ANDE AMPLIACION DE LINEA DE MEDIA Y BAJA TENSION Y MONTAJE DE PUESTO DE DISTRIBUCION PARA LOS ASENTAMIENTOS SAN ANTONIO Y VILLA JAZMIN, DISTRITOS DE NUEVA ESPERANZA Y PRESIDENTE FRANCO, DEPARTAMENTOS DE CANINDEYÚ Y ALTO PARANÁ

Fecha: LPN N° 1071 / 2014

PRECIO DE EJECUCION DE TRABAJO M.T. - Cód. Catálogo 72102201-010

SAN ANTONIO — Plano N°: 53.276 - 54,784; Láminas 1/1 - 1/1; Presupuestos N°: 198.058/0/1/2 - 197.934/0/1/2

VILLA JAZMIN — Plano N°: 121.808/1; Láminas 1 / 4 A 4 / 4; Presupuesto N°: 96.406 / 0 / 9

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	ALI IMPORT EXPORT		SANTA MARIA INGENIERIA		CONO S.R.L.		SAGUAN S.A.		BHM INGENIRÍA S.R.L.		INGELCO S.R.L.	
				Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. incluido)
1	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de H° A° de 7,5 m 150 kgf. Todo tipo de terreno. (*)	Un	111	392.000	43.512.000	450.000	49.950.000	504.162	55.961.982	520.250	57.747.750	880.000	97.680.000	500.000	55.500.000
2	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de H° A° de 9 m 150 kgf. Todo tipo de terreno. (*)	Un	90	426.000	38.340.000	680.000	61.200.000	728.319	65.548.710	743.984	66.958.760	920.000	82.800.000	700.000	63.000.000
3	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de H° A° de 9 m 200 kgf. Todo tipo de terreno. (*)	Un	106	519.000	55.014.000	710.000	75.260.000	833.276	88.327.256	762.444	80.819.064	980.000	103.880.000	800.000	84.800.000
4	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de H° A° de 9 m 500 kgf. Todo tipo de terreno. (*)	Un	16	519.000	8.304.000	940.000	15.040.000	1.055.561	16.888.976	728.499	11.655.984	1.400.000	22.400.000	1.070.000	17.120.000
5	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de H° A° de 12 m 500 kgf. Todo tipo de terreno. (*)	Un	5	900.000	4.500.000	1.450.000	7.250.000	2.281.972	11.409.860	1.819.403	9.097.015	1.950.000	9.750.000	2.300.000	11.500.000
6	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de H° A° de 12 m 300 kgf. Todo tipo de terreno. (*)	Un	58	850.000	47.600.000	1.350.000	75.600.000	1.801.459	100.881.704	1.702.631	95.347.336	1.850.000	103.600.000	1.800.000	100.800.000
7	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de H° A° de 12 m 200 kgf. Todo tipo de terreno. (*)	Un	62	757.467	46.962.954	1.050.000	65.100.000	1.187.159	73.603.858	1.126.225	69.849.950	1.510.000	93.620.000	1.200.000	74.400.000
8	Aplomado de sosten MT existente inclinado de todo tipo. (*)	Un	12	88.000	1.056.000	910.000	10.920.000	557.583	6.690.996	462.011	5.544.132	350.000	4.200.000	580.000	6.960.000
9	Tendido de un conductor desnudo de hasta 95 mm². Aa. (*)	Un	18.321	940	17.221.740	1.490	27.298.290	1.313	24.055.473	832	15.243.072	900	16.488.900	1.300	23.817.300
10	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas de todo tipo.	Un	4	19.744	78.976	45.000	180.000	41.983	167.932	83.162	332.648	50.000	200.000	45.000	180.000
11	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas tipos 1 y 8.	Un	116	24.744	2.870.304	65.000	7.540.000	87.248	10.120.536	120.123	13.934.268	80.000	6.960.000	87.000	10.092.000
