UAESP Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

| ITEM | A.1.1.1 | BAJANTE PARA ACOMETIDA MT NORMA CS400 1ø6" IMC | | |
|---|---|---|---|---|
| **1. EQUIPO** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Herramienta menor | GLB | 100% | $ 9.199,67 | $ 9.200 |
| ALQUILER ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO (1,4 X 1,4 X 3 DE ALTURA) | DD | 100% | $ 45.000,00 | $ 45.000 |
| | | | SUBTOTAL | $ 54.200 |
| **2. MATERIALES** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Cantidad** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Tubo metálico galvanizado 6" IMC (IDU - CODIGO 9765) | ml | 6,000 | $ 260.000 | $ 1.560.000 |
| Accesorios terminales y elementos de sujecion | gb | 1,000 | $ 28.560 | $ 28.560 |
| Curva PVC 6" | Un | 1,000 | $ 171.360 | $ 171.360 |
| Concreto Grava Comun 3000 PSI 28 M.pa (IDU - CODIGO 326) | M3 | 1,100 | $ 395.000 | $ 434.500 |
| Funda termoencogible de 3 vias para tubo de 6" | Un | 1,000 | $ 1.170.960 | $ 1.170.960 |
| | | | SUBTOTAL | $ 3.365.380 |
| **3. TRANSPORTE** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Materiales a obra | GLB | 0,1 | $ 100.000 | $ 10.000 |
| | | | SUBTOTAL | $ 10.000 |
| **4. MANO DE OBRA** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Jornal y Prestac.** | **Vr. Total** |
| CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes) | Jornal | 0,9 | $ 204.437 | $ 183.993,30 |
| | | | | $ 183.993,30 |
| | | | **SUBTOTAL APU** | $ 3.613.573 |
| | | | **REDONDEO A PESO** | **$ 3.613.573,00** |

| ITEM | A.1.1.2 | RED M.T. SUBTEARRANEA 3*185MM²/ XLPE-ALUMINO_15KV – INCLUYE EXCAVACIÓN Y RELLENO | | |
|---|---|---|---|---|
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Herramienta menor | GLB | 100% | $ 2.964,18 | $ 2.964 |
| | | | SUBTOTAL | $ 2.964 |
| **2. MATERIALES** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Cantidad** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Conductor 185mm²/ XLPE-Alumino_15kV | ml | 3,000 | $ 88.900 | $ 266.700 |
| Cable 2/0 AWG Desnudo (IDU - CODIGO -8768) | ml | 1,000 | $ 26.821 | $ 26.821 |
| Terminal premoldeado | Juego | 0,018 | $ 1.713.600 | $ 31.156 |
| Relleno | m3 | 0,500 | $ 60.000 | $ 30.000 |
| | | | SUBTOTAL | $ 354.677 |
| **3. TRANSPORTE** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Materiales a obra | GLB | 0,005 | $ 100.000 | $ 500 |
| | | | SUBTOTAL | $ 500 |
| **4. MANO DE OBRA** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Jornal y Prestac.** | **Vr. Total** |
| CUADRILLA 2 ( 1 Oficial + 1 Ayudante) | Jornal | 0,3 | $ 136.281 | $ 40.884,30 |
| CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes) | Jornal | 0,09 | $ 204.437 | $ 18.399,33 |
| | | | | $ 59.283,63 |
| | | | **SUBTOTAL APU** | $ 417.425 |
| | | | **REDONDEO A PESO** | **$ 417.425,00** |

| ITEM | A.1.1.3 | BANCO DE DUCTOS 4ø6" PVC | | |
|---|---|---|---|---|
| **1. EQUIPO** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Herramienta menor | GLB | 100% | $ 1.405,46 | $ 1.405 |
| | | | SUBTOTAL | $ 1.405 |
| **2. MATERIALES** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Cantidad** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Tubo PVC 6 PULGADAS TDP (IDU - CODIGO - 8752) | ml | 4,00 | $ 56.620 | $ 226.480 |
| Accesorios de instalacion | gb | 1,00 | $ 64.260 | $ 64.260 |
| | | | SUBTOTAL | $ 290.740 |
| **3. TRANSPORTE** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Materiales a sitio de obra | GLB | 0,005 | $ 100.000 | $ 500 |
| | | | SUBTOTAL | $ 500 |
| **4. MANO DE OBRA** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Jornal y Prestac.** | **Vr. Total** |
| CUADRILLA 2 ( 1 Oficial + 1 Ayudante) | Jornal | 0,075 | $ 170.352 | $ 12.776,40 |
| CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes) | Jornal | 0,075 | $ 204.437 | $ 15.332,78 |
| | | | SUBTOTAL | $ 28.109,18 |
| | | | **SUBTOTAL APU** | $ 320.755 |
| | | | **REDONDEO A PESO** | **$ 320.755,00** |

| ITEM | A.1.1.4 | CAJA DOBLE CS276 | | |
|---|---|---|---|---|
| **1. EQUIPO** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Herramienta menor | GLB | 100% | $ 29.335,07 | $ 29.335 |
| | | | SUBTOTAL | $ 29.335 |
| **2. MATERIALES** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Cantidad** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Caja doble CS276 | Un | 1 | $ 1.142.400 | $ 1.142.400 |
| Marco y tapa Caja doble CS 276 (IDU - CODIGO - 7219) | Un | 1 | $ 574.677 | $ 574.677 |
| | | | SUBTOTAL | $ 1.717.077 |
| **3. TRANSPORTE** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Retiro de escombros | GLB | 0,005 | $ 100.000 | $ 500 |
| | | | SUBTOTAL | $ 500 |
| **4. MANO DE OBRA** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Jornal y Prestac.** | **Vr. Total** |
| CUADRILLA 2 ( 1 Oficial + 1 Ayudante) | hc | 2,7 | $ 170.352 | $ 459.950,40 |
| CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes) | Jornal | 0,62 | $ 204.437 | $ 126.750,94 |
| | | | SUBTOTAL | $ 586.701,34 |
| | | | **SUBTOTAL APU** | $ 2.333.613 |
| | | | **REDONDEO A PESO** | **$ 2.333.613,00** |

| ITEM | A.1.1.5 | CAJA TIPO VEHICULAR CS280 | | |
|---|---|---|---|---|
| **1. EQUIPO** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Herramienta menor | GLB | 100% | $ 46.335,74 | $ 46.336 |
| | | | SUBTOTAL | $ 46.336 |
| **2. MATERIALES** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Cantidad** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Caja CS280 | UN | 1 | $ 2.142.000 | $ 2.142.000 |
| Marco y tapa CS 280 (IDU - CODIGO - 6944) | UN | 1 | $ 385.132 | $ 385.132 |
| | | | SUBTOTAL | $ 2.527.132 |
| **3. TRANSPORTE** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Materiales a sitio de obra | GLB | 0,05 | $ 100.000 | $ 5.000 |
| | | | SUBTOTAL | $ 5.000 |
| **4. MANO DE OBRA** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Jornal y Prestac.** | **Vr. Total** |
| CUADRILLA 2 ( 1 Oficial + 1 Ayudante) | hc | 2,72 | $ 170.352 | $ 463.357,44 |
| CUADRILLA 2 ( 1 Oficial + 1 Ayudante) | hc | 2,72 | $ 170.352 | $ 463.357,44 |
| | | | SUBTOTAL | $ 926.714,88 |
| | | | **SUBTOTAL APU** | $ 3.505.183 |
| | | | **REDONDEO A PESO** | **$ 3.505.183,00** |

| ITEM | A.1.1.6 | TRANSFORMADOR TIPO SECO 800 KVA | | |
|---|---|---|---|---|
| **1. EQUIPO** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Herramienta menor | gb | 10% | $ 275.989,95 | $ 27.599 |
| Herramienta para conexionado | Dia | 0,100 | $ 50.000,00 | $ 500.000 |
| | | | SUBTOTAL | $ 527.599 |
| **2. MATERIALES** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Cantidad** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Transformador tipo seco 800 kVA - 11400/208-120 V | UN | 1 | $ 66.601.920 | $ 66.601.920 |
| | | | SUBTOTAL | $ 66.601.920 |
| **3. TRANSPORTE** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Materiales a sitio de obra | GLB | 1 | $ 2.500,000 | $ 2.500,000 |
| | | | SUBTOTAL | $ 2.500,000 |
| **4. MANO DE OBRA** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Jornal y Prestac.** | **Vr. Total** |
| CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes) | Jornal | 13,5 | $ 204.437 | $ 2.759.899,50 |
| CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes) | Jornal | 13,5 | $ 204.437 | $ 2.759.899,50 |
| | | | SUBTOTAL | $ 5.519.799,00 |
| | | | **SUBTOTAL APU** | $ 75.149.318 |
| | | | **REDONDEO A PESO** | **$ 75.149.318,00** |

| **ITEM** | **A.1.1.7** | **CELDA TRIPLEX CTS 506-2** | | |
|---|---|---|---|---|
| **1. EQUIPO** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Herramienta menor | GLB | 100% | $ 37.003,10 | $ 37.003 |
| | | | SUBTOTAL | $ 37.003 |
| **2. MATERIALES** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Cantidad** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Celda Triplex de M.T acorde a norma CTS 506-2 | UN | 1 | $ 17.982.170 | $ 17.982.170 |
| Terminal premoldeado tipo interior | Juego | 4,000 | $ 1.713.600 | $ 6.854.400 |
| | | | SUBTOTAL | $ 24.836.570 |
| **3. TRANSPORTE** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Materiales a sitio de obra | GLB | 1 | $ 250.000 | $ 250.000 |
| | | | SUBTOTAL | $ 250.000 |
| **4. MANO DE OBRA** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Jornal y Prestac.** | **Vr. Total** |
| CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes) | Jornal | 3,62 | $ 204.437 | $ 740.061,94 |
| | | | | $ - |
| | | | SUBTOTAL | $ 740.061,94 |
| | | | **SUBTOTAL APU** | $ 25.863.635 |
| | | | **REDONDEO A PESO** | **$ 25.863.635,00** |

| **ITEM** | **A.1.1.8** | **TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3*2500A Y BREAKERS INDUSTRIALES (1 BREAKERS 3*2000A+ 1 BREAKER 3*600+ 1 BREAKER 3*700A)** | | |
|---|---|---|---|---|
| **1. EQUIPO** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Herramienta menor | GLB | 100% | $ 95.267,64 | $ 95.268 |
| | | | SUBTOTAL | $ 95.268 |
| **2. MATERIALES** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Cantidad** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Tablero industrial con espacio para totalizador | UN | 1 | $ 2.570.400 | $ 2.570.400 |
| Totalizador principal 3*2500A | UN | 1 | $ 13.708.800 | $ 13.708.800 |
| Breaker industrial 3*2000A | UN | 1 | $ 12.709.200 | $ 12.709.200 |
| Breaker industrial 3*700A | UN | 1 | $ 4.084.080 | $ 4.084.080 |
| Breaker industrial 3*600A | UN | 1 | $ 2.727.480 | $ 2.727.480 |
| | | | SUBTOTAL | $ 35.799.960 |
| **3. TRANSPORTE** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Materiales a sitio de obra | GLB | 0,05 | $ 100.000 | $ 5.000 |
| | | | SUBTOTAL | $ 5.000 |
| **4. MANO DE OBRA** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Jornal y Prestac.** | **Vr. Total** |
| CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes) | Jornal | 4,66 | $ 204.437 | $ 952.676,42 |
| CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes) | Jornal | 4,66 | $ 204.437 | $ 952.676,42 |
| | | | SUBTOTAL | $ 1.905.352,84 |
| | | | **SUBTOTAL APU** | $ 37.805.580 |
| | | | **REDONDEO A PESO** | **$ 37.805.580,00** |

| **ITEM** | **A.1.1.9** | **ARMARIO DE MEDIDA 1 - AE308 - CON TOTALIZADOR DE 3*2000A - 8 CUENTAS TRIFÁSICAS EQUIPADAS CON PROTECCIONES 3*1250A, 3*350A, 3*450A, 3*300A, 3*450A, 3*80A, 3*90A, 3*70A** | | |
|---|---|---|---|---|
| **1. EQUIPO** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Herramienta menor | GLB | 100% | $ 95.267,64 | $ 95.268 |
| Alquiler de andamio Multidireccional (certificado) 1.40 x 1.40 x 3.00 de altura | GLB | 0,100 | $ 45.000,00 | $ 4.500 |
| | | | SUBTOTAL | $ 99.768 |
| **2. MATERIALES** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Cantidad** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Armario de medida normalizado AE308 - 10 Cuentas | UN | 1 | $ 11.424.000 | $ 11.424.000 |
| Totalizador principal 3*2000A | UN | 1 | $ 9.500.000 | $ 9.500.000 |
| Breaker industrial 3*1250A | UN | 1 | $ 7.500.000 | $ 7.500.000 |
| Breaker industrial 3*450A | UN | 2 | $ 1.550.000 | $ 3.100.000 |
| Breaker industrial 3*350A | UN | 1 | $ 1.285.200 | $ 1.285.200 |
| Breaker industrial 3*300A | UN | 1 | $ 1.170.960 | $ 1.170.960 |
| Breaker industrial 3*90A (IDU - CODIGO - 11813) | UN | 1 | $ 231.931 | $ 231.931 |
| Breaker industrial 3*80A (IDU - CODIGO - 11813) | UN | 1 | $ 231.931 | $ 231.931 |
| Breaker industrial 3*70A (IDU - CODIGO - 11813) | UN | 1 | $ 231.931 | $ 231.931 |
| | | | SUBTOTAL | $ 34.675.953 |
| **3. TRANSPORTE** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Materiales a sitio de obra | GLB | 0,05 | $ 100.000 | $ 5.000 |
| | | | SUBTOTAL | $ 5.000 |
| **4. MANO DE OBRA** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Jornal y Prestac.** | **Vr. Total** |
| CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes) | Jornal | 4,66 | $ 204.437 | $ 952.676,42 |
| CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes) | Jornal | 4,66 | $ 204.437 | $ 952.676,42 |
| | | | SUBTOTAL | $ 1.905.352,84 |
| | | | **SUBTOTAL APU** | $ 36.686.073 |
| | | | **REDONDEO A PESO** | **$ 36.686.073,00** |

| **ITEM** | **A.1.1.10** | **ARMARIO DE MEDIDA 2 - AE306 - CON TOTALIZADOR DE 3*600A - 4 CUENTAS TRIFÁSICAS EQUIPADAS CON PROTECCIONES 3*125A, 3*125A, 3*90A, 3*300A** | | |
|---|---|---|---|---|
| **1. EQUIPO** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Herramienta menor | GLB | 100% | $ 19.012,64 | $ 19.013 |
| | | | SUBTOTAL | $ 19.013 |
| **2. MATERIALES** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Cantidad** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Armario de medida normalizado AE306 - 4 Cuentas | UN | 1 | $ 7.140.000 | $ 7.140.000 |
| Totalizador principal 3*600A | UN | 1 | $ 2.727.480 | $ 2.727.480 |
| Breaker industrial 3*125A | UN | 2 | $ 714.000 | $ 1.428.000 |
| Breaker industrial 3*300A | UN | 1 | $ 1.213.800 | $ 1.213.800 |
| Breaker industrial 3*90A (IDU - CODIGO - 11813) | UN | 1 | $ 231.931 | $ 231.931 |
| | | | | $ - |
| | | | SUBTOTAL | $ 12.741.211 |
| **3. TRANSPORTE** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Materiales a sitio de obra | GLB | 0,05 | $ 100.000 | $ 5.000 |
| | | | SUBTOTAL | $ 5.000 |
| **4. MANO DE OBRA** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Jornal y Prestac.** | **Vr. Total** |
| CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes) | Jornal | 1,86 | $ 204.437 | $ 380.252,82 |
| | | | | $ - |
| | | | SUBTOTAL | $ 380.252,82 |
| | | | **SUBTOTAL APU** | $ 13.145.476 |
| | | | **REDONDEO A PESO** | **$ 13.145.476,00** |

