LICITACION PUBLICA NACIONAL ANDE N° 990/2014

PLANILLA DE COMPARACION DE PRECIOS (Gs) - MANO DE OBRA MT Y BT

SUB-PROYECTO 4: LOCALIDAD: Rinconada, Curuzú Eva, San Isidro. DISTRITO DE BELLA VISTA NORTE DEPARTAMENTO DE AMAMBAY

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	ROTEL INGENIERÍA S.R.L.		CONSORCIO ELECTROMECANICO		PROEL INGENIERIA		CONSORCIO WES - YPOA		CONSORCIO PROYEC. Y MONTAJ. ELIMEC SRL	
				C. U.	TOTAL	C. U.	TOTAL	C. U.	TOTAL	C. U.	TOTAL	C. U.	TOTAL
1	Excav de pozo, erecc, y fijación c/ciment, Ref, tipo II de poste H°A° 12/300 kgf	Un.	32	1.320.000	42.240.000	1.783.733	57.079.456	1.182.535	37.841.120	2.300.000	73.600.000	1.800.000	57.600.000
2	Excav de pozo, erecc, y fijación c/ciment, Ref, tipo II de poste H°A° 12/200 kgf	Un.	38	1.220.000	46.360.000	1.198.128	45.528.864	934.622	35.515.636	1.800.000	68.400.000	1.400.000	53.200.000
3	Excav de pozo, erecc, y fijación c/ciment, normal de poste H°A° 12/200 kgf	Un.	182	400.000	72.800.000	544.227	99.049.314	565.718	102.960.676	750.000	136.500.000	950.000	172.900.000
4	Tendido de un conductor de AL desnudo de hasta 95 mm² para MT (metros)	m	40.000	600	24.000.000	927	37.080.000	703	28.120.000	1.200	48.000.000	890	35.600.000
5	Montaje de estructura MT trifásica de alineación (Tipo 1 y 2)	Un.	1	50.000	50.000	63.274	63.274	125.055	125.055	75.000	75.000	59.185	59.185
6	Montaje de estructura MT monofásica de alineación (Tipo 1 y 2)	Un.	277	25.000	6.925.000	39.170	10.850.090	85.975	23.815.075	65.000	18.005.000	34.265	9.491.405
7	Montaje de estructura MT monofásica de retención (Tipo 3; 4; 5; 6; 7)	Un.	38	25.000	950.000	48.209	1.831.942	101.607	3.861.066	50.000	1.900.000	35.600	1.352.800
8	Colocación de rienda para MT tipo RMS o RMA	Un.	12	150.000	1.800.000	138.599	1.663.188	117.239	1.406.868	200.000	2.400.000	356.000	4.272.000
9	Colocación de una estructura tipo SFTH 2 o SLTH 2	Un.	19	50.000	950.000	67.793	1.288.067	140.687	2.673.053	85.000	1.615.000	43.610	828.590
10	Montaje de un PD de hasta 25 kVA completo	Un.	6	450.000	2.700.000	677.930	4.067.580	500.219	3.001.314	750.000	4.500.000	667.500	4.005.000
11	Aplomado de un sostén para MT	Un.	229	450.000	103.050.000	271.172	62.098.388	359.533	82.333.057	550.000	125.950.000	800.000	183.200.000
12	Nueva techa, de un conductor exist, de AL desn, hasta 95 mm² en MT (metros)	m.	5.545	500	2.772.500	927	5.140.215	875	4.851.875	1.200	6.654.000	890	4.935.050
13	Retiro de un PD de hasta 25 kVA completo	Un.	6	150.000	900.000	406.758	2.440.548	281.373	1.688.238	320.000	1.920.000	400.500	2.403.000
14	Retiro de poste de madera de hasta 10 m para MT	Un.	58	50.000	2.900.000	45.196	2.621.368	203.214	11.786.412	50.000	2.900.000	40.050	2.322.900
15	Retiro de poste de H°A° para MT (varias medidas)	Un.	113	150.000	16.950.000	180.782	20.428.366	206.340	23.316.420	140.000	15.820.000	80.100	9.051.300
16	Retiro de estructura de MT trifásica de alineación	Un.	2	30.000	60.000	37.965	75.930	75.033	150.066	45.000	90.000	35.511	71.022
17	Retiro de estructura de MT monofásica de alineación	Un.	203	10.000	2.030.000	27.118	5.504.954	46.896	9.519.888	20.000	4.060.000	20.559	4.173.477
18	Retiro de estructura de MT monofásica de retención	Un.	30	10.000	300.000	33.144	994.320	56.275	1.688.250	24.000	720.000	21.360	640.800
19	Retiro de una estructura tipo SFTH 2 o SLTH 2	Un.	17	10.000	170.000	40.676	691.492	84.412	1.435.004	65.000	1.105.000	26.166	444.822
20	Retiro de rienda para MT Tipo RMS o RMA	Un.	5	75.000	375.000	82.859	414.295	60.964	304.820	90.000	450.000	213.600	1.068.000
