

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
			(a)	(b)	(c)
1	Poste circular de hormigón armado de 10 m, 400 kg	U	27	194.88	5261.76
2	Poste circular de hormigón armado de 12 m, 500 kg	U	78	274.87	21439.86
3	Poste circular de plástico reforzado con fibra de vidrio, 12 m, 500 kg	U	2	596.56	1193.12
4	Conductor preensamblado de Al 2 x 50 + 1 x 50 mm ² (Similar a: 2 x 1/0 + 1 x 1/0 AWG)	M	3255	3.1	10090.5
5	Conductor de aluminio desnudo cableado ACSR # 2	M	5802	0.68	3945.36
6	Conductor de aluminio desnudo cableado ACSR # 1/0	M	5802	0.72	4177.44
7	Medidor electrónico Bifásico con display, 2F-3h, kWh, kVARh, kW, clase 100, tipo bornera+ Kit de Acometida 240 V (kit 240v individual en funda con 6 amarres de plástico y 2 de acero inoxidable) +Caja de policarbonato para protección de medidor con Riel DIN 400x220x125 mm, Sellos de seguridad, Varilla de puesta a tierra 5/8"x6" tipo copperweld 254 micras, Grillete para varilla de puesta a tierra tipo copperweld 5/8, interruptor termomagnético 40 a 70A forma 2 polos, 2 platinas de media de 20cm soldadas en Tubo Poste para instalación de medidor y accesorios	U	134	158.45	21232.3
8	Precinto plástico de 7 mm de ancho x 1,8 mm de esp. x 350 mm de long.	U	560	0.19	106.4
9	Cable Antihurto de Al, AA-8000, cableado, 600 V, XLPE, 3x6 AWG, 7 hilos, chaqueta XLPE	M	6710	1.59	10668.9
10	Tubo de acero galvanizado de 2 1/2" (63 mm) diámetro, 2 mm de espesor, 6 m de largo	U	134	26.71	3579.14
11	ESTRUCTURA EST-1CP	U	54	26.1	1409.4
12	ESTRUCTURA EST-1CA	U	5	35.06	175.3
13	ESTRUCTURA EST-1BD	U	2	100.55	201.1
14	ESTRUCTURA EST-1CR	U	18	41.47	746.46
15	ESTRUCTURA EST-1BA	U	7	53.32	373.24
16	ESTRUCTURA ESE-1EP	U	61	16.64	1015.04
17	ESTRUCTURA ESE-1ER	U	18	14.83	266.94
18	ESTRUCTURA ESE-1ED	U	7	24.56	171.92
19	TRANSFORMADOR AUTOPROTEGIDO 10KVA Incluye, 3 ABRAZADERA DE ACERO GALVANIZADO, PLETINA SIMPLE (3 PERNOS), 38 X 4 X 160 MM (1 1/2" X 5/32" X 6 1/2"), 1Seccionador tipo abierto, 100 A, sin dispositivo rompearco, BIL 75 Kv, 1Estrbo de aleación Cu- Sn, para derivación , 1Grapa de aleación de AL en caliente , derivación para línea en caliente, 6 a 2/0, 2 metros de Conductor de aluminio desnudo cableado ACSR # 1/0, 2,5 metros de Cable de Cu, aislado PVC 600V, Tipo THHN, No. 2 AWG, 19 hilos	U	8	1382.81	11062.48
