 513 O SIMILAR | gal | 0,015 | $ 70.810,88 | $ 1.062,16 |
| | | ESMALTE SINTETICO PINTULUX - TIPO PINTUCO REF. SEGÚN COLOR DISEÑO O SIMILAR | gal | 0,015 | $ 102.678,57 | $ 1.540,18 |
| | | PLATINA ACERO A-36 | KG | 1 | $ 3.662,00 | $ 3.662,00 |
| | | SOLDADURA PARA HIERRO ESTRUCTURAL | KG | 0,3 | $ 3.859,75 | $ 1.157,92 |
| | | **EQUIPO** | | | | |
| | | HERRAMIENTA MENOR | % | 0,05 | $ 4.116,13 | $ 205,81 |
| | | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | 0,03 | $ 4.116,13 | $ 123,48 |
| | | EQUIPO DE SOLDADURA | Hr | 0,05 | $ 52.801,18 | $ 2.640,06 |
| | | ANDAMIO METALICO CERTIFICADO, INCLUYE ESCALERILLA CON BARANDAS Y PLATAFORMAS DE TRABAJO | DIA | 0,04 | $ 8.391,95 | $ 335,68 |
| | | COMPRESOR | Hr | 0,01 | $ 52.801,18 | $ 528,01 |
| | | **MANO DE OBRA** | | | | |
| | | CUADRILLA TIPO 3 (1 Of + 2 Ayu) | hr | 0,1 | $ 41.161,31 | $ 4.116,13 |
| | | **TRANSORTE** | | | | |
| | | ACARREO INTERNO | UND | 0,3 | $ 1.671,64 | $ 501,49 |
| | | | | | | **$ 15.873,00** ok |

| | 6.12 | **SUMINISTRO E INSTALACIÓN COLUMNA EN MADERA CHANUL 20 X 20 CM X 3 M. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN E INSTALACIÓN. INCLUYE 2 MANOS DE PINTURA (COLOR SEGÚN DISEÑO).** | **ML** | **COSTO DIRECTO $ 181.933** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **DESCRIPCION** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO** | **VALOR PARCIAL** |
| | | **MATERIALES** | | | | |
| | | TORNILLO ESTRUCTURAL DRYWALL 8 X 12" | und | 5 | $ 49,54 | $ 247,69 |
| | | ESMALTE SINTETICO PINTULUX - TIPO PINTUCO REF. SEGÚN COLOR DISEÑO O SIMILAR | gal | 0,024 | $ 102.678,57 | $ 2.464,29 |
| | | VIGA CHANUL 20 X 20 CM X 3 M | ml | 1,03 | $ 98.022,00 | $ 100.962,66 |
| | | **EQUIPO** | | | | |
| | | ESCALERA CERTIFICADA | dia | 0,02 | $ 44.003,45 | $ 880,07 |
| | | HERRAMIENTA MENOR | % | 0,05 | $ 15.235,03 | $ 761,75 |
| | | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | 0,03 | $ 15.235,03 | $ 457,05 |
| | | **MANO DE OBRA** | | | | |
| | | CUADRILLA TIPO 1 (1 of + 1 Ayu) | dia | 0,5 | $ 30.470,06 | $ 15.235,03 |
| | | **TRANSORTE** | | | | |
| | | ACARREO HORIZONTAL (% MA) | % | 0,5 | $ 103.674,64 | $ 51.837,32 |
| | | EQUIPO DE TRANSPORTE | Dia | 0,055 | $ 165.225,04 | $ 9.087,38 |
| | | | | | | **$ 181.933,00** ok |

| | 6.13 | **SUMINISTRO E INSTALACIÓN COLUMNA EN MADERA CHANUL 15 X 15 CM X 3 M. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN E INSTALACIÓN. INCLUYE 2 MANOS DE PINTURA (COLOR SEGÚN DISEÑO).** | **ML** | **COSTO DIRECTO $ 76.892** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **DESCRIPCION** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO** | **VALOR PARCIAL** |
| | | **MATERIALES** | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | TORNILLO ESTRUCTURAL DRYWALL 8 X 12" | und | 5 | $ 49,54 | $ 247,69 |
| | | ESMALTE SINTETICO PINTULUX - TIPO PINTUCO REF. SEGÚN COLOR DISEÑO O SIMILAR | gal | 0,024 | $ 102.678,57 | $ 2.464,29 |
| | | COLUMNA DE MADERA CHANUL DIAM 15 CM | ml | 1,03 | $ 35.327,97 | $ 36.387,81 |
| | | **EQUIPO** | | | | |
| | | ESCALERA CERTIFICADA | dia | 0,02 | $ 44.003,45 | $ 880,07 |
| | | HERRAMIENTA MENOR | % | 0,05 | $ 15.235,03 | $ 761,75 |
| | | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | 0,03 | $ 15.235,03 | $ 457,05 |
| | | **MANO DE OBRA** | | | | |
| | | CUADRILLA TIPO 1 (1 of + 1 Ayu) | dia | 0,5 | $ 30.470,06 | $ 15.235,03 |
| | | **TRANSORTE** | | | | |
| | | ACARREO HORIZONTAL (% MA) | % | 0,5 | $ 39.099,79 | $ 19.549,89 |
| | | EQUIPO DE TRANSPORTE | Dia | 0,0055 | $ 165.225,04 | $ 908,74 |
| | | | | | | **$ 76.892,00** ok |

| | ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **7.0** | **PUINTURA** | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **7.1** | **SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA PARA MURO EN ACRILTEX, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORECTA INSTALACION.** | **M2** | **COSTO DIRECTO $ 26.619** | | |
| | | **DESCRIPCION** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO** | **VALOR PARCIAL** |
| | | **MATERIALES** | | | | |
| | | Vinilo Pintuco (Acritex) | GAL | 0,12 | $ 104.127,82 | $ 12.495,34 |
| | | **EQUIPO** | | | | |
| | | HERRAMIENTA MENOR | % | 0,05 | $ 12.188,03 | $ 609,40 |
| | | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | 0,03 | $ 12.188,03 | $ 365,64 |
| | | ANDAMIO METALICO CERTIFICADO, INCLUYE ESCALERILLA CON BARANDAS Y PLATAFORMAS DE TRABAJO | dia | 0,04 | $ 8.391,95 | $ 335,68 |
| | | **MANO DE OBRA** | | | | |
| | | CUADRILLA TIPO 1 (1 of + 1 Ayu) | dia | 0,4 | $ 30.470,06 | $ 12.188,03 |
| | | **TRANSORTE** | | | | |
| | | ACARREO HORIZONTAL (% MA) | % | 0,05 | $ 12.495,34 | $ 624,77 |
| | | | | | | **$ 26.619,00** ok |

| | ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **8.0** | **MUROS** | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **8.1** | **SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE TAPAS EN SUPERBOARD PARA CULATAS AMBAS CARAS SOBRE ESTRUCTURA EN MADERA, LAMINA DE 10 MM, INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION, MASILLA Y PINTURA TIPO CORAZA PARA EXTERIORES IMPERMEABLE** | **M2** | **COSTO DIRECTO $ 108.470** | | |
| | | **DESCRIPCION** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO** | **VALOR PARCIAL** |
| | | **MATERIALES** | | | | |
| | | ESTUCO PARA INTERIORES - TIPO PINTUCO REF. 117060 O SIMILAR. | GAL | 0,26 | $ 23.387,21 | $ 6.080,67 |
| | | TORNILLO ESTRUCTURAL DRYWALL 8 X 12" | UND | 45 | $ 49,54 | $ 2.229,21 |
| | | CINTA PAPEL ( 75 M.) | ROLL | 0,05 | $ 14.449,29 | $ 722,46 |
| | | PLACA DE FIBROCEMENTO E= 10 MM | M2 | 2,2 | $ 32.397,85 | $ 71.275,27 |
| | | TORNILLO AUTOPERFORANTE EST. 7/16 " | UND | 45 | $ 22,13 | $ 996,03 |
| | | Pintura Koraza Blanco 5 Galones Exterior | GAL | 0,024 | $ 488.529,00 | $ 11.724,70 |
| | | MASILLA SUPERMASTIC USG | GAL | 0,075 | $ 19.604,40 | $ 1.470,33 |
| | | **EQUIPO** | | | | |
| | | HERRAMIENTA MENOR | % | 0,05 | $ 12.188,03 | $ 609,40 |
| | | EQUIPO DE SEURIDAD | % | 0,03 | $ 12.188,03 | $ 365,64 |
| | | ANDAMIO METALICO CERTIFICADO, INCLUYE ESCALERILLA CON BARANDAS Y PLATAFORMAS DE TRABAJO | dia | 0,04 | $ 8.391,95 | $ 335,68 |
| | | **MANO DE OBRA** | | | | |
| | | CUADRILLA TIPO 1 (1 of + 1 Ayu) | hr | 0,4 | $ 30.470,06 | $ 12.188,03 |
| | | **TRANSORTE** | | | | |
| | | TRANSPORTE MATERIAL (% Material) | % | 0,005 | $ 94.498,68 | $ 472,49 |
| | | | | | | **$ 108.470,00** ok |

| | ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **9.0** | **INSTALACIONES H Y S** | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **9.1** | **SUMINISTRO E INSTALACION PASES EN TUBERIA PVC AGUAS LLUVIAS DE 4" PARA MUROS** | **ML** | **COSTO DIRECTO $ 29.265** | | |
| | | **DESCRIPCION** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO** | **VALOR PARCIAL** |
| | | **MATERIALES** | | | | |
| | | ACCESORIOS DE FIJACION | UND | 0,5 | $ 2.073,22 | $ 1.036,61 |
| | | SOLDADURA Y LIMPIADOR | UND | 1 | $ 2.117,00 | $ 2.117,00 |
| | | TUBO PVC A.LL-VENTILACION 4'' | ML | 1,05 | $ 20.167,24 | $ 21.175,60 |
| | | **EQUIPO** | | | | |
| | | HERRAMIENTA MENOR | % | 0,05 | $ 4.570,51 | $ 228,53 |
| | | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | 0,03 | $ 4.570,51 | $ 137,12 |
| | | **MANO DE OBRA** | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CUADRILLA TIPO 1 (1 of + 1 Ayu) | hr | 0,15 | $ | 30.470,06 | $ 4.570,51 |
| | | **TRANSORTE** | | | | | |
| | | | | | | | **$ 29.265,00** ok |

| | **9.2** | **SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 3" (INCLUYE CODO, UNION Y ACCESORIOS DE FIJACION)** | **ML** | **COSTO DIRECTO $ 128.449** | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **DESCRIPCION** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO** | | **VALOR PARCIAL** |
| | | **MATERIALES** | | | | | |
| | | ABRAZADERA EN ACERO | UND | 0,63 | $ | 2.398,90 | $ 1.511,31 |
| | | CODO 90° 1/4 CXC SANITARIO 3'' | UND | 0,1 | $ | 8.335,03 | $ 833,50 |
| | | LIMPIADOR REM PVC 760 GRMS. (1/4) | UND | 0,015 | $ | 52.530,31 | $ 787,95 |
| | | SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 | UND | 0,015 | $ | 108.891,90 | $ 1.633,38 |
| | | TUBO PVC A.LL-VENTILACION 3'' | UND | 1,03 | $ | 11.695,18 | $ 12.046,04 |
| | | VINILTEX - TIPO PINTUCO PARA INTERIOR SEGÚN COLOR DISEÑO O SIMILAR | GAL | 0,05 | $ | 82.190,92 | $ 4.109,55 |
| | | **EQUIPO** | | | | | |
| | | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | 0,05 | $ | 98.787,15 | $ 4.939,36 |
| | | HERRAMIENTA MENOR | % | 0,03 | $ | 98.787,15 | $ 2.963,61 |
| | | ANDAMIO METALICO CERTIFICADO, INCLUYE ESCALERILLA CON BARANDAS Y PLATAFORMAS DE TRABAJO | DIA | 0,04 | $ | 8.391,95 | $ 335,68 |
| | | **MANO DE OBRA** | | | | | |
| | | CUADRILLA TIPO 3 (1 Of + 2 Ayu) | HR | 0,3 | $ | 329.290,50 | $ 98.787,15 |
| | | **TRANSORTE** | | | | | |
| | | ACARREO INTERNO | UND | 0,3 | $ | 1.671,64 | $ 501,49 |
| | | | | | | | **$ 128.449,00** ok |

| | **9.3** | **SONDEO DE TUBERÍAS Y BAJANTES DE AGUAS LLUVIA** | **ML** | **COSTO DIRECTO $ 5.808** | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **DESCRIPCION** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO** | | **VALOR PARCIAL** |
| | | **MATERIALES** | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | **EQUIPO** | | | | | |
| | | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | 0,05 | $ | 3.047,01 | $ 152,35 |
| | | HERRAMIENTA MENOR | % | 0,03 | $ | 3.047,01 | $ 91,41 |
| | | ANDAMIO METALICO CERTIFICADO, INCLUYE ESCALERILLA CON BARANDAS Y PLATAFORMAS DE TRABAJO | DIA | 0,3 | $ | 8.391,95 | $ 2.517,58 |
| | | **MANO DE OBRA** | | | | | |
| | | CUADRILLA TIPO 1 (1 of + 1 Ayu) | HR | 0,1 | $ | 30.470,06 | $ 3.047,01 |
| | | **TRANSORTE** | | | | | |
| | | | | | | | **$ 5.808,00** ok |