12	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas tipo 4.	Un	4	25.744	102.976	70.000	280.000	262.392	1.049.568	138.603	554.412	120.000	480.000	268.000	1.072.000
13	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	Un	25	28.744	718.600	80.000	2.000.000	174.490	4.362.250	129.363	3.234.075	70.000	1.750.000	178.000	4.450.000
14	Montaje de una estructura de M.T. tipo SFTH° 1 - SLTH° 1	Un	4	54.000	216.000	130.000	520.000	144.316	577.264	166.324	665.296	150.000	600.000	148.000	592.000
15	Montaje de una estructura de M.T. tipo SFTH° 2 - SLTH° 2	Un	2	56.909	113.818	135.000	270.000	64.286	128.572	83.162	166.324	100.000	200.000	65.000	130.000
16	Retiro y reocolocación de PD aéreo monofásico de hasta 25 kVA, completo.	Un	3	598.518	1.795.554	980.000	2.940.000	1.574.355	4.723.065	702.257	2.106.771	1.000.000	3.000.000	1.610.000	4.830.000
17	Montaje de PD aéreo banco trifásico de hasta 3x25 kVA, completo.	Un	14	628.673	8.801.422	1.350.000	18.900.000	1.170.926	16.392.964	831.620	11.642.680	700.000	9.800.000	1.200.000	16.800.000
18	Montaje de PD aéreo trifásico de hasta 100 kVA, completo.	Un	2	728.691	1.457.382	850.000	1.700.000	1.475.957	2.951.914	794.659	1.589.318	850.000	1.700.000	1.500.000	3.000.000
19	Montaje de rienda simple para MT, tipo RMS 2.	Un	1	142.851	142.851	95.000	95.000	327.991	327.991	110.883	110.883	150.000	150.000	335.000	335.000
20	Montaje de rienda aérea para MT, tipo RMA 2 sin anclaje.	Un	10	152.851	1.528.510	540.000	5.400.000	196.794	1.967.940	110.883	1.108.830	150.000	1.500.000	210.000	2.100.000
21	Tendido de conductor de preensamblado BT de hasta 3x70 + 1x50mm². (**)	Un	12.809	400	5.043.600	2.600	32.783.400	6.560	82.715.040	3.419	43.110.171	4.000	50.436.000	7.000	88.263.000
22	Montaje de estructura preensamblada de BT de todo tipo.	Un	477	17.389	8.294.553	55.000	26.235.000	52.478	25.032.006	46.201	22.037.877	40.000	19.080.000	53.000	25.281.000
23	Montaje de estructura de BT vertical tipos 1, 2, 5, 7, 8 y 9.	Un	6	24.359	146.154	55.000	330.000	45.916	275.508	64.682	388.092	35.000	210.000	47.000	282.000
24	Montaje de estructura monofásica rural de todo tipo.	Un	41	22.000	902.000	45.000	1.845.000	22.960	941.360	46.201	1.894.241	30.000	1.230.000	23.000	943.000
25	Montaje de puesta a tierra en BT.	Un	37	52.305	1.935.285	85.000	3.145.000	112.238	4.152.806	138.603	5.128.311	100.000	3.700.000	114.000	4.218.000
26	Montaje de AP de todo tipo.	Un	50	1.000.000	50.000.000	60.000	3.000.000	273.216	13.660.800	221.765	11.088.250	120.000	6.000.000	280.000	14.000.000
27	Montaje de rienda de BT de todo tipo.	Un	92	76.680	7.054.560	95.000	8.740.000	114.796	10.561.232	110.883	10.201.236	100.000	9.200.000	117.000	10.764.000
28	Cambio de conductor de servicio de acometida monofásica BT, convencional	Un	17	16.000	272.000	80.000	1.360.000	12.595	214.115	101.642	1.727.914	40.000	680.000	13.000	221.000
29	Retiro de poste de H° A° de 12 m 200 kgf.	Un	8	113.818	910.528	450.000	3.600.000	544.333	4.354.664	332.229	2.657.832	300.000	2.400.000	556.000	4.448.000
30	Retiro de poste de H° A° de 12 m 300 kgf.	Un	3	115.000	345.000	450.000	1.350.000	786.980	2.360.940	403.421	1.210.263	350.000	1.050.000	800.000	2.400.000