21	Retiro de un conductor exist, de AL desn, de hasta 95 mm² en MT (metros)	m.	35.228	350	12.329.800	648	22.827.744	422	14.866.216	900	31.705.200	534	18.811.752
	TOTAL MEDIA TENSIÓN				340.612.300		381.739.395		391.260.109		546.369.200		566.431.103
1	Excav. de pozo, erecc, y fijación c/ciment, ref. tipo II de poste H°A° 9/200 - 9/150 - 7,5/150 kgf	Un.	1	900.000	900.000	741.817	741.817	750.409	750.409	1.300.000	1.300.000	1.080.000	1.080.000
2	Excav. de pozo, erecc, y fijación c/ciment. normal de poste de H°A° 9/200 - 9/150 - 7,5/150 kgf	Un.	8	650.000	5.200.000	365.867	2.926.936	417.441	3.339.528	550.000	4.400.000	550.000	4.400.000
3	Excavación de pozo, erección y compactación de poste de palma	Un.	144	80.000	11.520.000	45.196	6.508.224	140.687	20.258.928	90.000	12.960.000	70.000	10.080.000
4	Tendido de un conductor de AL desnudo de hasta 35 mm² para BT (metros)	m	23.200	700	16.240.000	784	18.188.800	516	11.971.200	1.200	27.840.000	900	20.880.000
5	Montaje de estructura BT monofásica de alineación (tipo 1 y 2)	Un.	258	20.000	5.160.000	45.196	11.660.568	46.896	12.099.168	65.000	16.770.000	26.160	6.749.280
6	Montaje de estructura BT monofásica de retención (Tipo 3; 4; 5; 6; 7)	Un.	25	20.000	500.000	63.274	1.581.850	54.711	1.367.775	50.000	1.250.000	33.634	840.850
7	Colocación de rienda para BT, (RBS o RMA)	Un.	4	150.000	600.000	112.989	451.956	85.975	343.900	270.000	1.080.000	112.113	448.452
8	Colocación de puesta a tierra en BT, incluye medición	Un.	36	150.000	5.400.000	82.859	2.982.924	93.791	3.376.476	200.000	7.200.000	88.725	3.194.100
9	Construcción de sitio Medidor (averiado), con poste cajón (monof. o trifasico)	Un.	66	80.000	5.280.000	67.793	4.474.338	218.846	14.443.836	380.000	25.080.000	8.398	554.268
10	Nueva tech, de un conductor exist, de AL desn, de hasta 35 mm² en BT (metros)	m.	1.176	400	470.400	784	921.984	657	772.632	1.200	1.411.200	747	878.472
11	Cambio de conductor de acometida (por cada acometida monofasica)	Un.	64	50.000	3.200.000	45.196	2.892.544	93.791	6.002.624	18.000	1.152.000	13.192	844.288
12	Retiro de poste de madera o poste de palma en BT	Un.	133	30.000	3.990.000	30.131	4.007.423	78.159	10.395.147	45.000	5.985.000	18.611	2.475.263
13	Retiro de estructura BT monofásica de alineación	Un.	183	15.000	2.745.000	28.624	5.238.192	32.827	6.007.341	23.000	4.209.000	15.696	2.872.368
14	Retiro de estructura BT monofásica de retención	Un.	17	15.000	255.000	37.663	640.271	37.516	637.772	25.000	425.000	20.180	343.060
15	Retiro de puesta a tierra en BT	Un.	2	20.000	40.000	45.196	90.392	51.585	103.170	35.000	70.000	38.119	76.238
16	Retiro de rienda para BT, (RBS o RBA)	Un.	1	20.000	20.000	67.793	67.793	65.654	65.654	150.000	150.000	67.268	67.268
17	Retiro de un conductor exist, de AL desn, de hasta 35 mm² en BT (metros)	m.	22.915	300	6.874.500	452	10.357.580	310	7.103.650	900	20.623.500	448	10.265.920
	TOTAL BAJA TENSIÓN				68.394.900		73.733.592		99.039.210		131.905.700		66.039.827
	TOTAL MANO DE OBRA IVA INCLUIDO (Gs)				409.007.200		455.472.987		490.299.319		678.274.900		632.480.930
	IVA 10%				37.182.473		41.406.635		44.572.665		61.661.355		57.498.266
	TOTAL MANO DE OBRA SIN IVA(Gs)				371.824.727		414.066.352		445.726.654		616.613.545		574.982.664
	PLAZO (días)			150		150		150		150		150	

LICITACION PUBLICA NACIONAL ANDE N° 990/2014

PLANILLA DE COMPARACION DE PRECIOS (Gs) - MANO DE OBRA MT Y BT