| | **9.4** | **REPARACIÓN DE PUNTO SANITARIO OBSTRUIDO INCLUYE SONDEO DE TUBERÍA, RETIRO REVISIÓN Y REINSTALACIÓN DE APARATO SANITARIO.** | **UND** | **COSTO DIRECTO $ 74.938** | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **DESCRIPCION** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO** | | **VALOR PARCIAL** |
| | | **MATERIALES** | | | | | |
| | | HIPOCLORITO DE SODIO - CLORO LIQUIDO CONC 5 AL 8% | KG | 0,004 | $ | 16.422,37 | $ 65,69 |
| | | UNION DE REPARACION DE 3" | UND | 1 | $ | 41.965,01 | $ 41.965,01 |
| | | **EQUIPO** | | | | | |
| | | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | 0,05 | $ | 30.470,06 | $ 1.523,50 |
| | | HERRAMIENTA MENOR | % | 0,03 | $ | 30.470,06 | $ 914,10 |
| | | **MANO DE OBRA** | | | | | |
| | | CUADRILLA TIPO 1 (1 of + 1 Ayu) | HR | 1 | $ | 30.470,06 | $ 30.470,06 |
| | | **TRANSORTE** | | | | | |
| | | | | | | | **$ 74.938,00** ok |

| | **9.5** | **LIMPIEZA Y NIVELACION DE CANALES INCLUYE SOLDADURAS Y APLIACACION DE WASH PREMIER** | **ML** | **COSTO DIRECTO $ 13.393** | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **DESCRIPCION** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO** | | **VALOR PARCIAL** |
| | | **MATERIALES** | | | | | |
| | | WASH PRIMER COMPONENTE A - 1/4 GL REF. 509A O SIMILAR | und | 0,082 | $ | 32.841,59 | $ 2.693,01 |
| | | SOLDADURA DE ESTAÑO 60-40 250GR 1/16" (1.6 MM) | und | 0,03 | $ | 30.188,67 | $ 905,66 |
| | | COSTAL | m3 | 0,5 | $ | 822,12 | |
| | | **EQUIPO** | | | | | |
| | | HERRAMIETA BASICA | % | 0,05 | $ | 8.232,26 | $ 411,61 |
| | | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | 0,03 | $ | 8.232,26 | $ 246,97 |
| | | ANDAMIO METALICO CERTIFICADO, INCLUYE ESCALERILLA CON BARANDAS Y PLATAFORMAS DE TRABAJO | dia | 0,04 | $ | 8.391,95 | $ 335,68 |
| | | EQUIPO DE TRANSPORTE | dia | 0,0005 | $ | 165.225,04 | $ 82,61 |
| | | EQUIPO DE SOLDADURA | hr | 0,01 | $ | 41.304,15 | $ 413,04 |
| | | ACARREO HORIZONTAL (% MA) | und | 0,02 | $ | 3.598,67 | $ 71,97 |
| | | **MANO DE OBRA** | | | | | |
| | | **CUADRILLA TIPO 3 (1 Of + 2 Ayu)** | hr | 0,2 | $ | 41.161,31 | $ 8.232,26 |
| | | **TRANSORTE** | | | | | |
| | | | | | | | **$ 13.393,00** ok |

| | **ITEM** | **DESCRIPCION** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO** | **VALOR PARCIAL** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **10.0** | **INSTALACIONES ELECTRICAS** | | | | |

| | 10.1 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA DE EMPOTRAR TIPO PANEL LED CUADRADO 60 X 60, 48W BLANCO OPAL. INCLUYE DRIVER SC CLAVIJA Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y MONTAJE | UND | COSTO DIRECTO $ 249.372 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL |
| | | MATERIALES | | | | |
| | | ACCESORIOS DE FIJACION | und | 0,5 | $ 10.327,09 | $ 5.163,55 |
| | | CLAVIJA RECTA PARA TOMA INDUSTRIAL 3P+N+T 250V/16A IP44. MARCA LEGRAND | und | 1 | $ 72.538,39 | $ 72.538,39 |
| | | PANEL LED 60 X 60 CM MARCA EMITY O SIMILAR | und | 1 | $ 144.496,02 | $ 144.496,02 |
| | | EQUIPO | | | | |
| | | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | 0,05 | $ 24.696,79 | $ 1.234,84 |
| | | HERRAMIENTA MENOR | % | 0,03 | $ 24.696,79 | $ 740,90 |
| | | MANO DE OBRA | | | | |
| | | CUADRILLA TIPO 3 (1 Of + 2 Ayu) | hr | 0,6 | $ 41.161,31 | $ 24.696,79 |
| | | TRANSORTE | | | | |
| | | ACARREO INTERNO | UND | 0,3 | $ 1.671,64 | $ 501,49 |
| | | | | | | **$ 249.372,00** ok |