| **ITEM** | **A.1.1.11** | **ARMARIO DE MEDIDA 3 - AE308 - CON TOTALIZADOR DE 3*700A - 6 CUENTAS TRIFÁSICAS EQUIPADAS CON 6 PROTECCIONES 3*110A** | | |
|---|---|---|---|---|
| **1. EQUIPO** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Herramienta menor | GLB | 100% | $ 19.012,64 | $ 19.013 |
| | | | SUBTOTAL | $ 19.013 |
| **2. MATERIALES** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Cantidad** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Armario de medida normalizado AE306 - 4 Cuentas | UN | 1 | $ 7.140.000 | $ 7.140.000 |
| Totalizador principal 3*600A | UN | 1 | $ 2.727.480 | $ 2.727.480 |
| Breaker industrial 3*125A | UN | 2 | $ 714.000 | $ 1.428.000 |
| Breaker industrial 3*300A | UN | 1 | $ 1.213.800 | $ 1.213.800 |
| Breaker industrial 3*90A (IDU - CODIGO - 11813) | UN | 1 | $ 231.931 | $ 231.931 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | SUBTOTAL | $ 12.741.211 |
| **3. TRANSPORTE** | | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** | |
| Materiales a sitio de obra | GLB | 0,05 | $ 100.000 | $ 5.000 | |
| | | | SUBTOTAL | $ 5.000 | |
| **4. MANO DE OBRA** | | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Jornal y Prestac.** | **Vr. Total** | |
| CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes) | Jornal | 1,86 | $ 204.437 | $ 380.252,82 | |
| | | | | $ - | |
| | | | SUBTOTAL | $ 380.252,82 | |
| | | | **SUBTOTAL APU** | $ 13.145.476 | |
| | | | **REDONDEO A PESO** | **$ 13.145.476,00** | |

| **ITEM** | **A.1.1.12** | **ALIMENTADOR PARA TGA DESDE TRANSFORMADOR EN 7*(3*500+500+3/0) AWG ALUMINIO SERIE 8000** | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1. EQUIPO** | | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** | |
| Herramienta menor | GLB | 100% | $ 9.199,67 | $ 9.200 | |
| | | | SUBTOTAL | $ 9.200 | |
| **2. MATERIALES** | | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Cantidad** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** | |
| Cable 500 AWG Aluminio Serie 8000 (IDU - CODIGO - 10882) | ml | 28 | $ 15.492 | $ 433.776 | |
| Cable 3/0 AWG Aluminio Serie 8000 | ml | 7 | $ 12.138 | $ 84.966 | |
| | | | SUBTOTAL | $ 518.742 | |
| **3. TRANSPORTE** | | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** | |
| Materiales a sitio de obra | GLB | 0,05 | $ 100.000 | $ 5.000 | |
| | | | SUBTOTAL | $ 5.000 | |
| **4. MANO DE OBRA** | | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Jornal y Prestac.** | **Vr. Total** | |
| CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes) | Jornal | 0,9 | $ 204.437 | $ 183.993,30 | |
| | | | | $ - | |
| | | | SUBTOTAL | $ 183.993,30 | |
| | | | **SUBTOTAL APU** | $ 716.935 | |
| | | | **REDONDEO A PESO** | **$ 716.935,00** | |

| **ITEM** | **A.1.1.13** | **ALIMENTADOR PARA ARMARIO DE MEDIDA 1 DESDE TGA EN 5*(3*500+500+3/0) AWG ALUMINIO SERIE 8000** | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1. EQUIPO** | | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** | |
| Herramienta menor | GLB | 100% | $ 6.133,11 | $ 6.133 | |
| | | | SUBTOTAL | $ 6.133 | |
| **2. MATERIALES** | | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Cantidad** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** | |
| Cable 500 AWG Aluminio Serie 8000 (IDU - CODIGO - 10882) | ml | 20 | $ 15.492 | $ 309.840 | |
| Cable 3/0 AWG Aluminio Serie 8000 | ml | 5 | $ 12.138 | $ 60.690 | |
| | | | SUBTOTAL | $ 370.530 | |
| **3. TRANSPORTE** | | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** | |
| Materiales a sitio de obra | GLB | 0,05 | $ 100.000 | $ 5.000 | |
| | | | SUBTOTAL | $ 5.000 | |
| **4. MANO DE OBRA** | | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Jornal y Prestac.** | **Vr. Total** | |
| CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes) | Jornal | 0,6 | $ 204.437 | $ 122.662,20 | |
| | | | | $ - | |
| | | | SUBTOTAL | $ 122.662,20 | 235085,76 |
| | | | **SUBTOTAL APU** | $ 504.325 | |
| | | | **REDONDEO A PESO** | **$ 504.325,00** | |

| **ITEM** | **A.1.1.14** | **ALIMENTADOR PARA ARMARIO DE MEDIDA 2 DESDE TGA EN 2*(3*500+500+3/0) AWG ALUMINIO SERIE 8000** | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1. EQUIPO** | | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** | |
| Herramienta menor | GLB | 100% | $ 2.248,81 | $ 2.249 | |
| | | | SUBTOTAL | $ 2.249 | |
| **2. MATERIALES** | | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Cantidad** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** | |
| Cable 500 AWG Aluminio Serie 8000 (IDU - CODIGO - 10882) | ml | 8 | $ 15.492 | $ 123.936 | |
| Cable 3/0 AWG Aluminio Serie 8000 | ml | 2 | $ 12.138 | $ 24.276 | |
| | | | SUBTOTAL | $ 148.212 | |
| **3. TRANSPORTE** | | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** | |
| Materiales a sitio de obra | GLB | 0,05 | $ 100.000 | $ 5.000 | |
| | | | SUBTOTAL | $ 5.000 | |
| **4. MANO DE OBRA** | | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Jornal y Prestac.** | **Vr. Total** | |
| CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes) | Jornal | 0,22 | $ 204.437 | $ 44.976,14 | |
| | | | | $ - | |
| | | | SUBTOTAL | $ 44.976,14 | |
| | | | **SUBTOTAL APU** | $ 200.437 | |
| | | | **REDONDEO A PESO** | **$ 200.437,00** | |

| **ITEM** | **A.1.1.15** | **PUERTA CELOSÍA CTS 548-1- 3M** | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1. EQUIPO** | | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** | |
| Herramienta menor | GLB | 100% | $ 37.478,90 | $ 37.479 | |
| | | | SUBTOTAL | $ 37.479 | |
| **2. MATERIALES** | | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Cantidad** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** | |
| Puerta en celosia 3 metros para el cuarto de la subestacion | Un | 1 | $ 1.500.000 | $ 1.500.000 | |
| Chapa antipanico | Un | 1 | $ 1.142.400 | $ 1.142.400 | |
| Señal de peligro | Un | 1 | $ 171.360 | $ 171.360 | |
| | | | SUBTOTAL | $ 2.813.760 | |
| **3. TRANSPORTE** | | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** | |
| Materiales a sitio de obra | GLB | 0,05 | $ 100.000 | $ 5.000 | |
| | | | SUBTOTAL | $ 5.000 | |
| **4. MANO DE OBRA** | | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Jornal y Prestac.** | **Vr. Total** | |
| CUADRILLA 2 ( 1 Oficial + 1 Ayudante) | hc | 2 | $ 170.352 | $ 340.704,00 | |
| CUADRILLA 8 (1 Oficial - Ornamentador + 2 Ayudantes) | hc | 2 | $ 204.437 | $ 408.874,00 | |
| | | | SUBTOTAL | $ 749.578,00 | |
| | | | **SUBTOTAL APU** | $ 3.605.817 | |
| | | | **REDONDEO A PESO** | **$ 3.605.817,00** | |

| **ITEM** | **A.1.1.16** | **LUMINARIA HERMÉTICA 2*18W** | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1. EQUIPO** | | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** | |
| Herramienta menor | GLB | 100% | $ 2.044,37 | $ 2.044 | |
| | | | SUBTOTAL | $ 2.044 | |
| **2. MATERIALES** | | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Cantidad** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** | |
| Luminaria hermetica 2*18W | Un | 1 | $ 128.520 | $ 128.520 | |
| Conductor 3*12 AWG | ml | 2 | $ 12.852 | $ 25.704 | |
| Tubo Metalico EMT Conduit Galvanizado 1/2" | ml | 2 | $ 7.997 | $ 15.994 | |
| Caja metalica 2400 | Un | 1 | $ 6.426 | $ 6.426 | |
| Accesorios de instalacion | gb | 1 | $ 7.140 | $ 7.140 | |
| | | | SUBTOTAL | $ 183.784 | |
| **3. TRANSPORTE** | | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** | |
| Materiales a sitio de obra | GLB | 0,05 | $ 100.000 | $ 5.000 | |
| | | | SUBTOTAL | $ 5.000 | |
| **4. MANO DE OBRA** | | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Jornal y Prestac.** | **Vr. Total** | |
| CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes) | Jornal | 0,2 | $ 204.437 | $ 40.887,40 | |
| | | | | $ - | |
| | | | SUBTOTAL | $ 40.887,40 | |
| | | | **SUBTOTAL APU** | $ 231.716 | |
| | | | **REDONDEO A PESO** | **$ 231.716,00** | |

| ITEM | A.1.1.17 | CABLE DE COBRE DESNUDO 2/0 AWG PARA SPT | | |
|---|---|---|---|---|
| **1. EQUIPO** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Herramienta menor | GLB | 100% | $ 408,87 | $ 409 |
| | | | SUBTOTAL | $ 409 |
| **2. MATERIALES** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Cantidad** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Cable 2/0 AWG Desnudo (IDU - CODIGO - 8768) | ml | 1 | $ 26.821 | $ 26.821 |
| | | | SUBTOTAL | $ 26.821 |
| **3. TRANSPORTE** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Materiales a sitio de obra | GLB | 0,05 | $ 100.000 | $ 5.000 |
| | | | SUBTOTAL | $ 5.000 |
| **4. MANO DE OBRA** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Jornal y Prestac.** | **Vr. Total** |
| CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes) | Jornal | 0,04 | $ 204.437 | $ 8.177,48 |
| | | | | $ - |
| | | | SUBTOTAL | $ 8.177,48 |
| | | | **SUBTOTAL APU** | $ 40.407 |
| | | | **REDONDEO A PESO** | **$ 40.407,00** |

| ITEM | A.1.1.18 | ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA EN CU NORMALIZADO 5/8"X 2,4M PUNTO DE CONEXIÓN EXOTÉRMICA 150 GR VARILLA - CABLE | | |
|---|---|---|---|---|
| **1. EQUIPO** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Herramienta menor | gb | $ 1,00 | $ 1.839,93 | $ 1.840 |
| | | | SUBTOTAL | $ 1.840 |
| **2. MATERIALES** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Cantidad** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Varrilla puesta a tierra Cu 5/8" | un | 1 | 220000 | $ 220.000 |
| | | | SUBTOTAL | $ 220.000 |
| **3. TRANSPORTE** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Materiales a sitio de obra | GLB | 0,05 | $ 100.000 | $ 5.000 |
| | | | SUBTOTAL | $ 5.000 |
| **4. MANO DE OBRA** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Jornal y Prestac.** | **Vr. Total** |
| CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes) | Jornal | 0,18 | $ 204.437 | $ 36.798,66 |
| | | | | $ - |
| | | | SUBTOTAL | $ 36.798,66 |
| | | | **SUBTOTAL APU** | $ 263.639 |
| | | | **REDONDEO A PESO** | **$ 263.639,00** |

| ITEM | A.1.1.19 | CAJA DE INSPECCIÓN NORMALIZADA PARA ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA 30*30 CM LIBRES | | |
|---|---|---|---|---|
| **1. EQUIPO** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Herramienta menor | gb | 100% | $ 3.918,10 | $ 3.918 |
| | | | SUBTOTAL | $ 3.918 |
| **2. MATERIALES** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Cantidad** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Caja de puesta a tierra Normalizada | Un | 1 | $ 207.060 | $ 207.060 |
| Tapa para registro de SPT | Un | 1 | $ 71.400 | $ 71.400 |
| | | | SUBTOTAL | $ 278.460 |
| **3. TRANSPORTE** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Materiales a sitio de obra | GLB | 0,05 | $ 100.000 | $ 5.000 |
| | | | SUBTOTAL | $ 5.000 |
| **4. MANO DE OBRA** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Jornal y Prestac.** | **Vr. Total** |
| CUADRILLA 2 ( 1 Oficial + 1 Ayudante) | hc | 0,46 | $ 170.352 | $ 78.361,92 |
| | | | | $ - |
| | | | SUBTOTAL | $ 78.361,92 |
| | | | **SUBTOTAL APU** | $ 365.740 |
| | | | **REDONDEO A PESO** | **$ 365.740,00** |

| ITEM | A.1.1.20 | PUNTO DE CONEXIÓN EXOTÉRMICA EN "X" 200 GR | | |
|---|---|---|---|---|
| **1. EQUIPO** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Herramienta menor | gb | 100% | $ 1.093,74 | $ 1.094 |
| Kit soldadura exotérmica | Dia | 1 | $ 30.000,00 | $ 30.000 |
| | | | SUBTOTAL | $ 31.094 |
| **2. MATERIALES** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Cantidad** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Punto de conexión exotermica en X | Un | 1 | $ 35.000 | $ 35.000 |
| | | | SUBTOTAL | $ 35.000 |
| **3. TRANSPORTE** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Materiales a sitio de obra | GLB | 0,02 | $ 100.000 | $ 2.000 |
| | | | SUBTOTAL | $ 2.000 |
| **4. MANO DE OBRA** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Jornal y Prestac.** | **Vr. Total** |
| CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes) | Jornal | 0,107 | $ 204.437 | $ 21.874,76 |
| | | | | $ - |
| | | | SUBTOTAL | $ 21.874,76 |
| | | | **SUBTOTAL APU** | $ 89.968 |
| | | | **REDONDEO A PESO** | **$ 89.968,00** |

| ITEM | A.1.1.21 | PUNTO DE CONEXIÓN EXOTÉRMICA EN "T" 90 GR | | |
|---|---|---|---|---|
| **1. EQUIPO** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Herramienta menor | gb | 100% | $ 1.093,74 | $ 1.094 |
| Kit soldadura exotérmica | Dia | 1,00 | $ 30.000,00 | $ 30.000 |
| | | | SUBTOTAL | $ 31.094 |
| **2. MATERIALES** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Cantidad** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Punto de conexión exotermica en T | Un | 1 | $ 30.000 | $ 30.000 |
| | | | SUBTOTAL | $ 30.000 |
| **3. TRANSPORTE** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Materiales a sitio de obra | GLB | 0,1 | $ 5.000 | $ 500 |
| | | | SUBTOTAL | $ 500 |
| **4. MANO DE OBRA** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Jornal y Prestac.** | **Vr. Total** |
| CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes) | Jornal | 0,107 | $ 204.437 | $ 21.874,76 |
| | | | | $ - |
| | | | SUBTOTAL | $ 21.874,76 |
| | | | **SUBTOTAL APU** | $ 83.468 |
| | | | **REDONDEO A PESO** | **$ 83.468,00** |

