D.N.C.P. DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

Cuadro Comparativo de Ofertas

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Consorcio Covipa S.A. - Singel S.A.		BHM Ingeniería S.R.L.		Rg Ingeniería de Ramon García		Cono S.R.L.		GCA S.A.	
				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 Hº Aº de 9 m 500 kgf. Todo tipo de terreno.	UNI	4	650.000	2.600.000	1.300.000	5.200.000	607.923	2.431.692	750.000	3.000.000	964.690	3.858.760
2	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II. poste de Hº Aº de 12 m 800 kgf. Todo tipo de terreno.	UNI	22	1.400.000	30.800.000	2.300.000	50.600.000	1.342.654	29.538.388	1.600.000	35.200.000	1.577.136	34.696.992
3	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II. poste de Hº Aº de 12 m 500 kgf. Todo tipo de terreno.	UNI	17	1.100.000	18.700.000	1.950.000	33.150.000	1.172.410	19.930.970	1.400.000	23.800.000	1.215.931	20.670.827
4	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II. poste de Hº Aº de 12 m 300 kgf. Todo tipo de terreno.	UNI	85	1.000.000	85.000.000	1.850.000	157.250.000	857.464	72.884.440	950.000	80.750.000	917.438	77.982.230
5	Montaje de estructura MT tipo EPMT 1 - Pasante.	UNI	59	50.000	2.950.000	80.000	4.720.000	45.977	2.712.643	45.000	2.655.000	62.000	3.658.000
6	Montaje de estructura MT tipo EPMT D1 - Doble terna	UNI	45	90.000	4.050.000	120.000	5.400.000	76.629	3.448.305	70.000	3.150.000	96.000	4.320.000
7	Montaje de estructura MT tipo EPMT 2.	UNI	8	80.000	640.000	100.000	800.000	70.499	563.992	85.000	680.000	100.000	800.000
8	Montaje de estructura MT tipo EPMT D2.	UNI	2	140.000	280.000	150.000	300.000	127.715	255.430	150.000	300.000	178.000	356.000
9	Montaje de estructura MT tipo EPMT 4.	UNI	1	160.000	160.000	150.000	150.000	140.997	140.997	160.000	160.000	198.000	198.000
10	Montaje de estructura MT tipo EPMT 6.	UNI	9	160.000	1.440.000	120.000	1.080.000	143.041	1.287.369	170.000	1.530.000	200.000	1.800.000
11	Montaje de estructura MT tipo EPMT 7.	UNI	2	90.000	180.000	150.000	300.000	76.629	153.258	90.000	180.000	95.600	191.200
12	Montaje de estructura MT tipo EPMT1 R - Pasante con doble amarre del cabo mensajero.	UNI	8	83.000	664.000	90.000	720.000	67.944	543.552	80.000	640.000	86.000	688.000
13	Montaje de estructura MT tipo EPMT12 - Transición.	UNI	3	150.000	450.000	200.000	600.000	143.041	429.123	170.000	510.000	200.000	600.000
14	Montaje de estructura MT tipo EPMTED - Separadores.	UNI	667	2.500	1.667.500	5.000	3.335.000	4.087	2.726.029	10.000	6.670.000	9.500	6.336.500
15	Montaje de estructura MT tipo EPSLT 1-6 - Seccionadores de línea y descargadores.	UNI	1	280.000	280.000	350.000	350.000	270.245	270.245	320.000	320.000	390.000	390.000
16	Montaje de estructura MT tipo EPDSH 1 - Montaje de estructura con descargadores.	UNI	2	80.000	160.000	250.000	500.000	67.944	135.888	80.000	160.000	94.000	188.000
17	Montaje de estructura MT tipo EPMT1 A - Pasante con brazo antibalanceo	UNI	20	51.000	1.020.000	90.000	1.800.000	50.064	1.001.280	60.000	1.200.000	65.000	1.300.000
18	Montaje de estructura MT tipo EPMT5 A - Terminal con crucetas.	UNI	13	180.000	2.340.000	250.000	3.250.000	263.093	3.420.209	300.000	3.900.000	298.000	3.874.000
19	Adecuación alimentación de PD. Estructura PD Exist.	UNI	12	90.000	1.080.000	350.000	4.200.000	76.629	919.548	90.000	1.080.000	90.000	1.080.000
20	Tendido y retención de 3 conductores protegidos de fase MT de 185 mm² (incluye el flechado).	m	6.667	28.000	186.676.000	24.000	160.008.000	20.623	137.493.541	20.000	133.340.000	24.790	165.274.930
21	Tendido y retención de cabo de acero mensajero (incluye el flechado).	m	6.667	2.000	13.334.000	1.500	10.000.500	1.022	6.813.674	1.200	8.000.400	1.145	7.633.715
22	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas monofásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	UNI	1	35.000	35.000	50.000	50.000	39.336	39.336	35.000	35.000	78.900	78.900
23	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas tipos 1 y 8.	UNI	2	70.000	140.000	80.000	160.000	67.944	135.888	65.000	130.000	98.000	196.000
24	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	UNI	8	150.000	1.200.000	120.000	960.000	135.889	1.087.112	150.000	1.200.000	164.000	1.312.000
