



### 3. INSTALACION ELÉCTRICA DE MEDIA TENSIÓN

03.01	<b>m</b>	<b>Canalización línea de M.T. norma ENDESA</b> Mts. de canalización para circuitos de M.T. en terreno normal, sin pavimento, con posible circulación por encima, según norma ENDESA, con zanja de 0,6 m. de ancho por 1,20 m. de profundidad, 3 tubos doble capa tipo decaplas de 160 mm de ø, 15 cms. de hormigón para protección mecánica de la conducción, cinta señalizadora y relleno de zanja con tierra procedente de la excavación, con retirada de material sobrante a vertedero autorizado, mano de obra incluida A centro de seccionamiento 2 10,00 20,00 de Centro de seccionamiento a C.T. en edificio 1 130,00 130,00			
			150,00	37,31	5.596,50
03.02	<b>ud</b>	<b>Arquetas normalizadas ENDESA 62 x 72 cms.</b> Arqueta para conducciones eléctricas de M.T. realizadas según norma ENDESA con paredes exteriores de 1 Pie de ladrillo macizo, cogido con mortero de cemento y lucido en cara interior, con fondo libre para facilitar el drenaje, dotada de cerco metálico y tapa apta para el tránsito rodado por encima, con mano de obra y p.p. de pequeño material En zona de realización de empalmes 2 2,00 En entrada-salida de centro de seccionamiento 2 2,00 En recorrido de línea 4 4,00 A la entrada a C.T. 1 1,00			
			9,00	233,15	2.098,35
03.03	<b>m</b>	<b>Línea subterránea conductor RHZ1 de 3x(1x240mm<sup>2</sup>) AI 12/20KV</b> M. de línea simple circuito de conductor de M.T. 3 x (1 x 240 m <sup>2</sup> ) 12/20 KV. RHZ 1 en canalización subterránea, incluido tendido, con p.p. de pequeño material y mano de obra. Desde empalmes a Centro de seccionamiento 2 12,00 24,00			
			24,00	33,38	801,12
03.04	<b>m</b>	<b>Lin. sub. cond. RHZ de 4x(1x240 mm<sup>2</sup>) AL. 12/20 KV.</b> M. de línea simple circuito + conductor de reserva, de conductor de M.T. 4 x (1 x 240 m <sup>2</sup> ) 12/20 KV. RHZ 1 en canalización subterránea, incluido tendido, con p.p. de pequeño material y mano de obra. Desde centro de seccionamiento a C.T. en edificio 1 130,00 130,00			
			130,00	44,29	5.757,70
03.05	<b>ud</b>	<b>Empalmes subterráneo para línea M.T. 240 mm<sup>2</sup> AL. 12/20 KV</b> Empalmes subterráneos termoretráctil para conductor de 12/20 KV. y una sección de 240 mm <sup>2</sup> . con mano de obra, p.p. de pequeño material, incluido ejecución en descargo Para conexión con red existente 6 6,00			
			6,00	233,10	1.398,60
03.06	<b>ud</b>	<b>Equipo medida Digital T.T. Y Máx. X/5</b> Equipo de medida en M.T. a ubicar en caseta, T.T. Y Máximetro con discriminación de factivos, compuesto por módulo interior X-1000 y contador digital multifunción preparado para T.T. y máximetro con discriminación de factivos, instalado y conexionado, con p.p. de pequeño material y mano de obra, 1 1,00			
			1,00	1.704,93	1.704,93
03.07	<b>UD</b>	<b>CENTRO DE SECCIONAMIENTO PEDIDO POR SEVILLANA</b> Centro de seccionamiento de línea de M.T. construido con normativa ENDESA (Resolución del 5 de Mayo de 2005 Dirección general de Industria), compuesto por caseta prefabricada modelo EHC-3 de Schneider Electric, conteniendo			



celda de tres interruptores gama RM6 modelo RM63I, celda de paso de barras modelo SGIM16, celda de remonte de gama sm6 modelo SGAME16 y celda de protección con interruptor automático gama SM6, modelo SDM1DY16 con unidad de control VIP300LL con relé electrónico y disparador MITOP, CELDA DE MEDIDA MO-DELO sgbcc3316, T.T. para herrajes, bornas y latiguillos de conductor de 12/20kv en 1x95mm<sup>2</sup> para las conexiones, totalmente instalada, incluyendo mano de obra.

1

1,00

1,00

40.655,74

40.655,74

03.08

#### UD CENTRO DE TRANSFORMACION

Centro de transformación con capacidad para albergar hasta 2 trafo de 1000KVA + 1 trafo de 1.600 KVA, instalado dentro del edificio, conteniendo una celda de remonte gama SM6 modelo SGAME16, cuatro celdas de protección general con interruptor y fusibles combinados gama SM6, modelo JLJSQM16BD, 2 transformadores de 1000KVA + 1 trafo de 1.600 KVA, 20kv tipo seco encapsulado (incluyendo el equipo de alarmas de temperatura y sondas), interconexión en M.T. Toma de tierra para herrajes, realizada con picas cobrizadas de 2000x14mm con conductor de CU desnudo de 50mm<sup>2</sup> realizadas las uniones con soldaduras aluminotérmicas, equipo de seguridad completo, señalización completa, alumbrado y emergencia de la caseta incluso p.p. de pequeño material auxiliar y mano de obra, instalada probada y funcionando.

1

1,00

1,00

115.969,54

115.969,54

**TOTAL CAPÍTULO INSTALACION ELÉCTRICA DE MEDIA TENSIÓN .....**

**173.982,48**