| ITEM | A.1.7.1 | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE OBRA | | |
|---|---|---|---|---|
| **1. EQUIPO** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Herramienta menor | GLB | 100% | $ 13,56 | $ 13,56 |
| ALQUILER EQUIPO DE TOPOGRAFIA INCLUYE TRANSITO, NIVEL Y ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS (NIVEL DE COMPLEJIDAD MEDIO) | DIA | 0,15% | $ 117.000,00 | $ 175,50 |
| | | | SUBTOTAL | $ 189,06 |
| **2. MATERIALES** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Cantidad** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| LISTON 4 CM X 4 CM X 2.9 M ORDINARIO | UND | 0,01 | $ 5.729,00 | $ 57,29 |
| VARA DE CLAVO Ø 6 A 8 CM X 3 M - EUCALIPTO | UND | 0,01 | $ 7.130,00 | $ 71,30 |
| PUNTILLA CON CABEZA DE 2" X 500 GR | LB | 0,02 | $ 2.400,00 | $ 57,60 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| PITA ALGODON No 18 APROX. 76 M | ML | 0,001 | $ 4.904,00 | $ 6,77 |
| | | | SUBTOTAL | $ 193 |
| **3. TRANSPORTE** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Materiales a sitio de obra | GLB | | $ 5.500.000 | $ - |
| | | | SUBTOTAL | $ - |
| **4. MANO DE OBRA** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Jornal y Prestac.** | **Vr. Total** |
| CUADRILLA 9 (Comision de Topografia) | JR | 0,001199246 | $ 226.080 | $ 271,13 |
| | | | SUBTOTAL | $ 271,13 |
| | | | **SUBTOTAL APU** | $ 653 |
| | | | **REDONDEO A PESO** | **$ 653,00** |

| **ITEM** | **A.1.7.2** | **EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE Y RETIRO A SITIO AUTORIZADO)** | | |
|---|---|---|---|---|
| **1. EQUIPO** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Herramienta menor | GLB | 100% | $ 1.908,00 | $ 1.908 |
| | | | SUBTOTAL | $ 1.908 |
| **2. MATERIALES** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Cantidad** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| | | | | $ - |
| | | | | |
| | | | | $ - |
| | | | SUBTOTAL | $ - |
| **3. TRANSPORTE** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| TRANSPORTE DE ESCOMBROS A BOTADERO AUTORIZADO | GLB | 0,2 | $ 60.000 | $ 12.000 |
| | | | SUBTOTAL | $ 12.000 |
| **4. MANO DE OBRA** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Jornal y Prestac.** | **Vr. Total** |
| CUADRILLA 3 (1 Oficial + 2 Ayudantes) | hc | 0,20 | $ 190.800 | $ 38.160,00 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | SUBTOTAL | $ 38.160,00 |
| | | | **SUBTOTAL APU** | $ 52.068 |
| | | | **REDONDEO A PESO** | **$ 52.068,00** |

| **ITEM** | **A.1.7.3** | **DEMOLICIÓN MECÁNICA DE PAVIMENTO EXISTENTE (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL)** | | |
|---|---|---|---|---|
| **1. EQUIPO** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Herramienta menor | GLB | 100% | $ 1.564,68 | $ 1.565 |
| RETROEXCAVADORA 320 O SIMILAR INCLUYE CARGUE | HR | 0,250 | $ 141.796 | $ 35.449 |
| | | | SUBTOTAL | $ 37.014 |
| **2. MATERIALES** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Cantidad** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| | | | | $ - |
| | | | SUBTOTAL | $ - |
| **3. TRANSPORTE** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| TRANSPORTE DE ESCOMBROS A BOTADERO AUTORIZADO | GLB | 0,3 | $ 60.000 | $ 18.000 |
| | | | SUBTOTAL | $ 18.000 |
| **4. MANO DE OBRA** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Jornal y Prestac.** | **Vr. Total** |
| CUADRILLA 1 (2 ayudantes) | hc | 0,287 | $ 109.037 | $ 31.293,62 |
| | | | SUBTOTAL | $ 31.293,62 |
| | | | **SUBTOTAL APU** | $ 86.307 |
| | | | **REDONDEO A PESO** | **$ 86.307,00** |

| **ITEM** | **SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN BLOQUE N° 5.** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** |
|---|---|---|---|
| **A.1.7.4** | | **M2** | **75** |

| **1. EQUIPO** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Descripción** | **U.M** | **% Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| HERRAMIENTA MENOR | GLB | 1 | $ 572 | $ 572 |
| ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.40 X 3.00 ALTURA 2.00 M (ALQUILER) | DIA | 0,01 | $ 45.000 | $ 450 |
| SUBTOTAL | | | | $ 1.022 |
| **2. MATERIALES** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Cantidad** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Mortero 1:4 (IDU - CODIGO 3475) | m3 | 0,025 | $ 295.618 | $ 7.390 |
| Bloque # 5 (IDU - CODIGO 7362) | m2 | 15 | $ 980 | $ 14.700 |
| SUBTOTAL | | | | $ 22.090 |
| **3. TRANSPORTE** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **% Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| TRANSPORTE DE MATERIALES A SITIO DE LA OBRA | GLB | 0,050 | $ 100.000 | $ 5.000 |
| SUBTOTAL | | | | $ 5.000 |
| **4. MANO DE OBRA** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **% Rendimiento** | **Vr. Jornal y Prestac.** | **Vr. Total** |
| CUADRILLA 3 (1 Oficial + 2 Ayudantes) | JR | 0,06 | $ 190.800 | $ 11.448 |
| SUBTOTAL | | | | $ 11.448 |
| | | | **SUBTOTAL APU** | $ 39.561 |
| | | | **REDONDEO A PESO** | **$ 39.561,00** |

| **ITEM** | **A.1.7.5** | **COLUMNETAS DE AMARRE EN CONCRETO DE 0.10*0.20 EN CONCRETO DE 3000 PSI MEZCLADO EN** | | |
|---|---|---|---|---|
| **1. EQUIPO** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Herramienta menor | GLB | 100% | $ 1.533,17 | $ 1.533 |
| | | | SUBTOTAL | $ 1.533 |
| **2. MATERIALES** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Cantidad** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Materiales civiles | GLB | 1 | $ 41.395 | $ 41.395 |
| | | | | |
| | | | | $ - |
| | | | SUBTOTAL | $ 41.395 |
| **3. TRANSPORTE** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Materiales a sitio de obra | GLB | 1 | $ 5.000 | $ 5.000 |
| | | | SUBTOTAL | $ 5.000 |
| **4. MANO DE OBRA** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Jornal y Prestac.** | **Vr. Total** |
| CUADRILLA 2 ( 1 Oficial + 1 Ayudante) | hc | 0,06 | $ 170.352 | $ 10.221,12 |
| CUADRILLA 2 ( 1 Oficial + 1 Ayudante) | hc | 0,06 | $ 170.352 | $ 10.221,12 |
| CUADRILLA 2 ( 1 Oficial + 1 Ayudante) | hc | 0,06 | $ 170.352 | $ 10.221,12 |
| | | | SUBTOTAL | $ 30.663,36 |
| | | | **SUBTOTAL APU** | $ 78.592 |
| | | | **REDONDEO A PESO** | **$ 78.592,00** |

| **ITEM** | **A.1.7.6** | **CINTAS DE AMARRE EN CONCRETO DE 0.12*0.25 EN CONCRETO DE 3000 PSI MEZCLADO EN OBRA (INC. ACERO DE REFUERZO)** | | |
|---|---|---|---|---|
| **1. EQUIPO** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Herramienta menor | GLB | 100% | $ 1.737,59 | $ 1.738 |
| | | | SUBTOTAL | $ 1.738 |
| **2. MATERIALES** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Cantidad** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Materiales civiles | GLB | 1 | $ 41.395 | $ 41.395 |
| | | | | |
| | | | | $ - |
| | | | SUBTOTAL | $ 41.395 |
| **3. TRANSPORTE** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Materiales a sitio de obra | GLB | 1 | $ 5.000 | $ 5.000 |
| | | | SUBTOTAL | $ 5.000 |
| **4. MANO DE OBRA** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Jornal y Prestac.** | **Vr. Total** |
| CUADRILLA 2 ( 1 Oficial + 1 Ayudante) | hc | 0,068 | $ 170.352 | $ 11.583,94 |
| CUADRILLA 2 ( 1 Oficial + 1 Ayudante) | hc | 0,068 | $ 170.352 | $ 11.583,94 |
| CUADRILLA 2 ( 1 Oficial + 1 Ayudante) | hc | 0,068 | $ 170.352 | $ 11.583,94 |
| | | | SUBTOTAL | $ 34.751,81 |
| | | | **SUBTOTAL APU** | $ 82.884 |
| | | | **REDONDEO A PESO** | **$ 82.884,00** |

| **ITEM** | **A.1.7.7** | **DINTELES EN CONCRETO DE 0.12*0.25 EN CONCRETO DE 3000 PSI MEZCLADO EN OBRA (INC. ACERO** | | |
|---|---|---|---|---|
| **1. EQUIPO** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **% Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| HERRAMIENTA MENOR | GLB | 1 | $ 1.635 | $ 1.635 |
| ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.40 X 3.00 ALTURA 2.00 M (ALQUILER) | DIA | 0,01 | $ 45.000 | $ 450 |
| FORMALETERIA CON ACCESORIOS | DD | 1,0 | $ 5.700 | $ 5.700 |
| SUBTOTAL | | | | $ 2.085 |
| **2. MATERIALES** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Cantidad** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Concreto Grava Comun 3000 PSI 28 Mpa (CODIGO IDU - 324) | m3 | 0,12 | $ | 394.485 | $ 47.338 |
| Grafil en acero | kg | 0,15 | $ | 3.511 | $ 527 |
| SUBTOTAL | | | | | $ 47.865 |
| **3. TRANSPORTE** | | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **% Rendimiento** | **Vr. Unitario** | | **Vr. Total** |
| TRANSPORTE DE MATERIALES A SITIO DE LA OBRA | GLB | 0,050 | $ | 100.000 | $ 5.000 |
| SUBTOTAL | | | | | $ 5.000 |
| **4. MANO DE OBRA** | | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **% Rendimiento** | **Vr. Jornal y Prestac.** | | **Vr. Total** |
| CUADRILLA 2 ( 1 Oficial + 1 Ayudante) | hc | 0,24 | $ | 136.281 | $ 32.707 |
| SUBTOTAL | | | | | $ 32.707 |
| | | | **SUBTOTAL APU** | | $ 87.658 |
| | | | **REDONDEO A PESO** | | **$ 87.658,00** |

| **ITEM** | **A.1.7.8** | **ANCLAJE DE 1/2" MAMPOSTERÍA Y/O CONFINAMIENTOS (INC HIERRO L=50CM Y EPÓXIDO) (Y TODOS** | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1. EQUIPO** | | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** | |
| Herramienta menor | GLB | 100% | $ 127,76 | $ 128 | |
| | | | SUBTOTAL | $ 128 | |
| **2. MATERIALES** | | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Cantidad** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** | |
| Materiales civiles | GLB | 1 | $ 13.660 | $ 13.660 | |
| | | | | | |
| | | | | $ - | |
| | | | SUBTOTAL | $ 13.660 | |
| **3. TRANSPORTE** | | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** | |
| Materiales a sitio de obra | GLB | 1 | $ 5.000 | $ 5.000 | |
| | | | SUBTOTAL | $ 5.000 | |
| **4. MANO DE OBRA** | | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Jornal y Prestac.** | **Vr. Total** | |
| CUADRILLA 2 ( 1 Oficial + 1 Ayudante) | hc | 0,005 | $ 170.352 | $ 851,76 | |
| CUADRILLA 2 ( 1 Oficial + 1 Ayudante) | hc | 0,005 | $ 170.352 | $ 851,76 | |
| CUADRILLA 2 ( 1 Oficial + 1 Ayudante) | hc | 0,005 | $ 170.352 | $ 851,76 | |
| | | | SUBTOTAL | $ 2.555,28 | |
| | | | **SUBTOTAL APU** | $ 21.343 | |
| | | | **REDONDEO A PESO** | **$ 21.343,00** | |

| **ITEM** | **A.1.7.9** | **PAÑETE LISO MUROS 1:4 INCLUYE LINEALES, FILOS Y DILATACIONES E=1.5CM** | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1. EQUIPO** | | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **% Rendimiento** | **Vr. Unitario** | | **Vr. Total** |
| HERRAMIENTA MENOR | GLB | 1,00 | $ | 402 | $ 402 |
| ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.40 X 3.00 ALTURA 2.00 M (ALQUILER) | DIA | 0,01 | $ | 45.000 | $ 225 |
| SUBTOTAL | | | | | $ 627 |
| **2. MATERIALES** | | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Cantidad** | **Vr. Unitario** | | **Vr. Total** |
| Mortero 1:4 (IDU - CODIGO 3475) | m3 | 0,04 | $ | 295.618 | $ 11.825 |
| SUBTOTAL | | | | | $ 11.825 |
| **3. TRANSPORTE** | | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **% Rendimiento** | **Vr. Unitario** | | **Vr. Total** |
| TRANSPORTE DE MATERIALES A SITIO DE LA OBRA | GLB | 0,007 | $ | 100.000 | $ 700 |
| SUBTOTAL | | | | | $ 700 |
| **4. MANO DE OBRA** | | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **% Rendimiento** | **Vr. Jornal y Prestac.** | | **Vr. Total** |
| CUADRILLA 2 ( 1 Oficial + 1 Ayudante) | JR | 0,059 | $ | 136.281 | $ 8.041 |
| SUBTOTAL | | | | | $ 8.041 |
| | | | **SUBTOTAL APU** | | $ 21.192 |
| | | | **REDONDEO A PESO** | | **$ 21.192,00** |

| **ITEM** | **A.1.7.10** | **PAÑETE IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE 1:3 ESP. 1.5 CM. (M2)** | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1. EQUIPO** | | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **% Rendimiento** | **Vr. Unitario** | | **Vr. Total** |
| HERRAMIENTA MENOR | GLB | 1,00 | $ | 341 | $ 341 |
| ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.40 X 3.00 ALTURA 2.00 M (ALQUILER) | DIA | 0,00 | $ | 45.000 | $ 45 |
| SUBTOTAL | | | | | $ 386 |
| **2. MATERIALES** | | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Cantidad** | **Vr. Unitario** | | **Vr. Total** |
| Mortero 1:4 (IDU - CODIGO 3475) | m3 | 0,04 | $ | 295.618 | $ 11.825 |
| IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA MORTEROS | KG | 0,30 | $ | 13.225 | $ 3.968 |
| SUBTOTAL | | | | | $ 15.792 |
| **3. TRANSPORTE** | | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **% Rendimiento** | **Vr. Unitario** | | **Vr. Total** |
| TRANSPORTE DE MATERIALES A SITIO DE LA OBRA | GLB | 0,002 | $ | 100.000 | $ 200 |
| SUBTOTAL | | | | | $ 200 |
| **4. MANO DE OBRA** | | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **% Rendimiento** | **Vr. Jornal y Prestac.** | | **Vr. Total** |
| CUADRILLA 2 ( 1 Oficial + 1 Ayudante) | JR | 0,05 | $ | 136.281 | $ 6.814 |
| SUBTOTAL | | | | | $ 6.814 |
| | | | **SUBTOTAL APU** | | $ 23.192 |
| | | | **REDONDEO A PESO** | | **$ 23.192,00** |

