

ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS

|                      |                                                    |                            |        |
|----------------------|----------------------------------------------------|----------------------------|--------|
| CODIGO:              | ATH5H                                              | COSTO MATERIALES US(\$):   | 422.22 |
| ARMADO:              | ARMADO TRIFÁSICO TIPO H DE FIN DE LÍNEA HORIZONTAL | COSTO MANO DE OBRA US(\$): | 44.70  |
| NIVEL DE TENSIÓN:    | 22.9 kV                                            | COSTO EQUIPO US(\$):       | 0.00   |
| ESTRUCTURA:          | CONCRETO                                           | % HERRAM. MO:              | 5.00   |
| RENDIMIENTO Un/Jorn: | 3                                                  | COSTO HERRAM. US (\$):     | 21.11  |
| JORNAL (Hrs):        | 8                                                  | COSTO TOTAL US (\$):       | 488.03 |

| ÍTEM | CÓDIGO<br>ELSE | CODIGO<br>SICODI | INSUMO                                                                                     | UND. | CUAD. | CANT. | C.U.<br>US (\$) | PARCIAL<br>US (\$) |
|------|----------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|-----------------|--------------------|
| 1    | I-LP090102     | ASS03            | AISLADOR POLIMERICO TIPO SUSPENSION DE LONGITUD 430 mm., 25 kV                             | Und. | 0.00  | 3.00  | 29.16           | 87.48              |
| 2    | I-LP150701     | CXX09            | CINTA PLANA DE ARMAR DE ALUMINIO                                                           | Und. | 0.00  | 3.00  | 0.26            | 0.78               |
| 3    | 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              |
| 4    | I-LP181025     | PCF07            | CRUCETA DE PERFIL ANGULAR DE FIERRO GALVANIZADO DE 75x75x4300 mm., E=6.4mm, 3 DADOS 100 mm | Und. | 0.00  | 2.00  | 149.1           | 298.20             |
| 5    | I-LP181202     | AXA01            | GRILLETE DE ANCLAJE TIPO RECTO D=16mm C/PASADOR DE SEGURIDAD                               | Und. | 0.00  | 3.00  | 1.7             | 5.10               |
| 6    | I-LP181804     | FPD05            | PERNO DOBLE ARMADO 16 mm, L= 457 mm, CR=55kN C/2T/2C/4A/2AP                                | Und. | 0.00  | 7.00  | 2.01            | 14.07              |
| 7    | I-LP182902     | FTO01            | TUERCA OJO, D= 16 mm                                                                       | Und. | 0.00  | 3.00  | 0.83            | 2.49               |
| 8    | R-REC001       | REC03            | OPERARIO                                                                                   | Und. | 2.00  | 5.33  | 4.64            | 24.75              |
| 9    | R-REC002       | REC04            | PEON                                                                                       | Und. | 2.00  | 5.33  | 3.74            | 19.95              |