

,CONSTRUCCION PARA EL MEJORAMIENTO DE LAS REDES DESTRIBUCCION DE MEDIO VOLTAJE Y BAJO VOLTAJE EN EL AREA DE SERVICIO DE CNEL EP - UNIDAD				
TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS				
CHIMA				
No.	Código CPC	Rubro / Descripción	Unidad	Cantidad
1	542900122	Abrazadera de acero galvanizado, pletina, simple (3 pernos), 38 x 4 x 140 (1 1/2 x 5/32 x 5 1/2")	c/u	30
2	542900122	Abrazadera de acero galvanizado, pletina, simple Transf (3 pernos), 38 x 6 x 160mm (1 1/2 x 1/4 x 6 1/2 - 7 1/2")	c/u	4
3	542900122	Abrazadera de acero galvanizado, pletina, doble (4 pernos), 38 x 4 x 140 - 160 mm (1 1/2 x 11/64 x 5 1/2 - 6 1/2")	c/u	6
4	542900122	Abrazadera de acero galvanizado, pletina, doble (4 pernos), 38 x 4 x 160 - 190 mm (1 1/2 x 11/64 x 6 1/2 - 7 1/2")	c/u	17
5	542900122	Abrazadera de acero galvanizado, pletina, simple (3 pernos), 38 x 4 x 160 - 190 mm (1 1/2 x 11/4 x 6 1/2 - 7 1/2")	c/u	39
6	542900122	Aislador de retenida, de porcelana, clase ANSI 54-3	c/u	22
7	542900122	Aislador tipo espiga (pin), de porcelana, clase ANSI 56-1, 25 kV	c/u	25
8	542900122	Aislador tipo rollo, de porcelana, clase ANSI 53-2	c/u	92
9	542900122	Aislador tipo suspensión, de caucho siliconado, clase ANSI DS-28, 25 kV	c/u	20
10	542900122	Alambre de Al. Desnudo sólido para ataduras, 4 AWG	m	120
11	542900122	Bastidor (rack) de acero galvanizado, 1 vía, 38 x 4 mm (1 1/2 x 11/64")	c/u	92
12	542900122	Bloque de hormigón para ancla, con agujero de 20mm, diametro de la base 400mm, altura de la parte cilíndrica 100mm, altura de la parte tronco conica 100mm, diametro de la base superior 150mm	c/u	35
13	542900122	Brazo de acero galvanizado, tubular, para tensor farol, 51 mm (2") de diám. x 1500 mm (59") de long., con accesorios de fijación	c/u	
14	542900122	Cable de acero galvanizado, grado Siemens Martin, 7 hilos, 9,51 mm (3/8") de diám.	m	495
15	542900122	Conductor de Cu, aislado 600 V, Tipo THHN No. 2 AWG, 7 Hilos	m	12
16	542900122	Conductor desnudo cableado de Cu duro, No. 4 AWG, 7 hilos	m	9
17	542900122	Conductor desnudo cableado de Cu suave, No. 2 AWG, 19 hilos	m	26
18	542900122	Conductor desnudo cableado de Al, Tipo ACSR, No. 2 AWG, 7 hilos	m	13498,68
19	542900122	Conductor desnudo cableado de Al, Tipo ACSR, No. 1/0 AWG, 7 hilos	m	0
20	542900122	Cable Preensamblado, aislado 600 V, Tipo XLPE, No. 2 x 50 + 1 x 50 mm2 (Similar a: 2 x 1/0	m	327
21	542900122	Conector dentado estanco de 25 a 95 mm2 (3 - 4/0 AWG) cond. principal y derivado	c/u	
22	542900122	Conectordentado estanco de 35 a 150 mm2 (2- 3/0 AWG) cond. principal desnudo y 4 a 35 mm2 (12 - 2 AWG) cond. Derivado	c/u	6
23	542900122	Conector de compesión , aleación de AL	c/u	22,00