25	Retiro y recolocación de PD aéreo trifásico de hasta 100 kVA, completo.	UNI	1	1.400.000	1.400.000	1.750.000	1.750.000	1.149.435	1.149.435	1.200.000	1.200.000	1.600.000	1.600.000
26	Montaje de una estructura de M.T. tipo SFTH° 1 - SLTH° 1	UNI	10	138.000	1.380.000	150.000	1.500.000	112.389	1.123.890	130.000	1.300.000	156.000	1.560.000
27	Montaje de una estructura de M.T. tipo SFTH° 2 - SLTH° 2	UNI	1	70.000	70.000	100.000	100.000	50.064	50.064	65.000	65.000	78.000	78.000
28	Montaje de rienda aérea para MT. tipo RMS 2.	UNI	1	300.000	300.000	150.000	150.000	255.430	255.430	250.000	250.000	300.000	300.000
29	Montaje de rienda aérea para MT, tipo RMA 2.	UNI	3	400.000	1.200.000	200.000	600.000	408.688	1.226.064	400.000	1.200.000	550.000	1.650.000
30	Montaje de estructura preensamblada de BT de todo tipo.	UNI	300	5.000	1.500.000	50.000	15.000.000	37.589	11.276.700	45.000	13.500.000	39.800	11.940.000
31	Montaje de una estructura horizontal BT tipos 1 y 8.	UNI	3	40.000	120.000	50.000	150.000	51.086	153.258	60.000	180.000	65.000	195.000
32	Montaje de una estructura horizontal BT tipos 2, 3, 5, 6, 7 y 9.	UNI	13	50.000	650.000	70.000	910.000	58.749	763.737	70.000	910.000	70.000	910.000
33	Montaje de puesta a tierra en BT. Prever el montaje de jabalinas con la conexión exotérmica del conductor de CU a la jabalina.	UNI	30	150.000	4.500.000	140.000	4.200.000	86.846	2.605.380	105.000	3.150.000	110.000	3.300.000
34	Excavación de zanja en vereda, posterior relleno y compactación 0,60 x 1,20 m. Todo tipo de terreno.	m	125	180.000	22.500.000	115.000	14.375.000	58.238	7.279.750	70.000	8.750.000	70.000	8.750.000
35	Excavación de zanja en calzada o pavimento, posterior relleno y compactación 0,60 x 1,40 m. Todo tipo de terreno.	m	5	400.000	2.000.000	990.000	4.950.000	291.190	1.455.950	500.000	2.500.000	320.000	1.600.000
36	Provisión y Colocación de colchón de arena de protección p/ líneas subterráneas.	M3	15	85.000	1.275.000	125.000	1.875.000	69.477	1.042.155	85.000	1.275.000	81.000	1.215.000
37	Provisión y Colocación de protección mecánica (losetas de H°A°) p/ líneas subterráneas. 0,60 x 0,5 x 0,05 m. según FF.TT. ANDE N°	m	125	113.000	14.125.000	80.000	10.000.000	91.955	11.494.375	110.000	13.750.000	118.000	14.750.000
38	Tendido de conductor unipolar subterráneo Cu 1x240mm² en canaleta, en ductos y en estructuras terminales.	m	687	10.000	6.870.000	10.000	6.870.000	7.254	4.983.498	10.000	6.870.000	8.300	5.702.100
39	Construcción de terminal para interior para 3 conductores subterráneo Cu 240 mm².	UNI	1	900.000	900.000	1.100.000	1.100.000	459.774	459.774	550.000	550.000	600.000	600.000
40	Construcción y Montaje de terminal para intemperie para 3 conductores Cu subterráneo 240 mm². Incluye provisión de caño 4" de Fe° G° - (Estructura TSA 240). Completo.	UNI	1	1.800.000	1.800.000	2.200.000	2.200.000	1.532.580	1.532.580	1.800.000	1.800.000	2.780.000	2.780.000
41	Retiro de poste de acero de 12 m.	UNI	3	250.000	750.000	400.000	1.200.000	240.002	720.006	250.000	750.000	250.000	750.000
42	Retiro de poste de Hº Aº de 12 m 200 kgf.	UNI	23	250.000	5.750.000	400.000	9.200.000	231.802	5.331.446	300.000	6.900.000	250.000	5.750.000
43	Retiro de poste de Hº Aº de 12 m 300 kgf.	UNI	12	350.000	4.200.000	500.000	6.000.000	298.163	3.577.956	350.000	4.200.000	300.000	3.600.000
44	Retiro de poste de acero de 9 m.	UNI	9	150.000	1.350.000	300.000	2.700.000	139.465	1.255.185	200.000	1.800.000	150.000	1.350.000
45	Retiro de poste de Hº Aº de 9 m 150 kgf.	UNI	20	150.000	3.000.000	300.000	6.000.000	139.465	2.789.300	150.000	3.000.000	150.000	3.000.000
46	Retiro de poste de Hº Aº de 9 m 200 kgf.	UNI	16	150.000	2.400.000	300.000	4.800.000	154.791	2.476.656	150.000	2.400.000	160.000	2.560.000
47	Retiro de poste de Hº Aº de 9 m 500 kgf.	UNI	1	200.000	200.000	400.000	400.000	180.844	180.844	250.000	250.000	300.000	300.000
48	Retiro de poste de Hº Aº de 7,5 m 150 kgf.	UNI	4	130.000	520.000	300.000	1.200.000	111.878	447.512	100.000	400.000	140.000	560.000
49	Retiro de poste de Palma de 7 m.	UNI	34	50.000	1.700.000	25.000	850.000	42.945	1.460.130	30.000	1.020.000	52.000	1.768.000
