| ITEMS | DESCRIPCION TÉCNICA | UNIDAD DE MEDIDA | VLR UNIT |
|---|---|---|---|

| OE 1 | Corte de porcelanato y demolicion del pocelanato para instalacion de mediacaña en granito pulido | | | | ml | $ 13.302 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Codigo** | **ITEM - Descripción** | **Unidad** | **Cant** | **Desper** | **Vr/Unitario** | **Vr/Parcial** |
| MQ0606 | PULIDORA ELECTRICA | DIA | 0,100 | 0,00 | 50.000 | 5.000 |
| 006072 | DISCO DE CORTE PARA PORCELANATO | UND | 0,100 | 0,00 | 10.000 | 1.000 |
| AYU001 | AYUDANTE | HC | 0,600 | 0,00 | 7.570 | 4.542 |
| MQ0301 | HERRAMIENTA MENOR | GLB | 1,500 | 0,00 | 1.840 | 2.760 |
| | | | | | **TOTAL** | **13.302** |

| OE 2 | Guardescoba media caña en granito pulido con aditivo en latex para su adherencia al mortero antiguo, incluye dilatacion en pvc con el porcelanato en la parte lonoitudinal y en el muro. | | | | ml | $ 47.064 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Codigo** | **ITEM - Descripción** | **Unidad** | **Cant** | **Desper** | **Vr/Unitario** | **Vr/Parcial** |
| 006085 | CEMENTO BLANCO | KG | 3,000 | 0,05 | 1.500 | 4.725 |
| 006086 | GRANITO BLANCO No. 2 X 22KG | BULTO | 0,150 | 0,05 | 14.000 | 2.205 |
| 006087 | MARMOLINA BLANCA X 22KG | BULTO | 0,100 | 0,05 | 14.000 | 1.470 |
| 006088 | BOCEL MADERA .1/2"*.1/2"*3m | UND | 0,335 | 0,00 | 2.500 | 838 |
| 006089 | PUNTILLA 1 DE ACERO | LBS | 0,050 | 0,00 | 4.500 | 225 |
| 006090 | DILATACION BLANCA EN PVC X 2M | TIRA | 1,000 | 0,05 | 7.000 | 7.350 |
| 006074 | SIKA LATEX galon * 4,5kg | UND | 0,036 | 0,00 | 231.900 | 8.348 |
| MQ0608 | PULIDORA CON PIEDRA DE DESTRONCAR Y PULIR | DIA | 0,016 | 0,00 | 60.000 | 960 |
| MOAA01 | MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE 1 OFI | HC | 0,950 | 0,00 | 20.998 | 19.948 |
| MQ0301 | HERRAMIENTA MENOR | GLB | 0,541 | 0,00 | 1.840 | 995 |
| | | | | | **TOTAL** | **47.064** |

0,03554924

| OE 3 | Cartera en superboard 6mm maximo ancho 0,60m | | | | ml | $ 66.096 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Codigo** | **ITEM - Descripción** | **Unidad** | **Cant** | **Desper** | **Vr/Unitario** | **Vr/Parcial** |
| 006082 | PLACA DE SUPERBOARD 6MM | UND | 0,200 | 0,05 | 54.600 | 11.466 |
| 006083 | CANAL 90MM | UND | 0,681 | 0,05 | 19.600 | 14.015 |
| 006084 | PARAL 89 MM | UND | 0,681 | 0,05 | 23.500 | 16.804 |
| 006075 | CINTA MALLA FIBRA DE VIDRIO * 90M | ROLLO | 0,011 | 0,00 | 10.400 | 114 |
| 006076 | RODILLO FELPA | UND | 0,030 | 0,00 | 10.000 | 300 |
| 006077 | CINTA ENMASCARAR | ROLLO | 0,010 | 0,00 | 5.500 | 55 |
| 006078 | BROCHA CERDA MONA 4" | UND | 0,010 | 0,00 | 12.000 | 120 |
| 006079 | MASILLA PLASTICA SIKA JOINT COMPUND X 5KG | KG | 0,750 | 0,05 | 5.940 | 4.678 |
| 006080 | TORNILLO PAMPH 1X8 | UND | 12,000 | 0,00 | 150 | 1.800 |
| 006081 | MASILLA PARA PARA TRATAMIENTO DE JUNTAS * 5kg/Galón | KG | 0,120 | 0,05 | 16.480 | 2.076 |
| EQ00001 | ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO | DIA | 0,075 | 0,00 | 19.000 | 1.425 |
| MOAA01 | MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE 1 OFI | HC | 0,600 | 0,00 | 20.998 | 12.599 |
| MQ0301 | HERRAMIENTA MENOR | GLB | 0,350 | 0,00 | 1.840 | 644 |
| | | | | | **TOTAL** | **66.096** |