24	542900122	Conector de ranuras paralelas, aleación de Cu, 2 pernos laterales de diferentes longitudesy separador	c/u	6
25	542900122	Conector dentado estanco de 16 a 95 mm2 (3 - 4/0 AWG)cond. principal y de 4 a 35 mm2(12 - 2 AWG) cond.derivado	c/u	36
26	542900122	Cruceta de acero galvanizado, centrada, perfil "L" 70 x 70 x 6 x 1200 mm (2 3/4 x 2 3/4 x 1/4 x 47"), con apoyo	c/u	1
27	542900122	Estribo para derivación, aleación Cu Sn.	c/u	3
28	542900122	Fusible de expulsión cabeza removible, tipo H, 5 A (Tirafusible)	c/u	1
29	542900122	Guardacabo para cable de acero de 9,51 mm (3/8") de diám.	c/u	39
30	542900122	Grapa angular apernada de aleación de Al.	c/u	
31	542900122	Grapa aleación de Al, terminal apernada tipo pistola, conductor ACSR 6 - 2/0, 2 pernos U de 1/2", carga de rotura de 8000 LBF.	c/u	22
32	542900122	Grapa de derivación para línea en caliente de aleación de Al, DE 2 a 2/0	c/u	3
33	542900122	Horquilla anclaje de acero galvanizado, 16 mm (5/8") de diám. x 75 mm (3") de long. (Eslabon "U" para sujeción)	c/u	20
34	542900122	Perno espiga (pin) tope de poste simple de acero galvanizado, 19 mm (3/4") de diám. x 457 mm (18") de long., con accesorios de sujeción	c/u	25
35	542900122	Perno espiga (pin) tope de poste doble de acero galvanizado, 19 mm (3/4") de diám. x 457 mm (18") de long., con accesorios de sujeción	c/u	0
36	542900122	Perno máquina de acero galvanizado, 16 mm (5/8") de diám. x 51 mm (2") de long., con tuerca, arandela plana y de presión	c/u	1
37	542900122	Perno U de acero galvanizado, 16 mm (5/8") de diám. x 150 mm (6") de ancho dentro de la U, con 2 tuercas, 2 arandelas planas y 2 de presión	c/u	1
38	542900122	Pie amigo de acero galvanizado, perfil "L" 38 x 38 x 6 x 700 mm (1 1/2 x 1 1/2 x 1/4 x 28")	c/u	1

39	542900122	Pinza de anclaje, termoplástica, ajustable para acometidas	c/u	18
40	542900122	Protector de punta de cable, para red Preensamblada, forma cilíndrica	c/u	6
41	542900122	Precinto plástico de 7 mm de ancho x 1,8 mm de esp. x350 mm de long.	c/u	26
42	542900122	Retención preformada para conductor de Al	c/u	55
43	542900122	Retención preformada para cable de acero galvanizado de 9,51 mm (3/8") de diám.	c/u	83
44	542900122	Seccionador porta fusible, tipo unipolar abierto, intercambiable, 15 kV, 10 kA, bil 110 kV, 100 A	c/u	1
45	542900122	Suelda exotérmica 90 gramos	c/u	2
46	542900122	Transformador monofásico autoprotegido, 13800 GRdY / 7967 V - 120 / 240 V, 5 kVA)		1
47	542900122	Transformador monofásico autoprotegido, 13800 GRdY / 7967 V - 120 / 240 V, 10 kVA)	c/u	1
48	542900122	Transformador monofásico autoprotegido, 13800 GRdY / 7967 V - 120 / 240 V, 15 kVA) c/u 1 1321,27		
49	542900122	Transformador monofásico autoprotegido, 13800 GRdY / 7967 V - 120 / 240 V, 25 kVA)	c/u	