SUB-PROYECTO 5 : LOCALIDAD: Isla, Punta, Costa, Curupayty, Colonia Menonita, Tacuara 40, Costa Elena, Loma ClavelYcua Pora, Toropy Ruqua. DISTRITOS DE ITACURUBI DE LA CORDILLERA Y EUSEBIO AYALA DEPARTAMENTO DE CORDILLERA

Item	Descripción	DON MANUEL		CONSORCIO ELECTROMECANICO		CONSORCIO CORDILLERANO		INTEC INGENIERIA S.R.L.		CONSORCIO WES - YPOA		BARRAIL HERMANOS		BHM INGENIERIA S.R.L.		TALLER INDUST. DEL ESTE S.A.		PROEL INGENIERIA	
		C. U.	TOTAL	C. U.	TOTAL	C. U.	TOTAL	C. U.	TOTAL	C. U.	TOTAL	C. U.	TOTAL	C. U.	TOTAL	C. U.	TOTAL	C. U.	TOTAL
1	Excav. de pozo, erecc, y fijación c/ciment, Ref, tipo II de poste H"A" 12/300 kgf	654.500	39.270.000	1.213.659	72.819.540	1.098.000	65.880.000	1.150.000	69.000.000	2.300.000	138.000.000	1.600.000	96.000.000	1.750.000	105.000.000	884.846	53.090.760	830.951	49.857.060
2	Excav. de pozo, erecc, y fijación c/ciment, Ref, tipo II de poste H"A" 12/200 kgf	506.500	3.545.500	831.913	5.823.391	1.020.000	7.140.000	805.000	5.635.000	1.800.000	12.600.000	1.187.500	8.312.500	1.400.000	9.800.000	825.857	5.780.999	701.224	4.908.568
3	Excav. de pozo, erecc, y fijación c/ciment, normal de poste H"A" 12/200 kgf	215.000	35.045.000	332.138	54.138.494	400.000	65.200.000	382.950	62.420.850	750.000	122.250.000	937.500	152.812.500	720.000	117.360.000	471.918	76.922.634	379.337	61.831.931
4	Tendido de un conductor de AL desnudo de hasta 95 mm² para MT (metros)	800	20.952.000	823	21.554.370	980	25.666.200	1.265	33.130.350	1.200	31.428.000	1.125	29.463.750	900	23.571.000	590	15.452.100	661	17.311.590
5	Montaje de estructura MT trifásica de alineación (Tipo 1 y 2)	30.000	480.000	56.151	898.416	110.000	1.760.000	50.000	800.000	75.000	1.200.000	51.250	820.000	70.000	1.120.000	29.495	471.920	117.485	1.879.760
6	Montaje de estructura MT trifásica de retención (Tipo 3; 4; 5; 6; 7)	50.000	200.000	90.242	360.968	140.000	560.000	65.000	260.000	74.000	296.000	61.250	245.000	80.000	320.000	35.394	141.576	139.513	558.052
7	Montaje de estructura MT monofásica de alineación (Tipo 1 y 2)	22.400	4.636.800	34.760	7.195.320	48.000	9.936.000	49.450	10.236.150	65.000	13.455.000	42.500	8.797.500	30.000	6.210.000	29.495	6.105.465	73.428	15.199.596
8	Montaje de estructura MT monofásica de retención (Tipo 3; 4; 5; 6; 7)	42.000	1.932.000	42.782	1.967.972	68.000	3.128.000	63.250	2.909.500	50.000	2.300.000	53.750	2.472.500	50.000	2.300.000	35.394	1.628.124	80.771	3.715.466
9	Colocación de rienda para MT tipo RMS o RMA	150.000	2.850.000	122.996	2.336.924	140.000	2.660.000	402.500	7.647.500	200.000	3.800.000	175.000	3.325.000	120.000	2.280.000	58.990	1.120.810	110.142	2.092.698
10	Colocación de una estructura tipo DSH 2	60.000	60.000	60.161	60.161	160.000	160.000	92.000	92.000	95.000	95.000	287.500	287.500	120.000	120.000	35.394	35.394	205.599	205.599
11	Colocación de una estructura tipo SFTH 2 o SLTH 2	60.000	840.000	60.161	842.254	130.000	1.820.000	92.000	1.288.000	85.000	1.190.000	233.750	3.272.500	120.000	1.680.000	35.394	495.516	176.228	2.467.192
12	Colocación de una estructura tipo DSH 1	62.000	62.000	160.429	160.429	230.000	230.000	92.000	92.000	130.000	130.000	330.625	330.625	150.000	150.000	29.495	29.495	271.684	271.684
13	Colocación de una estructura tipo SFTH 1 o SLTH 1	62.000	62.000	160.429	160.429	230.000	230.000	92.000	92.000	95.000	95.000	218.750	218.750	150.000	150.000	35.394	35.394	220.284	220.284
14	Colocación de una puesta a Tierra MT con una jabalina	80.000	160.000	120.322	240.644	130.000	260.000	250.000	500.000	185.000	370.000	125.000	250.000	120.000	240.000	94.384	188.768	132.171	264.342
