Item	Descripción	14 DE JULIO				BARRAIL HNOS				EPESA			
		Unidad	Cantidad	Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A. Incluido)	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. Incluido)	Unidad	Cantidad	Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A.	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. Incluido)	Unidad	Cantidad	Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A.	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. Incluido)
1	Excavación, erección y compactación, poste de palma 7 m. Todo tipo de terreno. (*)	Un	7	105.740	740.180	Un	7	124.147	869.029	Un	7	85.000	595.000
2	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 7,5 m 150 kgf. Todo tipo de terreno. (*)	Un	84	486.491	40.885.244	Un	84	767.198	64.444.632	Un	84	510.000	42.840.000
3	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 9 m 500 kgf. Todo tipo de terreno. (*)	Un	19	1.085.814	20.630.466	Un	19	1.048.180	19.877.420	Un	19	1.100.000	20.900.000
4	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 800 kgf. Todo tipo de terreno. (*)	Un	9	2.448.479	22.036.311	Un	9	2.022.614	18.203.526	Un	9	2.100.000	18.900.000
5	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 500 kgf. Todo tipo de terreno. (*)	Un.	79	2.153.075	170.092.925	Un.	79	1.813.378	143.256.862	Un.	79	1.100.000	86.900.000
6	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 300 kgf. Todo tipo de terreno. (*)	Un.	120	1.737.935	208.552.200	Un.	120	1.534.397	184.127.640	Un.	120	1.100.000	132.000.000
7	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 200 kgf. Todo tipo de terreno. (*)	Un.	344	1.203.173	413.891.512	Un.	344	1.255.415	431.682.760	Un.	344	780.000	268.320.000
8	Tendido de un conductor desnudo de hasta 95 mm². Aa. (*)	m.	88.300	1.360	120.088.000	m.	88.300	1.116	98.542.800	m.	88.300	650	57.395.000
9	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas de todo tipo.	Un.	13	54.400	707.200	Un.	13	47.427	616.551	Un.	13	60.000	780.000
10	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas tipos 1 y 8.	Un.	538	90.440	48.656.720	Un.	538	62.771	33.770.798	Un.	538	80.000	43.040.000
11	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas tipo 4.	Un.	17	272.000	4.624.000	Un.	17	62.771	1.067.107	Un.	17	140.000	2.380.000
12	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	Un.	123	180.880	22.248.240	Un.	123	62.771	7.720.833	Un.	123	100.000	12.300.000
13	Montaje de una estructura de M.T. tipo SFTHº 1 - SLTHº 1	Un.	13	149.600	1.944.800	Un.	13	306.879	3.989.427	Un.	13	200.000	2.600.000
14	Montaje de una estructura de M.T. tipo SFTHº 2 - SLTHº 2	Un.	14	66.640	932.960	Un.	14	223.185	3.124.590	Un.	14	100.000	1.400.000
15	Montaje de una estructura de M.T. tipo DSHº 1	Un.	28	149.600	4.188.800	Un.	28	488.217	13.670.076	Un.	28	200.000	5.600.000
16	Retiro y recolocación de PD aéreo monofásico de hasta 25 kVA, completo.	Un.	5	4.496.000	22.480.000	Un.	5	703.033	3.515.165	Un.	5	600.000	3.000.000
17	Montaje de PD banco aéreo trifásico de hasta 3x25 kVA, completo.	Un.	24	1.844.000	44.256.000	Un.	24	488.217	11.717.208	Un.	24	1.000.000	24.000.000
18	Montaje de rienda aérea para MT, tipo RMA 2 sin anclaje.	Un.	3	204.000	612.000	Un.	3	106.013	318.039	Un.	3	250.000	750.000
19	Tendido de conductor de preensamblado BT de hasta 3x70 + 1x50mm². (**)	m.	14.702	6.800	99.973.600	m.	14.702	3.487	51.265.874	m.	14.702	2.500	36.755.000
20	Tendido de un conductor desnudo de hasta 95 mm². Aa. (*)	m.	1.458	1.360	1.982.880	m.	1.458	1.116	1.627.128	m.	1.458	500	729.000
21	Montaje de estructura preensamblada de BT de todo tipo.	Un.	408	54.400	22.195.200	Un.	408	48.822	19.919.376	Un.	408	20.000	8.160.000
22	Montaje de estructura monofásica rural de todo tipo.	Un.	56	23.800	1.332.800	Un.	56	26.503	1.484.168	Un.	56	30.000	1.680.000
23	Montaje de puesta a tierra en BT.	Un.	101	163.600	16.523.600	Un.	101	181.338	18.315.138	Un.	101	120.000	12.120.000