50	542900122	Transformador monofásico autoprotegido, 13800 GRdY / 7967 V - 120 / 240 V, 37.5 kVA)	c/u	0
51	542900122	Tensor mecánico con perno de ojo, perno con grillete y tuerca de seguridad	c/u	2
52	542900122	Tuerca de ojo ovalado de acero galvanizado, para perno de 16 mm (5/8") de diám.	c/u	22
53	542900122	Varilla de anclaje de acero galvanizado, 16 mm (5/8") de diám. y 1800 mm (71") de long., con tuerca y arandela	c/u	35
54	542900122	Varilla de armar preformada para conductor de Al.	c/u	60
55	542900122	Varilla para puesta a tierra tipo copperweld, 16 mm (5/8") de diám. x 1800 mm (71") de long.	c/u	2
56	542900122	Poste circular de hormigón armado, 12 m x 500 Kg	c/u	9
57	542900122	Poste de fibra de vidrio de 12m x 500 kg	c/u	33
		MANO DE OBRA		
		DESBROCE		
58	542900122	DESBROCE CON POCA VEGACION	km	2,843
		REPLANTEO		
59	542900122	REPLANTEO (zona de rural, terreno regular, incluye planos físicos y digitales)	km	4,500
		EXCAVACION PARA POSTES Y ANCLAS		
60	542900122	EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO DURO	c/u	77,000
		TRANSPORTE - IZADO DE POSTES EN SITIO		
61	542900122	IZADO O RETIRO DE POSTES HORMIGÓN ARMADO DE 9m a 12m, CON GRUA	poste	9,000
62	542900122	IZADO DE POSTES PLASTICO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO DE 10 a 12 M, A MANO	c/u	33,000
63	542900122	MOVILIZACION A SITIO POSTES PLASTICO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO DE 10 a 12 M, A MANO	m	990,000
		MONTAJE DE ESTRUCTURAS		
		ESTRUCTURAS MEDIA TENSION		
64	542900122	ESTRUCTURA EST-1CP - UP	c/u	19,000
65	542900122	ESTRUCTURA EST-1CA - UP2	c/u	
66	542900122	ESTRUCTURA EST-1CR - UR	c/u	8,000
67	542900122	ESTRUCTURA EST-1CD - UR2	c/u	6,000
		ESTRUCTURAS BAJA TENSION		
68	542900122	ESTRUCTURA TIPO ESD-1EP - DS1	c/u	35,000
69	542900122	ESTRUCTURA TIPO ESD-1ER - DR1	c/u	21,000
70	542900122	ESTRUCTURA TIPO ESD-1ED- DRR1	c/u	17
71	542900122	ESTRUCTURA RED PREENSAMBLADA TIPO RETENCION ESD-1PR3 - DRP	c/u	2,000
72	542900122	ESTRUCTURA RED PREENSAMBLADA TIPO ESD-1PD3 - DRRP	c/u	
73	542900122	ESTRUCTURA RED PREENSAMBLADA TIPO ESD-1PA3 - DSP ANG ROLLO	c/u	2,000
		TENDIDO Y REGULADO RED DE MEDIA TENSION - BAJA TENSION		
		MEDIA TENSION		
74	542900122	TENDIDO, REGULADO Y AMARRE DE CONDUCTOR ACSR # 2 AWG.	km	8,997
		BAJA TENSION		

75	542900122	TENDIDO, REGULADO Y AMARRE DE CONDUCTOR ACSR # 1/0 AWG.	km	
76	542900122	TENDIDO, REGULADO Y AMARRE DE CONDUCTOR ACSR # 2 AWG.	km	4,501
77	542900122	TENDIDO Y REGULADO DE CABLE PREENSAMBLADO 2x50+1x50mm(2x1/0+1x1/0)	km	0,327
		PUENTE AEREO		
78	542900122	EMPALME CONDUCTOR PUENTE AEREO	c/u	
		MONTAJE DE EQUIPOS		
79	542900122	INS. DE TRANSF. MONOF. SEC. BAJANT Y P. TIERRA (HASTA 25 KVA)	c/u	2,000