50	Retiro de un conductor desnudo de hasta 95 mm². Aa. Incluye retiro de todo tipo de preformados.	m	20.526	500	10.263.000	600	12.315.600	613	12.582.438	700	14.368.200	700	14.368.200
51	Retiro de estructura MT tipo EPMT 6.	UNI	1	60.000	60.000	100.000	100.000	85.824	85.824	20.000	20.000	120.000	120.000
52	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	UNI	1	25.000	25.000	40.000	40.000	23.601	23.601	15.000	15.000	32.000	32.000
53	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipo 1 y 8.	UNI	37	40.000	1.480.000	50.000	1.850.000	40.766	1.508.342	25.000	925.000	47.000	1.739.000
54	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	UNI	28	60.000	1.680.000	60.000	1.680.000	81.533	2.282.924	35.000	980.000	95.000	2.660.000
55	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipo 4.	UNI	1	80.000	80.000	80.000	80.000	122.606	122.606	45.000	45.000	150.000	150.000
56	Retiro de rienda simple para MT, tipo RMS 2.	UNI	5	150.000	750.000	100.000	500.000	153.258	766.290	60.000	300.000	185.000	925.000
57	Retiro de rienda aérea para MT, tipo RMA 2.	UNI	2	250.000	500.000	100.000	200.000	245.213	490.426	75.000	150.000	300.000	600.000
58	Retiro de una estructura de M.T. tipo SFTH° 1 - SLTH° 1	UNI	6	80.000	480.000	100.000	600.000	67.434	404.604	50.000	300.000	85.000	510.000
59	Retiro de una estructura de M.T. tipo SFTH° 2 - SLTH° 2	UNI	1	30.000	30.000	60.000	60.000	30.038	30.038	45.000	45.000	45.000	45.000
60	Retiro de estructura de BT vertical tipos 1, 2, 5, 7 y 8.	UNI	53	25.000	1.325.000	30.000	1.590.000	21.456	1.137 168	25.000	1.325.000	25.600	1.356.800
61	Retiro de estructura de BT vertical tipos 4 y 6.	UNI	2	30.000	60.000	30.000	60.000	27.586	55.172	30.000	60.000	35.000	70.000
62	Retiro de una estructura BT horizontal tipos 1 y 8.	UNI	50	30.000	1.500.000	30.000	1.500.000	30.652	1.532.600	25.000	1.250.000	40.000	2.000.000
63	Retiro de una estructura BT horizontal tipos 2, 3, 4, 5, 6, 7 y 9.	UNI	23	40.000	920.000	30.000	690.000	35.249	810.727	30.000	690.000	40.000	920.000
64	Retiro de estructura de BT rural de todo tipo.	UNI	1	12.000	12.000	30.000	30.000	10.728	10.728	15.000	15.000	15.000	15.000
65		UNI	1	80.000	80.000	40.000	40.000	76.629	76.629	50.000	50.000	90.000	90.000
66	Retiro de estructura preensamblada de BT de todo tipo.	UNI	4	15.000	60.000	30.000	120.000	24.521	98.084	35.000	140.000	32.000	128.000
67		UNI	9	29.000	261.000	35.625	320.625	36.080	324.720	35.000	315.000	45.000	405.000
68	Aislador Porcelana tipo roldana BT, 380 V	UNI	64	3.850	246.400	4.875	312.000	6.150	393.600	5.500	352.000	7.500	480.000
69	Aislador polimerico de retención MT L. Protegida	UNI	145	75.750	10.983.750	90.000	13.050.000	106.600	15.457.000	110.000	15.950.000	130.000	18.850.000
70	Aislador polimerico perno recto MT para conductor protegido	UNI	201	107.730	21.653.730	133.750	26.883.750	73.800	14.833.800	150.000	30.150.000	90.000	18.090.000
71		UNI	65	4.100	266.500	5.000	325.000	7.298	474.370	8.500	552.500	8.800	572.000
72	Alambre preformado de aislado de tope 70/185 mm².	UNI	388	102.000	39.576.000	98.750	38.315.000	7.052	2.736.176	8.500	3.298.000	8.560	3.321.280
73	Alambre preformado para cabo de Acero de 3/8" 889 MME EP	UNI	78	16.880	1.316.640	16.875	1.316.250	19.762	1.541.436	15.000	1.170.000	24.000	1.872.000
74	Alambre preformado para aislador roldana 35 mm²	UNI	12	3.110	37.320	4.125	49.500	5.412	64.944	5.500	66.000	6.500	78.000
75	Alambre preformado aislado de Retensión para 185 mm².	UNI	120	58.140	6.976.800	72.500	8.700.000	35.670	4.280.400	43.500	5.220.000	43.000	5.160.000
76	Arandela lisa cuadrada de 2" x 2" x 11/16" AC-5	UNI	1.002	1.000	1.002.000	1.250	1.252.500	2.173	2.177.346	1.500	1.503.000	2.640	2.645.280
77	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 1 1/2", con tuerca y arandela	UNI	322	1.200	386.400	1.875	603.750	492	158.424	2.500	805.000	2.100	676.200
78	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 2 1/2", con tuerca y arandela	UNI	260	1.680	436.800	2.500	650.000	2.296	596.960	2.800	728.000	3.000	780.000
79	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 3", con tuerca y arandela	UNI	90	1.880	169.200	2.875	258.750	2.296	206.640	3.200	288.000	3.600	324.000
