



CIUDADELA SANTA FÉ CANTÓN CHONE

		UNIDAD	CANTIDAD	P/UNITARIO MATERIALES	SUBTOTAL DE MATERIALES
1	CONDUCTOR DE ALUMINIO DESNUDO CABLEADO ACSR # 2 AWG	km	1,320	720,00	950,40
2	CABLE PREENSAMBLADO 2X70+1X50, 600V	km	2,640	3,840,00	10.137,60
3	POSTE HORMIGÓN ARMADO CIRCULAR 10 M X 400 KG	u	26,000	205,53	5.343,78
4	POSTE HORMIGÓN ARMADO CIRCULAR 10 M, 2000 KG (autosoportante)	u	16,000	852,87	13.645,92
5	POSTE HORMIGÓN ARMADO CIRCULAR 12 M X 500 KG	u	7,000	287,85	2.014,95
6	POSTE HORMIGÓN ARMADO CIRCULAR 12 M X 2000 KG (autosoportante)	u	26,000	955,23	24.835,98
7	Poste circular de plástico reforzado con fibra de vidrio, 10 m, 400 kg	u	6,000	532,74	3.196,44
8	Poste circular de plástico reforzado con fibra de vidrio, 10 m, 2000 kg (Autosoportable)	u	2,000	1.259,66	2.519,32
9	HORMIGÓN ARMADO PARA LOSETAS EN POSTES AUTOSOPORTANTES (0,8x0,8x0,2)m	m3	5,632	345,00	1.943,04
10	Lastre hidrocompactado con material del sitio (Mejoramiento de suelos)	m3	45,620	24,20	1.104,00
11	Transformador 37,5 kVA, 13800 Grdy/7960	u	10,000	2.557,53	25.575,30
12	Transformador 50 kVA, 13800 Grdy / 7960	u	8,000	2.882,46	23.059,68
13	SECCIONADOR FUSIBLE UNIPOLAR, TIPO ABIERTO, CLASE 15 KV, 100 A CON DISPOSITIVO ROMPEARCO	u	1,000	169,44	169,44
14	TIRA FUSIBLE	u	1,000	3,41	3,41
15	LUMINARIA CON LÁMPARA DE ALTA PRESIÓN NA DE 150W POTENCIA CONSTANTE, CON BRAZO PARA MONTAJE EN POSTE, 240/120V, AUTOCONTROLADA	u	96,000	156,85	15.057,60
16	AISLADOR SUSPENSION ANSI 52-1	u	50,000	11,17	558,50
17	AISLADOR TIPO ESPIGA (PIN), DE PORCELANA, CLASE ANSI 56-1, 25 kV	u	28,000	15,03	422,24
18	AISLADOR TIPO ROLLO DE PORCELANA ANSI 53-2	u	41,000	1,46	59,86
19	AISLADOR DE RETENCION DE PORCELANA ANSI 54-3	u	8,000	7,38	59,04
20	CABLE ACERO GALVANIZADO DIAMETRO 3/8"	m	442,000	1,40	618,80
21	CONDUCTOR DE COBRE AISLADO TW, 600 V, #1/0 AWG	m	108,000	8,31	897,48
22	RETENCION PREFORMADA PARA CABLE DE ACERO GALV. 9,52mm, (3/8"), 3155kgf	u	54,000	5,38	290,52
23	VARILLA DE ARMAR PREFORMADA SIMPLE, PARA CABLE ACSR 2-2/0	u	28,000	8,67	242,76
24	ESTRIBO DE ALEACION CU-Sn, PARA DERIVACION	u	20,000	10,59	211,80
25	Varilla para puesta a tierra tipo copperweld, 16 mm (5/8") de diám. x 1800 mm (71") de long., de alta camada	u	320,000	12,66	4.051,20
26	CONDUCTOR COBRE DESNUDO #2 AWG 19 HILOS	u	234,000	4,23	989,82
27	CONDUCTOR COBRE AISLADO #8 AWG 7 HILOS	m	600,000	1,93	1.158,00
28	CONECTOR DE CU A GOLPE DE MARTILLO	u	300,000	9,14	2.742,00
29	SUELDA EXOTERMICA	u	18,000	13,11	235,98
30	TUBO METALICO EMT 1/2" INCLUYE 3 GRAPAS METALICA	m	600,000	0,65	390,00
31	ABRAZADERA DE ACERO GALVANIZADO, PLETINA, 3 PERNOS, 38x4x140 mm (1 1/2" X 5/32" X 5 1/2")	u	145,000	6,23	903,35
32	ABRAZADERA PLETINA GALV 6 1/2", REFORZADA PARA TRANSFORMADOR	u	36,000	8,69	312,04
33	VARILLA DE ANCLAJE GALVANIZADA 5/8" X 6' (1.8 M)	u	37,000	11,48	424,76
34	(9/4"x16")	u	28,000	15,41	431,48
35	CONECTOR RANURA PARALELA CU-AL HASTA 1/0 AWG	u	20,000	6,73	134,60
36	BASTIDOR DE ACERO GALVANIZADO 1 VIA, 38x4mm (1 1/2x11/64) CON BASE	u	41,000	2,97	121,77
37	Grapa terminal apornada tipo pistola, de aleación de Al 6 - 3/0 Conductor ACSR	u	103,000	11,19	1.152,57
38	GRAPA LINEA ENERGIZADA AL-CU 8-2/0 AWG	u	20,000	14,70	294,00
39	DE DIAM.	u	103,000	2,31	237,93
40	BLOQUE DE ANCLAJE DE HORMIGON ARMADO 30 X 30 X 10 CM	u	37,000	6,47	239,39
41	GUARDACABO TIPO HORQUILLA GALVANIZADO 3/8", PESADO	u	38,000	1,01	38,38
42	FUSIBLE NEOZED 35A (1FN35)	u	678,000	0,79	535,62
43	TENSOR MECANICO OJO GRILLETE	u	78,000	4,51	351,78
44	PINZA SUSPENSION AUTO AJUSTABLE PARA NEUTRO PORTANTE N° 2/0 AWG (70	u	678,000	1,48	1.003,44
45	PRECINTO PLASTICO ANTI U.V DE AMARRE 8X350MM	u	3.260,000	0,18	586,80