80	542900122	INS. DE TRANSF. MONOF. SEC. BAJANT Y P. TIERRA (DE 37,5 HASTA 75 KVA)	c/u	
81	542900122	INSTALACIÓN DE SECCIONAMIENTO 1 F (con estribo)	c/u	1,000
		ENSAMBLAJE DE TENSORES		
82	542900122	MONTAJE DE ANCLA PARA TENSOR	c/u	35,000
83	542900122	INSTALACIÓN DE TENSORES TAT-OTS , A TIERRA SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS)	c/u	18,000
84	542900122	INSTALACIÓN DE TENSORES TAT-OTD, A TIERRA DOBLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS)	c/u	4,000
85	542900122	INSTALACIÓN DE TENSORES TAT-OFS, FAROL SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS)	c/u	
86	542900122	INSTALACIÓN DE TENSORES TAD-OTS , A TIERRA SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS)	c/u	13,000
		PUESTA A TIERRA		
87	542900122	INSTALACION O RETIRO DE PUESTA A TIERRA (PROTECCIÓN ALIMENTADORES)	c/u	2,000
		INSTALACION DE ACOMETIDAS Y MEDIDORES		
88	542900122	REUBICACIÓN DE ACOMETIDA	c/u	18
89	542900122	INGRESO DIGITALIZACION POSTES AL ARCGIS	c/u	42
		MANTENIMIENTO DE LUMINARIAS		
		TRANSPORTE DE POSTES		
90	542900122	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE POSTES H. A. 9 A 12 M	c/u	9
91	542900122	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE POSTES DE FIBRA DE VIDRIO	c/u	33
		RUBRO DE RETIRO		
92	542900122	RETIRO DE POSTE DE MADERA TRATADA	c/u	45
93	542900122	RETIRO ESTRUCTURA EST-1CP - UP	c/u	20
94	542900122	RETIRO ESTRUCTURA EST-1CA - UP2	c/u	1
95	542900122	RETIRO ESTRUCTURA EST-1CR - UR	c/u	9
96	542900122	RETIRO ESTRUCTURA EST-1CD - UR2	c/u	4
97	542900122	RETIRO ESTRUCTURA EST-1BA - UA	c/u	1
		ESTRUCTURAS BAJA TENSION		
98	542900122	RETIRO ESTRUCTURA TIPO ESD-1EP - DS1	c/u	2
99	542900122	RETIRO ESTRUCTURA TIPO ESD-1ER - DR1	c/u	5
100	542900122	RETIRO ESTRUCTURA TIPO ESD-2ER - DR2	c/u	7
101	542900122	RETIRO ESTRUCTURA TIPO ESD-1ED- DRR1	c/u	
102	542900122	RETIRO ESTRUCTURA TIPO ESD-2ED - DRR2	c/u	2
103	542900122	RETIRO ESTRUCTURA TIPO ESD-3ER - DR3	c/u	
104	542900122	RETIRO ESTRUCTURA TIPO ESD-2EP - DS2	c/u	28
105	542900122	RETIRO ESTRUCTURA TIPO ESD-3EP - DS3	c/u	2
		TENDIDO Y REGULADO RED DE MEDIA TENSION - BAJA TENSION		
		MEDIA TENSION		
106	542900122	DESMANTELAMIENTO CONDUCTOR ACSR # 2 AWG.	km	3,37
		BAJA TENSION		
107	542900122	DESMANTELAMIENTO CONDUCTOR ACSR # 2 AWG.	km	
		MONTAJE DE EQUIPOS - LUMINARIAS		
108	542900122	RETIRO DE TRANSF. MONOF. SEC. BAJANT Y P. TIERRA (HASTA 25 KVA)	c/u	1
		ENSAMBLAJE DE TENSORES		
109	542900122	RETIRO DE TENSORES TAT-OTS , A TIERRA SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS)	c/u	5
110	542900122	RETIRO DE TENSORES TAT-OTD, A TIERRA DOBLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS)	c/u	5
111	542900122	RETIRO DE TENSORES TAD-OTS , A TIERRA SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS)	c/u	5