



Municipalidad de Marcala La Paz  
Sr. Gloria María Agueta  
Alcaldesa Municipal  
Tel: 2764-3975/5329  
E-Mail: alcaldiademarcala@yahoo.es

**PROYECTO: AMPLIACION SISTEMA ELECTRICO ALDEA LAS FLORES MARCALA, LA PAZ**

**Desglose de Materiales estructuras electricas**

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITAR	TOTAL
1	Aislador de carrete clase 53-2	C/U	80		
2	Aislador de suspensión clase 52-9	C/U	44		
3	Alambre de amarre de aluminio calibre # 6 AWG	PIE	156		
4	Arandela cuadrada 3/16"x2 1/4"x2 1/4", 11/16".	C/U	227		
5	Bastidor de tres (3) líneas.	C/U	23		
6	Bastidor de una (1) línea	C/U	11		
7	Cable de acero galvanizado de Ø=1/4" E.H.S.	PIE	2,705		
8	Cable de cobre No. 6 desnudo	PIE	90		
9	Conductor # 2 ACSR desnudo.	METRO	3,398		
10	Conductor # 14 AWG de cobre forrado	PIE	375		
12	Conductor # 3/0 AWG de aluminio forrado	METRO	18		
13	Conductor #1/0 ACSR desnudo	METRO	1,730		
14	Conductor #1/0 AWG de aluminio forrado ,TW	METRO	4,745		
15	Conector de compresión YC 2 A 2 (para cable #2 AWG)	C/U	46		
16	Conector de compresión YC 25A25 (para cable #1/0 AWG)	C/U	42		
17	Conector de compresión YC 28A2 (para cable #3/0A#2 AWG)	C/U	3		
18	Conector de compresión YC 28A25 (para cable #3/0-#1/0 AWG)	C/U	6		
19	Conector de compresión YT-26R8U	C/U	50		
20	Conector de pin para cable 3/0 AC	C/U	9		
21	Conector de compresion de cobre para cable 6 A 6 AWG	C/U	6		
22	Conector bimetalico para cable No. 6 A 2 AWG	C/U	3		
23	Conector bimetalico para cable No. 6 A 6 AWG	C/U	3		
24	Conector para varilla de aterrizaje , Ø=5/8"	C/U	13		
25	Cruceta de madera de 4"x5"x96"	C/U	3		
26	Cuchilla porta fusible de 100 Amp. para 27KV	C/U	3		
27	Espiga para punta de poste tipo recta L=20" rosca= 1-3/8"	C/U	5		
28	Espiga para punta de poste tipo curva L=21" rosca= 1-3/8"	C/U	4		
29	Estribo de compresion para grapa de línea viva 1/0 ACSR	C/U	3		
30	Estribo de tornillo para grapa de línea viva 1/0 ACSR	C/U	6		
31	Fusible de cinta universal de 1A, tipo K	C/U	3		
32	Grapa de bronce para línea viva	C/U	9		
33	Grapa para cerco tipo U de 1-1/4"	LIBRA	4		
34	Grapa terminal tipo recto para cable 1/0 ACSR	C/U	18		
35	lampara de vapor de sodio de alta presion; 120V, 100W (brazo de 36")	C/U	35		
36	Pararrayo de 27KV polimerico	C/U	3		
37	Perno con guardacabo curvo para retenida de 5/8"x12"	C/U	60		
38	Perno con guardacabo recto de 5/8"x10"	C/U	1		
39	Perno de carruaje de 3/8"x5"	C/U	3		
40	Perno de maquina 5/8"x10"	C/U	10		
41	Perno de máquina 5/8"X12"	C/U	108		
42	Perno espaciador 5/8"X12"	C/U	13		
43	Perno espaciador de 5/8"x14"	C/U	9		
44	Pernos para carcaza del transformador	C/U	6		
45	Plato de anclaje de 16"x16"	C/U	49		
46	Poste de madera de 30' clase 5	C/U	15		
47	Poste de madera de 35' clase 5	C/U	1		
48	Preformado para cable de retenida de Ø=1/4"	C/U	140		
49	Protector PLASTICO para retenida	C/U	49		
50	Tornillo goloso de 1/2"x4"	C/U	28		
51	Transformador 15 KVA 34.5/19.92 KV - 240/120V	C/U	1		
52	Tuerca de ojo con guardacabo Ø=5/8"	C/U	1		
53	Tuerca de ojo Ø= 5/8"	C/U	18		
54	Varilla de anclaje de 5/8"x6", con guardacabo sencillo	C/U	29		
55	Varilla de anclaje de 5/8"x6", con guardacabo doble	C/U	20		
56	Varilla de armar preformado para cable 1/0 ACSR	JUEGO	2		
57	Varilla galvanizada para polo a tierra de 5/8"x8'	C/U	13		
<b>TOTALES</b>					