0,03782336

5%

| OE 4 | Suministro y aplicación de pintura sobre carteras y filos en columnas o vigas a base de resina epoxica garantizando la alta resistencia química a sustancias corrosivas como el agua, álcalis y ácidos. Pintura requerida: epóxica blanca mate Espesor pintura seca: 75 micrones – 100 micrones. Incluye adecuada preparación de la superficie, rasqueteo, se debe realizar todo tipo de resanes de manera previa y garantizar el curado de los produtos utilizados, utilizar mortero y estuco acrílico para los resanes; alistamiento de superficie para cada subactividad y rectificación de bordes. Ancho máximo 40cm | | | | ml | $ 20.681 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Codigo** | **ITEM - Descripción** | **Unidad** | **Cant** | **Desper** | **Vr/Unitario** | **Vr/Parcial** |
| 000958 | CATALIZADOR EPOXICA | GLN | 0,008 | 0,05 | 63.900 | 537 |
| 000960 | EPOXICA POLIAMIDA | GLN | 0,016 | 0,05 | 149.100 | 2.505 |
| 006094 | ESTUCO ACRILICO POR CUÑETE | UND | 0,050 | 0,05 | 114.000 | 5.985 |
| MOPI01 | MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE 1 OFI | HC | 0,450 | 0,00 | 20.998 | 9.449 |
| MQ0146 | COMPRESOR AIRE + PISTOLA | DIA | 0,056 | 0,00 | 31.050 | 1.739 |
| MQ0301 | HERRAMIENTA MENOR | GLB | 0,253 | 0,00 | 1.840 | 466 |
| | | | | | **TOTAL** | **20.681** |

5%

| OE 5 | Suministro e instalación de media caña para pisos en zonas de difícil acceso debajo de mesones | | | | ml | $ 19.176 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Codigo** | **ITEM - Descripción** | **Unidad** | **Cant** | **Desper** | **Vr/Unitario** | **Vr/Parcial** |
| 002229 | CHAZO PLASTICO .5/16" | UND | 2,000 | 0,00 | 115 | 230 |
| 003079 | ACC.MEDIACAÑA PVC 9CM FLEX | UND | 0,335 | 0,05 | 35.000 | 12.311 |
| 004628 | TORN PAMPH .1/2x 8 | UND | 2,000 | 0,00 | 115 | 230 |
| MOAA01 | MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE 1 OFI | HC | 0,350 | 0,00 | 20.998 | 7.349 |
| MQ0301 | HERRAMIENTA MENOR | GLB | 0,200 | 0,00 | 1.840 | 368 |
| | | | | | **TOTAL** | **20.488** |

