

Rubrado: Cantera del Queguay

| ITEM | DESCRIPCION: EQUIPAMIENTO Y MONTAJE SALA DE MEDIA TENSIÓN  | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO SUMINISTROS USD | PRECIO UNITARIO SUMINISTROS \$U | PRECIO UNITARIO MONTAJE \$U | MONTO IMPONIBLE UNITARIO \$U |
|------|--|--------|----------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 1    | Obras en S.E. 191  |        |          |                                 |                                 |                             |                              |
| 1.1  | Movimiento del Trafo actual a la ubicación transitoria para las obras en el local y conexionado de la alimentación, la salida y protecciones | gl     | 1        |                                 |                                 |                             |                              |
| 1.2  | Movimiento de los Tableros de BT y conexionado de los mismos   | gl     | 1        |                                 |                                 |                             |                              |
| 1.3  | Suministro y Montaje Transformador 6,3/0.4kV, 400kVA, DYn11, llenado integral, caja estanca en las conexiones                                | Un     | 1        |                                 |                                 |                             |                              |
| 1.4  | Suministro y Montaje celdas modulares 7,2 KV y conexionado   | Un     | 4        |                                 |                                 |                             |                              |
| 1.5  | Suministro y montaje Iluminación dentro de la S.E. 191 y Sala de Control   | gl     | 1        |                                 |                                 |                             |                              |
| 1.6  | Banco de baterías 110Vdc, 65 Ah  | Un     | 1        |                                 |                                 |                             |                              |
| 1.7  | Cargador de baterías 110Vdc, 15A, 400Vac   | Un     | 1        |                                 |                                 |                             |                              |
| 1.8  | Suministro y montaje tablero 191LV001 - Alterna  | Un     | 1        |                                 |                                 |                             |                              |
| 1.9  | Suministro y montaje tablero 191LV002- Connection Switch   | Un     | 1        |                                 |                                 |                             |                              |
| 1.10 | Suministro y montaje tablero 191LV003- Continua  | Un     | 1        |                                 |                                 |                             |                              |
| 1.11 | Suministros, Trabajos y modificaciones en las Líneas Aéreas de AT, incluyendo descargadores  | gl     | 1        |                                 |                                 |                             |                              |
| 1.12 | Suministro, Tendido y conexionado de cables de MT (3x1x95mm2, Al, XLPE, 12/20KV) desde Puesto de UTE a celda 191MV003                        | mt     | 600      |                                 |                                 |                             |                              |
| 1.13 | Suministro y montaje proteccion descargas atmosfericas-S.E.191   | gl     | 1        |                                 |                                 |                             |                              |
| 1.14 | Suministro y montaje malla de tierra S.E. 191, en Cu 50mm2   | mt     | 100      |                                 |                                 |                             |                              |
| 1.15 | Suministro y Montaje cable de MT ( 3x35mm2, Cu,XLPE,12/20KV) entre la celda 191MV002 y el transformador                                      | mt     | 20       |                                 |                                 |                             |                              |
| 1.16 | Suministro y Montaje cable de MT ( 3x1x95mm2, Al,XLPE,12/20KV) entre la celda 191MV001 y el motor + 1x50mm2 Cu desnudo                       | mt     | 40       |                                 |                                 |                             |                              |
| 1.17 | Caño Fe galvanizado 1"   | mt     | 50       |                                 |                                 |                             |                              |
| 1.18 | Escalerilla galvanizada en caliente 600 x 90 mm y accesorios (suministro y montaje)  | mt     | 50       |                                 |                                 |                             |                              |
| 1.19 | Bandeja perforada 50 x 50 mm y accesorios, galvanizada (suministro y montaje)  | mt     | 20       |                                 |                                 |                             |                              |
| 1.20 | Bandeja perforada con tapa 150 x 65 mm y accesorios, galvanizada (suministro y montaje)  | mt     | 20       |                                 |                                 |                             |                              |
| 1.21 | Caño Fe galvanizado 2" (suministro y montaje)  | mt     | 20       |                                 |                                 |                             |                              |
| 1.22 | Suministro, montaje y conexionado de luminarias y líneas de alimentación   | Un     | 17       |                                 |                                 |                             |                              |
| 1.23 | Suministro y Montaje de Lampara y luminaria de alimentación solar de camino, de 60W y 6000 a 9000 Lm (o similar), incluyendo accesorios      | Un     | 2        |                                 |                                 |                             |                              |
| 1.24 | Bases de fundación y montaje del contenedor para la instalación del Transformador  | gl     | 1        |                                 |                                 |                             |                              |

**MONTO TOTAL:**  
SUMATORIA (CANTIDAD X PRECIO) DE CADA ITEM

| USD | \$U | \$U | \$U |
|-----|-----|-----|-----|
|     |     |     |     |

gl Global  
un Unitario  
mt2 metros cuadrados  
mt metro lineal  
HsP Horas Persona

Suministros Materiales + Equipos

|         |   |
|---------|---|
| NOTA 1  | <b>En los tendidos quedan incluidas:</b><br>- Las zanjas,<br>- El acondicionamiento de las mismas,<br>- Camaras,<br>- Mojones, etc.   |
| NOTA 2  | <b>El precio del suministro y montaje de los Transformadores incluye, además:</b><br>Aterramiento cuba transformador a puesta a tierra existente<br>Aterramiento de neutro según memoria<br>Ensayos de puesta en servicio transformador (ver Memoria)<br>Montaje descargadores de sobretension 7,2kV y/o 36 KV, según corresponda.<br>Suministro y montaje caja IP67 ,200x200mm con Pulsador de Parada de emergencia<br>Cableado, conexionado y Ensayo de las protecciones del transformador hasta la celda de MT.  |
| NOTA 3: | <b>En los locales de MT y BT se incluye:</b><br>Medida de la resistencia de puesta a tierra asociada a las descargas atmosféricas.<br>Ensayo de continuidad de los cables de bajada asociados a las descargas atmosféricas<br>Iluminacion exterior<br>Medida de resistencia de puesta a tierra de la malla a construir<br>Medida tensiones de paso y toque dentro y en los alrededores del local<br>Montaje de Foto celulas (donde corresponda).<br>Suministro y montaje de artefactos de iluminación completos.<br>Suministro y montaje de los Sensores de humo, cableados y operativos (donde corresponda). |
| NOTA 4: | <b>El suministro y montaje de las celdas de MT incluye:</b><br>Ensayo celdas modulares<br>Estudio coordinacion de protecciones y ajustes en campo<br>Montaje de los cables, ejecución de los Terminales en los cables de MT y BT<br>Perfil adicional para sujecion celdas al piso (en caso de ser necesario)<br>Suministro y montaje ducto escape de gases (en caso de ser necesario)   |
| NOTA 5: | <b>El suministro y montaje de los Tableros de Baja Tensión (TBT) incluye:</b><br><b>Conexionado de los cables BT que se conectan al tablero.</b><br><b>Realización de los ensayos correspondientes (ver Memoria)</b><br><b>Parametrización y Puesta en Marcha de los equipos instalados en el Tablero.</b>  |