24	Montaje de AP de todo tipo.	Un.	26	340.000	8.840.000	Un.	26	153.440	3.989.440	Un.	26	180.000	4.680.000
25	Cambio de conductor de servicio de acometida monofásica BT, convencional por preensamblada.	Un.	289	13.056	3.773.184	Un.	289	48.822	14.109.558	Un.	289	140.000	40.460.000
26	Retiro de poste de Hº Aº de 12 m 200 kgf.	Uni.	91	135.864	12.363.624	Uni.	91	167.389	15.232.399	Uni.	91	150.000	13.650.000
27	Retiro de poste de Hº Aº de 12 m 300 kgf.	Uni.	24	203.796	4.891.104	Uni.	24	167.389	4.017.338	Uni.	24	250.000	6.000.000
28	Retiro de poste de Hº Aº de 12 m 500 kgf.	Uni.	1	269.280	269.280	Uni.	1	160.753	160.753	Uni.	1	600.000	600.000
29	Retiro de poste de Hº Aº de 9 m 150 kgf.	Uni.	100	69.360	6.936.000	Uni.	100	125.542	12.554.200	Uni.	100	140.000	14.000.000
30	Retiro de poste de Hº Aº de 9 m 200 kgf.	Uni.	33	81.600	2.692.800	Uni.	33	125.542	4.142.886	Uni.	33	140.000	4.620.000
31	Retiro de poste de Hº Aº de 7,5 m 150 kgf.	Uni.	70	36.720	2.570.400	Uni.	70	125.542	8.787.940	Uni.	70	100.000	7.000.000
32	Retiro de poste de madera de hasta 10,5 m.	Uni.	25	113.220	2.830.500	Uni.	25	76.720	1.918.000	Uni.	25	100.000	2.500.000
33	Retiro de poste de Palma de 7 m.	Uni.	4	29.580	118.320	Uni.	4	69.745	278.980	Uni.	4	100.000	400.000
34	Retiro de un conductor desnudo de hasta 95 mm². Aa. (*)	m.	34.280	816	27.972.480	m.	34.280	572	19.608.160	m.	34.280	250	8.570.000
35	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas de todo tipo.	Uni.	334	32.640	10.901.760	Uni.	334	23.713	7.920.142	Uni.	334	40.000	13.360.000
36	Retiro de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas tipos 1 y 8.	Un.	68	54.264	3.689.952	Un.	68	41.847	2.845.596	Un.	68	60.000	4.080.000
37	Retiro de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas tipos 2, 3, 5, 6	Un.	10	108.528	1.085.280	Un.	10	32.083	320.830	Un.	10	100.000	1.000.000
38	Retiro de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas tipo 4.	Un.	1	163.200	163.200	Un.	1	37.662	37.662	Un.	1	200.000	200.000
39	Retiro de una estructura de M.T. tipo SFTHº 1 - SLTHº 1	Uni.	2	89.760	179.520	Uni.	2	167.389	334.778	Uni.	2	200.000	400.000
40	Retiro de una estructura de M.T. tipo SFTHº 2 - SLTHº 2	Uni.	12	39.984	479.808	Uni.	12	133.911	1.606.932	Uni.	12	80.000	960.000
41	Retiro de una estructura de M.T. tipo DSHº 1	Uni.	1	89.760	89.760	Uni.	1	209.236	209.236	Uni.	1	200.000	200.000
42	Retiro de una estructura de M.T. tipo DSHº 2	Uni.	3	39.984	119.952	Uni.	3	209.236	627.708	Uni.	3	80.000	240.000
43	Retiro de rienda simple para MT, tipo RMS 2.	Uni.	11	204.000	2.244.000	Uni.	11	26.503	291.533	Uni.	11	200.000	2.200.000
44	Retiro de PD aéreo monofásico de hasta 25 kVA, completo.	Un.	11	153.000	1.683.000	Un.	11	263.637	2.900.007	Un.	11	400.000	4.400.000
45	Retiro de rienda de BT de todo tipo.	Uni.	1	122.400	122.400	Uni.	1	46.032	46.032	Uni.	1	200.000	200.000
46	Retiro de puesta a tierra en BT.	Un.	7	69.360	485.520	Un.	7	68.350	478.450	Un.	7	100.000	700.000
47	Retiro de estructura de BT vertical tipos 1, 2, 3, 5, 7, 8 y 9.	Un.	96	28.560	2.741.760	Un.	96	26.503	2.544.288	Un.	96	20.000	1.920.000
48	Retiro de estructura de BT vertical tipos 4 y 6.	Un.	8	36.720	293.760	Un.	8	30.888	245.504	Un.	8	50.000	400.000
49	Retiro de estructura preensamblada de BT de todo tipo.	Un.	3	32.640	97.920	Un.	3	24.969	74.907	Un.	3	20.000	60.000
50	Retiro de estructura monofásica rural de todo tipo.	Uni.	72	14.280	1.028.160	Uni.	72	20.824	1.506.528	Uni.	72	20.000	1.440.000
51	Alambre preformado de Retensión para 35 mm².	Un.	346	4.550	1.574.300	Un.	346	6.556	2.268.376	Un.	346	9.000	3.114.000
52	Alambre preformado de Tope para 35 mm².	Un.	1.669	3.757	6.270.433	Un.	1.669	7.114	11.873.266	Un.	1.669	8.000	13.352.000
53	Alambre preformado para cabo de Acero de 3/8" 889 MME EP	Un.	12	14.677	176.124	Un.	12	18.831	225.972	Un.	12	18.000	216.000
54	Alambre preformado lateral doble de 35 mm²	Un.	237	7.020	1.663.740	Un.	237	10.950	2.595.150	Un.	237	12.000	2.844.000