80	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 4 1/2", con tuerca y arandela	UNI	253	2.630	665.390	3.375	853.875	3.280	829.840	4.000	1.012.000	4.600	1.163.800
81	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x2 1/2", con tuerca y arandela	UNI	112	2.650	296.800	3.125	350.000	984	110.208	3.500	392.000	4.500	504.000
82	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x3", con tuerca y arandela	UNI	25	2.950	73.750	3.500	87.500	2.460	61.500	4.500	112.500	4.500	112.500
83	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 5", con tuerca y arandela	UNI	102	4.350	443.700	5.000	510.000	1.640	167.280	5.500	561.000	6.500	663.000
84	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 7", con tuerca y arandela	UNI	11	5.300	58.300	5.625	61.875	7.872	86.592	7.000	77.000	8.900	97.900
85	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 9", con tuerca y arandela	UNI	251	5.650	1.418.150	6.250	1.568.750	9.020	2.264.020	7.890	1.980.390	9.500	2.384.500
86	Cable Preensamblado Al 2x16 mm² BT	m	1.100	4.270	4.697.000	3.125	3.437.500	5.330	5.863.000	3.500	3.850.000	6.400	7.040.000
87	Cable Preensamblado Al 3x35+1x50 mm² BT	m	3.475	18.300	63.592.500	31.875	110.765.625	22.960	79.786.000	21.900	76.102.500	28.000	97.300.000
88	Cable Preensamblado Al 3x16+1x16 mm² BT	m	1.000	5.605	5.605.000	6.000	6.000.000	9.963	9.963.000	7.700	7.700.000	12.100	12.100.000
89	Cable de Acero recubierto de cobre 70 mm²	m	135	31.700	4.279.500	37.500	5.062.500	24.272	3.276.720	30.000	4.050.000	30.000	4.050.000
90	Cabo de Acero 3/8" T.2 para mensajeria y rienda	m	6.943	7.200	49.989.600	9.000	62.487.000	17.425	120.981.775	7.500	52.072.500	21.240	147.459.320
91	Caja terminal intemperie contractil en frio 240 mm² MT	UNI	6	498.900	2.993.400	500.000	3.000.000	205.000	1.230.000	500.000	3.000.000	250.000	1.500.000
92	Caño de polietileno tipo PEAD de 6 mm con accesorios	m	45	55.000	2.475.000	56.250	2.531.250	34.440	1.549.800	55.000	2.475.000	41.700	1.876.500
93	Conector a compresión Al/Cu 35-70 / 10-25 mm²	UNI	36	5.130	184.680	6.875	247.500	2.214	79.704	8.500	306.000	2.650	95.400
94	Conector a compresión para Acom. Al/Cu 16 / 35 - 2 / 8 mm²	UNI	458	1.650	755.700	2.000	916.000	2.214	1.014.012	4.500	2.061.000	2.650	1.213.700
95	Conector a diente para preensamblado 16-35/50-70 mm²	UNI	458	16.850	7.717.300	10.000	4.580.000	3.690	1.690.020	12.500	5.725.000	4.500	2.061.000
96	Conector derivación a diente 50/70 - 50/70 mm²	UNI	48	16.850	808.800	15.000	720.000	7.380	354.240	14.500	696.000	12.000	576.000
97	Conector tipo cuña 185/185 mm² derivación	UNI	36	21.400	770.400	37.500	1.350.000	42.640	1.535.040	52.000	1.872.000	51.200	1.843.200
98	Conector tipo cuña 185/35 mm² derivación	UNI	22	21.400	470.800	31.250	687.500	12.300	270.600	15.000	330.000	16.000	352.000
99	Cruceta de madera 3"x4"x1 m para HºAº M.T.	UNI	1	33.000	33.000	37.500	37.500	24.108	24.108	45.000	45.000	45.000	45.000
100	Cruceta de madera 3"x4"x2,4 m MT Kurupa'y	UNI	124	65.000	8.060.000	62.500	7.750.000	59.040	7.320.960	75.000	9.300.000	80.000	9.920.000
101	Cruceta de madera 2"x3"x1 m BT	UNI	30	29.000	870.000	25.000	750.000	12.300	369.000	35.000	1.050.000	32.000	960.000
102	Conjunto estribo conector para líneas vivas 35 mm²	UNI	29	26.930	780.970	33.750	978.750	8.200	237.800	45.000	1.305.000	25.000	725.000
103	Conjunto estribo conector tipo cuña 185 mm²	UNI	73	68.000	4.964.000	43.750	3.193.750	36.080	2.633.840	65.000	4.745.000	42.000	3.066.000
104	Conjunto de retensión para líneas preensambladas BT	UNI	38	9.850	374.300	33.750	1.282.500	13.940	529.720	32.000	1.216.000	17.000	646.000
105	Conjunto de suspensión para líneas preensambladas BT	UNI	108	17.700	1.911.600	18.750	2.025.000	6.560	708.480	15.000	1.620.000	16.000	1.728.000
106	Descargador de sobretensión 23 kV MT	UNI	21	305.000	6.405.000	375.000	7.875.000	506.350	10.633.350	550.000	11.550.000	545.000	11.445.000
107	Elemento Fusible MT 1A SF Aéreo Cabeza Fija	UNI	3	11.200	33.600	13.750	41.250	10.127	30.381	7.500	22.500	11.000	33.000
108	Elemento Fusible MT 3A SF Aéreo Cabeza Fija	UNI	10	11.200	112.000	13.750	137.500	10.126	101.260	7.500	75.000	11.000	110.000