| | 10.2 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN LUMINARIA PANEL LED CIRCULAR SOBREPONER 12W - SYLVANIA O SIMILAR | UND | COSTO DIRECTO $ 58.939 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL |
| | | MATERIALES | | | | |
| | | ACCESORIOS DE FIJACION | und | 2 | $ 2.073,22 | $ 4.146,44 |
| | | PANEL LED SOBREPONER 12W | und | 1 | $ 18.026,56 | $ 18.026,56 |
| | | EQUIPO | | | | |
| | | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | 0,05 | $ 30.470,06 | $ 1.523,50 |
| | | HERRAMIENTA MENOR | % | 0,03 | $ 30.470,06 | $ 914,10 |
| | | ANDAMIO METALICO CERTIFICADO, INCLUYE ESCALERILLA CON BARANDAS Y PLATAFORMAS DE TRABAJO | dia | 0,4 | $ 8.391,95 | $ 3.356,78 |
| | | MANO DE OBRA | | | | |
| | | CUADRILLA TIPO 1 (1 of + 1 Ayu) | hr | 1 | $ 30.470,06 | $ 30.470,06 |
| | | TRANSORTE | | | | |
| | | ACARREO INTERNO | UND | 0,3 | $ 1.671,64 | $ 501,49 |
| | | | | | | **$ 58.939,00** ok |

| | 10.3 | SUMINSITRO E INSTALACION PUNTO ELECRTICO, INCLUYE TUBERIA, CABLE, LUMINARIA TIPO REFLECTOR, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS QUE SEAN NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMINTO. | UND | COSTO DIRECTO $ 69.459 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL |
| | | MATERIALES | | | | |
| | | CINSTA AISLANTE SCOT | ROLL | 0,05 | $ 26.350,00 | $ 1.317,50 |
| | | LUMINARIA REFLECTOR ES 10W(REFLECTOR LED LQ) | UND | 1 | $ 41.835,37 | $ 41.835,37 |
| | | CABLE DE COBRE N°12 AWG | ML | 4 | $ 2.845,80 | $ 11.383,20 |
| | | Tuberia conduit PVC DB de 1/2" | ML | 6324 | | $ - |
| | | EQUIPO | | | | |
| | | HERRAMIENTA MENOR | % | 0,05 | $ 12.188,03 | $ 609,40 |
| | | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | 0,03 | $ 12.188,03 | $ 365,64 |
| | | ESCALERA CERTIFICADA | dia | 0,04 | $ 44.003,45 | $ 1.760,14 |
| | | MANO DE OBRA | | | | |
| | | CUADRILLA TIPO 1 (1 of + 1 Ayu) | hr | 0,4 | $ 30.470,06 | $ 12.188,03 |
| | | TRANSORTE | | | | |
| | | | | | | **$ 69.459,00** ok |

| | ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 11.1 | SUMINISTRO, TRANSPORTE DE HIDROLAVADO PARA PISOS | | | | |

| | 11.1 | SUMINISTRO, TRANSPORTE DE HIDROLAVADO PARA PISOS | M2 | COSTO DIRECTO $ 7.939 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL |
| | | MATERIALES | | | | |
| | | | | | | |
| | | EQUIPO | | | | |
| | | EQUIPO HIDROLAVADORA | dia | 0,03 | $ 56.006,40 | $ 1.680,19 |
| | | EQUIPO DE TRANSPORTE | dia | 0,001 | $ 165.225,04 | $ 165,23 |
| | | MANO DE OBRA | | | | |
| | | CUADRILLA TIPO 1 (1 of + 1 Ayu) | dia | 0,2 | $ 30.470,06 | $ 6.094,01 |
| | | TRANSORTE | | | | |
| | | | | | | **$ 7.939,00** ok |

| | 11.2 | ASEO GENERAL | GLB | COSTO DIRECTO $ 346.929 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL |
| | | ASEO GENERAL | GLB | 1 | $ 346.929,37 | $ 346.929,37 |
| | | | | | | **$ 346.929,00** ok |