15	Montaje de un PD de hasta 25 kVA completo	340.000	6.800.000	601.608	12.032.160	550.000	11.000.000	805.000	16.100.000	750.000	15.000.000	330.625	6.612.500	750.000	15.000.000	648.887	12.977.740	440.569	8.811.380
16	Aplomado de un seccionador para MT	170.000	8.670.000	240.644	12.272.844	230.000	11.730.000	200.100	10.205.100	550.000	28.050.000	437.500	22.312.500	250.000	12.750.000	141.575	7.220.325	337.769	17.226.219
17	Retiro de un PD de hasta 25 kVA completo	200.000	4.000.000	360.965	7.219.300	470.000	9.400.000	402.500	8.050.000	320.000	6.400.000	234.113	4.682.260	450.000	9.000.000	353.939	7.078.780	264.341	5.286.820
18	Retiro de poste de madera de hasta 10 m para MT	40.000	80.000	66.846	133.692	130.000	260.000	80.500	161.000	50.000	100.000	62.500	125.000	150.000	300.000	35.394	70.788	190.913	381.826
19	Retiro de poste de H"A" para MT (varias medidas)	115.000	20.700.000	160.429	28.877.220	240.000	43.200.000	174.800	31.464.000	140.000	25.200.000	109.875	19.777.500	200.000	36.000.000	176.969	31.854.420	202.662	36.479.160
20	Retiro de estructura de MT trifásica de alineación	20.000	260.000	33.691	437.983	85.000	1.105.000	36.800	478.400	45.000	585.000	41.250	536.250	50.000	650.000	23.596	306.748	70.491	916.383
21	Retiro de estructura de MT trifásica de retención	30.000	60.000	54.145	108.290	130.000	260.000	40.000	80.000	44.000	88.000	47.500	95.000	50.000	100.000	23.596	47.192	83.708	167.416
22	Retiro de estructura de MT monofásica de alineación	13.000	2.743.000	24.065	5.077.715	32.000	6.752.000	36.800	7.764.800	20.000	4.220.000	18.750	3.956.250	20.000	4.220.000	23.596	4.978.756	44.057	9.296.027
23	Retiro de estructura de MT monofásica de retención	25.300	961.400	29.412	1.117.656	45.000	1.710.000	40.000	1.520.000	24.000	912.000	23.750	902.500	30.000	1.140.000	29.495	1.120.810	52.868	2.008.984
24	Retiro de una estructura tipo SFTH 2 o SLTH 2	38.000	570.000	36.097	541.455	98.000	1.470.000	55.200	828.000	65.000	975.000	98.625	1.479.375	80.000	1.200.000	23.596	353.940	79.302	1.189.530
25	Retiro de una estructura tipo SFT 1 o SLT 1	90.000	90.000	96.258	96.258	125.000	125.000	65.000	65.000	55.000	55.000	187.500	187.500	80.000	80.000	23.596	23.596	132.171	132.171
26	Retiro de rienda para MT Tipo RMS o RMA	90.000	2.250.000	73.530	1.838.250	95.000	2.375.000	201.250	5.031.250	90.000	2.250.000	87.500	2.187.500	80.000	2.000.000	29.495	737.375	57.274	1.431.850
27	Retiro de un conductor exist, de AL desn, de hasta 95 mm² en MT (metros)	600	15.557.400	575	14.909.175	680	17.631.720	635	16.464.915	900	23.336.100	688	17.839.152	400	10.371.600	354	9.178.866	397	10.293.813
	TOTAL MEDIA TENSIÓN		172.837.100		253.221.310		291.648.920		292.315.815		434.380.100		387.301.412		363.112.600		237.448.291		254.405.401
1	Excav. de pozo, erecc, y fijación c/ciment, ref. tipo II de poste H"A" 9/200 - 9/150 - 7,5/150 kgf	301.983	7.549.575	459.670	11.491.750	460.000	11.500.000	552.000	13.800.000	1.300.000	32.500.000	712.500	17.812.500	850.000	21.250.000	825.857	20.646.425	463.075	11.576.875
2	Excav. de pozo, erecc, y fijación c/ciment. normal de poste de H"A" 9/200 - 9/150 - 7,5/150 kgf	182.000	5.096.000	160.429	4.492.012	260.000	7.280.000	207.000	5.796.000	550.000	15.400.000	500.000	14.000.000	500.000	14.000.000	471.918	13.213.704	236.182	6.613.096
3	Excavación de pozo, erección y compactación de poste de palma	39.250	11.853.500	40.108	12.112.616	58.000	17.516.000	74.980	22.643.960	90.000	27.180.000	125.000	37.750.000	100.000	30.200.000	35.394	10.688.988	132.171	39.915.642