55	Alambre preformado para Aislador Roldana de 35 mm²	Un.	88	2.990	263.120	Un.	88	4.882	429.616	Un.	88	7.000	616.000
56	Arandela cuadrada de 2" x 2" x 11/16" AC-5	Un.	3.854	1.768	6.690.952	Un.	3.854	1.918	7.391.972	Un.	3.854	1.800	6.937.200
57	Armadura vertical tipo AR 22 Trifásico.	Un.	55	23.400	1.287.000	Un.	55	33.478	1.841.290	Un.	55	25.000	1.375.000
58	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 9", con tuerca y	Un.	647	8.450	5.467.150	Un.	647	9.185	5.942.695	Un.	647	11.000	7.117.000
59	Conector a compresión Al/Cu 16 - 35 / 35 - 16 mm²	Un.	66	4.940	326.040	Un.	66	4.464	294.624	Un.	66	9.000	594.000
60	Conector a compresión Al/Al 16 - 35 / 16 - 35 mm²	Un.	288	4.940	1.422.720	Un.	288	4.373	1.259.424	Un.	288	9.000	2.592.000
61	Conector a compresión Al/Cu 35 - 70 / 10 - 25 mm²	Un.	407	6.240	2.539.680	Un.	407	2.092	851.444	Un.	407	10.000	4.070.000
62	Conector a compresión para Acom. Al/Cu 16 / 35 - 2 / 8 mm²	Un.	64	2.197	140.608	Un.	64	2.357	150.848	Un.	64	3.000	192.000
63	Cruceta de madera 3"x4"x1 m para HºAº M.T.	Un.	21	29.900	627.900	Un.	21	62.771	1.318.191	Un.	21	30.000	630.000
64	Cruceta de madera 3"x4"x2,1 m MT Kurupa'y	Un.	27	84.500	2.281.500	Un.	27	97.643	2.636.361	Un.	27	75.000	2.025.000
65	Cruceta de madera 3"x4"x2,4 m MT Kurupa'y	Un.	849	71.500	60.703.500	Un.	849	97.643	82.898.907	Un.	849	75.000	63.675.000
66	Cruceta de madera 2"x3"x1 m BT	Un.	29	84.500	2.450.500	Un.	29	41.847	1.213.563	Un.	29	20.000	580.000
67	Cruceta de madera 2"x3"x0,5 m BT	Un.	1	15.600	15.600	Un.	1	41.847	41.847	Un.	1	15.000	15.000
68	Conjunto estribo para prensa línea viva 35 mm²	Un.	166	29.640	4.920.240	Un.	166	28.107	4.665.762	Un.	166	35.000	5.810.000
69	Guardacabo para cabo de acero de 3/8"	Un.	328	3.380	1.108.640	Un.	328	4.324	1.418.272	Un.	328	5.000	1.640.000
70	Jabalina cilíndrica revestida de Cu 3/4" x 3 m.	Un.	29	105.300	3.053.700	Un.	29	93.113	2.700.277	Un.	29	95.000	2.755.000
71	Jabalina cilíndrica revestida de Cu 5/8" x 2 m.	Un.	101	41.600	4.201.600	Un.	101	77.020	7.779.020	Un.	101	78.000	7.878.000
72	Mano francesa para poste de HºAº MF 2 M.T.	Un.	1.719	16.250	27.933.750	Un.	1.719	18.064	31.052.016	Un.	1.719	16.000	27.504.000
73	Perno todo rosca de 5/8 x 16"	Un.	486	14.950	7.265.700	Un.	486	16.041	7.795.926	Un.	486	16.000	7.776.000
74	Perno recto de 3/4 x 11" para aislador de porcelana	Un.	2.141	9.295	19.900.595	Un.	2.141	21.900	46.887.900	Un.	2.141	21.000	44.961.000
75	Poste de palma de 7 m.	Un.	7	78.000	546.000	Un.	7	62.771	439.397	Un.	7	85.000	595.000
76	Poste de Hº Aº de 7,5 m 150 kgf.	Un.	84	510.900	42.915.600	Un.	84	725.351	60.929.484	Un.	84	700.000	58.800.000
77	Poste de Hº Aº de 9 m 500 kgf.	Un.	19	1.495.000	28.405.000	Un.	19	1.645.989	31.273.791	Un.	19	1.150.000	21.850.000
78	Poste de Hº Aº de 12 m 200 kgf.	Un.	312	1.170.000	365.040.000	Un.	312	976.434	304.647.408	Un.	312	1.200.000	374.400.000
79	Poste de Hº Aº de 12 m 300 kgf.	Un.	120	1.430.000	171.600.000	Un.	120	1.255.416	150.649.800	Un.	120	1.580.000	189.600.000
80	Poste de Hº Aº de 12 m 500 kgf.	Un.	79	1.820.000	143.780.000	Un.	79	1.924.970	152.072.630	Un.	79	1.800.000	142.200.000
81	Poste de Hº Aº de 12 m 800 kgf.	Un.	9	2.756.000	24.804.000	Un.	9	2.957.201	26.614.809	Un.	9	2.800.000	25.200.000
82	Prensa línea viva hasta 13/150-6/70 mm²	Un.	166	29.250	4.855.500	Un.	166	31.385	5.209.910	Un.	166	35.000	5.810.000
	TOTALES				2.332.650.274				2.197.465.880				1.944.107.200

SANTA MARIA INGENIERIA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. Incluido)
1	Excavación, erección y compactación, poste de palma 7 m. Todo tipo de terreno. (*)	Un	7	95.000	665.000
2	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de H° A° de 7,5 m 150 kgf. Todo tipo de terreno. (*)	Un	84	420.000	35.280.000
3	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de H° A° de 9 m 500 kgf. Todo tipo de terreno. (*)	Un	19	790.000	15.010.000
4	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de H° A° de 12 m 800 kgf. Todo tipo de terreno. (*)	Un	9	1.950.000	17.550.000