109	Elemento Fusible MT 5A SF Aéreo Cabeza Fija	UNI	3	11.200	33.600	13.750	41.250	10.127	30.381	8.000	24.000	11.500	34.500
110	Estribo para brazo tipo "L" EP MT	UNI	87	30.000	2.610.000	31.250	2.718.750	28.700	2.496.900	35.000	3.045.000	35.000	3.045.000
111	Guardacabo en ángulo para mensajero EP	UNI	8	53.010	424.080	48.750	390.000	37.720	301.760	46.000	368.000	45.000	360.000
112	Guardacabo para cabo de acero de 3/8"	UNI	39	2.550	99.450	3.750	146.250	20.664	805.896	4.500	175.500	27.000	1.053.000
113	Guardacabo retensión para línea protegida de 3/8"	UNI	120	34.200	4.104.000	33.125	3.975.000	32.800	3.936.000	40.000	4.800.000	36.000	4.320.000
114	Guardacabo retensión reforzado para mensajero	UNI	56	37.620	2.106.720	45.000	2.520.000	35.260	1.974.560	45.000	2.520.000	43.000	2.408.000
115	Jabalina cilindrica revestida de Cu 3/4" x 3 m.	UNI	19	134.800	2.561.200	150.000	2.850.000	100.245	1.904.655	112.000	2.128.000	125.000	2.375.000
116	Jabalina cilindrica revestida de Cu 5/8" x 2 m.	UNI	30	61.100	1.833.000	75.000	2.250.000	55.350	1.660.500	62.000	1.860.000	67.500	2.025.000
117	Mano francesa para poste de HºAº MF 2 M.T.	UNI		10.350	2.577.150	11.875	2.956.875	16.400	4.083.600	15.000	3.735.000	18.000	4.482.000
118	Perno anclaje con ojal cerrado de 5/8 x 8"	UNI	44	10.150	446.600	11.250	495.000	15.375	676.500	15.000	660.000	17.800	783.200
119	Perno todo rosca de 5/8 x 16"	UNI	115	11.000	1.265.000	11.250	1.293.750	17.958	2.065.170	15.000	1.725.000	21.000	2.415.000
120	Perno recto de 5/8 x 8" para aislador polimérico	UNI	33	21.400	706.200	23.750	783.750	13.120	432.960	20.500	676.500	16.000	528.000
121	Perno recto de 5/8 x 13,5" para aislador polimérico	UNI	168	21.400	3.595.200	26.250	4.410.000	15.580	2.617.440	16.000	2.688.000	19.000	3.192.000
122	Poste de Hº Aº de 9 m 500 kgf.	UNI	4	1.100.000	4.400.000	1.050.000	4.200.000	1.184.900	4.739.600	1.100.000	4.400.000	1.145.000	4.580.000
123	Poste de Hº Aº de 12 m 800 kgf.	UNI	22	2.500.000	55.000.000	3.000.000	66.000.000	2.570.700	56.555.400	2.600.000	57.200.000	3.000.000	66.000.000
124	Poste de Hº Aº de 12 m 500 kgf.	UNI	17	1.600.000	27.200.000	1.812.500	30.812.500	1.816.300	30.877.100	1.450.000	24.650.000	2.180.000	37.060.000
125	Poste de Hº Aº de 12 m 300 kgf.	UNI	85	1.170.000	99.450.000	1.225.000	104.125.000	1.111.920	94.513.200	1.150.000	97.750.000	1.200.000	102.000.000
126	Poste de Hº Aº de 15 m 500 kgf.	UNI	6	2.800.000	16.800.000	3.437.500	20.625.000	2.501.000	15.006.000	3.100.000	18.600.000	3.500.000	21.000.000
127	Prensa línea viva hasta 13/150-8/70 mm²	UNI	32	33.900	1.084.800	43.750	1.400.000	20.746	663.872	65.000	2.080.000	25.300	809.600
128	Prensa línea viva para estribo L Prot.	UNI	51	33.900	1.728.900	43.750	2.231.250	26.486	1.350.786	35.000	1.785.000	32.000	1.632.000
129	Prensa paralela Cu/Cu 95/25 mm²	UNI	58	32.500	1.885.000	18.750	1.087.500	36.531	2.118.798	25.000	1.450.000	43.000	2.494.000
130	Prensa paralela Cu/Cu 50/10 mm²	UNI	4	32.500	130.000	12.500	50.000	9.020	36.080	25.000	100.000	12.000	48.000
131	Prensa paralela Al/Al 150/150 mm²	UNI	45	32.060	1.442.700	28.750	1.293.750	9.020	405.900	35.000	1.575.000	12.000	540.000
132	Protector para cabo mensajero EP MT	UNI	44	55.600	2.446.400	72.500	3.190.000	73.062	3.214.728	90.000	3.960.000	90.000	3.960.000
133	Soporte madera para cable subterráneo 240 mm²	UNI	2	10.000	20.000	37.500	75.000	8.200	16.400	75.000	150.000	34.000	68.000
134	Soporte caja terminal intempene	UNI	3	102.600	307.800	31.250	93.750	4.100	12.300	20.000	60.000	25.000	75.000
135	Percha separadora tipo diamante EP MT	UNI	754	102.150	77.021.100	118.750	89.537.500	98.400	74.193.600	96.500	72.761.000	110.000	82.940.000
136	Soporte Tipo "C" para EP Angulo MT	UNI	10	282.100	2.821.000	250.000	2.500.000	254.200	2.542.000	350.000	3.500.000	310.000	3.100.000
137	Soporte brazo antibalanceo para EP	UNI	28	77.000	2.156.000	56.250	1.575.000	62.730	1.756.440	77.000	2.156.000	75.800	2.122.400
138	Soporte brazo Tipo "L" para cabo mensajero para EP	UNI	89	295.000	26.255.000	300.000	26.700.000	270.600	24.083.400	350.000	31.150.000	325.000	28.925.000
139	Terminal a compresión para cable Cu 35 mm²	UNI	204	2.500	510.000	2.250	459.000	4.100	836.400	8.500	1.734.000	5.000	1.020.000