4	Tendido de un conductor de AL desnudo de hasta 35 mm² para BT (metros)	436	16.688.460	696	26.959.560	780	30.213.300	1.265	48.999.775	1.200	46.482.000	850	32.924.750	800	30.988.000	472	18.282.920	485	18.786.475
5	Montaje de estructura BT monofásica de alineación (tipo 1 y 2)	17.800	9.131.400	40.108	20.575.404	42.000	21.546.000	28.750	14.748.750	65.000	33.345.000	27.500	14.107.500	30.000	15.390.000	23.596	12.104.748	51.400	26.368.200
6	Montaje de estructura BT monofásica de retención (Tipo 3; 4; 5; 6; 7)	25.000	1.475.000	56.151	3.312.909	65.000	3.835.000	35.950	2.121.050	50.000	2.950.000	42.500	2.507.500	40.000	2.360.000	17.697	1.044.123	58.743	3.465.837
7	Colocación de rienda para BT, (RBS o RMA)	80.000	1.920.000	100.268	2.406.432	145.000	3.480.000	253.000	6.072.000	270.000	6.480.000	33.511	804.264	80.000	1.920.000	76.687	1.840.488	80.771	1.938.504
8	Colocación de puesta a tierra en BT, incluye medición	50.000	3.300.000	73.530	4.852.980	115.000	7.590.000	164.450	10.853.700	200.000	13.200.000	112.500	7.425.000	100.000	6.600.000	94.384	6.229.344	88.114	5.815.524
9	Construcción de sitio Medidor (averiado), con poste cajón (monof. o trifasico)	160.000	10.400.000	60.161	3.910.465	135.000	8.775.000	136.600	8.879.000	380.000	24.700.000	111.250	7.231.250	100.000	6.500.000	176.969	11.502.985	205.599	13.363.935
10	Colocación de artefacto de alumbrado público	80.000	2.640.000	109.627	3.617.691	89.000	2.937.000	175.950	5.806.350	250.000	8.250.000	236.875	7.816.875	150.000	4.950.000	117.980	3.893.340	190.913	6.300.129
11	Cambio de conductor de acometida (por cada acometida monofasica)	14.500	6.046.500	40.108	16.725.036	45.000	18.765.000	21.505	8.967.585	18.000	7.506.000	43.750	18.243.750	20.000	8.340.000	35.394	14.759.298	88.114	36.743.538
12	Retiro de poste de madera o poste de palma en BT	27.500	9.955.000	26.739	9.679.518	40.000	14.480.000	36.000	13.032.000	45.000	16.290.000	58.750	21.267.500	25.000	9.050.000	35.394	12.812.628	73.428	26.580.936
13	Retiro de estructura BT monofásica de alineación	11.860	6.190.920	25.402	13.259.844	26.000	13.572.000	43.500	22.707.000	23.000	12.006.000	18.750	9.787.500	20.000	10.440.000	17.697	9.237.834	30.840	16.098.480
14	Retiro de estructura BT monofásica de retención	16.600	1.045.800	33.423	2.105.649	33.000	2.079.000	28.750	1.811.250	25.000	1.575.000	21.250	1.338.750	20.000	1.260.000	17.697	1.114.911	35.246	2.220.498
15	Retiro de puesta a tierra en BT	43.560	87.120	40.108	80.216	130.000	260.000	104.650	209.300	35.000	70.000	43.750	87.500	20.000	40.000	23.596	47.192	48.463	96.926
16	Retiro de rienda para BT, (RBS o RBA)	52.290	836.640	60.161	962.576	110.000	1.760.000	127.075	2.033.200	150.000	2.400.000	31.250	500.000	30.000	480.000	23.596	377.536	61.680	986.880
17	Retiro de un conductor exist, de AL desn, de hasta 35 mm² en BT (metros)	265	10.164.075	402	15.418.710	600	23.013.000	705	27.040.275	900	34.519.500	563	21.593.865	400	15.342.000	236	9.051.780	291	11.161.305
18	Retiro de artefacto de alumbrado público	50.000	1.650.000	65.776	2.170.608	75.000	2.475.000	86.250	2.846.250	65.000	2.145.000	125.000	4.125.000	50.000	1.650.000	58.990	1.946.670	114.548	3.780.084
	TOTAL BAJA TENSIÓN		106.229.990		154.133.976		191.076.300		218.367.445		286.998.500		219.323.504		180.760.000		148.794.914		231.812.864
	TOTAL MANO DE OBRA IVA INCLUIDO (Gs)		279.067.090		407.355.286		482.725.220		510.683.260		721.378.600		606.624.916		543.872.600		386.243.205		486.218.265