| **ITEM** | **A.1.7.11** | **PISO EN CONCRETO DE 210 KG/CM2 CON REFUERZO EN MALLA ELECTRO SOLDADA DE 4MM H= 7CM** | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1. EQUIPO** | | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **% Rendimiento** | **Vr. Unitario** | | **Vr. Total** |
| HERRAMIENTA MENOR | GLB | 1,0 | $ | 2.225 | $ 2.225 |
| VIBRADOR DE CONCRETO | HH | 1,5 | $ | 9.375 | $ 14.063 |
| MEZCLADORA | DD | 0,1 | $ | 61.755 | $ 4.323 |
| SUBTOTAL | | | | | $ 20.610 |
| **2. MATERIALES** | | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Cantidad** | **Vr. Unitario** | | **Vr. Total** |
| Concreto Grava Comun 3000 PSI 28 Mpa (CODIGO IDU - 324) | m3 | 0,09 | $ | 394.485 | $ 33.531 |
| MADERA REPISA 3M | ML | 1,50 | $ | 5.300 | $ 7.950,00 |
| MADERA TABLA BURRA | ML | 1,50 | $ | 7.382,00 | $ 11.073,00 |
| PUNTILLA CON Y SIN CABEZA | LB | 1,00 | $ | 3.500,00 | $ 3.500,00 |
| Aditivo impermealizante para concretos | KG | 1,50 | $ | 6.330,00 | $ 9.495,00 |
| Malla electrosoldada de 4 mm (IDU CÓD. 7202) | KG | 5,00 | $ | 3.749,00 | $ 18.745,00 |
| SUBTOTAL | | | | | $ 84.294 |
| **3. TRANSPORTE** | | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **% Rendimiento** | **Vr. Unitario** | | **Vr. Total** |
| Transporte de materiales | m3/km | 0,05 | $ | 60.000 | $ 3.000 |
| SUBTOTAL | | | | | $ 3.000 |
| **4. MANO DE OBRA** | | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **% Rendimiento** | **Vr. Jornal y Prestac.** | | **Vr. Total** |
| CUADRILLA 3 (1 Oficial + 2 Ayudantes) | JR | 0,20 | $ | 190.800 | $ 38.160 |
| SUBTOTAL | | | | | $ 38.160 |
| | | | **SUBTOTAL APU** | | $ 146.064 |
| | | | **REDONDEO A PESO** | | **$ 146.064,00** |

| **ITEM** | **A.1.7.12** | **VINILO 2 MANOS TIPO 1 (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)** | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1. EQUIPO** | | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **% Rendimiento** | **Vr. Unitario** | | **Vr. Total** |
| Herramienta menor | GLB | 1 | $ | 162 | $ 162 |
| ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.40 X 3.00 ALTURA 2.00 M (ALQUILER) | DIA | 0,002 | $ | 45.000 | $ 90 |
| SUBTOTAL | | | | | $ 252 |
| **2. MATERIALES** | | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Cantidad** | **Vr. Unitario** | | **Vr. Total** |
| PINTURA TIPO I (2 MANOS) | GAL | 0,041 | $ | 55.700 | $ 2.256 |
| CINTA DE ENMASCARAR 1" | RLL | 0,036 | $ | 6.500 | $ 237 |
| SUBTOTAL | | | | | $ 2.492 |
| **3. TRANSPORTE** | | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **% Rendimiento** | **Vr. Unitario** | | **Vr. Total** |
| TRANSPORTE DE MATERIALES A SITIO DE LA OBRA | GLB | 0,002 | $ | 40.000 | $ 60 |
| SUBTOTAL | | | | | $ 60 |
| **4. MANO DE OBRA** | | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **% Rendimiento** | **Vr. Jornal y Prestac.** | | **Vr. Total** |
| CUADRILLA 3 (1 Oficial + 2 Ayudantes) | JR | 0,017 | $ | 190.800 | $ 3.244 |
| SUBTOTAL | | | | | $ 3.244 |
| | | | **SUBTOTAL APU** | | $ 6.048 |
| | | | **REDONDEO A PESO** | | **$ 6.048,00** |

| **ITEM** | **A.1.7.13** | **ENCHAPE CERÁMICO LISO DE 33 CM X 33 CM** | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1. EQUIPO** | | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **% Rendimiento** | **Vr. Unitario** | | **Vr. Total** |
| Herramienta menor | GLB | 1 | $ | 859 | $ 859 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | SUBTOTAL | | | $ 859 |
| **2. MATERIALES** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Cantidad** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Piso cerámico cerámico de 0,33 x 0,33 o similar | M2 | 1,05 | $ 38.000,00 | $ 39.900 |
| Autoadhesivo tipo Pegacor ceramico | KG | 5 | $ 1.260,00 | $ 6.300 |
| Boquilla concolor | KG | 0,75 | $ 4.320,00 | $ 3.240 |
| | SUBTOTAL | | | $ 49.440 |
| **3. TRANSPORTE** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **% Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| TRANSPORTE DE MATERIALES A SITIO DE LA OBRA | GLB | 0,020 | $ 100.000 | $ 2.000 |
| | SUBTOTAL | | | $ 2.000 |
| **4. MANO DE OBRA** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **% Rendimiento** | **Vr. Jornal y Prestac.** | **Vr. Total** |
| CUADRILLA 3 (1 Oficial + 2 Ayudantes) | hc | 0,09 | $ 190.800 | $ 17.172 |
| | SUBTOTAL | | | $ 17.172 |
| | | | **SUBTOTAL APU** | $ 69.471 |
| | | | **REDONDEO A PESO** | **$ 69.471,00** |

| **ITEM** | **A.1.7.14** | **DPMT-04 PUERTA DOBLE DE APERTURA BATIENTE CON MARCO EN PERFILERÍA DE LÁMINA COLD ROLLED CAL 18. CON REVESTIMIENTO EN ANTICORROSIVO Y PINTURA TIPO ESMALTE COLOR GRIS VANO 2,05 MTS (Y TODOS SUS ACCESORIOS)** | | |
|---|---|---|---|---|
| **1. EQUIPO** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Herramienta menor | GLB | 100% | $ 28.109,18 | $ 28.109 |
| | | | SUBTOTAL | $ 28.109 |
| **2. MATERIALES** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Cantidad** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Materiales civiles | GLB | 1 | $ 1.200.000 | $ 1.200.000 |
| | | | SUBTOTAL | $ 1.200.000 |
| **3. TRANSPORTE** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Materiales a sitio de obra | GLB | 1 | $ 50.000 | $ 50.000 |
| | | | SUBTOTAL | $ 50.000 |
| **4. MANO DE OBRA** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Jornal y Prestac.** | **Vr. Total** |
| CUADRILLA 2 ( 1 Oficial + 1 Ayudante) | hc | 1,5 | $ 170.352 | $ 255.528,00 |
| CUADRILLA 8 (1 Oficial - Ornamentador + 2 Ayudantes) | hc | 1,5 | $ 204.437 | $ 306.655,50 |
| | | | SUBTOTAL | $ 562.183,50 |
| | | | **SUBTOTAL APU** | $ 1.840.293 |
| | | | **REDONDEO A PESO** | **$ 1.840.293,00** |

| **ITEM** | **A.1.7.15** | **SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO INSTITUCIONAL DE TANQUE COLOR BLANCO INC** | | |
|---|---|---|---|---|
| **1. EQUIPO** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **% Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Herramienta menor | GLB | 1 | $ 1.227 | $ 1.227 |
| | | | | |
| | SUBTOTAL | | | $ 1.227 |
| **2. MATERIALES** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Cantidad** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Sanitarios linea institucional blanco (Incluye push) (IDU-CODIGO-8244) | und | 1 | $ 328.346 | $ 328.346 |
| ASIENTO SANITARIO INSTITUCIONAL | und | 1 | $ 142.000 | $ 142.000 |
| Acople para sanitario | und | 1 | $ 50.900,00 | $ 50.900 |
| Cemento blanco (IDU CODIGO 8636) | kg | 0,3 | $ 888,00 | $ 266 |
| | | | | |
| | SUBTOTAL | | | $ 521.512 |
| **3. TRANSPORTE** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **% Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| TRANSPORTE DE MATERIALES A SITIO DE LA OBRA | GLB | 0,300 | $ 40.000 | $ 12.000 |
| | SUBTOTAL | | | $ 12.000 |
| **4. MANO DE OBRA** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **% Rendimiento** | **Vr. Jornal y Prestac.** | **Vr. Total** |
| CUADRILLA 2 ( 1 Oficial + 1 Ayudante) | JR | 0,18 | $ 136.281 | $ 24.531 |
| | SUBTOTAL | | | $ 24.531 |
| | | | **SUBTOTAL APU** | $ 559.270 |
| | | | **REDONDEO A PESO** | **$ 559.270,00** |

| **ITEM** | **A.1.7.16** | **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE COLGAR EN PORCELANA COLOR BLANCO LÍNEA** | | |
|---|---|---|---|---|
| **1. EQUIPO** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **% Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Herramienta menor | GLB | 1 | $ 818 | $ 818 |
| | | | | |
| | SUBTOTAL | | | $ 818 |
| **2. MATERIALES** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Cantidad** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Lavamanos institucional (IDU CÓD. 8634) | und | 1 | $ 172.172 | $ 172.172 |
| Griferia para lavamanos de meson tipo push (IDU-CODIGO-8248) | und | 1 | $ 102.669 | $ 102.669 |
| Cemento blanco (IDU CODIGO 8636) | kg | 0,5 | $ 888 | $ 444 |
| Silicona transparente 300ml (IDU-CODIGO-8155) | und | 0,2 | $ 7.660,00 | $ 1.532 |
| | SUBTOTAL | | | $ 276.817 |
| **3. TRANSPORTE** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **% Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| TRANSPORTE DE MATERIALES A SITIO DE LA OBRA | GLB | 0,350 | $ 40.000 | $ 14.000 |
| | SUBTOTAL | | | $ 14.000 |
| **4. MANO DE OBRA** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **% Rendimiento** | **Vr. Jornal y Prestac.** | **Vr. Total** |
| CUADRILLA 2 ( 1 Oficial + 1 Ayudante) | JR | 0,12 | $ 136.281 | $ 16.354 |
| | SUBTOTAL | | | $ 16.354 |
| | | | **SUBTOTAL APU** | $ 307.988 |
| | | | **REDONDEO A PESO** | **$ 307.988,00** |

| **ITEM** | **A.1.7.17** | **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROTECTOR PARA PAPEL HIGIÉNICO DE SOBREPONER EN ACERO** | | |
|---|---|---|---|---|
| **1. EQUIPO** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **% Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Herramienta menor | GLB | 1 | $ 872 | $ 872 |
| | | | | |
| | SUBTOTAL | | | $ 872 |
| **2. MATERIALES** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Cantidad** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Dispensador de papel Higienico en Acero Inoxidable | un | 1 | $ 159.900,00 | $ 159.900,00 |
| Silicona Blanca | un | 0,1 | $ 7.660,00 | $ 766,00 |
| Consumibles de Ferreteria | % | 0,01 | $ 244.350,00 | $ 2.443,50 |
| | | | | $ - |
| | SUBTOTAL | | | $ 163.110 |
| **3. TRANSPORTE** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **% Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| TRANSPORTE DE MATERIALES A SITIO DE LA OBRA | GLB | 0,120 | $ 40.000 | $ 4.800 |
| | SUBTOTAL | | | $ 4.800 |
| **4. MANO DE OBRA** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **% Rendimiento** | **Vr. Jornal y Prestac.** | **Vr. Total** |
| CUADRILLA 2 ( 1 Oficial + 1 Ayudante) | JR | 0,128 | $ 136.281 | $ 17.444 |
| | SUBTOTAL | | | $ 17.444 |
| | | | **SUBTOTAL APU** | $ 186.226 |
| | | | **REDONDEO A PESO** | **$ 186.226,00** |

| **ITEM** | **A.1.7.18** | **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JABONERA DE SOBREPONER, CERÁMICA** | | |
|---|---|---|---|---|
| **1. EQUIPO** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Herramienta menor | GLB | 100% | $ 1.700,11 | $ 1.700 |
| | | | SUBTOTAL | $ 1.700 |
| **2. MATERIALES** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Cantidad** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Materiales civiles | GLB | 1 | $ 37.000 | $ 37.000 |
| | | | | |
| | | | | $ - |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | SUBTOTAL | $ 37.000 |
| **3. TRANSPORTE** | | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** | |
| Materiales a sitio de obra | GLB | 1 | $ 5.000 | $ 5.000 | |
| | | | SUBTOTAL | $ 5.000 | |
| **4. MANO DE OBRA** | | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Jornal y Prestac.** | **Vr. Total** | |
| CUADRILLA 2 ( 1 Oficial + 1 Ayudante) | hc | 0,0998 | $ 170.352 | $ 17.001,13 | |
| CUADRILLA 2 ( 1 Oficial + 1 Ayudante) | hc | 0,0998 | $ 170.352 | $ 17.001,13 | |
| | | | | | |
| | | | SUBTOTAL | $ 34.002,26 | |
| | | | **SUBTOTAL APU** | $ 77.702 | |
| | | | **REDONDEO A PESO** | **$ 77.702,00** | |

| **ITEM** | **A.1.7.19** | **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHA SENCILLA PARA MEZCLADOR** | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1. EQUIPO** | | | | | |
| **Descripción** | | **U.M** | **% Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Herramienta menor | | GLB | 1 | $ 681 | $ 681 |
| | | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | $ 681 |
| **2. MATERIALES** | | | | | |
| **Descripción** | | **U.M** | **Cantidad** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Ducha con registro | | und | 1 | $ 94.900,00 | $ 94.900 |
| Cinta de teflón de 1/2" (IDU-CODIGO-7945) | | ML | 1 | $ 137,00 | $ 137 |
| | SUBTOTAL | | | | $ 95.037 |
| **3. TRANSPORTE** | | | | | |
| **Descripción** | | **U.M** | **% Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| TRANSPORTE DE MATERIALES A SITIO DE LA OBRA | | GLB | 0,030 | $ 40.000 | $ 1.200 |
| | SUBTOTAL | | | | $ 1.200 |
| **4. MANO DE OBRA** | | | | | |
| **Descripción** | | **U.M** | **% Rendimiento** | **Vr. Jornal y Prestac.** | **Vr. Total** |
| CUADRILLA 2 ( 1 Oficial + 1 Ayudante) | | JR | 0,1 | $ 136.281 | $ 13.628 |
| | SUBTOTAL | | | | $ 13.628 |
| | | | | **SUBTOTAL APU** | $ 110.547 |
| | | | | **REDONDEO A PESO** | **$ 110.547,00** |