5%

| OE 6 | **Tablero electrico de 24 circuitos trifasico con puerta con espacio para totalizador, incluye 12 breakers y 1 totalizador de 30amp, incluye retiro del tablero existente** | | | | UND | $ 857.673 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Codigo** | **ITEM - Descripción** | **Unidad** | **Cant** | **Desper** | **Vr/Unitario** | **Vr/Parcial** |
| 004194 | TABLERO 2F 24 CTOS TRIFASICO CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR | UND | 1,000 | 0,00 | 445.550 | 445.550 |
| OFI001 | OFICIAL | HC | 8,000 | 0,00 | 13.428 | 107.424 |
| MQ0301 | HERRAMIENTA MENOR | GLB | 2,880 | 0,00 | 1.840 | 5.299 |
| 004118 | BREAKER 2X 20 SQUAR-D 1 * 15AMP | UND | 1,000 | 0,00 | 19.900 | 19.900 |
| 004119 | BREAKER 2X 20 SQUAR-D 1 * 20AMP | UND | 5,000 | 0,00 | 19.900 | 99.500 |
| 004120 | BREAKER 2X 20 SQUAR-D BIFASICO 2*20AMP | UND | 3,000 | 0,00 | 60.000 | 180.000 |
| | | | | | **TOTAL** | **857.673** |

5%

| OE 7 | **Movimiento de punto electrico** | | | | UND | $ 54.368 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Codigo** | **ITEM - Descripción** | **Unidad** | **Cant** | **Desper** | **Vr/Unitario** | **Vr/Parcial** |
| 006091 | ALAMBRE DE COBRE #12 | ML | 4,500 | 0,05 | 2.300 | 10.868 |
| 004077 | CAJA ELECTRICA DE 2*4 PVC | UND | 1,000 | 0,00 | 1.380 | 1.380 |
| 006097 | TAPA PLASTICA DE REGISTRO DE 20X20 CM | UND | 0,333 | 0,00 | 16.900 | 5.628 |
| 006092 | TOMA CORRIENTE DOBLE LEVITON | UND | 1,000 | 0,00 | 18.000 | 18.000 |
| 004192 | CINTA AISLANTE # 33 | UND | 0,200 | 0,00 | 15.655 | 3.131 |
| MOIE01 | MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE 1 OFI | HC | 0,700 | 0,00 | 20.998 | 14.699 |
| MQ0301 | HERRAMIENTA MENOR | GLB | 0,360 | 0,00 | 1.840 | 662 |
| | | | | | **TOTAL** | **54.368** |

5%

| OE 8 | **Aseo general de la obra** | | | | M2 | $ 2.339 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Codigo** | **ITEM - Descripción** | **Unidad** | **Cant** | **Desper** | **Vr/Unitario** | **Vr/Parcial** |
| 006093 | JABON DETERGENTE | GLN | 0,025 | 0,05 | 28.561 | 750 |
| AYU001 | AYUDANTE | HC | 0,200 | 0,00 | 7.570 | 1.514 |
| MQ0301 | HERRAMIENTA MENOR | GLB | 0,041 | 0,00 | 1.840 | 75 |
| | | | | | **TOTAL** | **2.339** |

5.0%

https://www.tiendasmetro.co/detergente-fab-liquido-repuesto-concent-dp-330g/p?idsku=207042&gclid=EAIaIQobChMIk_TK2sGM_AIVw8iGAB3ZWwAREAQYASABEgJ_ZfD_BwE