	IVA 10%		25.369.735		37.032.299		43.884.111		46.425.751		65.579.873		55.147.720		49.442.964		35.113.019		44.201.660
	TOTAL MANO DE OBRA SIN IVA(Gs)		253.697.355		370.322.987		438.841.109		464.257.509		655.798.727		551.477.196		494.429.636		351.130.186		442.016.605
	PLAZO (días)		150		150		150		150		150		150		150		150		150

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL ANDE N° 990/2014

[illegible]LLA DE COMPARACION DE PRECIOS (Gs) - MATERIALES

SUB-PROYECTO 5 : LOCALIDAD: Isla Punta, Costa Curupayty, Colonia Menonita Tacuara [illegible]ta Elena, Loma Clavel Ycua Pora, Toropy Ruguá, DISTRITOS DE ITACURUBI DE LA CORDILLERA [illegible]EBIO AYALA DEPARTAMENTO DE CORDILLERA

Item	Descripción	Medida	Cantidad	DON MANUEL		CONSORCIO ELECTROMECANICO		CONSORCIO CORDILLERANO		INTEC INGENIERIA S.R.L.		CONSORCIO WES - YPOA		BARRAIL HERMANOS		B.H.M. INGENIERIA S.R.L.		TALLER INDUST. DEL ESTE S.A.		PROEL INGENIERIA	
				C.U.	TOTAL	C.U.	TOTAL	C.U.	TOTAL	C.U.	TOTAL	C.U.	TOTAL	C.U.	TOTAL	C.U.	TOTAL	C.U.	TOTAL	C.U.	TOTAL
1	Abrazadera tipo AC [illegible]/5 mm hierro galvanizado	Un.	1.236	5.195	6.421.020	4.680	5.784.480	4.900	6.056.400	6.440	7.959.840	9.270	11.457.720	5.808	7.178.688	6.270	7.749.720	5.628	6.956.208	6.100	7.539.600
2	Abrazadera para posa[illegible]HPA® tipo BR	Un.	20	14.500	290.000	13.370	267.400	13.500	270.000	17.825	356.500	21.582	431.640	15.560	311.200	13.060	261.200	15.007	300.140	16.267	325.340
3	Abrazadera para posa[illegible]HPA® tipo AN	Un.	132	8.824	1.164.768	8.690	1.147.080	8.500	1.122.000	10.580	1.396.560	12.690	1.675.080	9.430	1.244.760	10.420	1.375.440	10.005	1.320.660	10.167	1.342.044
4	Abrazadera para posa[illegible]HPA® tipo AR	Un.	60	14.500	1.160.000	9.359	748.720	12.500	1.000.000	12.075	966.000	22.446	1.795.680	10.925	874.000	12.010	960.800	11.256	900.480	11.523	921.840
5	Abrazadera para posa[illegible]HPA® tipo CR	Un.	154	9.836	1.514.744	9.359	1.441.286	9.500	1.463.000	11.730	1.806.420	23.310	3.589.740	10.925	1.682.450	12.010	1.849.540	11.881	1.829.674	11.523	1.774.542
6	Abrazadera para posa[illegible]HPA® tipo CN	Un.	616	8.300	5.112.800	8.690	5.353.040	8.900	5.482.400	10.755	6.625.080	21.870	13.471.920	9.430	5.808.880	10.420	6.418.720	10.005	6.163.080	10.167	6.262.872
7	Aislador para perno rosca 23 KV	Un.	282	25.500	7.191.000	34.760	9.802.320	32.000	9.024.000	34.500	9.729.000	33.600	9.475.200	27.600	7.783.200	28.710	8.096.220	30.202	8.516.964	35.246	9.939.372
8	Aislador tipo roldana [illegible]380 V	Un.	1.179	4.200	4.951.800	5.883	6.936.057	5.200	6.130.800	5.695	6.714.405	5.040	5.942.160	5.635	6.643.665	3.910	4.609.890	4.190	4.940.010	5.965	7.032.735
9	Aislador para rienda [illegible]T	Un.	24	15.000	360.000	19.118	458.832	24.000	576.000	7.475	179.400	18.000	432.000	5.233	125.592	17.160	411.840	12.381	297.144	19.385	465.240
10	Aislador para rienda [illegible]T	Un.	36	22.000	836.000	41.979	1.595.202	32.000	1.216.000	23.290	885.020	31.500	1.197.000	15.985	607.430	13.400	509.200	29.915	1.136.770	42.566	1.617.508
11	Aislador de retención [illegible]plimérico 23 KV	Un.	143	140.000	20.020.000	84.226	12.044.318	85.000	12.155.000	121.825	17.420.975	96.000	13.728.000	87.975	12.580.425	80.640	11.531.520	78.789	11.266.827	85.403	12.212.629
12	Alambre preformado [illegible]retención para 35 mm²	P/j	245	5.357	1.312.465	4.680	1.146.600	5.600	1.372.000	8.330	2.040.850	7.470	1.830.150	5.405	1.324.225	3.570	874.650	3.733	914.585	4.745	1.162.525