5	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de H° A° de 12 m 500 kgf. Todo tipo de terreno. (*)	Un.	79	1.300.000	102.700.000
6	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de H° A° de 12 m 300 kgf. Todo tipo de terreno. (*)	Un.	120	1.290.000	154.800.000
7	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de H° A° de 12 m 200 kgf. Todo tipo de terreno. (*)	Un.	344	990.000	340.560.000
8	Tendido de un conductor desnudo de hasta 95 mm². Aa. (*)	m.	88.300	1.120	98.896.000
9	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas de todo tipo.	Un.	13	30.000	390.000
10	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas tipos 1 y 8.	Un.	538	35.000	18.830.000
11	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas tipo 4.	Un.	17	45.000	765.000
12	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	Un.	123	45.000	5.535.000
13	Montaje de una estructura de M.T. tipo SFTH° 1 - SLTH° 1	Un.	13	95.000	1.235.000
14	Montaje de una estructura de M.T. tipo SFTH° 2 - SLTH° 2	Un.	14	95.000	1.330.000
15	Montaje de una estructura de M.T. tipo DSH° 1	Un.	28	105.000	2.940.000
16	Retiro y recolocación de PD aéreo monofásico de hasta 25 kVA, completo.	Un.	5	750.000	3.750.000
17	Montaje de PD banco aéreo trifásico de hasta 3x25 kVA, completo.	Un.	24	1.100.000	26.400.000
18	Montaje de rienda aérea para MT, tipo RMA 2 sin anclaje.	Un.	3	115.000	345.000
19	Tendido de conductor de preensamblado BT de hasta 3x70 + 1x50mm². (**).	m.	14.702	1.500	22.053.000
20	Tendido de un conductor desnudo de hasta 95 mm². Aa. (*)	m.	1.458	870	1.268.460
21	Montaje de estructura preensamblada de BT de todo tipo.	Un.	408	25.000	10.200.000
22	Montaje de estructura monofásica rural de todo tipo.	Un.	56	35.000	1.960.000
23	Montaje de puesta a tierra en BT.	Un.	101	105.000	10.605.000
24	Montaje de AP de todo tipo.	Un.	26	50.000	1.300.000
25	Cambio de conductor de servicio de acometida monofásica BT, convencional por preensamblada.	Un.	289	65.000	18.785.000
26	Retiro de poste de H° A° de 12 m 200 kgf.	Uni.	91	210.000	19.110.000
27	Retiro de poste de H° A° de 12 m 300 kgf.	Uni.	24	230.000	5.520.000
28	Retiro de poste de H° A° de 12 m 500 kgf.	Uni.	1	250.000	250.000
29	Retiro de poste de H° A° de 9 m 150 kgf.	Uni.	100	180.000	18.000.000
30	Retiro de poste de H° A° de 9 m 200 kgf.	Uni.	33	180.000	5.940.000
31	Retiro de poste de H° A° de 7,5 m 150 kgf.	Uni.	70	150.000	10.500.000
32	Retiro de poste de madera de hasta 10,5 m.	Uni.	25	25.000	625.000
33	Retiro de poste de Palma de 7 m.	Uni.	4	20.000	80.000
34	Retiro de un conductor desnudo de hasta 95 mm². Aa. (*)	m.	34.280	400	13.712.000
35	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas de todo tipo.	Uni.	334	25.000	8.350.000
36	Retiro de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas tipos 1 y 8.	Un.	68	30.000	2.040.000
37	Retiro de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas tipos 2, 3, 5, 6 y	Un.	10	35.000	350.000
38	Retiro de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas tipo 4.	Un.	1	40.000	40.000
39	Retiro de una estructura de M.T. tipo SFTH° 1 - SLTH° 1	Uni.	2	95.000	190.000
40	Retiro de una estructura de M.T. tipo SFTH° 2 - SLTH° 2	Uni.	12	95.000	1.140.000
41	Retiro de una estructura de M.T. tipo DSH° 1	Uni.	1	105.000	105.000
42	Retiro de una estructura de M.T. tipo DSH° 2	Uni.	3	105.000	315.000
43	Retiro de rienda simple para MT, tipo RMS 2.	Uni.	11	70.000	770.000
44	Retiro de PD aéreo monofásico de hasta 25 kVA, completo.	Un.	11	70.000	770.000
45	Retiro de rienda de BT de todo tipo.	Uni.	1	45.000	45.000
46	Retiro de puesta a tierra en BT.	Un.	7	35.000	245.000
47	Retiro de estructura de BT vertical tipos 1, 2, 3, 5, 7, 8 y 9.	Un.	96	20.000	1.920.000
48	Retiro de estructura de BT vertical tipos 4 y 6.	Un.	8	20.000	160.000
49	Retiro de estructura preensamblada de BT de todo tipo.	Un.	3	15.000	45.000
50	Retiro de estructura monofásica rural de todo tipo.	Uni.	72	15.000	1.080.000
