

ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS

|                      |                                                               |                            |        |
|----------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------|--------|
| CODIGO:              | ATBV2                                                         | COSTO MATERIALES US(\$):   | 688.49 |
| ARMADO:              | ARMADO TRIFÁSICO EN BANDERA VERTICAL DE ALINEAMIENTO Y ÁNGULO | COSTO MANO DE OBRA US(\$): | 104.16 |
| NIVEL DE TENSIÓN:    | 10 kV                                                         | COSTO EQUIPO US(\$):       | 0.00   |
| ESTRUCTURA:          | CONCRETO                                                      | % HERRAM. MO:              | 5.00   |
| RENDIMIENTO Un/Jorn: | 1                                                             | COSTO HERRAM. US (\$):     | 34.42  |
| JORNAL (Hrs):        | 8                                                             | COSTO TOTAL US (\$):       | 827.07 |

| ÍTEM | CÓDIGO<br>ELSE | CODIGO<br>SICODI | INSUMO                                                                                              | UND. | CUAD. | CANT. | C.U.<br>US (\$) | PARCIAL<br>US (\$) |
|------|----------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|-----------------|--------------------|
| 1    | I-LP060201     | AP503            | AISLADOR DE PORCELANA TIPO PIN ANSI 56-2                                                            | Und. | 0.00  | 6.00  | 5.08            | 30.48              |
| 2    | I-LP130203     | AXC03            | ESPIGA PARA CRUCETA L= 180 + 176 mm, D=25 mm, DR= 35 mm, PARA AISLADOR PIN ANSI 56-2 C/T/C/A/AP     | Und. | 0.00  | 6.00  | 4.47            | 26.82              |
| 3    | I-LP150402     | CXP12            | VARILLA DE ARMAR PREFORMADA SIMPLE DE AL DE 1117 mm, 8 HILOS,PARA CONDUCTOR DE AL 35 mm²            | Und. | 0.00  | 6.00  | 1.4             | 8.40               |
| 4    | I-LP150902     | CXP06            | ALAMBRE DE AMARRE DE ALUMINIO DE 16 mm²                                                             | m    | 0.00  | 15.00 | 2.38            | 35.70              |
| 5    | I-LP180238     | PAA07            | ABRAZADERA TIPO CAS DOBLE DE 75 mm, E=6,4 mm, D=260 mm C/4P/4T/4C/8A/4AP                            | Und. | 0.00  | 1.00  | 6.29            | 6.29               |
| 6    | I-LP181029     | PCB14            | PERFIL ANGULAR DE FIERRO GALVANIZADO DE 75x75x2075 mm., E=6.4mm                                     | Und. | 0.00  | 2.00  | 26.27           | 52.54              |
| 7    | I-LP181031     | PCF03            | CRUCETA DE PERFIL ANGULAR DE FIERRO GALVANIZADO DE 75x75x2500 mm, E=6.4 mm, 1 DADO 200 mm IZQUIERDA | Und. | 0.00  | 3.00  | 61.45           | 184.35             |
| 8    | I-LP181032     | PCF03            | CRUCETA DE PERFIL ANGULAR DE FIERRO GALVANIZADO DE 75x75x2500 mm, E=6.4 mm, 1 DADO 200 mm DERECHA   | Und. | 0.00  | 3.00  | 61.45           | 184.35             |
| 9    | I-LP181304     | AXP30            | SOPORTE SEPARADOR PARA AISLADOR TIPO PIN                                                            | Und. | 0.00  | 3.00  | 4.52            | 13.56              |
| 10   | I-LP181807     | FPD06            | PERNO DOBLE ARMADO 16 mm, L= 508 mm, CR=77kN C/2T/2C/4A/2AP                                         | Und. | 0.00  | 12.00 | 3.09            | 37.08              |
| 11   | I-LP182002     | FPM01            | PERNO MAQUINADO L= 127 mm, D= 13 mm C/T/C/2A/AP                                                     | Und. | 0.00  | 6.00  | 0.64            | 3.84               |
| 12   | I-LP182321     | PCB14            | RIOSTRA DE PERFIL ANGULAR DE F*G* 75x75x1610 mm. E=6,4 mm.                                          | Und. | 0.00  | 2.00  | 26.27           | 52.54              |
| 13   | I-LP182323     | PCB14            | RIOSTRA DE PERFIL ANGULAR DE F*G* 75x75x2245 mm. E=6,4 mm.                                          | Und. | 0.00  | 2.00  | 26.27           | 52.54              |
| 14   | R-REC001       | REC03            | OPERARIO                                                                                            | Und. | 2.00  | 16.00 | 4.64            | 74.24              |
| 15   | R-REC002       | REC04            | PEON                                                                                                | Und. | 1.00  | 8.00  | 3.74            | 29.92              |