| **ITEM** | **A.1.7.20** | **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE JABÓN LIQUIDO EN ACERO INOXIDABLE SATINADO** | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1. EQUIPO** | | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** | |
| Herramienta menor | GLB | 100% | $ 3.066,34 | $ 3.066 | |
| | | | SUBTOTAL | $ 3.066 | |
| **2. MATERIALES** | | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Cantidad** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** | |
| Materiales civiles | GLB | 1 | $ 162.803 | $ 162.803 | |
| | | | | | |
| | | | | $ - | |
| | | | SUBTOTAL | $ 162.803 | |
| **3. TRANSPORTE** | | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** | |
| Materiales a sitio de obra | GLB | 1 | $ 5.000 | $ 5.000 | |
| | | | SUBTOTAL | $ 5.000 | |
| **4. MANO DE OBRA** | | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Jornal y Prestac.** | **Vr. Total** | |
| CUADRILLA 2 ( 1 Oficial + 1 Ayudante) | hc | 0,18 | $ 170.352 | $ 30.663,36 | |
| CUADRILLA 2 ( 1 Oficial + 1 Ayudante) | hc | 0,18 | $ 170.352 | $ 30.663,36 | |
| | | | | | |
| | | | SUBTOTAL | $ 61.326,72 | |
| | | | **SUBTOTAL APU** | $ 232.196 | |
| | | | **REDONDEO A PESO** | **$ 232.196,00** | |

| **ITEM** | **A.1.7.21** | **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE PARA TOALLAS DE PAPEL DE SOBREPONER A LA PARED EN ACERO INOXIDABLE SATINADO** | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1. EQUIPO** | | | | | |
| **Descripción** | | **U.M** | **% Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Herramienta menor | | GLB | 1 | $ 886 | $ 886 |
| | | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | $ 886 |
| **2. MATERIALES** | | | | | |
| **Descripción** | | **U.M** | **Cantidad** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Dispensador de Toallas de papel en Acero Inoxidable | | un | 1 | $ 179.900,00 | $ 179.900,00 |
| Silicona Blanca | | un | 0,1 | $ 7.660,00 | $ 766,00 |
| Consumibles de Ferretería | | % | 0,012 | $ 244.350,00 | $ 2.932,20 |
| | | | | | $ - |
| | SUBTOTAL | | | | $ 183.598 |
| **3. TRANSPORTE** | | | | | |
| **Descripción** | | **U.M** | **% Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| TRANSPORTE DE MATERIALES A SITIO DE LA OBRA | | GLB | 0,120 | $ 40.000 | $ 4.800 |
| | SUBTOTAL | | | | $ 4.800 |
| **4. MANO DE OBRA** | | | | | |
| **Descripción** | | **U.M** | **% Rendimiento** | **Vr. Jornal y Prestac.** | **Vr. Total** |
| CUADRILLA 2 ( 1 Oficial + 1 Ayudante) | | JR | 0,13 | $ 136.281 | $ 17.717 |
| | SUBTOTAL | | | | $ 17.717 |
| | | | | **SUBTOTAL APU** | $ 207.001 |
| | | | | **REDONDEO A PESO** | **$ 207.001,00** |

| **ITEM** | **A.1.7.22** | **ESPEJOS BISELADOS DE 5 MM. CON BORDE PULIDO** | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1. EQUIPO** | | | | | |
| **Descripción** | | **U.M** | **% Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Herramienta menor | | GLB | 1 | $ 239 | $ 239 |
| | SUBTOTAL | | | | $ 239 |
| **2. MATERIALES** | | | | | |
| **Descripción** | | **U.M** | **Cantidad** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Suministro e Instalación de Espejo Biselado y Flotado | | M2 | 1 | $ 130.500,00 | $ 130.500 |
| Consumibles de Ferretería | | % | 0,01 | 60.000 | $ 600 |
| | SUBTOTAL | | | | $ 131.100 |
| **3. TRANSPORTE** | | | | | |
| **Descripción** | | **U.M** | **% Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| TRANSPORTE DE MATERIALES A SITIO DE LA OBRA | | GLB | 0,030 | $ 40.000 | $ 1.200 |
| | SUBTOTAL | | | | $ 1.200 |
| **4. MANO DE OBRA** | | | | | |
| **Descripción** | | **U.M** | **% Rendimiento** | **Vr. Jornal y Prestac.** | **Vr. Total** |
| CUADRILLA 3 (1 Oficial + 2 Ayudantes) | | hc | 0,025 | $ 190.800 | $ 4.770 |
| | SUBTOTAL | | | | $ 4.770 |
| | | | | **SUBTOTAL APU** | $ 137.309 |
| | | | | **REDONDEO A PESO** | **$ 137.309,00** |

| **ITEM** | **A.1.7.23** | **CONCRETO DE 2500 PSI E=0,15 M** | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1. EQUIPO** | | | | | |
| **Descripción** | | **U.M** | **% Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| HERRAMIENTA MENOR | | GLB | 1,0 | $ 1.431 | $ 1.431 |
| VIBRADOR DE CONCRETO | | HH | 1,5 | $ 9.375 | $ 14.063 |
| MEZCLADORA | | DD | 0,1 | $ 61.755 | $ 4.323 |
| | SUBTOTAL | | | | $ 19.816 |
| **2. MATERIALES** | | | | | |
| **Descripción** | | **U.M** | **Cantidad** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Concreto Grava Comun 3000 PSI 28 Mpa (IDU - CODIGO 326) | | M3 | 0,20 | $ 386.750 | $ 77.350 |
| MADERA REPISA 3M | | ML | 1,50 | $ 5.300 | $ 7.950,00 |
| MADERA TABLA BURRA | | ML | 1,50 | $ 7.382,00 | $ 11.073,00 |
| PUNTILLA CON Y SIN CABEZA | | LB | 1,00 | $ 3.500,00 | $ 3.500,00 |
| Aditivo impermealizante para concretos | | KG | 1,50 | $ 6.330,00 | $ 9.495,00 |
| | SUBTOTAL | | | | $ 109.368 |
| **3. TRANSPORTE** | | | | | |
| **Descripción** | | **U.M** | **% Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Transporte de materiales | | m3/km | 0,04 | $ 60.000 | $ 2.400 |
| | SUBTOTAL | | | | $ 2.400 |
| **4. MANO DE OBRA** | | | | | |
| **Descripción** | | **U.M** | **% Rendimiento** | **Vr. Jornal y Prestac.** | **Vr. Total** |
| CUADRILLA 3 (1 Oficial + 2 Ayudantes) | | JR | 0,15 | $ 190.800 | $ 28.620 |

| | | |
|---|---|---|
| SUBTOTAL | | $ 28.620 |
| | SUBTOTAL APU | $ 160.204 |
| | REDONDEO A PESO | $ 160.204,00 |

| ITEM | A.1.7.24 | RELLENO CON RECEBO B-200 INCLUYE COMPACTACIÓN | | |
|---|---|---|---|---|
| **1. EQUIPO** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **% Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| HERRAMIENTA MENOR | GLB | 1 | $ 1.363 | $ 1.363 |
| VIBROCOMPACTADORA RANA | HR | 0,2 | $ 8.333 | $ 1.667 |
| CARGADOR 950 O SIMILAR | HR | 0,07 | $ 145.366 | $ 10.176 |
| SUBTOTAL | | | | $ 13.205 |
| **2. MATERIALES** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Cantidad** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| MATERIAL DE AFIRMADO RECEBO COMUN (CODIGO IDU 2910) | M3 | 1,5 | $ 5.950 | $ 8.925 |
| SUBTOTAL | | | | $ 8.925 |
| **3. TRANSPORTE** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **% Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| VIAJE VOLQUETA | M3 | 0,25 | $ 60.000 | $ 15.000 |
| SUBTOTAL | | | | $ 15.000 |
| **4. MANO DE OBRA** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **% Rendimiento** | **Vr. Jornal y Prestac.** | **Vr. Total** |
| CUADRILLA 1 (2 ayudantes) | JR | 0,25 | $ 109.037 | $ 27.259 |
| SUBTOTAL | | | | $ 27.259 |
| | | | SUBTOTAL APU | $ 64.389 |
| | | | REDONDEO A PESO | $ 64.389,00 |

| ITEM | A.1.7.25 | PLACA EN PAVIMENTO RÍGIDO TIPO - MR 45 | | |
|---|---|---|---|---|
| **1. EQUIPO** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Herramienta menor | GLB | 100% | $ 954,00 | $ 954 |
| | | | SUBTOTAL | $ 954 |
| **2. MATERIALES** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Cantidad** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| CONCRETO HIDRÁULICO MR45 E=0.20M (IDU CÓD. 4667) | M2 | 1 | $ 218.050 | $ 218.050 |
| | | | | $ - |
| | | | SUBTOTAL | $ 218.050 |
| **3. TRANSPORTE** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Materiales a sitio de obra | GLB | 1 | $ 15.000 | $ 15.000 |
| | | | SUBTOTAL | $ 15.000 |
| **4. MANO DE OBRA** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Jornal y Prestac.** | **Vr. Total** |
| CUADRILLA 3 (1 Oficial + 2 Ayudantes) | hc | 0,1 | $ 190.800 | $ 19.080,00 |
| | | | SUBTOTAL | $ 19.080,00 |
| | | | **SUBTOTAL APU** | $ 253.084 |
| | | | **REDONDEO A PESO** | **$ 253.084,00** |

| ITEM | A.1.7.26 | SARDINEL PREFABRICADO A-10 | | |
|---|---|---|---|---|
| **1. EQUIPO** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Herramienta menor | GLB | 100% | $ 763,20 | $ 763 |
| | | | SUBTOTAL | $ 763 |
| **2. MATERIALES** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Cantidad** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| SARDINEL PREFABRICADO A-10 | Unidad | 1 | $ 31.432 | $ 31.432 |
| Arena de peña (IDU CÓD. 2307) | M2 | 0,02 | $ 38.080 | $ 762 |
| | | | | $ - |
| | | | SUBTOTAL | $ 32.194 |
| **3. TRANSPORTE** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Materiales a sitio de obra | GLB | 1 | $ 5.000 | $ 5.000 |
| | | | SUBTOTAL | $ 5.000 |
| **4. MANO DE OBRA** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Jornal y Prestac.** | **Vr. Total** |
| CUADRILLA 3 (1 Oficial + 2 Ayudantes) | hc | 0,08 | $ 190.800 | $ 15.264,00 |
| | | | SUBTOTAL | $ 15.264,00 |
| | | | **SUBTOTAL APU** | $ 53.221 |
| | | | **REDONDEO A PESO** | **$ 53.221,00** |

| ITEM | A.1.2.1 | TABLERO TRIFÁSICO PRINCIPAL 36 CIRCUITOS EN CADA BODEGA CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR | | |
|---|---|---|---|---|
| **1. EQUIPO** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Herramienta menor | GLB | 100% | $ 5.519,80 | $ 5.520 |
| | | | SUBTOTAL | $ 5.520 |
| **2. MATERIALES** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Cantidad** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Tablero industrial con espacio para totalizador 36 circuitos | Un | 1 | $ 642.600 | $ 642.600 |
| Breaker 20 a 40 A | Un | 30 | $ 49.980 | $ 1.499.400 |
| | | | | $ - |
| | | | SUBTOTAL | $ 2.142.000 |
| **3. TRANSPORTE** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Materiales a sitio de obra | GLB | 0,05 | $ 100.000 | $ 5.000 |
| | | | SUBTOTAL | $ 5.000 |
| **4. MANO DE OBRA** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Jornal y Prestac.** | **Vr. Total** |
| CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes) | Jornal | 0,27 | $ 204.437 | $ 55.197,99 |
| CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes) | Jornal | 0,27 | $ 204.437 | $ 55.197,99 |
| | | | SUBTOTAL | $ 110.395,98 |
| | | | **SUBTOTAL APU** | $ 2.262.916 |
| | | | **REDONDEO A PESO** | **$ 2.262.916,00** |

| ITEM | A.1.2.2 | TABLERO TRIFASICO PARA ALIMENTACIÓN EXCLUSIVA DE CADA EQUIPO UBICADO EN LAS BODEGAS | | |
|---|---|---|---|---|
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Herramienta menor | GLB | 100% | $ 4.497,61 | $ 4.498 |
| | | | SUBTOTAL | $ 4.498 |
| **2. MATERIALES** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Cantidad** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Tablero industrial con espacio para totalizador 36 circuitos | Un | 1 | $ 642.600 | $ 642.600 |
| Breaker 20 a 40 A | Un | 30 | $ 49.980 | $ 1.499.400 |
| | | | | |
| | | | SUBTOTAL | $ 2.142.000 |
| **3. TRANSPORTE** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Materiales a sitio de obra | GLB | 0,05 | $ 100.000 | $ 5.000 |
| | | | SUBTOTAL | $ 5.000 |
| **4. MANO DE OBRA** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Jornal y Prestac.** | **Vr. Total** |
| CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes) | Jornal | 0,22 | $ 204.437 | $ 44.976,14 |
| CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes) | Jornal | 0,22 | $ 204.437 | $ 44.976,14 |
| | | | SUBTOTAL | $ 89.952,28 |
| | | | **SUBTOTAL APU** | $ 2.241.450 |
| | | | **REDONDEO A PESO** | **$ 2.241.450,00** |

| ITEM | A.1.2.3 | CABLE 3*4/0+4/0+1/0 AWG_AL_SERIE 8000 | | |
|---|---|---|---|---|
| **1. EQUIPO** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Herramienta menor | GLB | 100% | $ 686,91 | $ 687 |
| | | | SUBTOTAL | $ 687 |
| **2. MATERIALES** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Cantidad** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Cable 4/0 AWG AL Serie 8000 | ml | 4 | $ 12.138 | $ 48.552 |
| Cable 1/0 AWG AL Serie 8000 (IDU - CODIGO - 8760) | ml | 1 | $ 5.249 | $ 5.249 |
| | | | | $ - |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | SUBTOTAL | $ 53.801 |
| **3. TRANSPORTE** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Materiales a sitio de obra | GLB | 0,05 | $ 100.000 | $ 5.000 |
| | | | SUBTOTAL | $ 5.000 |
| **4. MANO DE OBRA** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Jornal y Prestac.** | **Vr. Total** |
| CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes) | Jornal | 0,0336 | $ 204.437 | $ 6.869,08 |
| CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes) | Jornal | 0,0336 | $ 204.437 | $ 6.869,08 |
| | | | SUBTOTAL | $ 13.738,17 |
| | | | **SUBTOTAL APU** | $ 73.226 |
| | | | **REDONDEO A PESO** | **$ 73.226,00** |

| **ITEM** | **A.1.2.4** | **CABLE 3*2/0+2/0+2 AWG_AL_SERIE 8000** | | |
|---|---|---|---|---|
| **1. EQUIPO** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Herramienta menor | GLB | 100% | $ 551,98 | $ 552 |
| | | | SUBTOTAL | $ 552 |
| **2. MATERIALES** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Cantidad** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Cable 2/0 AWG AL Serie 8000 | ml | 4 | $ 10.860 | $ 43.440 |
| Cable 2 AWG AL Serie 8000 | ml | 1 | $ 3.863 | $ 3.863 |
| | | | SUBTOTAL | $ 47.303 |
| **3. TRANSPORTE** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Materiales a sitio de obra | GLB | 0,01 | $ 100.000 | $ 1.000 |
| | | | SUBTOTAL | $ 1.000 |
| **4. MANO DE OBRA** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Jornal y Prestac.** | **Vr. Total** |
| CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes) | Jornal | 0,027 | $ 204.437 | $ 5.519,80 |
| CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes) | Jornal | 0,027 | $ 204.437 | $ 5.519,80 |
| | | | SUBTOTAL | $ 11.039,60 |
| | | | **SUBTOTAL APU** | $ 59.895 |
| | | | **REDONDEO A PESO** | **$ 59.895,00** |