51	Alambre preformado de Retensión para 35 mm².	Un.	346	4.400	1.522.400
52	Alambre preformado de Tope para 35 mm².	Un.	1.669	4.730	7.894.370
53	Alambre preformado para cabo de Acero de 3/8" 889 MME EP	Un.	12	13.000	156.000
54	Alambre preformado lateral doble de 35 mm²	Un.	237	9.350	2.215.950
55	Alambre preformado para Aislador Roldana de 35 mm²	Un.	88	3.850	338.800
56	Arandela cuadrada de 2" x 2" x 11/16" AC-5	Un.	3.854	1.380	5.318.520
57	Armadura vertical tipo AR 22 Trifásico.	Un.	55	19.580	1.076.900
58	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 8", con tuerca y	Un.	647	6.000	3.882.000
59	Conector a compresión Al/Cu 16 - 35 / 35 - 16 mm²	Un.	66	4.000	264.000
60	Conector a compresión Al/Al 16 - 35 / 16 - 35 mm²	Un.	288	4.000	1.152.000
61	Conector a compresión Al/Cu 35 - 70 / 10 - 25 mm²	Un.	407	4.000	1.628.000
62	Conector a compresión para Acom. Al/Cu 16 / 35 - 2 / 8 mm²	Un.	64	3.300	211.200
63	Cruceta de madera 3"x4"x1 m para H°A° M.T.	Un.	21	33.000	693.000
64	Cruceta de madera 3"x4"x2,1 m MT Kurupa'y	Un.	27	55.000	1.485.000
65	Cruceta de madera 3"x4"x2,4 m MT Kurupa'y	Un.	849	55.000	46.695.000
66	Cruceta de madera 2"x3"x1 m BT	Un.	29	16.500	478.500
67	Cruceta de madera 2"x3"x0,5 m BT	Un.	1	22.000	22.000
68	Conjunto estribo para prensa línea viva 35 mm²	Un.	166	33.000	5.478.000
69	Guardacabo para cabo de acero de 3/8"	Un.	328	4.000	1.312.000
70	Jabalina cilíndrica revestida de Cu 3/4" x 3 m.	Un.	29	145.000	4.205.000
71	Jabalina cilíndrica revestida de Cu 5/8" x 2 m.	Un.	101	70.000	7.070.000
72	Mano francesa para poste de H°A° MF 2 M.T.	Un.	1.719	13.000	22.347.000
73	Perno todo rosca de 5/8 x 16"	Un.	488	13.000	6.318.000
74	Perno recto de 3/4 x 11" para aislador de porcelana	Un.	2.141	17.500	37.467.500
75	Poste de palma de 7 m.	Un.	7	71.500	500.500
76	Poste de H° A° de 7,5 m 150 kgf.	Un.	84	400.000	33.600.000
77	Poste de H° A° de 9 m 500 kgf.	Un.	19	850.000	16.150.000
78	Poste de H° A° de 12 m 200 kgf.	Un.	312	980.000	305.760.000
79	Poste de H° A° de 12 m 300 kgf.	Un.	120	1.100.000	132.000.000
80	Poste de H° A° de 12 m 500 kgf.	Un.	79	1.150.000	90.850.000
81	Poste de H° A° de 12 m 800 kgf.	Un.	9	1.900.000	17.100.000
82	Prensa línea viva hasta 13/150-8/70 mm²	Un.	166	33.000	5.478.000
	TOTAL				1.745.124.100

TECNO ELECTRIC

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. incluido)
1	Excavación, erección y compactación, poste de palma 7 m. Todo tipo de terreno. (*)	Un	7	46.500	325.500
2	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 7,5 m 150 kgf. Todo tipo de terreno. (*)	Un	84	420.105	35.288.820
3	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 9 m 500 kgf. Todo tipo de terreno. (*)	Un	19	1.110.316	21.096.004
4	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 800 kgf. Todo tipo de terreno. (*)	Un	9	2.534.520	22.810.680
5	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 500 kgf. Todo tipo de terreno. (*)	Un.	79	1.846.718	145.890.722
6	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 300 kgf. Todo tipo de terreno. (*)	Un.	120	1.596.098	191.531.760
7	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 200 kgf. Todo tipo de terreno. (*)	Un.	344	1.248.882	429.615.408
8	Tendido de un conductor desnudo de hasta 95 mm². Aa. (*)	m.	88.300	600	52.980.000
9	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas de todo tipo.	Un.	13	19.200	249.600
10	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas tipos 1 y 8.	Un.	538	39.900	21.466.200
11	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas tipo 4.	Un.	17	120.000	2.040.000
12	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	Un.	123	79.800	9.815.400
13	Montaje de una estructura de M.T. tipo SFTH° 1 - SLTH° 1	Un.	13	66.000	858.000
14	Montaje de una estructura de M.T. tipo SFTH° 2 - SLTH° 2	Un.	14	29.400	411.600
15	Montaje de una estructura de M.T. tipo DSH° 1	Un.	28	66.000	1.848.000
16	Retiro y recolocación de PD aéreo monofásico de hasta 25 kVA, completo.	Un.	5	585.000	2.925.000
