
	<b>TIPO DE DOCUMENTO</b> <b>LISTA</b>		<b>CODIGO DE DOCUMENTO</b> <b>SC-E30-EL-01-LI-004</b>
	<b>PROYECTO:</b> <b>TRASLADO DE UNA UCG DE ESTACION DE COMPRESION HUAYÑACOTA A ESTACION DE COMPRESION COLPA</b>		<b>Hoja:</b>  <b>1 DE 2</b>
	<b>TÍTULO:</b>  <b>LISTA DE MATERIALES ELECTRICOS</b>		
<b>ÍNDICE DE REVISIONES</b>			
<b>Fecha</b>	<b>Revisión</b>	<b>Descripción</b>	
5-ago-25	0	Diseño para Construcción	
6-ago-25	1	Conforme a Obra	
Oscar Chávez Especialista del Área		Mauricio Ustariz Coord. De Ingeniería	Marcos Choque Gerente de Ingeniería
<b>ELABORADO POR</b>		<b>REVISADO POR</b>	<b>APROBADO POR</b>

	TIPO DE DOCUMENTO	CODIGO DE DOCUMENTO		
	MEMORIA DE CALCULO	SC-E30-EL-01-LI-004		
	PROYECTO:	TRASLADO DE UNA UCG DE ESTACION DE COMPRESION HUAYÑACOTA A ESTACION DE COMPRESION COLPA	Hoja:	2 DE 2
	TÍTULO:	LISTA DE MATERIALES ELECTRICOS		
MATERIALES				
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	CANTIDAD MAS 30%	UNID.
SISTEMA DE PUESTA A TIERRA: SC-E30-EL-00-05-04 de 06				
1	Cable de cobre desnudo cableado concentrico, clase B 19 hebras, sección 50 mm2 clase 3A, temple semiduro, marca induscabos o similar	15	18	m.
2	Cable de cobre desnudo cableado concentrico, clase B 7 hebras, sección 35 mm2 clase 2A, temple semiduro, marca induscabos o similar	20	24	m.
3	Cable de cobre aislado clase 2, de 16 mm2, color Verde/Amarillo, marca Induscabos o similar	22	27	m.
4	Carga fundente 90 para soldadura exotermica, para puntos de conexión de soldadura cable - cable de 50mm2, marca Cadweld o similar	7	9	Pza.
5	Carga fundente 45 para soldadura exotermica, para puntos de conexión de soldadura cable 50 - cable de 35mm2, marca Cadweld o similar	7	9	Pza.
6	Terminal de cobre estañado con orificio a compresión para cable de 35mm2	10	12	Pza.
7	Perno de cabeza hexagonal 3/8" x 1 1/2" acero galvanizado	15	15	Pza.
8	Arandela plana 3/8", de acero galvanizado	15	18	Pza.
9	Arandela de presión 3/8", de acero galvanizado	15	18	m.
10	Tuerca hexagonal 3/8", RW de acero galvanizado	15	17	Pza.
11	Espuma expansiva de poliuretano, marca 3M o similar	1	2	Pza.

**Nota.-** El sistema de precalentador de la UCG-03 se alimenta con 380VAC y 220VAC, debido a la ubicación geográfica y en coordinación con YPFB TR se dejo el equipo sin conexión física.