13	Alambre preformado [illegible]tope para 35 mm²	P/j	242	10.156	2.457.752	11.364	2.750.088	6.500	1.573.000	9.200	2.226.400	8.100	1.960.200	5.865	1.419.330	3.510	849.420	4.002	968.484	5.151	1.246.542
14	Alambre preformado [illegible]ra cabo AC 3/8" 699MME EP	P/j	210	18.500	3.885.000	15.375	3.228.750	15.500	3.255.000	19.840	4.166.400	17.370	3.647.700	15.525	3.260.250	11.200	2.352.000	12.043	2.529.030	15.589	3.273.690
15	Alambre preformado [illegible]ral doble para 35 mm²	P/j	20	11.000	220.000	10.027	200.540	8.800	176.000	10.755	215.100	10.080	201.600	9.028	180.560	9.000	180.000	8.066	161.320	10.167	203.340
16	Alambre preformado [illegible]ra aislador roldana de 35 mm²	P/j	1.030	6.000	6.180.000	4.078	4.200.340	4.900	5.047.000	5.060	5.211.800	5.040	5.191.200	4.025	4.145.750	2.430	2.502.900	3.914	4.031.420	4.745	4.887.350
17	Perno anclaje con ojal [illegible] 5/8"x8"	Un.	107	11.400	1.219.800	12.033	1.287.531	11.500	1.230.500	13.215	1.414.005	16.920	1.810.440	11.673	1.249.011	12.670	1.355.690	13.757	1.471.999	13.556	1.450.492
18	Arandela lisa redonda [illegible] 1/2"	Un.	1.069	400	427.600	268	286.492	1.200	1.282.800	585	625.365	495	529.155	354	378.426	370	395.530	250	267.250	271	289.699
19	Arandela cuadrada de [illegible]x2"x11/16"	Un.	1.174	1.600	1.878.400	1.672	1.962.928	1.500	1.761.000	2.070	2.430.180	2.250	2.641.500	1.581	1.856.094	1.500	1.761.000	2.126	2.495.924	1.694	1.988.756
20	Armadura vertical tipo [illegible]R 22	Un.	588	17.500	10.290.000	19.386	11.398.968	22.000	12.936.000	29.325	17.243.100	38.430	22.596.840	27.600	16.228.800	23.400	13.759.200	23.136	13.603.968	23.723	13.949.124
21	Caja de Madera para [illegible]didor	Un.	65	12.000	780.000	34.760	2.259.400	35.000	2.275.000	21.800	1.417.000	70.242	4.565.730	23.000	1.495.000	13.160	855.400	50.024	3.251.560	47.446	3.083.990
22	Artefacto de AP 250 V[illegible]g tipo abierto	Un.	33	120.000	3.960.000	144.386	4.764.738	138.000	4.554.000	175.570	5.793.810	523.965	17.290.845	99.244	3.275.052	132.000	4.356.000	210.103	6.933.399	146.404	4.831.332
23	Brazo para AP 1 1/4 "x[illegible]m para HPA® abierto	Un.	33	15.000	495.000	30.749	1.014.717	68.000	2.244.000	34.500	1.138.500	27.900	920.700	28.750	948.750	27.600	910.800	18.759	619.047	31.179	1.028.907
24	Bulón de 3/8"x3" c/tuerca y arandela	Un.	20	1.000	20.000	2.340	46.800	3.800	76.000	3.680	73.600	3.312	66.240	2.688	53.760	2.500	50.000	2.501	50.020	2.711	54.220
25	Bulón de 1/2"x1" c/tuerca y arandela	Un.	24	3.000	72.000	1.137	27.288	3.800	91.200	4.025	96.600	4.176	100.224	4.025	96.600	2.820	67.680	1.501	36.024	1.627	39.048
26	Bulón de 1/2"x1 1/4" c/tuerca y arandela	Un.	136	1.350	182.250	1.337	180.495	3.800	513.000	3.425	462.375	4.320	583.200	2.875	388.125	2.820	380.700	1.751	236.385	1.830	247.050
27	Bulón de 1/2"x2 1/2" c/tuerca y arandela	Un.	1.309	2.500	3.270.000	2.607	3.409.956	3.800	4.970.400	5.370	7.023.960	4.188	5.477.904	3.114	4.073.112	3.140	4.107.120	3.377	4.417.116	3.399	4.432.812
28	Bulón de 1/2"x3" c/tuerca y arandela	Un.	772	3.200	2.470.400	2.808	2.167.776	3.800	2.933.600	4.415	3.408.380	4.320	3.335.040	3.229	2.492.788	3.270	2.524.440	3.627	2.800.044	3.796	2.930.512
29	Bulón de 1/2"x3 1/2" c/tuerca y arandela	Un.	164	4.250	697.000	3.075	504.300	3.800	623.200	5.600	918.400	4.446	729.144	3.344	548.416	3.600	590.400	3.752	615.328	3.931	644.684
30	Bulón de 1/2"x4 1/2" c/tuerca y arandela	Un.	314	4.000	1.256.000	3.276	1.028.664	4.200	1.318.800	6.780	2.128.920	4.578	1.437.492	3.574	1.122.236	4.550	1.428.700	4.252	1.335.128	4.067	1.277.038