140	Tuerca ojal de 5/8"	UNI	162	6.000	972.000	6.875	1.113.750	10.660	1.726.920	8.500	1.377.000	13.000	2.106.000
141	Tronco anclaje de madera de 0,2m. x 1,2 m.	UNI	4	75.000	300.000	62.500	250.000	81.180	324.720	65.000	260.000	95.000	380.000
142	Tuerca hexagonal para perno de 5/8"	UNI	52	1.000	52.000	625	32.500	1.681	87.412	500	26.000	2.000	104.000
143	Varilla anclaje VA 2 5/8" x 2,1

Tecno Electric S.A.		ICI S.A.		Ingelco S.R.L.		Saguan S.A.		Consorcio SUR (Opel del Ing. Carlos Sena - Inprocom S.R.L. - Arcal 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)
774.700	3.098.800	927.929	3.711.716	704.302	2.817.208	759.600	3.038.400	556.028	2.224.112
1.460.500	32.131.000	2.299.782	50.595.204	1.555.514	34.221.308	1.110.000	24.420.000	1.228.037	27.016.814
1.074.420	18.265.140	2.035.205	34.598.485	1.358.280	23.090.760	994.000	16.898.000	1.072.326	18.229.542
949.960	80.746.600	1.559.154	132.528.090	1.150.000	97.750.000	912.600	77.571.000	784.266	66.662.610
52.070	3.072.130	70.179	4.140.561	53.267	3.142.753	105.200	6.206.800	42.053	2.481.127
68.580	3.086.100	140.359	6.316.155	88.778	3.995.010	175.300	7.888.500	70.088	3.153.960
52.070	416.560	107.609	860.872	81.675	653.400	140.200	1.121.600	64.481	515.848
88.900	177.800	215.217	430.434	147.963	295.926	163.500	327.000	116.813	233.626
78.105	78.105	215.217	215.217	163.351	163.351	233.700	233.700	128.961	128.961
73.650	662.850	218.336	1.965.024	165.718	1.491.462	292.100	2.628.900	130.830	1.177.470
82.296	164.592	116.966	233.932	88.778	177.556	233.700	467.400	70.088	140.176
48.260	386.080	103.710	829.680	78.716	629.728	116.800	934.400	62.144	497.152
260.350	781.050	218.336	655.008	165.718	497.154	233.700	701.100	130.830	392.490
7.747	5.167.249	6.238	4.160.746	4.735	3.158.245	7.000	4.669.000	3.738	2.493.246
391.160	391.160	412.499	412.499	313.089	313.089	327.200	327.200	247.175	247.175
312.420	624.840	103.710	207.420	78.716	157.432	233.700	467.400	62.144	124.288
39.370	787.400	76.418	1.528.360	58.001	1.160.020	70.100	1.402.000	45.791	915.820
104.140	1.353.820	401.583	5.220.579	304.803	3.962.439	292.100	3.797.300	240.634	3.128.242
156.210	1.874.520	116.966	1.403.592	88.778	1.065.336	701.200	8.414.400	70.088	841.056
25.527	170.188.509	38.989	259.939.663	27.000	180.009.000	16.000	106.672.000	18.863	125.759.621
1.715	11.433.905	1.560	10.400.520	1.184	7.893.728	1.600	10.667.200	935	6.233.645
31.750	31.750	60.042	60.042	45.572	45.572	70.000	70.000	35.978	35.978
44.450	88.900	103.710	207.420	78.716	157.432	116.000	232.000	62.144	124.288
57.150	457.200	207.419	1.659.352	157.432	1.259.456	175.000	1.400.000	124.289	994.312
1.244.600	1.244.600	2.807.179	2.807.179	1.331.663	1.331.663	1.753.000	1.753.000	1.051.313	1.051.313
307.340	3.073.400	171.550	1.715.500	130.207	1.302.070	292.200	2.922.000	102.795	1.027.950
246.380	246.380	76.418	76.418	58.001	58.001	328.000	328.000	45.791	45.791
171.450	171.450	389.886	389.886	295.925	295.925	210.000	210.000	233.625	233.625
203.200	609.600	623.818	1.871.454	473.480	1.420.440	233.500	700.500	373.800	1.121.400
21.590	6.477.000	62.382	18.714.600	43.548	13.064.400	58.000	17.400.000	34.380	10.314.000
23.495	70.485	77.977	233.931	59.185	177.555	58.000	174.000	46.725	140.175
26.670	346.710	89.674	1.165.762	68.063	884.819	58.000	754.000	53.734	698.542
123.190	3.695.700	133.419	4.002.570	100.615	3.018.450	200.300	6.009.000	79.433	2.382.990
136.906	17.113.250	155.954	19.494.250	67.471	8.433.875	111.300	13.912.500	53.267	6.658.375
820.420	4.102.100	623.828	3.119.140	337.355	1.686.775	292.100	1.460.500	266.333	1.331.665
120.015	1.800.225	28.072	421.080	80.492	1.207.380	87.700	1.315.500	63.546	953.190
73.787	9.223.375	80.000	10.000.000	106.533	13.316.625	89.000	11.125.000	84.105	10.513.125
9.906	6.805.422	11.073	7.607.151	8.404	5.773.548	16.600	11.404.200	6.635	4.558.245
901.700	901.700	982.513	982.513	532.665	532.665	2.000.000	2.000.000	420.525	420.525
1.714.500	1.714.500	1.619.658	1.619.658	1.775.550	1.775.550	3.000.000	3.000.000	1.401.750	1.401.750
260.350	781.050	116.966	350.898	278.051	834.153	175.000	525.000	219.514	658.542
