

ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS

|                      |                                                  |                            |        |
|----------------------|--------------------------------------------------|----------------------------|--------|
| CODIGO:              | ATH2                                             | COSTO MATERIALES US(\$):   | 559.01 |
| ARMADO:              | ARMADO TRIFÁSICO TIPO H DE ALINEAMIENTO Y ÁNGULO | COSTO MANO DE OBRA US(\$): | 44.70  |
| NIVEL DE TENSIÓN:    | 10 kV                                            | COSTO EQUIPO US(\$):       | 0.00   |
| ESTRUCTURA:          | CONCRETO                                         | % HERRAM. MO:              | 5.00   |
| RENDIMIENTO Un/Jorn: | 3                                                | COSTO HERRAM. US (\$):     | 27.95  |
| JORNAL (Hrs):        | 8                                                | COSTO TOTAL US (\$):       | 631.66 |

| 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-LP150901     | CXX05            | ALAMBRE DE AMARRE DE ALUMINIO DE 10 mm²                                                           | m    | 0.00  | 15.00 | 2.18            | 32.70              |
| 5    | I-LP181034     | PCF07            | CRUCETA DE PERFIL ANGULAR DE FIERRO GALVANIZADO DE 75x75x4300 mm, E=6.4 mm, 2 DADOS 200 mm        | Und. | 0.00  | 2.00  | 149.1           | 298.20             |
| 6    | I-LP181036     | PCF03            | CRUCETA DE PERFIL ANGULAR DE FIERRO GALVANIZADO DE 75x75x2500 mm, E=6.4 mm, 1 DADO CENTRAL 100 mm | Und. | 0.00  | 2.00  | 61.45           | 122.90             |
| 7    | I-LP181304     | AXP30            | SOPORTE SEPARADOR PARA AISLADOR TIPO PIN                                                          | Und. | 0.00  | 3.00  | 4.52            | 13.56              |
| 8    | I-LP181804     | FPD05            | PERNO DOBLE ARMADO 16 mm, L= 457 mm, CR=55kN C/2T/2C/4A/2AP                                       | Und. | 0.00  | 11.00 | 2.01            | 22.11              |
| 9    | 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               |
| 10   | R-REC001       | REC03            | OPERARIO                                                                                          | Und. | 2.00  | 5.33  | 4.64            | 24.75              |
| 11   | R-REC002       | REC04            | PEON                                                                                              | Und. | 2.00  | 5.33  | 3.74            | 19.95              |