

ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS

|                      |                                                       |                            |        |
|----------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------|--------|
| CODIGO:              | ATT5                                                  | COSTO MATERIALES US(\$):   | 96.33  |
| ARMADO:              | ARMADO TRIFÁSICO TIPO TRIÓ DE FIN DE LÍNEA CON CADENA | COSTO MANO DE OBRA US(\$): | 22.34  |
| NIVEL DE TENSIÓN:    | 22.9 kV                                               | COSTO EQUIPO US(\$):       | 0.00   |
| ESTRUCTURA:          | CONCRETO                                              | % HERRAM. MO:              | 5.00   |
| RENDIMIENTO Un/Jorn: | 3                                                     | COSTO HERRAM. US (\$):     | 4.82   |
| JORNAL (Hrs):        | 8                                                     | COSTO TOTAL US (\$):       | 123.49 |

| ÍTEM | CÓDIGO<br>ELSE | CODIGO<br>SICODI | INSUMO                                                                              | UND. | CUAD. | CANT. | C.U.<br>US (\$) | PARCIAL<br>US (\$) |
|------|----------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|-----------------|--------------------|
| 1    | I-LP070101     | ASS01            | AISLADOR DE PORCELANA TIPO SUSPENSION 52-3                                          | Und. | 0.00  | 6.00  | 6.43            | 38.58              |
| 2    | I-LP140301     | AXA04            | ADAPTADOR CASQUILLO OJO LARGO                                                       | Und. | 0.00  | 3.00  | 2.27            | 6.81               |
| 3    | I-LP140601     | AXA02            | ADAPTADOR HORQUILLA BOLA                                                            | Und. | 0.00  | 3.00  | 2.41            | 7.23               |
| 4    | I-LP150701     | CXX09            | CINTA PLANA DE ARMAR DE ALUMINIO                                                    | Und. | 0.00  | 3.00  | 0.26            | 0.78               |
| 5    | I-LP151001     | AXG01            | GRAPA DE ANCLAJE TIPO PISTOLA DE DOS PERNOS PARA CONDUCTORES DE SECCIÓN 16 a 50 mm² | Und. | 0.00  | 3.00  | 4.7             | 14.10              |
| 6    | I-LP180106     | RXA01            | ABRAZADERA PARA ARMADO VERTICAL de 75 mm, E= 6,4 mm, D=160 mm C/3P/3T/3C/6A/3AP     | Und. | 0.00  | 3.00  | 7.91            | 23.73              |
| 7    | I-LP181202     | AXA01            | GRILLETE DE ANCLAJE TIPO RECTO D=16mm C/PASADOR DE SEGURIDAD                        | Und. | 0.00  | 3.00  | 1.7             | 5.10               |
| 8    | R-REC001       | REC03            | OPERARIO                                                                            | Und. | 1.00  | 2.67  | 4.64            | 12.37              |
| 9    | R-REC002       | REC04            | PEON                                                                                | Und. | 1.00  | 2.67  | 3.74            | 9.97               |