208.280	4.790.440	116.966	2.690.218	268.551	6.176.673	210.000	4.830.000	212.014	4.876.322
240.030	2.880.360	140.359	1.684.308	345.432	4.145.184	292.000	3.504.000	272.710	3.272.520
172.720	1.554.480	63.162	568.458	161.575	1.454.175	58.000	522.000	127.559	1.148.031
156.210	3.124.200	63.162	1.263.240	161.575	3.231.500	64.000	1.280.000	127.559	2.551.180
156.210	2.499.360	72.519	1.160.304	179.331	2.869.296	70.000	1.120.000	141.577	2.265.232
208.280	208.280	86.555	86.555	209.515	209.515	81.000	81.000	165.407	165.407
142.240	568.960	58.483	233.932	129.615	518.460	105.000	420.000	102.328	409.312
40.640	1.381.760	38.833	1.320.322	49.753	1.691.602	23.000	782.000	39.279	1.335.486
572	11.740.872	936	19.212.336	600	12.315.600	1.500	30.789.000	560	11.494.560
52.070	52.070	131.002	131.002	99.431	99.431	93.000	93.000	78.498	78.498
26.035	26.035	36.025	36.025	27.343	27.343	35.000	35.000	21.587	21.587
31.750	1.174.750	62.266	2.303.842	47.229	1.747.473	52.500	1.942.500	37.286	1.379.582
36.830	1.031.240	124.452	3.484.656	94.459	2.644.852	58.500	1.638.000	74.573	2.088.044
52.070	52.070	187.145	187.145	142.044	142.044	81.000	81.000	112.140	112.140
107.950	539.750	233.932	1.169.660	177.555	887.775	44.500	222.500	140.175	700.875
104.140	208.280	374.291	748.582	284.088	568.176	46.000	92.000	224.280	448.560
124.460	746.760	102.930	617.580	78.124	468.744	70.000	420.000	61.677	370.062
90.170	90.170	45.851	45.851	34.800	34.800	70.000	70.000	27.474	27.474
20.955	1.110.615	32.750	1.735.750	24.858	1.317.474	12.000	636.000	19.625	1.040.125
29.718	59.436	42.108	84.216	31.960	63.920	14.000	28.000	25.232	50.464
18.415	920.750	46.786	2.339.300	35.511	1.775.550	11.500	575.000	28.035	1.401.750
19.685	452.755	53.804	1.237.492	40.838	939.274	14.000	322.000	32.240	741.520
15.240	15.240	9.357	9.357	12.429	12.429	5.800	5.800	9.812	9.812
82.550	82.550	14.036	14.036	88.778	88.778	23.000	23.000	70.088	70.088
22.225	88.900	37.429	149.716	28.409	113.636	3.500	14.000	22.428	89.712
36.195	325.755	28.250	254.250	41.800	376.200	26.000	234.000	39.600	356.400
6.350	406.400	4.700	300.800	7.125	456.000	2.800	179.200	6.750	432.000
88.900	12.890.500	72.675	10.537.875	123.500	17.907.500	84.000	12.180.000	117.000	16.965.000
114.300	22.974.300	90.000	18.090.000	85.500	17.185.500	119.000	23.919.000	81.000	16.281.000
7.493	487.045	4.300	279.500	8.455	549.575	4.400	286.000	8.010	520.650
101.600	39.420.800	80.000	31.040.000	8.170	3.169.960	113.500	44.038.000	7.740	3.003.120
20.955	1.634.490	14.950	1.166.100	22.895	1.785.810	14.800	1.154.400	21.690	1.691.820
6.985	83.820	3.930	47.160	6.270	75.240	3.300	39.600	5.940	71.280
72.390	8.686.800	57.000	6.840.000	41.325	4.959.000	64.700	7.764.000	39.150	4.698.000
1.651	1.654.302	1.000	1.002.000	2.518	2.523.036	1.100	1.102.200	2.385	2.389.770
2.858	920.276	1.300	418.600	570	183.540	1.300	418.600	540	173.880
3.048	792.480	1.700	442.000	2.660	691.600	1.800	468.000	2.520	655.200
3.175	285.750	1.900	171.000	2.660	239.400	2.100	189.000	2.520	226.800
3.556	899.668	2.650	670.450	3.800	961.400	2.900	733.700	3.600	910.800
4.826	540.512	2.650	296.800	1.140	127.680	2.950	330.400	1.080	120.960
4.953	123.825	3.000	75.000	2.850	71.250	3.300	82.500	2.700	67.500
5.842	595.884	4.380	446.760	1.900	193.800	4.850	494.700	1.800	183.600
6.731	74.041	5.350	58.850	9.120	100.320	5.700	62.700	8.640	95.040
7.874	1.976.374	5.700	1.430.700	10.450	2.622.950	6.300	1.581.300	9.900	2.484.900
2.985	3.283.500	2.970	3.267.000	6.175	6.792.500	2.950	3.245.000	5.850	6.435.000
20.955	72.818.625	21.800	75.755.000	26.600	92.435.000	20.350	70.716.250	25.200	87.570.000
6.350	6.350.000	5.800	5.800.000	11.543	11.543.000	6.250	6.250.000	10.935	10.935.000
40.132	5.417.820	20.000	2.700.000	28.120	3.796.200	44.500	6.007.500	26.640	3.596.400
9.652	67.013.836	8.500	59.015.500	18.000	124.974.000	6.200	43.046.600	19.125	132.784.875
523.240	3.139.440	491.000	2.946.000	237.500	1.425.000	555.250	3.331.500	225.000	1.350.000
56.515	2.543.175	68.493	3.082.185	39.900	1.795.500	65.000	2.925.000	37.800	1.701.000
9.525	342.900	5.130	184.680	2.565	92.340	5.700	205.200	2.430	87.480
1.905	872.490	1.640	751.120	2.565	1.174.770	1.850	847.300	2.430	1.112.940