46	PROTECTOR PLASTICO P/ PUNTA DE CABLE DE 25MM2 DE SECCION (PC25)	u	234,000	0,64	149,76
47	PORTAFUSIBLE AEREO ENCAPSULADO, HASTA 63A (ACOMETIDA 8.1)	u	678,000	2,09	1.417,02
48	CONECTOR AISLADO DENTADO ABULONADO ESTANCO 16-95/4-35MM2 -DCNL-2	u	1.017,000	3,39	3.447,63
49	CONECTOR AISLADO DENTADO ABULONADO ESTANCO 25-95/25-95MM2 -DCNL-3	u	72,000	2,94	211,68
50	CONECTOR AISLADO DOBLE DENTADO ABULONADO ESTANCO 35-150/35-150MM2	u	54,000	9,48	511,92
51	DERIVADOR PLASTICO TIPO MONOFASICO P/ COND CONCENTRICO 25/25MM2 (DCC-R)	u	339,000	0,94	318,66
52	EQUIPO MEDICION 13A 127-220V	u	300,000	24,80	7.440,00
53	CAJA DE PROTECCION PARA ALOJAR MEDIDOR	u	300,000	14,31	4.293,00
54	CAJA DE BREAKER DE 2 POLOS DE 2-4	u	300,000	12,60	3.780,00
55	BREAKER DE 2 POLOS 40A	u	300,000	14,85	4.455,00
56	TUBO POSTE DE Fe GALVANIZADO 2 1/2" x 2mm x 6m	u	300,000	23,00	6.900,00
57	LOSETA SUPERIOR PARA TUBO POSTE DE 50x50x20cm	u	300,000	20,00	6.000,00
58	TC. 0.6 KV, 0.5 ANSI o 0.2 IEC, Relación 200/5	u	18,000	90,00	1.620,00
59	Base Socket de 6 Terminales Clase 20	u	18,000	87,00	1.566,00
60	Conductor concentrico CU 0x12 AWG	m	144,000	4,89	704,16
61	Medidor electronico kWh, KVARh y kW, clase 20, 3 hilos, 120 a 480 V, forma 4S	u	18,000	422,44	7.603,92
62	Tubo EMT galvanizado 1" (3 m)	u	18,000	5,77	103,86
63	Codo reversible 1"	u	18,000	1,47	26,46
64	Unión 1"	u	18,000	0,53	9,54
65	Conector 1"	u	54,000	0,53	28,62
66	Terminales de Punta y/o de ojo para conductor 14 AWG o 12 AWG	u	54,000	0,50	27,00
67	Sellos de seguridad	u	18,000	0,35	6,30
68	CONDUCTOR CONCENTRICO (CON.AL3x6)	m	3.390,000	2,06	6.983,40
69	MONTAJE DE CONDUCTOR DE ALUMINIO DESNUDO CABLEADO ACSR # 2 AWG	km	1,290	385,08	496,75
70	MONTAJE DE CABLE PREENSAMBLADO 2X70+1X50, 600V	km	2,590	407,35	1.055,04
71	MONTAJE DE ESTRUCTURA EST-1CR (UR)	u	21,000	19,91	418,11
72	MONTAJE DE ESTRUCTURA EST-1CP (UP)	u	28,000	14,70	411,60
73	MONTAJE DE ESTRUCTURA EST-1BD	u	2,000	22,99	45,98
74	MONTAJE DE ESTRUCTURA 1PP3	u	31,000	26,93	834,83
75	MONTAJE DE ESTRUCTURA 1PA3	u	10,000	24,89	248,90
76	MONTAJE DE ESTRUCTURA 1PR3	u	78,000	34,68	2.705,04
77	MONTAJE DE ESTRUCTURA EMPALME (3 CONECTORES + 6 PRECINTOS)	u	24,000	10,43	250,32
78	MONTAJE DE ESTRUCTURA TAT-0TD	u	1,000	22,68	22,68
79	MONTAJE DE ESTRUCTURA TAT-0TS	u	7,000	17,31	121,17
80	MONTAJE DE ESTRUCTURA TAD-0TS	u	29,000	17,52	508,08
81	MONTAJE DE Seccionador fusible unipolar, tipo abierto, clase 15 KV, 100 A con dispositivo rompearco	u	1,000	21,71	21,71
82	MONTAJE DE LUMINARIAS	u	96,000	20,07	1.926,72
83	MONTAJE DE MONOFASICO AUTOPROTEGIDO HASTA 50 KVA	u	18,000	129,59	2.332,62
84	REPLANTEO (Urbano marginal, incluye planos fisicos y digitales)	km	2,950	158,40	467,28
85	EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO DURO	u	76,000	30,57	2.323,32
86	EXCAVACION A MANO PARA POSTES AUTOSOPORTANTES	m3	74,800	20,60	1.540,88
87	IZADO DE POSTE DE H.A., DE 9 A 12M CON GRUA	u	75,000	33,66	2.524,50
88	MOVILIZACION A SITIO - IZADO DE POSTE PLASTICO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO DE 10 a 12 M, A MANO	u	8,000	77,03	616,24
89	MONTAJE DE ANCLA PARA TENSOR	u	37,000	9,37	346,69
90	CONDUCTOR CONCENTRICO (CON.AL3x6)	m	3.390,000	0,18	610,20
91	INSTALACION DE ACOMETIDA + MEDIDOR MONOFASICO 127-220V + PUESTA A TIERRA	u	300,000	14,02	4.206,00
92	CAMBIO DE ACOMETIDA 240V	u	35,000	9,45	368,55
93	LEVANTAMIENTO INFORMACION MEDIDORES	u	339,000	1,60	542,40
94	LEVANTAMIENTO INFORMACION PARA EL SIG	u	339,000	3,00	1.017,00
95	Instalación de medidor	u	18,000	25,30	455,40
96	Instalación de Sellos en TC, Medidor y Calas	u	18,000	6,90	124,20
97	Cableado de Control	u	18,000	28,75	517,50
98	Instalación de tubería	u	18,000	6,90	124,20
99	Instalación de Base Socket	u	18,000	4,60	82,80