**1287,9**

| **ITEM** | **A.1.2.5** | **CABLE 3*1/0+1/0+4 AWG_AL_SERIE 8000** | | |
|---|---|---|---|---|
| **1. EQUIPO** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Herramienta menor | GLB | 100% | $ 551,98 | $ 552 |
| | | | SUBTOTAL | $ 552 |
| **2. MATERIALES** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Cantidad** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Cable 1/0 AWG AL Serie 8000 (IDU - CODIGO - 8760) | ml | 1 | $ 5.249 | $ 5.249 |
| Cable 4 AWG AL Serie 8000 | ml | 1 | $ 3.856 | $ 3.856 |
| | | | SUBTOTAL | $ 9.105 |
| **3. TRANSPORTE** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Materiales a sitio de obra | GLB | 0,014 | $ 100.000 | $ 1.400 |
| | | | SUBTOTAL | $ 1.400 |
| **4. MANO DE OBRA** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Jornal y Prestac.** | **Vr. Total** |
| CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes) | Jornal | 0,027 | $ 204.437 | $ 5.519,80 |
| CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes) | Jornal | 0,027 | $ 204.437 | $ 5.519,80 |
| | | | SUBTOTAL | $ 11.039,60 |
| | | | **SUBTOTAL APU** | $ 22.097 |
| | | | **REDONDEO A PESO** | **$ 22.097,00** |

| **ITEM** | **A.1.2.6** | **CABLE 3*6+6+8, AWG, AL - THWN-2, 600V, 90°C** | | |
|---|---|---|---|---|
| **1. EQUIPO** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Herramienta menor | GLB | 100% | $ 408,87 | $ 409 |
| | | | SUBTOTAL | $ 409 |
| **2. MATERIALES** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Cantidad** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Cable 6 AWG AL Serie 8000 | ml | 4 | $ 3.142 | $ 12.568 |
| Cable 8 AWG AL Serie 8000 | ml | 1 | $ 2.713 | $ 2.713 |
| | | | SUBTOTAL | $ 15.281 |
| **3. TRANSPORTE** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Materiales a sitio de obra | GLB | 0,01 | $ 100.000 | $ 1.000 |
| | | | SUBTOTAL | $ 1.000 |
| **4. MANO DE OBRA** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Jornal y Prestac.** | **Vr. Total** |
| CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes) | Jornal | 0,02 | $ 204.437 | $ 4.088,74 |
| CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes) | Jornal | 0,02 | $ 204.437 | $ 4.088,74 |
| | | | SUBTOTAL | $ 8.177,48 |
| | | | **SUBTOTAL APU** | $ 24.867 |
| | | | **REDONDEO A PESO** | **$ 24.867,00** |

| **ITEM** | **A.1.2.7** | **TUBERIA 1Ø3" PVC** | | |
|---|---|---|---|---|
| **1. EQUIPO** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Herramienta menor | GLB | 100% | $ 746,20 | $ 746 |
| | | | SUBTOTAL | $ 746 |
| **2. MATERIALES** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Cantidad** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Tuberia 1Ø3" PVC (IDU - CODIGO - 7303) | ml | 1 | $ 16.089 | $ 16.089 |
| Terminales y derivaciones tuberia 1Ø3" PVC | gb | 1 | $ 4.855 | $ 4.855 |
| Soportes y anclajes | gb | 0,66 | $ 15.000 | $ 9.900 |
| | | | SUBTOTAL | $ 30.844 |
| **3. TRANSPORTE** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Materiales a sitio de obra | GLB | 0,01 | $ 100.000 | $ 1.000 |
| | | | SUBTOTAL | $ 1.000 |
| **4. MANO DE OBRA** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Jornal y Prestac.** | **Vr. Total** |
| CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes) | Jornal | 0,0365 | $ 204.437 | $ 7.461,95 |
| CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes) | Jornal | 0,0365 | $ 204.437 | $ 7.461,95 |
| | | | SUBTOTAL | $ 14.923,90 |
| | | | **SUBTOTAL APU** | $ 47.514 |
| | | | **REDONDEO A PESO** | **$ 47.514,00** |

| **ITEM** | **A.1.2.8** | **TUBERIA 1Ø2" PVC** | | |
|---|---|---|---|---|
| **1. EQUIPO** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Herramienta menor | GLB | 100% | $ 674,64 | $ 675 |
| | | | SUBTOTAL | $ 675 |
| **2. MATERIALES** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Cantidad** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Tuberia 1Ø2" PVC (IDU - CODIGO - 7302) | ml | 1 | $ 7.260 | $ 7.260 |
| Terminales y derivaciones tuberia 1Ø2" PVC | gb | 1 | $ 2.285 | $ 2.285 |
| Soportes y anclajes | gb | 0,88 | $ 15.000 | $ 13.200 |
| | | | SUBTOTAL | $ 22.745 |
| **3. TRANSPORTE** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Materiales a sitio de obra | GLB | 0,01 | $ 100.000 | $ 1.000 |
| | | | SUBTOTAL | $ 1.000 |
| **4. MANO DE OBRA** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Jornal y Prestac.** | **Vr. Total** |
| CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes) | Jornal | 0,033 | $ 204.437 | $ 6.746,42 |
| CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes) | Jornal | 0,033 | $ 204.437 | $ 6.746,42 |
| | | | SUBTOTAL | $ 13.492,84 |
| | | | **SUBTOTAL APU** | $ 37.912 |
| | | | **REDONDEO A PESO** | **$ 37.912,00** |

| **ITEM** | **A.1.2.9** | **TUBERIA 1Ø4" PVC** | | |
|---|---|---|---|---|
| **1. EQUIPO** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Herramienta menor | GLB | 100% | $ 817,75 | $ 818 |
| | | | SUBTOTAL | $ 818 |
| **2. MATERIALES** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Cantidad** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Tuberia 1ø4'' PVC (IDU - CODIGO - 7304) | ml | 1 | $ 27.147 | $ 27.147 |
| Terminales y derivaciones tuberia 1ø4'' PVC | gb | 1 | $ 7.140 | $ 7.140 |
| Soportes y anclajes | gb | 0,75 | $ 15.000 | $ 11.250 |
| | | | SUBTOTAL | $ 45.537 |
| **3. TRANSPORTE** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Materiales a sitio de obra | GLB | 0,01 | $ 100.000 | $ 1.000 |
| | | | SUBTOTAL | $ 1.000 |
| **4. MANO DE OBRA** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Jornal y Prestac.** | **Vr. Total** |
| CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes) | Jornal | 0,04 | $ 204.437 | $ 8.177,48 |
| CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes) | Jornal | 0,04 | $ 204.437 | $ 8.177,48 |
| | | | SUBTOTAL | $ 16.354,96 |
| | | | **SUBTOTAL APU** | $ 63.710 |
| | | | **REDONDEO A PESO** | **$ 63.710,00** |

| **ITEM** | **A.1.3.1** | **CAJA DE TOMACORRIENTES (TRIFASICOS Y MONOFASICOS)** | | |
|---|---|---|---|---|
| **1. EQUIPO** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Herramienta menor | GLB | 100% | $ 16.354,96 | $ 16.355 |
| | | | SUBTOTAL | $ 16.355 |
| **2. MATERIALES** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Cantidad** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Tomacorrientes Monofasicos trabajo pesado | Un | 2 | $ 120.000 | $ 240.000 |
| Tomacorrientes Trifasicos trabajo pesado | Un | 2 | $ 160.000 | $ 320.000 |
| Caja Servicios Tomas Monofasicas y Trifásicas | Un | 1 | $ 950.000 | $ 950.000 |
| | | | SUBTOTAL | $ 1.510.000 |
| **3. TRANSPORTE** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Materiales a sitio de obra | GLB | 0,05 | $ 100.000 | $ 5.000 |
| | | | SUBTOTAL | $ 5.000 |
| **4. MANO DE OBRA** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Jornal y Prestac.** | **Vr. Total** |
| CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes) | Jornal | 0,8 | $ 204.437 | $ 163.549,60 |
| CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes) | Jornal | 0,8 | $ 204.437 | $ 163.549,60 |
| | | | SUBTOTAL | $ 327.099,20 |
| | | | **SUBTOTAL APU** | $ 1.858.454 |
| | | | **REDONDEO A PESO** | **$ 1.858.454,00** |

| **ITEM** | **A.1.3.2** | **CANALIZACION 1Ø1-1/4'' EMT** | | |
|---|---|---|---|---|
| **1. EQUIPO** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Herramienta menor | GLB | 100% | $ 490,65 | $ 491 |
| | | | SUBTOTAL | $ 491 |
| **2. MATERIALES** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Cantidad** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Tuberia 1ø4'' EMT | ml | 1 | $ 27.000 | $ 27.000 |
| Terminales y derivaciones tuberia 1ø4'' EMT | gb | 1 | $ 15.000 | $ 15.000 |
| Soportes y anclajes | gb | 0,3 | $ 15.000 | $ 4.500 |
| | | | SUBTOTAL | $ 46.500 |
| **3. TRANSPORTE** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Materiales a sitio de obra | GLB | 0,01 | $ 100.000 | $ 1.000 |
| | | | SUBTOTAL | $ 1.000 |
| **4. MANO DE OBRA** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Jornal y Prestac.** | **Vr. Total** |
| CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes) | Jornal | 0,024 | $ 204.437 | $ 4.906,49 |
| CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes) | Jornal | 0,024 | $ 204.437 | $ 4.906,49 |
| | | | SUBTOTAL | $ 9.812,98 |
| | | | **SUBTOTAL APU** | $ 57.804 |
| | | | **REDONDEO A PESO** | **$ 57.804,00** |

| **ITEM** | **A.1.3.3** | **CANALIZACION 1Ø1-1/2'' EMT** | | |
|---|---|---|---|---|
| **1. EQUIPO** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Herramienta menor | GLB | 100% | $ 490,65 | $ 491 |
| | | | SUBTOTAL | $ 491 |
| **2. MATERIALES** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Cantidad** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Tuberia 1ø1-1/2'' EMT | ml | 1 | $ 35.000 | $ 35.000 |
| Terminales y derivaciones tuberia 1ø1-1/2'' EMT | gb | 1 | $ 6.283 | $ 6.283 |
| Soportes y anclajes | gb | 0,5 | $ 15.000 | $ 7.500 |
| | | | SUBTOTAL | $ 48.783 |
| **3. TRANSPORTE** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Materiales a sitio de obra | GLB | 0,01 | $ 100.000 | $ 1.000 |
| | | | SUBTOTAL | $ 1.000 |
| **4. MANO DE OBRA** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Jornal y Prestac.** | **Vr. Total** |
| CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes) | Jornal | 0,024 | $ 204.437 | $ 4.906,49 |
| CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes) | Jornal | 0,024 | $ 204.437 | $ 4.906,49 |
| | | | SUBTOTAL | $ 9.812,98 |
| | | | **SUBTOTAL APU** | $ 60.087 |
| | | | **REDONDEO A PESO** | **$ 60.087,00** |

| **ITEM** | **A.1.3.4** | **CANALIZACION 1Ø1'' EMT** | | |
|---|---|---|---|---|
| **1. EQUIPO** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Herramienta menor | GLB | 100% | $ 490,65 | $ 491 |
| | | | SUBTOTAL | $ 491 |
| **2. MATERIALES** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Cantidad** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Tuberia 1ø1'' EMT | ml | 1 | $ 18.564 | $ 18.564 |
| Terminales y derivaciones tuberia 1ø1'' EMT | gb | 1 | $ 3.713 | $ 3.713 |
| Soportes y anclajes | gb | 0,5 | $ 15.000 | $ 7.500 |
| | | | SUBTOTAL | $ 29.777 |
| **3. TRANSPORTE** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Materiales a sitio de obra | GLB | 0,01 | $ 100.000 | $ 1.000 |
| | | | SUBTOTAL | $ 1.000 |
| **4. MANO DE OBRA** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Jornal y Prestac.** | **Vr. Total** |
| CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes) | Jornal | 0,024 | $ 204.437 | $ 4.906,49 |
| CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes) | Jornal | 0,024 | $ 204.437 | $ 4.906,49 |
| | | | SUBTOTAL | $ 9.812,98 |
| | | | **SUBTOTAL APU** | $ 41.081 |
| | | | **REDONDEO A PESO** | **$ 41.081,00** |

| **ITEM** | **A.1.3.5** | **CANALIZACION 1Ø2'' EMT** | | |
|---|---|---|---|---|
| **1. EQUIPO** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Herramienta menor | GLB | 100% | $ 490,65 | $ 491 |
| | | | SUBTOTAL | $ 491 |
| **2. MATERIALES** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Cantidad** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Tuberia 1ø2'' EMT | ml | 1 | $ 38.556 | $ 38.556 |
| Terminales y derivaciones tuberia 1ø2'' EMT | gb | 1 | $ 7.711 | $ 7.711 |
| Soportes y anclajes | gb | 0,5 | $ 15.000 | $ 7.500 |
| | | | SUBTOTAL | $ 53.767 |
| **3. TRANSPORTE** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Materiales a sitio de obra | GLB | 0,01 | $ 100.000 | $ 1.000 |
| | | | SUBTOTAL | $ 1.000 |
| **4. MANO DE OBRA** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Jornal y Prestac.** | **Vr. Total** |
| CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes) | Jornal | 0,024 | $ 204.437 | $ 4.906,49 |
| CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes) | Jornal | 0,024 | $ 204.437 | $ 4.906,49 |
| | | | SUBTOTAL | $ 9.812,98 |
| | | | **SUBTOTAL APU** | $ 65.071 |
| | | | **REDONDEO A PESO** | **$ 65.071,00** |

| **ITEM** | **A.1.3.6** | **CANALIZACION 1Ø2-1/2'' EMT** | | |
|---|---|---|---|---|
| **1. EQUIPO** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Herramienta menor | GLB | 100% | $ 613,31 | $ 613 |
| | | | SUBTOTAL | $ 613 |
| **2. MATERIALES** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Cantidad** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Tuberia 1ø2-1/2'' EMT | ml | 1 | $ 79.000 | $ 79.000 |
| Terminales y derivaciones tuberia 1ø2-1/2'' EMT | gb | 1 | $ 17.136 | $ 17.136 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Soportes y anclajes | gb | 0,5 | $ 15.000 | $ 7.500 |
| | | | SUBTOTAL | $ 103.636 |
| **3. TRANSPORTE** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Materiales a sitio de obra | GLB | 0,01 | $ 100.000 | $ 1.000 |
| | | | SUBTOTAL | $ 1.000 |
| **4. MANO DE OBRA** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Jornal y Prestac.** | **Vr. Total** |
| CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes) | Jornal | 0,03 | $ 204.437 | $ 6.133,11 |
| CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes) | Jornal | 0,03 | $ 204.437 | $ 6.133,11 |
| | | | SUBTOTAL | $ 12.266,22 |
| | | | **SUBTOTAL APU** | $ 117.516 |
| | | | **REDONDEO A PESO** | **$ 117.516,00** |