17	Montaje de PC banco aéreo trifásico de hasta 3x25 kVA, completo.	Un.	24	750.000	18.000.000
18	Montaje de rienda aérea para MT, tipo RMA 2 sin anclaje.	Un.	3	90.000	270.000
19	Tendido de conductor de preensamblado BT de hasta 3x70 + 1x50mm². (**)	m.	14.702	3.750	55.132.500
20	Tendido de un conductor desnudo de hasta 95 mm². Aa. (*)	m.	1.458	750	1.093.500
21	Montaje de estructura preensamblada de BT de todo tipo.	Un.	408	30.000	12.240.000
22	Montaje de estructura monofásica rural de todo tipo.	Un.	56	13.125	735.000
23	Montaje de puesta a tierra en BT.	Un.	101	63.750	6.438.750
24	Montaje de AP de todo tipo.	Un.	26	156.188	4.060.888
25	Cambio de conductor de servicio de acometida monofásica BT, convencional por preensamblada.	Un.	289	7.200	2.080.800
26	Retiro de poste de Hº Aº de 12 m 200 kgf.	Uni.	91	113.685	10.345.335
27	Retiro de poste de Hº Aº de 12 m 300 kgf.	Uni.	24	155.903	3.741.672
28	Retiro de poste de Hº Aº de 12 m 500 kgf.	Uni.	1	196.950	196.950
29	Retiro de poste de Hº Aº de 9 m 150 kgf.	Uni.	100	59.475	5.947.500
30	Retiro de poste de Hº Aº de 9 m 200 kgf.	Uni.	33	69.225	2.284.425
31	Retiro de poste de Hº Aº de 7,5 m 150 kgf.	Uni.	70	41.925	2.934.750
32	Retiro de poste de madera de hasta 10,5 m.	Uni.	25	29.250	731.250
33	Retiro de poste de Palma de 7 m.	Uni.	4	16.185	64.740
34	Retiro de un conductor desnudo de hasta 95 mm². Aa. (*)	m.	34.280	390	13.369.200
35	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas de todo tipo.	Uni.	334	12.480	4.168.320
36	Retiro de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas tipos 1 y 8.	Un.	68	25.935	1.763.580
37	Retiro de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas tipos 2, 3, 5, 6 y	Un.	10	57.038	570.380
38	Retiro de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas tipo 4.	Un.	1	78.000	78.000
39	Retiro de una estructura de M.T. tipo SFTH° 1 - SLTH° 1	Uni.	2	42.900	85.800
40	Retiro de una estructura de M.T. tipo SFTH° 2 - SLTH° 2	Uni.	12	19.110	229.320
41	Retiro de una estructura de M.T. tipo DSH° 1	Uni.	1	42.900	42.900
42	Retiro de una estructura de M.T. tipo DSH° 2	Uni.	3	19.110	57.330
43	Retiro de rienda simple para MT, tipo RMS 2.	Uni.	11	97.500	1.072.500
44	Retiro de PD aéreo monofásico de hasta 25 kVA, completo.	Un.	11	380.250	4.182.750
45	Retiro de rienda de BT de todo tipo.	Uni.	1	39.000	39.000
46	Retiro de puesta a tierra en BT.	Un.	7	48.750	341.250
47	Retiro de estructura de BT vertical tipos 1, 2, 3, 5, 7, 8 y 9.	Un.	96	13.650	1.310.400
48	Retiro de estructura de BT vertical tipos 4 y 6.	Un.	8	17.550	140.400
49	Retiro de estructura preensamblada de BT de todo tipo.	Un.	3	15.600	46.800
50	Retiro de estructura monofásica rural de todo tipo.	Uni.	72	6.825	491.400
51	Alambre preformado de Retensión para 35 mm².	Un.	346	5.000	1.730.000
52	Alambre preformado de Tope para 35 mm².	Un.	1.669	5.438	9.076.022
53	Alambre preformado para cabo de Acero de 3/8" 889 MME EP	Un.	12	14.375	172.500
54	Alambre preformado lateral doble de 35 mm²	Un.	237	10.625	2.518.125
55	Alambre preformado para Aislador Roldana de 35 mm²	Un.	88	3.750	330.000
56	Arandela cuadrada de 2" x 2" x 11/16" AC-5	Un.	3.854	1.719	6.625.026
57	Armadura vertical tipo AR 22 Trifásico.	Un.	55	30.000	1.650.000
58	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 9", con tuerca y	Un.	647	8.231	5.325.457
59	Conector a compresión Al/Cu 16 - 35 / 35 - 16 mm²	Un.	66	4.750	313.500
60	Conector a compresión Al/Al 16 - 35 / 16 - 35 mm²	Un.	288	8.500	2.448.000
61	Conector a compresión Al/Cu 35 - 70 / 10 - 25 mm²	Un.	407	10.625	4.324.375
62	Conector a compresión para Acom. Al/Cu 16 / 35 - 2 / 8 mm²	Un.	64	2.250	144.000
63	Cruceta de madera 3"x4"x1 m para HºAº M.T.	Un.	21	33.000	693.000
64	Cruceta de madera 3"x4"x2,1 m MT Kurupa'y	Un.	27	69.300	1.871.100
65	Cruceta de madera 3"x4"x2,4 m MT Kurupa'y	Un.	849	79.200	67.240.800
66	Cruceta de madera 2"x3"x1 m BT	Un.	29	16.500	478.500