100	Instalación de Transformadores de Corriente en baja Tensión	u	18,000	13,80	248,40
101	Movilización	u	18,000	16,10	289,80
102	RETIRO DE POSTE DE H.A. DE 9 A 12M CON GRÚA	u	80,000	20,44	1.635,20
103	APLOMADA DE POSTE DE H.A. DE 9 A 12M	u	2,000	108,68	217,36
104	DESMONTAJE TOTAL DE TRANSFORM. MONOFÁSICAS A MANO (HASTA 75 KVA)	u	3,000	65,03	195,09
105	DESMONTAJE CONDUCTOR DESNUDO ALUMINIO ASC No 2 AWG	km	1,000	161,96	161,96
106	DESMONTAJE ESTRUCTURA 1CP	u	10,000	9,48	94,80
107	DESMONTAJE ESTRUCTURA 1CA	u	6,000	10,69	64,14
108	DESMONTAJE ESTRUCTURA 1CR	u	8,000	12,83	102,64
109	DESMONTAJE ESTRUCTURA 1CD	u	1,000	12,22	12,22
110	DESMONTAJE ESTRUCTURA 2ER	u	30,000	12,52	375,60
111	DESMONTAJE DE LUMINARIAS	u	10,000	17,83	178,30
112	DESMONTAJE DE SECCIONADORES	u	3,000	19,29	57,87
113	DESMONTAJE DE ANCLA Y CABLE TENSOR SIMPLE	u	1,000	7,71	7,71
114	DESMONTAJE DE ANCLA Y CABLE TENSOR DOBLE	u	1,000	10,00	10,00
115	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE POSTES DE H.A. 9 A 12 M	u	59,000	26,91	1.587,69
116	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE POSTES DE FIBRA DE VIDRIO	u	6,000	21,53	129,18
117	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE MATERIALES (Peso x Distancia x P/Unitario)	km	11,280	1,29	14,55
118	TRANSPORTE DE MANO DE OBRA/FD=(Km/600)	km	1,000	3.462,79	3.462,79
119	TRANSPORTE DE MANO DE OBRA/FD=(Km/200)	km	1,000	173,14	173,14

243.149,85



Elaborador por:
Ing. Liliana Vélez Mendoza
Profesional de Construcción y Fiscalización