31	Retiro de poste de H° A° de 10,5 m 150 kgf.	Un	4	110.000	440.000	400.000	1.600.000	382.437	1.529.748	213.576	854.304	300.000	1.200.000	390.000	1.560.000
32	Retiro de poste de H° A° de 10,5 m 200 kgf.	Un	4	110.000	440.000	400.000	1.600.000	382.437	1.529.748	213.576	854.304	300.000	1.200.000	390.000	1.560.000
33	Retiro de poste de H° A° de 9 m 150 kgf.	Un	3	105.000	315.000	350.000	1.050.000	312.903	938.709	213.576	640.728	250.000	750.000	320.000	960.000
34	Retiro de poste de H° A° de 7,5 m 150 kgf.	Un	3	100.000	300.000	300.000	900.000	183.018	549.054	177.980	533.940	200.000	600.000	187.000	561.000
35	Retiro de poste de Palma de 7 m.	Un	26	44.133	1.147.458	50.000	1.300.000	61.203	1.591.278	128.146	3.331.796	50.000	1.300.000	62.000	1.612.000
36	Retiro de un conductor desnudo de hasta 95 mm². Aa. (*)	Un	3.592	543	1.950.456	400	1.436.800	788	2.830.496	829	2.259.368	500	1.796.000	800	2.873.600
37	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas de todo tipo.	Un	34	22.299	758.166	45.000	1.530.000	25.189	856.426	64.073	2.178.482	30.000	1.020.000	26.000	884.000
38	Retiro de una estructura de M.T. tipo SFTH° 2 - SLTH° 2	Un	2	34.145	68.290	130.000	260.000	38.571	77.142	64.073	128.146	60.000	120.000	40.000	80.000
39	Retiro de estructura monofásica rural de todo tipo.	Un	51	34.000	1.734.000	45.000	2.295.000	13.775	702.525	40.342	2.057.442	20.000	1.020.000	14.000	714.000
40	Alambre preformado de Retensión para 35 mm².	Un	130	7.388	960.440	5.500	715.000	7.357	956.410	7.207	936.910	3.888	505.440	7.500	975.000
41	Alambre preformado de Tope para 35 mm².	Un	364	8.750	3.185.000	5.500	2.002.000	12.693	4.620.252	8.316	3.027.024	7.800	2.839.200	13.000	4.732.000
42	Alambre preformado para cabo de Acero de 3/8" 889 MME EP	Un	172	24.063	4.138.836	15.800	2.717.600	21.205	3.647.260	22.731	3.909.732	3.720	639.840	20.000	3.440.000
43	Alambre preformado para Aislador Roldana de 35 mm²	Un	72	5.500	396.000	5.800	417.600	8.175	588.600	6.634	477.648	12.600	907.200	8.000	576.000
44	Arandela cuadrada de 2" x 2" x 11/16" AC-5	Un	1.577	2.625	4.139.625	1.850	2.917.450	1.202	1.895.554	2.402	3.787.954	1.600	2.523.200	1.000	1.577.000
45	Armadura vertical tipo AR 22 Trifásico.	Un	41	48.875	2.003.875	25.600	1.049.600	35.054	1.437.214	34.189	1.401.749	20.400	836.400	30.000	1.230.000
46	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 9", con tuerca y	Un	204	8.875	1.810.500	7.800	1.591.200	9.521	1.942.284	10.719	2.186.676	7.500	1.530.000	9.000	1.836.000
47	Conector a compresión Al/Cu 16 - 35 / 35 - 16 mm²	Un	92	6.250	575.000	6.500	598.000	5.378	494.776	7.762	714.104	5.400	496.800	5.000	460.000
48	Conector a compresión Al/Al 16 - 35 / 16 - 35 mm²	Un	66	12.500	1.075.000	6.500	559.000	6.011	516.946	7.762	667.532	6.500	559.000	6.000	516.000
49	Conector a compresión Al/Cu 35 - 70 / 10 - 25 mm²	Un	376	12.500	4.700.000	6.500	2.444.000	7.864	2.886.184	9.480	3.564.480	8.000	3.008.000	7.000	2.632.000
50	Conector a compresión para Acom. Al/Cu 16 / 35 - 2 / 8 mm²	Un	108	2.250	243.000	6.500	702.000	2.049	221.292	2.864	309.312	1.100	118.800	2.000	216.000
51	Cruceta de madera 3"x4"x1 m para H°A° M.T.	Un	51	37.500	1.912.500	45.000	2.295.000	25.612	1.306.212	44.353	2.262.003	50.000	2.550.000	25.000	1.275.000