23.495	10.760.710	5.500	2.519.000	4.275	1.957.950	18.750	8.587.500	4.050	1.854.900
22.225	1.066.800	11.900	571.200	8.550	410.400	22.250	1.068.000	8.100	388.800
95.250	3.429.000	22.000	792.000	49.400	1.778.400	33.400	1.202.400	46.800	1.684.800
86.360	1.899.920	22.000	484.000	14.250	313.500	33.400	734.800	13.500	297.000
39.370	39.370	30.000	30.000	27.930	27.930	34.250	34.250	26.460	26.460
82.550	10.236.200	65.000	8.060.000	68.400	8.481.600	72.350	8.971.400	64.800	8.035.200
26.670	800.100		555.000	14.250	427.500	32.500	975.000	13.500	405.000
35.560	1.031.240	28.350	822.150	9.500	275.500	17.000	493.000	9.000	261.000
41.275	3.013.075	69.000	5.037.000	41.800	3.051.400	42.300	3.087.900	39.600	2.890.800
54.610	2.075.180	42.000	1.596.000	16.150	613.700	6.500	247.000	15.300	581.400
23.495	2.537.460	17.000	1.836.000	7.600	820.800	11.600	1.252.800	7.200	777.600
387.350	8.134.350	321.000	6.741.000	586.625	12.319.125	339.500	7.129.500	555.750	11.670.750
17.145	51.435	11.000	33.000	11.733	35.199	11.300	33.900	11.115	33.345
17.145	171.450	11.000	110.000	11.732	117.320	11.300	113.000	11.114	111.140
17.145	51.435	11.000	33.000	11.733	35.199	11.300	33.900	11.115	33.345
36.195	3.148.965	35.000	3.045.000	33.250	2.892.750	26.050	2.266.350	31.500	2.740.500
69.850	558.800	42.000	336.000	43.700	349.600	49.000	392.000	41.400	331.200
3.937	153.543	2.900	113.100	23.940	933.660	3.450	134.550	22.680	884.520
61.595	7.391.400	35.000	4.200.000	38.000	4.560.000	29.400	3.528.000	36.000	4.320.000
54.610	3.058.160	35.000	1.960.000	40.850	2.287.600	32.000	1.792.000	38.700	2.167.200
171.450	3.257.550	80.000	1.520.000	116.138	2.206.622	94.800	1.801.200	110.025	2.090.475
88.900	2.667.000	34.000	1.020.000	64.125	1.923.750	52.500	1.575.000	60.750	1.822.500
15.621	3.889.629	10.400	2.589.600	19.000	4.731.000	11.500	2.863.500	18.000	4.482.000
12.891	567.204	10.400	457.600	17.813	783.772	11.500	506.000	16.875	742.500
17.145	1.971.675	10.400	1.196.000	20.805	2.392.575	12.500	1.437.500	19.710	2.266.650
31.750	1.047.750	19.000	627.000	15.200	501.600	10.000	330.000	14.400	475.200
44.450	7.467.600	25.000	4.200.000	18.050	3.032.400	23.500	3.948.000	17.100	2.872.800
1.049.020	4.196.080	900.000	3.600.000	1.372.750	5.491.000	915.000	3.660.000	1.300.500	5.202.000
2.832.100	62.306.200	2.060.000	45.320.000	2.500.000	55.000.000	2.350.000	51.700.000	2.821.500	62.073.000
1.727.200	29.362.400	1.430.000	24.310.000	2.000.000	34.000.000	1.650.000	28.050.000	1.993.500	33.889.500
1.333.500	113.347.500	1.080.000	91.800.000	1.288.200	109.497.000	1.105.000	93.925.000	1.220.400	103.734.000
2.838.450	17.030.700	2.384.000	14.304.000	2.897.500	17.385.000	1.650.000	9.900.000	2.745.000	16.470.000
67.945	2.174.240	33.900	1.084.800	24.035	769.120	30.000	960.000	22.770	728.640
68.834	3.510.534	35.000	1.785.000	30.685	1.564.935	80.000	4.080.000	29.070	1.482.570
44.450	2.578.100	23.000	1.334.000	42.323	2.454.734	26.000	1.508.000	40.095	2.325.510
33.020	132.080	8.000	32.000	10.450	41.800	7.600	30.400	9.900	39.600
34.925	1.571.625	32.000	1.440.000	10.450	470.250	35.500	1.597.500	9.900	445.500
82.550	3.632.200	55.000	2.420.000	84.645	3.724.380	65.000	2.860.000	80.190	3.528.360
44.450	88.900	40.000	80.000	9.500	19.000	111.500	223.000	9.000	18.000
60.960	182.880	286.000	858.000	4.750	14.250	115.000	345.000	4.500	13.500
100.330	75.648.820	94.000	70.876.000	105.000	79.170.000	120.000	90.480.000	108.000	81.432.000
279.400	2.794.000	240.000	2.400.000	294.500	2.945.000	247.000	2.470.000	279.000	2.790.000
86.360	2.418.080	80.000	2.240.000	72.675	2.034.900	50.000	1.400.000	68.850	1.927.800
336.550	29.952.950	260.000	23.140.000	313.500	27.901.500	270.000	24.030.000	297.000	26.433.000
6.985	1.424.940	2.500	510.000	4.750	969.000	2.700	550.800	4.500	918.000
9.652	1.563.624	5.200	842.400	12.350	2.000.700	6.650	1.077.300	11.700	1.895.400
107.950	431.800	125.000	500.000	94.050	376.200	35.000	140.000	89.100	356.400
762	39.624	800	41.600	1.948	101.296	550	28.600	1.845	95.940
62.230	248.920	35.000	140.000	59.375	237.500	50.000	200.000	56.250	225.000
	1.120.911.096		**1.205.977.224**		**1.168.401.451**		**1.010.660.000**		**1.040.582.325**

Ing. Pedro Cuevas
Responsable UOC