20	TRANSFORMADOR AUTOPROTEGIDO 15KVA Incluye, 3 ABRAZADERA DE ACERO GALVANIZADO, PLETINA SIMPLE (3 PERNOS), 38 X 4 X 160 MM (1 1/2" X 5/32" X 6 1/2"), 1Seccionador tipo abierto, 100 A, sin dispositivo rompearco, BIL 75 Kv, 1Estrbo de aleación Cu- Sn, para derivación , 1Grapa de aleación de AL en caliente , derivación para línea en caliente, 6 a 2/0, 2 metros de Conductor de aluminio desnudo cableado ACSR # 1/0, 2,5 metros de Cable de Cu, aislado PVC 600V, Tipo THHN, No. 2 AWG, 19 hilos	U	3	1574.64	4723.92
21	TRANSFORMADOR AUTOPROTEGIDO 25KVA Incluye, 3 ABRAZADERA DE ACERO GALVANIZADO, PLETINA SIMPLE (3 PERNOS), 38 X 4 X 160 MM (1 1/2" X 5/32" X 6 1/2"), 1Seccionador tipo abierto, 100 A, sin dispositivo rompearco, BIL 75 Kv, 1Estrbo de aleación Cu- Sn, para derivación , 1Grapa de aleación de AL en caliente , derivación para línea en caliente, 6 a 2/0, 2 metros de Conductor de aluminio desnudo cableado ACSR # 1/0, 2,5 metros de Cable de Cu, aislado PVC 600V, Tipo THHN, No. 2 AWG, 19 hilos	U	2	2118.28	4236.56
22	TRANSFORMADOR AUTOPROTEGIDO 37.5KVA Incluye, 3 ABRAZADERA DE ACERO GALVANIZADO, PLETINA SIMPLE (3 PERNOS), 38 X 4 X 160 MM (1 1/2" X 5/32" X 6 1/2"), 1Seccionador tipo abierto, 100 A, sin dispositivo rompearco, BIL 75 Kv, 1Estrbo de aleación Cu- Sn, para derivación , 1Grapa de aleación de AL en caliente , derivación para línea en caliente, 6 a 2/0, 3Conductor de aluminio desnudo cableado ACSR # 1/0AWG, 7(6/1)hilos, 6metros de Cable de Cu, aislado PVC 600V, Tipo THHN, No. 1/0 AWG, 19 hilos y 3 Conector dentado estanco, doble cuerpo, de 35 a 150 mm ² (2 AWG - 300 MCM) conductor principal y derivado	U	2	2499.8	4999.6
23	TRANSFORMADOR AUTOPROTEGIDO 50KVA Incluye, 3 ABRAZADERA DE ACERO GALVANIZADO, PLETINA SIMPLE (3 PERNOS), 38 X 4 X 160 MM (1 1/2" X 5/32" X 6 1/2"), 1Seccionador tipo abierto, 100 A, sin dispositivo rompearco, BIL 75 Kv, 1Estrbo de aleación Cu- Sn, para derivación , 1Grapa de aleación de AL en caliente , derivación para línea en caliente, 6 a 2/0, 2 metros de Conductor de aluminio desnudo cableado ACSR # 1/0, 2,5 metros de Cable de Cu, aislado PVC 600V, Tipo THHN, No. 2 AWG, 19 hilos	U	2	2857.52	5715.04
24	1Seccionador tipo abierto, 100 A, con dispositivo rompearco, BIL 75 Kv, 1 ABRAZADERA DE ACERO GALVANIZADO, PLETINA SIMPLE (3 PERNOS), 38 X 4 X 160 MM (1 1/2" X 5/32" X 6 1/2")1Estrbo de aleación Cu- Sn, para derivación , 1Grapa de aleación de AL en caliente , derivación para línea en caliente, 6 a 2/0, 2,5 metros de Conductor de aluminio desnudo cableado ACSR # 1/0AWG, 7(6/1)hilos, 19 hilos	U	22	151.5	3333