67	Cruceta de madera 2"x3"x0,5 m BT	Un.	1	8.250	8.250
68	Conjunto estribo para prensa línea viva 35 mm²	Un.	166	35.313	5.861.958
69	Guardacabo para cabo de acero de 3/8"	Un.	328	3.875	1.271.000
70	Jabalina cilíndrica revestida de Cu 3/4" x 3 m.	Un.	29	175.000	5.075.000
71	Jabalina cilíndrica revestida de Cu 5/8" x 2 m.	Un.	101	76.250	7.701.250
72	Mano francesa para poste de HºAº MF 2 M.T.	Un.	1.719	16.188	27.827.172
73	Perno todo rosca de 5/8 x 16"	Un.	486	14.375	6.986.250
74	Perno recto de 3/4 x 11" para aislador de porcelana	Un.	2.141	19.625	42.017.125
75	Poste de palma de 7 m.	Un.	7	66.000	462.000
76	Poste de Hº Aº de 7,5 m 150 kgf.	Un.	84	518.644	43.566.096
77	Poste de Hº Aº de 9 m 500 kgf.	Un.	19	1.061.436	20.167.284
78	Poste de Hº Aº de 12 m 200 kgf.	Un.	312	1.074.912	335.372.544
79	Poste de Hº Aº de 12 m 300 kgf.	Un.	120	1.230.631	147.675.720
80	Poste de Hº Aº de 12 m 500 kgf.	Un.	79	1.724.710	136.252.090
81	Poste de Hº Aº de 12 m 800 kgf.	Un.	9	2.894.740	26.052.660
82	Prensa línea viva hasta 13/150-8/70 mm²	Un.	166	33.750	5.602.500
	TOTAL				2.010.279.388

TECNO PLUS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario en Guaranies (I.V.A. incluido)	Precio Total en Guaranies (I.V.A. incluido)
1	Excavación, erección y compactación, poste de palma 7 m. Todo tipo de terreno. (*)	Un	7	73.830	516.810
2	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 7,5 m 150 kgf. Todo tipo de terreno. (*)	Un	84	648.579	54.480.636
3	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 9 m 500 kgf. Todo tipo de terreno. (*)	Un	19	780.000	14.820.000
4	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 800 kgf. Todo tipo de terreno. (*)	Un	9	1.950.000	17.550.000
5	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 500 kgf. Todo tipo de terreno. (*)	Un.	79	1.420.000	112.180.000
6	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 300 kgf. Todo tipo de terreno. (*)	Un.	120	1.318.257	158.190.840
7	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 200 kgf. Todo tipo de terreno. (*)	Un.	344	1.080.000	371.520.000
8	Tendido de un conductor desnudo de hasta 95 mm². Aa. (*)	m.	88.300	984	86.887.200
9	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas de todo tipo.	Un.	13	73.830	959.790
10	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas tipos 1 y 8.	Un.	538	76.000	41.064.000
11	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas tipo 4.	Un.	17	120.000	2.040.000
12	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	Un.	123	98.000	12.054.000
13	Montaje de una estructura de M.T. tipo SFTH° 1 - SLTH° 1	Un.	13	350.000	4.550.000
14	Montaje de una estructura de M.T. tipo SFTH° 2 - SLTH° 2	Un.	14	270.710	3.789.940
15	Montaje de una estructura de M.T. tipo DSH° 1	Un.	28	450.000	12.600.000
16	Retiro y recolocación de PD aéreo monofásico de hasta 25 kVA, completo.	Un.	5	1.500.000	7.500.000
17	Montaje de PD banco aéreo trifásico de hasta 3x25 kVA, completo.	Un.	24	1.200.000	28.800.000
18	Montaje de rienda aérea para MT, tipo RMA 2 sin anclaje.	Un.	3	307.625	922.875
19	Tendido de conductor de preensamblado BT de hasta 3x70 + 1x50mm². (**)	m.	14.702	2.500	36.755.000
20	Tendido de un conductor desnudo de hasta 95 mm². Aa. (*)	m.	1.458	984	1.434.672
21	Montaje de estructura preensamblada de BT de todo tipo.	Un.	408	15.000	6.120.000
22	Montaje de estructura monofásica rural de todo tipo.	Un.	56	55.373	3.100.888
23	Montaje de puesta a tierra en BT.	Un.	101	221.490	22.370.490
24	Montaje de AP de todo tipo.	Un.	26	86.135	2.239.510
25	Cambio de conductor de servicio de acometida monofásica BT, convencional por preensamblada.	Un.	289	30.763	8.890.507
26	Retiro de poste de Hº Aº de 12 m 200 kgf.	Uni.	91	676.775	61.586.525
27	Retiro de poste de Hº Aº de 12 m 300 kgf.	Uni.	24	850.000	20.400.000
28	Retiro de poste de Hº Aº de 12 m 500 kgf.	Uni.	1	950.000	950.000
29	Retiro de poste de Hº Aº de 9 m 150 kgf.	Uni.	100	520.000	52.000.000