| OE 9 | Cielo en board 6mm, incluye estructura metálica, manejo de juntas de dilatación, estuco y pintura base tipo 2 | | | | M2 | $ 73.284 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Codigo** | **ITEM - Descripción** | **Unidad** | **Cant** | **Desper** | **Vr/Unitario** | **Vr/Parcial** |
| 006082 | PLACA DE SUPERBOARD 6MM | UND | 0,336 | 0,05 | 54.600 | 19.263 |
| 001232 | CANAL 40 GUIA L.GALV 3.05M | UND | 1,082 | 0,05 | 5.520 | 6.271 |
| 001258 | ANGULO 29x29x040MM C.26 | UND | 1,951 | 0,05 | 3.450 | 7.067 |
| 002167 | PERFIL D OMEGA 60 244 C26 | UND | 1,082 | 0,05 | 4.815 | 5.470 |
| 006075 | CINTA MALLA FIBRA DE VIDRIO * 90M | ROLLO | 0,027 | 0,05 | 10.400 | 295 |
| 006076 | RODILLO FELPA | UND | 0,030 | 0,00 | 10.000 | 300 |
| 006077 | CINTA ENMASCARAR | ROLLO | 0,010 | 0,00 | 5.500 | 55 |
| 006078 | BROCHA CERDA MONA 4" | UND | 0,010 | 0,00 | 12.000 | 120 |
| 006079 | MASILLA PLASTICA SIKA JOINT COMPUND X 5KG | KG | 1,250 | 0,05 | 5.940 | 7.796 |
| 006080 | TORNILLO PAMPH 1X8 | UND | 12,000 | 0,00 | 150 | 1.800 |
| 006081 | MASILLA PARA PARA TRATAMIENTO DE JUNTAS * 5kg/Galón | KG | 0,200 | 0,05 | 16.480 | 3.461 |
| 006095 | VINILO TIPO 2 CUÑETE X 5 GALONES | UND | 0,007 | 0,05 | 250.000 | 1.838 |
| EQ00001 | ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO | DIA | 0,100 | 0,00 | 19.000 | 1.900 |
| MOAA01 | MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE 1 OFI | HC | 0,800 | 0,00 | 20.998 | 16.798 |
| MQ0301 | HERRAMIENTA MENOR | GLB | 0,462 | 0,00 | 1.840 | 850 |
| | | | | | **TOTAL** | **73.284** |

rendimiento 1,25 kg/m2

rendimiento 12,31 ml/kg https://deltaglobal.com.co/imo/masillas/fichas/ficha-sellagack.pdf

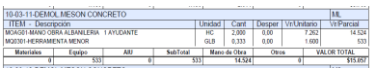
5%

| OE 10 | Vinilo tipo 2 en muros para imprimación antes del aplicado de la pintura epóxica del item contractual 12 | | | | M2 | $ 7.201 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Codigo** | **ITEM - Descripción** | **Unidad** | **Cant** | **Desper** | **Vr/Unitario** | **Vr/Parcial** |
| 006076 | RODILLO FELPA | UND | 0,030 | 0,00 | 10.000 | 300 |
| 006077 | CINTA ENMASCARAR | ROLLO | 0,010 | 0,00 | 5.500 | 55 |
| 006078 | BROCHA CERDA MONA 4" | UND | 0,010 | 0,00 | 12.000 | 120 |
| 006095 | VINILO TIPO 2 CUÑETE X 5 GALONES | UND | 0,007 | 0,05 | 250.000 | 1.838 |
| EQ00001 | ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO | DIA | 0,025 | 0,00 | 19.000 | 475 |
| MOAA01 | MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE 1 OFI | HC | 0,200 | 0,00 | 20.998 | 4.200 |
| MQ0301 | HERRAMIENTA MENOR | GLB | 0,116 | 0,00 | 1.840 | 213 |
| | | | | | **TOTAL** | **7.201** |

5%

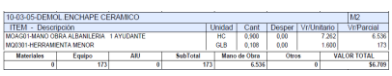
| OE 11 | Demolición de meson concreto entrepaño incluye enchape y placa de concreto reforzado e=10cm | | | | ml | $ 15.904 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Codigo** | **ITEM - Descripción** | **Unidad** | **Cant** | **Desper** | **Vr/Unitario** | **Vr/Parcial** |
| AYU001 | AYUDANTE | HC | 2,000 | 0,00 | 7.570 | 15.140 |
| MQ0301 | HERRAMIENTA MENOR | GLB | 0,415 | 0,00 | 1.840 | 764 |
| | | | | | **TOTAL** | **15.904** |

5%




| OE 12 | Demolición de enchape ceramico o de porcelanato | | | | m2 | $ 7.144 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Codigo** | **ITEM - Descripción** | **Unidad** | **Cant** | **Desper** | **Vr/Unitario** | **Vr/Parcial** |
| AYU001 | AYUDANTE | HC | 0,900 | 0,00 | 7.570 | 6.813 |
| MQ0301 | HERRAMIENTA MENOR | GLB | 0,180 | 0,00 | 1.840 | 331 |
| | | | | | **TOTAL** | **7.144** |