| **ITEM** | **A.1.3.7** | **SALIDA DE TOMA CORRIENTES MONOFÁSICOS** | | |
|---|---|---|---|---|
| **1. EQUIPO** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Herramienta menor | GLB | 100% | $ 954,72 | $ 955 |
| | | | SUBTOTAL | $ 955 |
| **2. MATERIALES** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Cantidad** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Tomacorrientes Monofasicos (IDU - CODIGO - 8674) | Un | 1 | $ 2.832 | $ 2.832 |
| Cable 12 AWG Cu bajo en halógenos | ml | 45 | $ 3.427 | $ 154.215 |
| Caja metalica 2400 (IDU - CODIGO - 8779) | Un | 1 | $ 1.851 | $ 1.851 |
| Tubo Metalico EMT Conduit Galvanizado 1/2" | ml | 8 | $ 7.997 | $ 63.976 |
| Accesorios de instalacion | gb | 1 | $ 14.280 | $ 14.280 |
| | | | SUBTOTAL | $ 237.154 |
| **3. TRANSPORTE** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Materiales a sitio de obra | GLB | 0,05 | $ 100.000 | $ 5.000 |
| | | | SUBTOTAL | $ 5.000 |
| **4. MANO DE OBRA** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Jornal y Prestac.** | **Vr. Total** |
| CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes) | Jornal | 0,0467 | $ 204.437 | $ 9.547,21 |
| CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes) | Jornal | 0,0467 | $ 204.437 | $ 9.547,21 |
| | | | SUBTOTAL | $ 19.094,42 |
| | | | **SUBTOTAL APU** | $ 262.203 |
| | | | **REDONDEO A PESO** | **$ 262.203,00** |

| **ITEM** | **A.1.4.1** | **LUMINARIA LED HIGH BAY 100W** | | |
|---|---|---|---|---|
| **1. EQUIPO** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Herramienta menor | GLB | 100% | $ 2.453,24 | $ 2.453 |
| Alquiler de andamio Multidireccional (certificado) 1.40 x 1.40 x 3.00 de altura | GLB | 10% | $ 45.000,00 | $ 4.500 |
| | | | SUBTOTAL | $ 6.953 |
| **2. MATERIALES** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Cantidad** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Luminaria Led High bay 100W | Un | 1 | $ 271.320 | $ 271.320 |
| Conductor 3*12 AWG | ml | 1 | $ 12.852 | $ 12.852 |
| Tubo Metalico EMT Conduit Galvanizado 1/2" | ml | 1 | $ 7.997 | $ 7.997 |
| Caja metalica 2400 (IDU - CODIGO - 8779) | Un | 1 | $ 1.851 | $ 1.851 |
| Accesorios de instalacion | gb | 1 | $ 7.140 | $ 7.140 |
| | | | SUBTOTAL | $ 301.160 |
| **3. TRANSPORTE** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Materiales a sitio de obra | GLB | 0,01 | $ 100.000 | $ 1.000 |
| | | | SUBTOTAL | $ 1.000 |
| **4. MANO DE OBRA** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Jornal y Prestac.** | **Vr. Total** |
| CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes) | Jornal | 0,12 | $ 204.437 | $ 24.532,44 |
| CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes) | Jornal | 0,12 | $ 204.437 | $ 24.532,44 |
| | | | SUBTOTAL | $ 49.064,88 |
| | | | **SUBTOTAL APU** | $ 358.178 |
| | | | **REDONDEO A PESO** | **$ 358.178,00** |

| **ITEM** | **A.1.4.2** | **INTERRUPTOR MONOPOLAR SENCILLO** | | |
|---|---|---|---|---|
| **1. EQUIPO** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Herramienta menor | GLB | 100% | $ 950,63 | $ 951 |
| | | | SUBTOTAL | $ 951 |
| **2. MATERIALES** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Cantidad** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Interruptor sencillo (IDU - CODIGO - 10094) | Un | 1 | $ 3.717 | $ 3.717 |
| Cable 12 AWG Cu bajo en halógenos | ml | 30 | $ 3.427 | $ 102.810 |
| Caja metalica 2400 (IDU - CODIGO - 8779) | Un | 1 | $ 1.851 | $ 1.851 |
| Accesorios de instalacion | gb | 1 | $ 7.140 | $ 7.140 |
| | | | SUBTOTAL | $ 115.518 |
| **3. TRANSPORTE** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Materiales a sitio de obra | GLB | 0,01 | $ 100.000 | $ 1.000 |
| | | | SUBTOTAL | $ 1.000 |
| **4. MANO DE OBRA** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Jornal y Prestac.** | **Vr. Total** |
| CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes) | Jornal | 0,0465 | $ 204.437 | $ 9.506,32 |
| CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes) | Jornal | 0,0465 | $ 204.437 | $ 9.506,32 |
| | | | SUBTOTAL | $ 19.012,64 |
| | | | **SUBTOTAL APU** | $ 136.481 |
| | | | **REDONDEO A PESO** | **$ 136.481,00** |

| **ITEM** | **A.1.4.3** | **CANALIZACIÓN PARA ILUMINACIÓN EN 3/4" EMT** | | |
|---|---|---|---|---|
| **1. EQUIPO** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Herramienta menor | GLB | 100% | $ 490,65 | $ 491 |
| Alquiler de andamio Multidireccional (certificado) 1.40 x 1.40 x 3.00 de altura | GLB | 10% | $ 45.000,00 | $ 4.500 |
| | | | SUBTOTAL | $ 4.991 |
| **2. MATERIALES** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Cantidad** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Tuberia 1ø3/4" EMT | ml | 1 | $ 12.852 | $ 12.852 |
| Terminales y derivaciones tuberia 3/4" EMT | gb | 1 | $ 3.570 | $ 3.570 |
| Soportes y anclajes | gb | 0,5 | $ 15.000 | $ 7.500 |
| | | | SUBTOTAL | $ 23.922 |
| **3. TRANSPORTE** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Materiales a sitio de obra | GLB | 0,01 | $ 100.000 | $ 1.000 |
| | | | SUBTOTAL | $ 1.000 |
| **4. MANO DE OBRA** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Jornal y Prestac.** | **Vr. Total** |
| CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes) | Jornal | 0,024 | $ 204.437 | $ 4.906,49 |
| CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes) | Jornal | 0,024 | $ 204.437 | $ 4.906,49 |
| | | | SUBTOTAL | $ 9.812,98 |
| | | | **SUBTOTAL APU** | $ 39.726 |
| | | | **REDONDEO A PESO** | **$ 39.726,00** |

| **ITEM** | **A.1.4.4** | **CONDUCTOR PARA ILUMINACION EN 3*12 AWG_CU - THWN-2_90°C** | | |
|---|---|---|---|---|
| **1. EQUIPO** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Herramienta menor | GLB | 100% | $ 347,54 | $ 348 |
| Alquiler de andamio Multidireccional (certificado) 1.40 x 1.40 x 3.00 de altura | GLB | 10% | $ 45.000,00 | $ 4.500 |
| | | | SUBTOTAL | $ 4.848 |
| **2. MATERIALES** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Cantidad** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Cable 12 AWG Cu bajo en halógenos | ml | 4 | $ 3.427 | $ 13.708 |
| Conectores | Un | 3 | $ 1.285 | $ 3.855 |
| | | | SUBTOTAL | $ 17.563 |
| **3. TRANSPORTE** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Materiales a sitio de obra | GLB | 0,01 | $ 100.000 | $ 1.000 |
| | | | SUBTOTAL | $ 1.000 |
| **4. MANO DE OBRA** | | | | |

| Descripción | U.M | Rendimiento | Vr. Jornal y Prestac. | Vr. Total |
|---|---|---|---|---|
| CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes) | Jornal | 0,017 | $ 204.437 | $ 3.475,43 |
| CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes) | Jornal | 0,017 | $ 204.437 | $ 3.475,43 |
| | | | SUBTOTAL | $ 6.950,86 |
| | | | **SUBTOTAL APU** | $ 30.361 |
| | | | **REDONDEO A PESO** | **$ 30.361,00** |

| ITEM | A.1.4.5 | LUMINARIA REFLECTOR LED 150W_FOTOCELDA | | |
|---|---|---|---|---|
| **1. EQUIPO** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Herramienta menor | GLB | 100% | $ 2.453,24 | $ 2.453 |
| Alquiler de andamio Multidireccional (certificado) 1.40 x 1.40 x 3.00 de altura | GLB | 10% | $ 45.000,00 | $ 4.500 |
| | | | SUBTOTAL | $ 6.953 |
| **2. MATERIALES** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Cantidad** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Luminaria Reflector Led 150W Fotocelda | Un | 1 | $ 450.000 | $ 450.000 |
| Conductor 3*12 AWG | ml | 1 | $ 12.852 | $ 12.852 |
| Tubo Metalico EMT Conduit Galvanizado 1/2" | ml | 1 | $ 7.997 | $ 7.997 |
| Caja metalica 2400 (IDU - CODIGO - 8779) | Un | 1 | $ 1.851 | $ 1.851 |
| Accesorios de instalacion | gb | 1 | $ 7.140 | $ 7.140 |
| | | | SUBTOTAL | $ 479.840 |
| **3. TRANSPORTE** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Materiales a sitio de obra | GLB | 0,01 | $ 100.000 | $ 1.000 |
| | | | SUBTOTAL | $ 1.000 |
| **4. MANO DE OBRA** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Jornal y Prestac.** | **Vr. Total** |
| CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes) | Jornal | 0,12 | $ 204.437 | $ 24.532,44 |
| CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes) | Jornal | 0,12 | $ 204.437 | $ 24.532,44 |
| | | | SUBTOTAL | $ 49.064,88 |
| | | | **SUBTOTAL APU** | $ 536.858 |
| | | | **REDONDEO A PESO** | **$ 536.858,00** |

| ITEM | A.1.4.6 | CANALIZACIÓN PARA ILUMINACIÓN EN 3/4" EMT | | |
|---|---|---|---|---|
| **1. EQUIPO** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Herramienta menor | GLB | 100% | $ 490,65 | $ 491 |
| Alquiler de andamio Multidireccional (certificado) 1.40 x 1.40 x 3.00 de altura | GLB | 10% | $ 45.000,00 | $ 4.500 |
| | | | SUBTOTAL | $ 4.991 |
| **2. MATERIALES** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Cantidad** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Tuberia 1Ø3/4" EMT | ml | 1 | $ 12.852 | $ 12.852 |
| Terminales y derivaciones tuberia 3/4" EMT | gb | 1 | $ 3.570 | $ 3.570 |
| Soportes y anclajes | gb | 0,5 | $ 15.000 | $ 7.500 |
| | | | SUBTOTAL | $ 23.922 |
| **3. TRANSPORTE** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Materiales a sitio de obra | GLB | 0,01 | $ 100.000 | $ 1.000 |
| | | | SUBTOTAL | $ 1.000 |
| **4. MANO DE OBRA** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Jornal y Prestac.** | **Vr. Total** |
| CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes) | Jornal | 0,024 | $ 204.437 | $ 4.906,49 |
| CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes) | Jornal | 0,024 | $ 204.437 | $ 4.906,49 |
| | | | SUBTOTAL | $ 9.812,98 |
| | | | **SUBTOTAL APU** | $ 39.726 |
| | | | **REDONDEO A PESO** | **$ 39.726,00** |

| ITEM | A.1.4.7 | LUMINARIA REDONDA LED 20W | | |
|---|---|---|---|---|
| **1. EQUIPO** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Herramienta menor | GLB | 100% | $ 2.453,24 | $ 2.453 |
| Alquiler de andamio Multidireccional (certificado) 1.40 x 1.40 x 3.00 de altura | GLB | 10% | $ 45.000,00 | $ 4.500 |
| | | | SUBTOTAL | $ 6.953 |
| **2. MATERIALES** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Cantidad** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Luminaria Led Redonda 20W | Un | 1 | $ 65.000 | $ 65.000 |
| Conductor 3*12 AWG | ml | 1 | $ 12.852 | $ 12.852 |
| Tubo Metalico EMT Conduit Galvanizado 1/2" | ml | 1 | $ 7.997 | $ 7.997 |
| Caja metalica 2400 (IDU - CODIGO - 8779) | Un | 1 | $ 1.851 | $ 1.851 |
| Accesorios de instalacion | gb | 1 | $ 7.140 | $ 7.140 |
| | | | SUBTOTAL | $ 94.840 |
| **3. TRANSPORTE** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Materiales a sitio de obra | GLB | 0,01 | $ 100.000 | $ 1.000 |
| | | | SUBTOTAL | $ 1.000 |
| **4. MANO DE OBRA** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Jornal y Prestac.** | **Vr. Total** |
| CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes) | Jornal | 0,12 | $ 204.437 | $ 24.532,44 |
| CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes) | Jornal | 0,12 | $ 204.437 | $ 24.532,44 |
| | | | SUBTOTAL | $ 49.064,88 |
| | | | **SUBTOTAL APU** | $ 151.858 |
| | | | **REDONDEO A PESO** | **$ 151.858,00** |

| ITEM | A.1.4.8 | INTERRUPTOR MONOPOLAR DOBLE | | |
|---|---|---|---|---|
| **1. EQUIPO** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Herramienta menor | GLB | 100% | $ 950,63 | $ 951 |
| | | | SUBTOTAL | $ 951 |
| **2. MATERIALES** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Cantidad** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Interruptor MonoPolar Doble (IDU - CODIGO - 8225) | Un | 1 | $ 4.758 | $ 4.758 |
| Cable 12 AWG Cu bajo en halógenos | ml | 8 | $ 3.427 | $ 27.416 |
| Caja metalica 2400 (IDU - CODIGO - 8779) | Un | 1 | $ 1.851 | $ 1.851 |
| Accesorios de instalacion | gb | 1 | $ 7.140 | $ 7.140 |
| | | | SUBTOTAL | $ 41.165 |
| **3. TRANSPORTE** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Materiales a sitio de obra | GLB | 0,01 | $ 100.000 | $ 1.000 |
| | | | SUBTOTAL | $ 1.000 |
| **4. MANO DE OBRA** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Jornal y Prestac.** | **Vr. Total** |
| CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes) | Jornal | 0,0465 | $ 204.437 | $ 9.506,32 |
| CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes) | Jornal | 0,0465 | $ 204.437 | $ 9.506,32 |
| | | | SUBTOTAL | $ 19.012,64 |
| | | | **SUBTOTAL APU** | $ 62.128 |
| | | | **REDONDEO A PESO** | **$ 62.128,00** |

| ITEM | A.1.5.1 | DVR PARA SISTEMA DE CCTV | | |
|---|---|---|---|---|
| **1. EQUIPO** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Herramienta menor | GLB | 100% | $ 20.443,70 | $ 20.444 |
| | | | SUBTOTAL | $ 20.444 |
| **2. MATERIALES** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Cantidad** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| DVR para sistema de CCTV 4 canales | Un | 1 | $ 900.000 | $ 900.000 |
| Accesorios de instalacion | gb | 1 | $ 15.000 | $ 15.000 |
| | | | SUBTOTAL | $ 915.000 |
| **3. TRANSPORTE** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Materiales a sitio de obra | GLB | 0,01 | $ 100.000 | $ 1.000 |
| | | | SUBTOTAL | $ 1.000 |
| **4. MANO DE OBRA** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Jornal y Prestac.** | **Vr. Total** |
| CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes) | Jornal | 1 | $ 204.437 | $ 204.437,00 |
| CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes) | Jornal | 1 | $ 204.437 | $ 204.437,00 |
| | | | SUBTOTAL | $ 408.874,00 |
| | | | **SUBTOTAL APU** | $ 1.345.318 |
| | | | **REDONDEO A PESO** | **$ 1.345.318,00** |