30	Retiro de poste de Hº Aº de 9 m 200 kgf.	Uni.	33	520.000	17.160.000
31	Retiro de poste de Hº Aº de 7,5 m 150 kgf.	Uni.	70	450.000	31.500.000
32	Retiro de poste de madera de hasta 10,5 m.	Uni.	25	350.000	8.750.000
33	Retiro de poste de Palma de 7 m.	Uni.	4	50.000	200.000
34	Retiro de un conductor desnudo de hasta 95 mm². Aa. (*)	m.	34.260	600	20.568.000
35	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas de todo tipo.	Uni.	334	44.296	14.795.532
36	Retiro de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas tipos 1 y 8.	Un.	68	52.000	3.536.000
37	Retiro de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas tipos 2, 3, 5, 6 y	Un.	10	58.000	580.000
38	Retiro de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas tipo 4.	Un.	1	60.000	60.000
39	Retiro de una estructura de M.T. tipo SFTH° 1 - SLTH° 1	Uni.	2	150.000	300.000
40	Retiro de una estructura de M.T. tipo SFTH° 2 - SLTH° 2	Uni.	12	90.000	1.080.000
41	Retiro de una estructura de M.T. tipo DSH° 1	Uni.	1	150.000	150.000
42	Retiro de una estructura de M.T. tipo DSH° 2	Uni.	3	90.000	270.000
43	Retiro de rienda simple para MT, tipo RMS 2.	Uni.	11	180.000	1.980.000
44	Retiro de PD aéreo monofásico de hasta 25 kVA, completo.	Un.	11	650.000	7.150.000
45	Retiro de rienda de BT de todo tipo.	Uni.	1	120.000	120.000
46	Retiro de puesta a tierra en BT.	Un.	7	90.000	630.000
47	Retiro de estructura de BT vertical tipos 1, 2, 3, 5, 7, 8 y 9.	Un.	96	30.000	2.880.000
48	Retiro de estructura de BT vertical tipos 4 y 6.	Un.	8	50.000	400.000
49	Retiro de estructura preensamblada de BT de todo tipo.	Un.	3	12.000	36.000
50	Retiro de estructura monofásica rural de todo tipo.	Uni.	72	22.000	1.584.000
51	Alambre preformado de Retensión para 35 mm².	Un.	346	4.025	1.392.650
52	Alambre preformado de Tope para 35 mm².	Un.	1.669	4.370	7.293.530
53	Alambre preformado para cabo de Acero de 3/8" 889 MME EP	Un.	12	13.225	158.700
54	Alambre preformado lateral doble de 35 mm²	Un.	237	8.625	2.044.125
55	Alambre preformado para Aislador Roldana de 35 mm²	Un.	86	3.508	308.704
56	Arandela cuadrada de 2" x 2" x 11/16" AC-5	Un.	3.854	1.581	6.093.174
57	Armadura vertical tipo AR 22 Trifásico.	Un.	55	54.000	2.970.000
58	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 9", con tuerca y	Un.	647	7.573	4.899.731
59	Conector a compresión Al/Cu 16 - 35 / 35 - 16 mm²	Un.	66	4.600	303.600
60	Conector a compresión Al/Al 16 - 35 / 16 - 35 mm²	Un.	288	3.800	1.094.400
61	Conector a compresión Al/Cu 35 - 70 / 10 - 25 mm²	Un.	407	7.475	3.042.325
62	Conector a compresión para Acom. Al/Cu 16 / 35 - 2 / 8 mm²	Un.	64	1.944	124.416
63	Cruceta de madera 3"x4"x1 m para HºAº M.T.	Un.	21	31.625	664.125
64	Cruceta de madera 3"x4"x2,1 m MT Kurupa'y	Un.	27	44.000	1.188.000
65	Cruceta de madera 3"x4"x2,4 m MT Kurupa'y	Un.	849	70.000	59.430.000
66	Crucota de madera 2"x3"x1 m BT	Un.	29	20.700	600.300
67	Cruceta de madera 2"x3"x0,5 m BT	Un.	1	12.500	12.500
68	Conjunto estribo para prensa línea viva 35 mm²	Un.	166	29.153	4.839.398
69	Guardacabo para cabo de acero de 3/8"	Un.	328	3.565	1.169.320
70	Jabalina cilíndrica revestida de Cu 3/4" x 3 m.	Un.	29	148.350	4.302.150
71	Jabalina cilíndrica revestida de Cu 5/8" x 2 m.	Un.	101	60.605	6.121.105
72	Mano francesa para poste de HºAº MF 2 M.T.	Un.	1.719	14.893	25.601.067
73	Perno todo rosca de 5/8 x 16"	Un.	486	13.225	6.427.350
74	Perno recto de 3/4 x 11" para aislador de porcelana	Un.	2.141	18.055	38.655.755
75	Poste de palma de 7 m.	Un.	7	88.864	622.048
76	Poste de Hº Aº de 7,5 m 150 kgf.	Un.	84	450.000	37.800.000
77	Poste de Hº Aº de 9 m 500 kgf.	Un.	19	970.000	18.430.000
78	Poste de Hº Aº de 12 m 200 kgf.	Un.	312	880.273	274.645.176
79	Poste de Hº Aº de 12 m 300 kgf.	Un.	120	1.064.273	127.712.760
80	Poste de Hº Aº de 12 m 500 kgf.	Un.	79	1.350.000	106.650.000
81	Poste de Hº Aº de 12 m 800 kgf.	Un.	9	1.850.000	16.650.000
82	Prensa línea viva hasta 13/150-8/70 mm²	Un.	166	48.000	7.968.000
	TOTAL				2.030.117.824