52	Cruceta de madera 3"x4"x2,1 m MT Kurupa'y	Un	17	60.000	1.020.000	65.000	1.105.000	38.418	653.106	99.794	1.696.498	68.000	1.156.000	41.000	697.000
53	Cruceta de madera 3"x4"x2,4 m MT Kurupa'y	Un	169	62.500	10.562.500	65.000	10.985.000	70.432	11.903.008	106.447	17.989.543	68.000	11.492.000	72.000	12.168.000
54	Cruceta de madera 2"x3"x1 m BT	Un	47	25.000	1.175.000	35.000	1.645.000	17.928	842.616	22.177	1.042.319	40.000	1.880.000	18.000	846.000
55	Conjunto estribo para prensa línea viva 35 mm²	Un	97	60.000	5.820.000	48.000	4.656.000	42.892	4.160.524	42.135	4.087.095	28.800	2.793.600	43.000	4.171.000
56	Guardacabo para cabo de acero de 3/8"	Un	218	5.265	1.147.770	4.500	981.000	2.742	597.756	4.805	1.047.490	5.000	1.090.000	3.000	654.000
57	Jabalina cilíndrica revestida de Cu 3/4" x 3 m.	Un	45	72.500	3.262.500	175.000	7.875.000	209.120	9.410.400	158.932	7.151.940	132.000	5.940.000	211.000	9.495.000
58	Jabalina cilíndrica revestida de Cu 5/8" x 2 m.	Un	90	47.500	4.275.000	145.000	13.050.000	50.345	4.531.050	131.211	11.808.990	61.000	5.490.000	52.000	4.680.000
59	Mano francesa para poste de H°A° MF 2 M.T.	Un	389	17.688	6.880.632	14.500	5.640.500	18.753	7.294.917	22.177	8.626.853	16.500	6.418.500	20.000	7.780.000
60	Perno todo rosca de 5/8 x 16"	Un	104	17.500	1.820.000	15.500	1.612.000	17.262	1.795.248	21.253	2.210.312	16.500	1.716.000	16.000	1.664.000
61	Perno recto de 3/4 x 11" para aislador de porcelana	Un	388	21.250	7.820.000	19.800	7.286.400	27.457	10.104.176	29.569	10.881.392	18.000	6.624.000	27.000	9.936.000
62	Poste de H° A° de 7,5 m 150 kgf.	Un	111	675.313	74.959.743	480.000	53.280.000	531.444	58.990.284	637.576	70.770.936	450.000	49.950.000	540.000	59.940.000
63	Poste de H° A° de 9 m 150 kgf.	Un	90	829.813	74.683.170	630.000	56.700.000	742.741	66.846.690	813.140	73.182.600	501.800	45.144.000	760.000	68.400.000
64	Poste de H° A° de 9 m 200 kgf.	Un	106	935.625	99.176.250	650.000	68.900.000	787.562	83.481.572	960.984	101.864.304	607.200	64.363.200	800.000	84.800.000
65	Poste de H° A° de 9 m 500 kgf.	Un	16	1.382.500	22.120.000	950.000	15.200.000	1.102.586	17.641.376	1.626.280	26.020.480	1.050.000	16.800.000	1.120.000	17.920.000

66	Poste de Hº Aº de 12 m 200 kgf.	Un	62	1.399.625	86.776.750	980.000	60.760.000	1.216.559	75.426.658	1.428.539	88.569.418	1.350.000	83.700.000	1.240.000	76.880.000
67	Poste de Hº Aº de 12 m 300 kgf.	Un	56	1.602.388	89.733.728	1.100.000	61.600.000	1.395.841	78.167.096	1.672.481	93.658.936	2.628.000	147.168.000	1.420.000	79.520.000
68	Poste de Hº Aº de 12 m 500 kgf.	Un	5	2.245.713	11.228.565	1.250.000	6.250.000	1.813.313	9.066.565	2.217.654	11.088.270	40.000	200.000	1.850.000	9.250.000
69	Prensa línea viva hasta 13/150-8/70 mm²	Un	15	50.000	750.000	65.000	975.000	66.322	994.830	46.663	699.945	35.000	525.000	67.000	1.005.000
70	Tronco Anclaje de madera 0,2 x 1,2 m, tipo TA 2	Un	1	28.750	28.750	150.000	150.000	64.029	64.029	49.158	49.158	60.000	60.000	66.100	66.100
71	Tronco Anclaje de madera 0,1 x 0,8 m, tipo TA 1	Un	39	18.750	731.250	150.000	5.850.000	38.418	1.498.302	161.519	6.299.241	40.000	1.560.000	40.000	1.560.000