25	PUESTA A TIERRA EN REDES DE DISTRIBUCIÓN TRANSFORMADOR DE 5 KVA hasta 75KVA: Incluye 1 Varilla para puesta a tierra tipo copperweld, 16 mm (5/8") de diám. x 1800 mm (71") de long., de alta camada, 1Suelta exotermica 250 gramos, 1Conector dentado estanco de 25 a 95 mm2 (3 - 4/0 AWG) cond. principal y derivado, 1Conector dentado estanco, doble cuerpo, de 35 a 150 mm2 (2 AWG - 300 MCM) conductor principal y derivado, 13metros de Cable de Cu, desnudo, cableado suave, 1/0 AWG, 19 hilos, 1.5 Cable de Cu. Cableado 600V, TTV, 1/0 AWG, 19 Hilos y 1 CONECTOR DE ALEACION DE ALUMINIO, COMPRESION TIPO "H" 2-4/0	U	17	125.98	2141.66
26	Luminaria con lámpara de alta presión Na de 150W potencia constante, con brazo para montaje en poste, 240/120V, autocontrolada (INCLUYE 7 mts. de Conductor de Cu, aislado PVC 600V, Tipo TW, No.14 AWG, SOLIDO + 2 Conector dentado simple, principal 10 a 95 mm2 (6 - 3/0 AWG), deribado a 1,5 - 10 mm2 (16-6AWG)	U	22	155.05	3411.1
27	ESTRUCTURA ESD-1PP3	U	34	13.9	472.6
28	ESTRUCTURA ESD-1PA3	U	5	10.72	53.6
29	ESTRUCTURA ESD-1PR3	U	50	18.73	936.5
30	Tensor a tierra simple en M.T. (TAT-0TS)	U	34	50.01	1700.34
31	Tensor a tierra simple en B.T. (TAD-0TS)	U	45	34.32	1544.4
32	Tensor a tierra simple en B.T. (TAD-0TS), no incluye Bloque de Hormigón	U	10	16.74	167.4
33	REEPLANTEO ZONA RURAL - TERRENO REGULAR	KM	1	116.39	116.39
34	DESBROCE ZONA CON ALTA VEGETACION	KM	0.5	258.4	129.2
35	EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO NORMAL	U	186	18.16	3377.76
36	IZADO DE POSTES H.A. DE 9 a 12 M, CON GRUA	U	105	33.84	3553.2
37	RETIRO DE POSTES H.A. DE 9 a 12 M, CON GRUA	U	3	20.31	60.93
38	MOVILIZACION A SITIO - IZADO DE POSTE PLASTICO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO DE 10 a 12 M, A MANO	U	2	77.67	155.34
39	TENDIDO Y REGULADO DE CABLE PREENSAMBLADO 2X50+1X50 mm, 1/0	km	3.26	392.63	1279.9738
40	TENDIDO, REGULADO Y AMARRE DE CONDUCTOR # 2 AWG.	km	5.8	371.62	2155.396
41	RETIRO DE TENDIDO, REGULADO Y AMARRE DE CONDUCTOR EXISTENTE MEDIA Y BAJA TENSION	km	0.47	185.81	87.3307
42	TENDIDO, REGULADO Y AMARRE DE CONDUCTOR # 1/0 AWG.	km	5.8	393.63	2283.054
43	Instalacion sistema de medicion (caja de policarbonato + medidor + breaker de proteccion + acometida en tubo poste)+Instalacion puesta a tierra sistema de medicion (zona rural)	U	134	37.04	4963.36
44	Reubicación de sistema de medición (caja de policarbonato + medidor + breaker de protección + acometida en tubo poste + Instalación puesta a tierra - zona rural), incluye precinto plástico	U	1	29.73	29.73
45	Levantamiento de información o inspección de medidores (zona rural) e ingreso al SICO	U	134	7.88	1055.92
46	EXCAVACION PARA COLOCAR TUBO POSTE PARA MEDIDOR (medidas del hueco 20x60x20)	U	134	11.49	1539.66
47	HIZADO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL OBRA CIVIL, PARA POSTE TUBO METALICO DE 21/2", PARA COLOCAR MEDIDOR (Incluye soldar dos pedazos de platinas para colocar medidor)	U	134	45.54	6102.36
48	ESTRUCTURA 1CP	U	54	14.43	779.22
49	ESTRUCTURA 1CA	U	5	16.29	81.45
50	ESTRUCTURA 1BD	U	2	22.58	45.16
51	ESTRUCTURA 1CR	U	18	19.55	351.9
52	ESTRUCTURA 1BA	U	7	18.62	130.34
53	ESTRUCTURA TIPO 1EP	U	61	9.78	596.58
54	ESTRUCTURA TIPO 1ER	U	18	12.57	226.26
55	ESTRUCTURA TIPO 1ED	U	7	19.09	133.63
56	INS. DE TRANSF. MONOF. SEC. BAJANT Y P. TIERRA (HASTA 25 KVA)	U	13	75.29	978.77
57	INS. DE TRANSF. MONOF. SEC. BAJANT Y P. TIERRA (DE 37,5 HASTA 75 KVA)	U	4	128.75	515
58	INSTALACIÓN DE SECCIONAMIENTO 1F	U	4	21.55	86.2
59	INSTALACIÓN DE LUMINARIAS HASTA 150W	U	22	19.22	422.84
60	INSTALACION ESTRUCTURA RED PREENSAMBLADA TIPO IPP3 (PASANTE O TANGENTE CON 3 CONDUCTORES)	U	34	26.19	890.46
61	INSTALACION ESTRUCTURA RED PREENSAMBLADA TIPO IPA3 (ANGULAR CON TRES CONDUCTORES)	U	5	24.2	121
62	INSTALACION ESTRUCTURA RED PREENSAMBLADA TIPO IPR3 (RETENSION O TERMINAL, CON 3 CONDUCTORES)	U	50	33.73	1686.5
63	INSTALACION DE TENSORES OTS , A TIERRA SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS)	U	34	16.56	563.04
64	INSTALACION DE TENSORES OTS , A TIERRA SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS)	U	55	16.76	921.8

65	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE POSTES H.A. 9 A 12 M	U	105	27.16	2851.8
66	RETIRO, CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE POSTES H.A. 9 A 12 M	U	3	16.3	48.9
67	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE POSTES DE FIBRA DE VIDRIO	U	2	21.73	43.46
68	Transporte de materiales	U	1	29.987	29.987
69	Transporte de mano de obra	U	1	48.29	48.29
				SUBTOTAL	168994.5715
				IVA	20279.35
				TOTAL	189273.9201

ELABORADO POR:

REVISADO POR;