## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| O-151 | SUMINISTRO DE MATERIAL Y MANO DE OBRA PARA LA INSTALACIÓN DE TENSORES TAT-OTS | Unidad: | c/u |
|---|---|---|---|

RESUMEN

### EQUIPOS (M)

| Código | Descripción | Cantidad (A) | Tarifa (B) | Costo Hora ( C = A*B) | Rendimiento (Re ) | Costo (D = C*Re) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| EH99 | Botas Dieléctricas para alta tensión | 5 | 0,0180 | 0,090 | 0,73 | 0,066 |
| EH94 | Casco de Seguridad | 5 | 0,0019 | 0,009 | 0,73 | 0,007 |
| EH97 | Guantes de Electricista 600v | 3 | 0,0019 | 0,006 | 0,73 | 0,004 |
| EH96 | Faja de Seguridad lumbar | 3 | 0,0012 | 0,004 | 0,73 | 0,003 |
| EH95 | Chalecos Reflectivos | 5 | 0,0011 | 0,006 | 0,73 | 0,004 |
| EH98 | Gafas para protección de arcos eléctricos | 5 | 0,0011 | 0,005 | 0,73 | 0,004 |
| EH109 | Ropa de Dotación (4 camisas o camisetas +4 pantalones- con cintas reflectoras de seguridad y logo tipo de la empresa ) | 5 | 0,0233 | 0,117 | 0,73 | 0,086 |
| EH93 | Arnés Cinturón Antideslizante | 2 | 0,0023 | 0,005 | 0,73 | 0,003 |
| EH111 | Conos de Señalización DE 70 CM. | 4 | 0,0009 | 0,004 | 0,73 | 0,003 |
| EH112 | Cinta para Señalización | 2 | 0,0017 | 0,003 | 0,73 | 0,002 |
| EH116 | Poste de PVC para sujetar cinta de señalización | 4 | 0,0008 | 0,003 | 0,73 | 0,002 |
| EH6 | Cabos nylon 1"(Servicio) | 1 | 0,0003 | 0,000 | 0,73 | 0,000 |
| EH100 | Cinturón con faja de Seguridad / Cinturón de electricista | 1 | 0,0180 | 0,018 | 0,73 | 0,013 |
| EH78 | Trepadora de postes (par) | 1 | 0,0173 | 0,017 | 0,73 | 0,013 |
| EH2 | Alicate de 9" | 1 | 0,0027 | 0,003 | 0,73 | 0,002 |
| EH17 | Destornilladores planos y estrellas 5", 6" 8" y 10"(Juego) | 1 | 0,0010 | 0,001 | 0,73 | 0,001 |
| EH32 | Llave de corona de Boca y mixta(Juego) | 1 | 0,0045 | 0,004 | 0,73 | 0,003 |
| EH6 | Cabos nylon 1"(Servicio) | 1 | 0,0003 | 0,000 | 0,73 | 0,000 |
| EH12 | Cuchillo curvo 1000 V | 1 | 0,0028 | 0,003 | 0,73 | 0,002 |
| EH184 | Machete Bellota | 1 | 0,0003 | 0,000 | 0,73 | 0,000 |
| EH185 | Combo de 5 lb. | 1 | 0,0006 | 0,001 | 0,73 | 0,000 |
| EH11 | Cortafríos de 6" | 1 | 0,0005 | 0,001 | 0,73 | 0,000 |
| EH54 | Arco de sierra de 12" | 1 | 0,0004 | 0,000 | 0,73 | 0,000 |
| EH68 | Escalera Telescópica Aislada de 32 pies. (9,75mt) | 2 | 0,0168 | 0,034 | 0,73 | 0,025 |
| EH203 | RACHE DE 1 TONELADA | 1 | 0,0233 | 0,023 | 0,73 | 0,017 |
| | SUBTOTAL M | | | | | **0,26** |

### MANO DE OBRA (N)

| Código | Descripción | Cantidad (A) | Jornal/hora (B) | Costo Hora ( C = A*B) | Rendimiento (Rmo ) | Costo (D = C*Rmo) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MO21 | Supervisor de obras (14-B1)/ Ingeniero Eléctrico | 1 | 4,89 | 4,89 | 0,37 | 1,79 |
| MO20 | Capataz (Maestro eléctrico/Liniero/subestaciones)(14-C1) | 1 | 4,87 | 4,87 | 0,73 | 3,57 |
| MO22 | Técnico Liniero eléctrico (14-D2) | 2 | 4,39 | 8,78 | 0,73 | 6,44 |
| MO23 | Ayudante liniero (14-E2) | 2 | 4,34 | 8,68 | 0,73 | 6,37 |
| | | | | | | |
| | SUBTOTAL N | | | | | **18,17** |

### MATERIALES (O)

| Código | Descripción | | Unidad | Cantidad (A) | Precio Unitario (B) | Costo (A*B) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Aislador de retenida, de porcelana, clase ANSI 54-3 | | | 1 | 3,05 | **3,050** |
| | Cable de acero galvanizado, grado Siemens Martin, 7 hilos, 9,51 mm (3/8") de diám. | | | 14 | 1,15 | **16,100** |
| | Guardacabo para cable de acero de 9,51 mm (3/8") de diám. | | | 1 | 0,95 | **0,950** |
| | Retención preformada para cable de acero galvanizado de 9,51 mm (3/8") de diám. | | | 3 | 4,76 | **14,280** |
| | | | | | | |
| | SUBTOTAL O | | | | | **34,38** |

### TRANSPORTE (P)

| Código | Descripción | | Unidad | Cantidad (A) | Precio Unitario (B) | Costo (A*B) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| T1 | CAMIONETA | | | 1 | 6,29 | 6,29 |
| | | | | | | |
| | | | | | | 6,29 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | **Total Costo Directo (M+N+O+P)** | **59,10** |
| | | **Indirectos 12%** | **2,97** |
| | | **Utilidad 10%** | **2,47** |
| | | **Costo Total del Rubro** | **64,54** |
| | | **Precio Unitario** | **64,54** |