



S.E. SADEMEX

**COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD  
SUBDIRECCIÓN DE DISTRIBUCIÓN**

**LISTA DE MATERIALES RED DE TIERRAS**

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
1	20	MTS	Cable de cobre desnudo, cableado concéntrico temple semiduro calibre 250 KCM, Mca. Conductores Monterrey o CONDUMEX
2	2240	MTS	Cable de cobre desnudo, cableado concéntrico temple semiduro calibre 4/0 AWG, Mca. Conductores Monterrey o CONDUMEX
3	56	PZA	Conector Mecánico Tipo GBM29, Conexión para cable de paso a superficie metálica plana, cal. 2/0 AWG-250 MCM. Marca BURNDY o similar.
4	15	PZA	Conector Mecánico Tipo GC2929, Conexión para dos cables a superficie metálica plana, cal. 2/0 AWG-250 MCM. Marca BURNDY o similar.
5	20	PZA	Varilla para tierra de 5/8" de diametro por 3.05 m de largo marca MEXWELD Cat. 583010R
6	1	PZA	Conector de Birlo a Cable de cobre de 250 KCM (Proporcionado por el proveedor del Transformador de Potencia PROLEC)
7	12	PZA	Zapata terminal a compresión para sistema de tierras, de cobre electrolítico, con barreno con tornillo de 1/2" de diam., para cable cal. 4/0 AWG, Mca. Burndy, cat. YA28
8	4	PZA	Conector Mecánico GAR1529, Conexión para cable cal. 2/0 AWG-250 MCM a varilla de 1", marca BURNDY
9	2	PZA	Junta trenzada flexible de cobre Tipo BD24 marca BURNDY
10	120	PZA	Abrazadera uña para cable 4/0 AWG de diametro 13.40 mm (1/2") de acero galvanizado. Marca Anclo o similar
11	3	PZA	Molde para conexión soldable Tipo "CCT", para unir cable de cobre de paso cal. 4/0 AWG a cable de cobre en derivación a tope cal. 4/0 AWG, carga 150. Mca MEXWELD, Cat CCT-4/0-4/0.
12	1	PZA	Molde para conexión soldable Tipo "CCT", para unir cable de cobre de paso cal. 250 KCM a cable de cobre en derivación a tope cal. 4/0 AWG, carga 150. Mca MEXWELD, Cat CCT-250-4/0.
13	3	PZA	Molde para conexión soldable Tipo "CCX", para unir cable de cobre cal. 4/0 AWG a cable de cobre cal. 4/0 AWG EMPALMADOS, carga 250. Mca MEXWELD, Cat CCXE4-4/0-4/0.
14	1	PZA	Molde para conexión soldable Tipo "CCX", para unir cable de cobre cal. 4/0 AWG a cable de cobre cal. 4/0 AWG CORTADO UNO, carga 200. Mca MEXWELD, Cat CCX-4/0-4/0.
15	1	PZA	Molde para conexión soldable Tipo "CPV", para unir cable de cobre cal. 4/0 AWG a Varilla para tierra de 5/8", carga 200. Mca MEXWELD, Cat CPV-5/8R-4/0.
16	120	PZA	Ancla para penetración en concreto de 1/4" x 1 1/2" con tuerca hexagonal galvanizada y carga fuerte, Marca Hilti o similar
17	3	MTS	Cable de cobre desnudo temple suave calibre 500 KCM, con 37 hilos de cobre, Marca CONDUMEX o Conductores Monterrey
18	6	MTS	Cable de cobre desnudo temple suave, con 361 hilos de cobre, diametro 29.27 M, calibre 1000 KCM. Marca CONDUMEX o Conductores Monterrey

28/08/2010

Rev.0



S.E. SADEMEX

COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD  
SUBDIRECCIÓN DE DISTRIBUCIÓN



LISTA DE MATERIALES RED DE TIERRAS

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION
19	116	PZA	Carga para conexión soldable de cobre a cobre, No. 150, Mca. MEXWELD.
20	33	PZA	Carga para conexión soldable de cobre a cobre, No. 200, Mca. MEXWELD.
21	100	PZA	Carga para conexión soldable de cobre a cobre, No. 250, Mca. MEXWELD.
22	1	PZA	Caja de herramientas para molde de conexión soldable, tipo T-315, Mca. CADWELD.
23	2	PZA	Manija de sujección para molde de conexión soldable, tipo M-PE, Mca. MEXWELD.
24	2	KG	Pasta para conexiones soldables, tipo M-MSM, Mca. MEXWELD.