| ITEM | A.1.5.2 | CÁMARA POE HD 4 MP | | |
|---|---|---|---|---|
| **1. EQUIPO** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Herramienta menor | GLB | 100% | $ 2.248,81 | $ 2.249 |
| Alquiler de andamio Multidireccional (certificado) 1.40 x 1.40 x 3.00 de altura | GLB | 10% | $ 45.000,00 | $ 4.500 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | SUBTOTAL | $ 6.749 |
| **2. MATERIALES** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Cantidad** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Cámara POE 4 MP | Un | 1 | $ 350.000 | $ 350.000 |
| Caja plástica 2400 | Un | 1 | $ 11.424 | $ 11.424 |
| Accesorios de instalacion | gb | 1 | $ 21.420 | $ 21.420 |
| | | | | |
| | | | SUBTOTAL | $ 382.844 |
| **3. TRANSPORTE** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Materiales a sitio de obra | GLB | 0,01 | $ 100.000 | $ 1.000 |
| | | | SUBTOTAL | $ 1.000 |
| **4. MANO DE OBRA** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Jornal y Prestac.** | **Vr. Total** |
| CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes) | Jornal | 0,11 | $ 204.437 | $ 22.488,07 |
| CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes) | Jornal | 0,11 | $ 204.437 | $ 22.488,07 |
| | | | SUBTOTAL | $ 44.976,14 |
| | | | **SUBTOTAL APU** | $ 435.569 |
| | | | **REDONDEO A PESO** | **$ 435.569,00** |

| **ITEM** | **A.1.5.3** | **CANALIZACIÓN PARA SISTEMA CCTV 1Ø 3/4" EMT** | | |
|---|---|---|---|---|
| **1. EQUIPO** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Herramienta menor | GLB | 100% | $ 367,99 | $ 368 |
| Alquiler de andamio Multidireccional (certificado) 1.40 x 1.40 x 3.00 de altura | GLB | 10% | $ 45.000,00 | $ 4.500 |
| | | | SUBTOTAL | $ 4.868 |
| **2. MATERIALES** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Cantidad** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Tuberia 1Ø3/4" EMT (IDU - CODIGO - 8232) | ml | 1 | $ 5.205 | $ 5.205 |
| Terminales y derivaciones tuberia 3/4" EMT | gb | 1 | $ 3.570 | $ 3.570 |
| Accesorios de instalacion | gb | 1 | $ 7.140 | $ 7.140 |
| | | | SUBTOTAL | $ 15.915 |
| **3. TRANSPORTE** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Materiales a sitio de obra | GLB | 0,01 | $ 100.000 | $ 1.000 |
| | | | SUBTOTAL | $ 1.000 |
| **4. MANO DE OBRA** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Jornal y Prestac.** | **Vr. Total** |
| CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes) | Jornal | 0,018 | $ 204.437 | $ 3.679,87 |
| CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes) | Jornal | 0,018 | $ 204.437 | $ 3.679,87 |
| | | | SUBTOTAL | $ 7.359,73 |
| | | | **SUBTOTAL APU** | $ 29.143 |
| | | | **REDONDEO A PESO** | **$ 29.143,00** |

| **ITEM** | **A.1.5.4** | **CONDUCTOR PARA SISTEMA DE CCTV EN CABLE UTP CAT 6A** | | |
|---|---|---|---|---|
| **1. EQUIPO** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Herramienta menor | GLB | 100% | $ 490,65 | $ 491 |
| Alquiler de andamio Multidireccional (certificado) 1.40 x 1.40 x 3.00 de altura | GLB | 10% | $ 45.000,00 | $ 4.500 |
| | | | SUBTOTAL | $ 4.991 |
| **2. MATERIALES** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Cantidad** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Cable UTP Cat 6A (IDU - CODIGO - 8777) | ml | 1 | $ 2.207 | $ 2.207 |
| Jack CAT 6A (IDU - CODIGO - 9980) | Un | 0,1 | $ 847 | $ 85 |
| | | | | |
| | | | SUBTOTAL | $ 2.292 |
| **3. TRANSPORTE** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Materiales a sitio de obra | GLB | 0,01 | $ 100.000 | $ 1.000 |
| | | | SUBTOTAL | $ 1.000 |
| **4. MANO DE OBRA** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Jornal y Prestac.** | **Vr. Total** |
| CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes) | Jornal | 0,024 | $ 204.437 | $ 4.906,49 |
| CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes) | Jornal | 0,024 | $ 204.437 | $ 4.906,49 |
| | | | SUBTOTAL | $ 9.812,98 |
| | | | **SUBTOTAL APU** | $ 18.095 |
| | | | **REDONDEO A PESO** | **$ 18.095,00** |

| **ITEM** | **A.1.5.5** | **REGULADOR UPS (1KW)** | | |
|---|---|---|---|---|
| **1. EQUIPO** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Herramienta menor | GLB | 100% | $ 2.044,37 | $ 2.044 |
| | | | SUBTOTAL | $ 2.044 |
| **2. MATERIALES** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Cantidad** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Regulador UPS 1 kW | Un | 1 | $ 1.200.000 | $ 1.200.000 |
| Accesorios de instalacion | gb | 1 | $ 14.280 | $ 14.280 |
| | | | | |
| | | | SUBTOTAL | $ 1.214.280 |
| **3. TRANSPORTE** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Materiales a sitio de obra | GLB | 0,01 | $ 100.000 | $ 1.000 |
| | | | SUBTOTAL | $ 1.000 |
| **4. MANO DE OBRA** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Jornal y Prestac.** | **Vr. Total** |
| CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes) | Jornal | 0,1 | $ 204.437 | $ 20.443,70 |
| CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes) | Jornal | 0,1 | $ 204.437 | $ 20.443,70 |
| | | | SUBTOTAL | $ 40.887,40 |
| | | | **SUBTOTAL APU** | $ 1.258.212 |
| | | | **REDONDEO A PESO** | **$ 1.258.212,00** |

| **ITEM** | **A.1.6.1** | **DETECTORES DE HUMO FOTOELECTRICOS ASPIRACION** | | |
|---|---|---|---|---|
| **1. EQUIPO** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Herramienta menor | GLB | 100% | $ 1.533,28 | $ 1.533 |
| Alquiler de andamio Multidireccional (certificado) 1.40 x 1.40 x 3.00 de altura | GLB | 0,100 | $ 45.000,00 | $ 4.500 |
| | | | SUBTOTAL | $ 6.033 |
| **2. MATERIALES** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Cantidad** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Detector de humo fotoelectrico aspiracion | Un | 1 | $ 171.360 | $ 171.360 |
| Accesorios de instalacion | gb | 1 | $ 21.420 | $ 21.420 |
| | | | | |
| | | | SUBTOTAL | $ 192.780 |
| **3. TRANSPORTE** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Materiales a sitio de obra | GLB | 0,01 | $ 100.000 | $ 1.000 |
| | | | SUBTOTAL | $ 1.000 |
| **4. MANO DE OBRA** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Jornal y Prestac.** | **Vr. Total** |
| CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes) | Jornal | 0,075 | $ 204.437 | $ 15.332,78 |
| CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes) | Jornal | 0,075 | $ 204.437 | $ 15.332,78 |
| | | | SUBTOTAL | $ 30.665,55 |
| | | | **SUBTOTAL APU** | $ 230.479 |
| | | | **REDONDEO A PESO** | **$ 230.479,00** |

| **ITEM** | **A.1.6.2** | **PANEL CONVENCIONAL DE DETECCIÓN Y ALARMA CONTRA INCENDIO DE DOS ZONAS** | | |
|---|---|---|---|---|
| **1. EQUIPO** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Herramienta menor | GLB | 100% | $ 23.203,60 | $ 23.204 |
| Alquiler de andamio Multidireccional (certificado) 1.40 x 1.40 x 3.00 de altura | GLB | 0,100 | $ 45.000,00 | $ 4.500 |
| | | | SUBTOTAL | $ 27.704 |
| **2. MATERIALES** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Cantidad** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Panel convencional de detección y alarma contra incendio de dos zonas | Un | 1 | $ 2.800.000 | $ 2.800.000 |
| Accesorios de instalacion | Un | 1 | $ 214.200 | $ 214.200 |
| | | | SUBTOTAL | $ 3.014.200 |
| **3. TRANSPORTE** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | **Vr. Total** |
| Materiales a sitio de obra | GLB | 0,05 | $ 100.000 | $ 5.000 |
| | | | SUBTOTAL | $ 5.000 |
| **4. MANO DE OBRA** | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Jornal y Prestac.** | **Vr. Total** |
| CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes) | Jornal | 2,27 | $ 204.437 | $ 464.071,99 |
| | | | | $ - |

| | | |
|---|---|---|
| SUBTOTAL | $ | 464.071,99 |
| SUBTOTAL APU | $ | 3.510.976 |
| REDONDEO A PESO | $ | 3.510.976,00 |

| ITEM | A.1.6.3 | ESTACIÓN MANUAL DE EMERGENCIA DOBLE ACCIÓN, CONVENCIONAL CON MENSAJE EN ESPAÑOL (UL, ULC, MEA, FM), INCLUYE CAJA. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1. EQUIPO** | | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | | **Vr. Total** |
| Herramienta menor | GLB | 100% | $ 20.443,70 | $ | 20.444 |
| | | | SUBTOTAL | $ | 20.444 |
| **2. MATERIALES** | | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Cantidad** | **Vr. Unitario** | | **Vr. Total** |
| Estacion manual de mergencia doble accion, convencional con mensaje en español (UL, ULC, MEA, FM), incluye caja. | Un | 1 | $ 525.000 | $ | 525.000 |
| Accesorios de instalacion | gb | 1 | $ 21.420 | $ | 21.420 |
| | | | SUBTOTAL | $ | 546.420 |
| **3. TRANSPORTE** | | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | | **Vr. Total** |
| Materiales a sitio de obra | GLB | 0,01 | $ 100.000 | $ | 1.000 |
| | | | SUBTOTAL | $ | 1.000 |
| **4. MANO DE OBRA** | | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Jornal y Prestac.** | | **Vr. Total** |
| CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes) | Jornal | 1 | $ 204.437 | $ | 204.437,00 |
| CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes) | Jornal | 1 | $ 204.437 | $ | 204.437,00 |
| | | | SUBTOTAL | $ | 408.874,00 |
| | | | SUBTOTAL APU | $ | 976.738 |
| | | | REDONDEO A PESO | $ | 976.738,00 |

| ITEM | A.1.6.4 | SIRENA CON LÁMPARA ESTROBOSCÓPICA A 2 HILOS, MONTAJE EN PARED, COLOR ROJO, CONFIGURACIÓN ESTROBOSCÓPICA, TEXTO EN ESPAÑOL. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1. EQUIPO** | | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | | **Vr. Total** |
| Herramienta menor | GLB | 100% | $ 2.044,37 | $ | 2.044 |
| Alquiler de andamio Multidireccional (certificado) 1.40 x 1.40 x 3.00 de altura | GLB | 0,100 | $ 45.000,00 | $ | 4.500 |
| | | | SUBTOTAL | $ | 6.544 |
| **2. MATERIALES** | | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Cantidad** | **Vr. Unitario** | | **Vr. Total** |
| Sirena con Lámpara Estroboscópica a 2 Hilos, Montaje en Pared, Color Rojo, Configuración Estroboscópica, Texto en Español. | Un | 1 | $ 456.960 | $ | 456.960 |
| Accesorios de instalacion | gb | 1 | $ 21.420 | $ | 21.420 |
| | | | SUBTOTAL | $ | 478.380 |
| **3. TRANSPORTE** | | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | | **Vr. Total** |
| Materiales a sitio de obra | GLB | 0,05 | $ 100.000 | $ | 5.000 |
| | | | SUBTOTAL | $ | 5.000 |
| **4. MANO DE OBRA** | | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Jornal y Prestac.** | | **Vr. Total** |
| CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes) | Jornal | 0,1 | $ 204.437 | $ | 20.443,70 |
| CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes) | Jornal | 0,1 | $ 204.437 | $ | 20.443,70 |
| | | | SUBTOTAL | $ | 40.887,40 |
| | | | SUBTOTAL APU | $ | 530.812 |
| | | | REDONDEO A PESO | $ | 530.812,00 |

| ITEM | A.1.6.5 | CONDUCTOR CALIBRE 2X16, CHAQUETA COLOR ROJO PARA SISTEMA DE DETECCIÓN | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1. EQUIPO** | | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | | **Vr. Total** |
| Herramienta menor | GLB | 100% | $ 367,99 | $ | 368 |
| Alquiler de andamio Multidireccional (certificado) 1.40 x 1.40 x 3.00 de altura | GLB | 0,010 | $ 45.000,00 | $ | 450 |
| | | | SUBTOTAL | $ | 818 |
| **2. MATERIALES** | | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Cantidad** | **Vr. Unitario** | | **Vr. Total** |
| Conductor Calibre 2x16 fplr, chaqueta color rojo para sistema de deteccion | Un | 1 | $ 7.140 | $ | 7.140 |
| Accesorios de instalacion | gb | 1 | $ 2.500 | $ | 2.500 |
| | | | SUBTOTAL | $ | 9.640 |
| **3. TRANSPORTE** | | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | | **Vr. Total** |
| Materiales a sitio de obra | GLB | 0,001 | $ 100.000 | $ | 100 |
| | | | SUBTOTAL | $ | 100 |
| **4. MANO DE OBRA** | | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Jornal y Prestac.** | | **Vr. Total** |
| CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes) | Jornal | 0,018 | $ 204.437 | $ | 3.679,87 |
| CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes) | Jornal | 0,018 | $ 204.437 | $ | 3.679,87 |
| | | | SUBTOTAL | $ | 7.359,73 |
| | | | SUBTOTAL APU | $ | 17.918 |
| | | | REDONDEO A PESO | $ | 17.918,00 |

| ITEM | A.1.6.6 | CANALIZACIÓN PARA SISTEMA DETECCIÓN 1Ø 3/4" EMT | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1. EQUIPO** | | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | | **Vr. Total** |
| Herramienta menor | GLB | 100% | $ 367,99 | $ | 368 |
| Alquiler de andamio Multidireccional (certificado) 1.40 x 1.40 x 3.00 de altura | GLB | 10% | $ 45.000,00 | $ | 4.500 |
| | | | SUBTOTAL | $ | 4.868 |
| **2. MATERIALES** | | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Cantidad** | **Vr. Unitario** | | **Vr. Total** |
| Tuberia 1Ø3/4" EMT (IDU - CODIGO - 8232) | ml | 1 | $ 5.205 | $ | 5.205 |
| Terminales y derivaciones tuberia 3/4" EMT | gb | 1 | $ 3.570 | $ | 3.570 |
| Accesorios de instalacion | gb | 1 | $ 800 | $ | 800 |
| | | | SUBTOTAL | $ | 9.575 |
| **3. TRANSPORTE** | | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Unitario** | | **Vr. Total** |
| Materiales a sitio de obra | GLB | 0,01 | $ 100.000 | $ | 1.000 |
| | | | SUBTOTAL | $ | 1.000 |
| **4. MANO DE OBRA** | | | | | |
| **Descripción** | **U.M** | **Rendimiento** | **Vr. Jornal y Prestac.** | | **Vr. Total** |
| CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes) | Jornal | 0,018 | $ 204.437 | $ | 3.679,87 |
| CUADRILLA 6 (1 Electricista + 2 ayudantes) | Jornal | 0,018 | $ 204.437 | $ | 3.679,87 |
| | | | SUBTOTAL | $ | 7.359,73 |
| | | | SUBTOTAL APU | $ | 22.803 |
| | | | REDONDEO A PESO | $ | 22.803,00 |