5%




| OE 13 | Revestimiento de meson en granito pulido espesor de 2,5 cm; incluye aditivo en latex para garantizar su adherencia al mortero antiguo. Instalación de dilatacion en bronce cada 1,5 m y en sentido longitudinal donde inicia el salpicadero. | | | | m2 | $ 134.844 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Codigo** | **ITEM - Descripción** | **Unidad** | **Cant** | **Desper** | **Vr/Unitario** | **Vr/Parcial** |
| 006085 | CEMENTO BLANCO | KG | 12,000 | 0,05 | 1.500 | 18.900 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 006086 | GRANITO BLANCO No. 2 X 22KG | BULTO | 0,800 | 0,05 | 14.000 | 11.760 |
| 006087 | MARMOLINA BLANCA X 22KG | BULTO | 0,200 | 0,05 | 14.000 | 2.940 |
| 006099 | VARETA 1"*1" DE 3m de largo en Otobo | UND | 1,250 | 0,00 | 5.000 | 6.250 |
| 006089 | PUNTILLA 1 DE ACERO | LBS | 0,100 | 0,00 | 4.500 | 450 |
| 006100 | MALLA GALLINERO 1 1/4" * 1,5 ROLLO POR 30 ml | UND | 0,022 | 0,00 | 111.900 | 2.462 |
| 006098 | DILATACIÓN BRONCE * 3 m | UND | 0,815 | 0,05 | 28.540 | 24.423 |
| 006074 | SIKA LATEX galon * 4,5kg | UND | 0,133 | 0,00 | 231.900 | 30.843 |
| MQ0608 | PULIDORA CON PIEDRA DE DESTRONCAR Y PULIR | DIA | 0,100 | 0,00 | 60.000 | 6.000 |
| MOAA01 | MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE 1 OFI | HC | 1,400 | 0,00 | 20.998 | 29.397 |
| MQ0301 | HERRAMIENTA MENOR | GLB | 0,771 | 0,00 | 1.840 | 1.419 |
| | | | | | **TOTAL** | **134.844** |

5%

https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/214194/malla-gallinero-1-1-4pulgadas-15-x-30-metros/214194/
https://ferreteriabuenosaires.com/inicio/1506-dilatacion-bronce-x-3mts.html

| **OE 14** | Retiro y bote de escombros | | | | m3 | $ 45.573 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Codigo** | **ITEM - Descripción** | **Unidad** | **Cant** | **Desper** | **Vr/Unitario** | **Vr/Parcial** |
| AYU001 | AYUDANTE | HC | 0,450 | 0,00 | 7.570 | 3.407 |
| MQ0609 | VOLQUETA 5M3 | VJE | 0,280 | 0,00 | 150.000 | 42.000 |
| MQ0301 | HERRAMIENTA MENOR | GLB | 0,090 | 0,00 | 1.840 | 166 |
| | | | | | **TOTAL** | **45.573** |

5%

10-06-07-RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA <=10KM | M3

| ITEM - Descripción | Unidad | Cant | Desper | Vr/Unitario | Vr/Parcial |
|---|---|---|---|---|---|
| MOAG01-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE | HC | 0,450 | 0,00 | 7.262 | 3.268 |
| MQ0207-VOLQUETA 5 M3 | VJE | 0,280 | 0,00 | 46.500 | 13.020 |
| MQ0301-HERRAMIENTA MENOR | GLB | 0,403 | 0,00 | 1.600 | 645 |

| Materiales | Equipo | AIU | SubTotal | Mano de Obra | Otros | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 13.665 | 0 | 13.665 | 3.268 | 0 | $16.933 |



Aprobación APUS NO Previstos
Ing. Carlos Alejandro Cañar Cruz
Líder de Infraestructura del SENA Regional Cauca