31	Bulón de 1/2"x5 1/2" c/tuerca y arandela	Un.	40	4.000	160.000	3.944	157.760	5.100	204.000	5.355	214.200	6.480	259.200	4.954	198.160	5.080	203.200	4.690	187.600	4.745	189.800
32	Bulón de 1/2"x7" c/tuerca y arandela	Un.	4	4.800	19.200	4.680	18.720	6.900	27.600	5.140	20.560	8.280	33.120	5.529	22.116	5.740	22.960	5.253	21.012	5.422	21.688
33	Bulón de 5/8"x6" c/tuerca y arandela	Un.	240	7.000	1.680.000	6.685	1.604.400	8.800	2.112.000	10.120	2.428.800	11.772	2.825.280	7.573	1.817.520	8.110	1.946.400	7.504	1.800.960	7.456	1.789.440
34	Bulón de 5/8"x8 1/2" c/tuerca y arandela	Un.	219	6.500	1.423.500	6.017	1.317.723	6.900	1.511.100	6.270	1.373.130	8.112	1.776.528	6.135	1.343.565	6.330	1.386.270	6.253	1.369.407	6.507	1.425.033
35	Bulón de 5/8"x7" c/tuerca y arandela	Un.	171	7.000	1.197.000	4.680	800.280	8.000	1.368.000	10.120	1.730.520	11.514	1.968.894	6.538	1.117.998	7.120	1.217.520	6.503	1.112.013	6.778	1.159.038
36	Banda de acero inoxidable de 5/8" 1R=30m	m.	262	10.300	2.695.600	13.370	3.369.240	6.900	1.738.800	11.220	2.827.440	9.000	2.268.000	6.785	1.709.820	7.200	1.814.400	7.504	1.891.008	13.556	3.416.112
37	Cable de Cu aislado de 1 mm² BT	m.	66	1.500	99.000	1.738	114.708	4.500	297.000	1.670	110.220	1.440	95.040	16.675	1.100.550	1.560	102.960	1.501	99.066	1.368	90.288
38	Cable de Cu aislado de 35 mm² BT	m.	100	29.500	2.950.000	30.749	3.074.900	28.000	2.800.000	18.530	1.853.000	26.550	2.655.000	22.952	2.295.200	23.480	2.348.000	27.670	2.767.000	24.294	2.429.400
39	Cable paensamblado de Cu 2x4 mm2	m.	8.340	7.600	63.384.000	11.150	92.991.000	8.150	67.971.000	12.075	100.705.500	10.890	90.822.600	8.134	67.837.560	7.390	61.632.600	7.979	66.544.860	8.578	71.540.520
40	Cable de Cu aislado de 2x2,5 mm² para AP	m.	66	4.000	264.000	6.017	397.122	8.500	561.000	6.540	431.640	5.940	392.040	5.548	366.168	5.400	356.400	5.640	372.240	6.539	431.574
41	Cable de Al desnudo de 35 mm²	m.	66.067	4.000	260.268.000	2.696	175.420.632	2.400	156.160.800	2.500	162.667.500	3.690	240.097.230	2.658	172.948.086	2.700	175.680.900	3.001	195.266.067	2.745	178.609.915
42	Cable de Cu desnudo de 25 mm²	m.	1.090	18.500	20.165.000	20.121	21.931.890	20.500	22.345.000	20.500	22.345.000	18.810	20.502.900	15.445	16.835.050	15.810	17.232.900	16.921	18.443.890	16.934	18.458.060
43	Cabo de acero 3/8" T2 para mensajero y rienda	m.	606	12.750	6.451.500	11.899	6.020.894	10.200	5.161.200	12.075	6.109.950	15.300	7.741.800	11.500	5.819.000	10.080	5.105.540	9.505	4.809.530	12.065	6.104.890
44	Caja para llave termomagnética precintable	Un.	65	3.000	195.000	17.046	1.107.990	25.000	1.625.000	36.520	2.373.800	60.300	3.919.500	21.850	1.420.250	10.800	702.000	54.402	3.536.130	19.656	1.277.640
45	Caño plástico rígido 5/8"	m.	390	4.500	1.755.000	894	348.660	6.500	2.535.000	7.475	2.915.250	3.270	1.275.300	707	275.730	1.740	678.600	2.451	955.890	2.576	1.004.640
46	Codo plástico rígido 5/8"	Un.	260	3.360	873.600	769	199.940	3.500	910.000	1.415	367.900	1.890	491.400	2.638	685.880	710	184.600	7.341	1.908.660	1.084	281.840
47	Caño plástico PVC 3/4"	m.	249	4.500	1.120.500	6.587	1.640.163	560	139.440	900	224.100	4.080	1.015.920	3.335	830.415	1.740	433.260	938	233.562	6.679	1.663.071
48	Conector a compresión Al/Al 35/70-95/150 mm²	Un.	8	6.481	51.848	8.690	69.520	7.800	62.400	6.325	50.600	7.590	60.720	5.175	41.400	7.800	62.400	8.129	65.032	8.811	70.488
49	Conector a compresión Al/CU de 16/35 mm²	Un.	406	5.000	2.030.000	5.348	2.171.288	4.900	1.989.400	5.465	2.218.790	4.500	1.827.000	3.732	1.515.192	4.800	1.948.800	5.002	2.030.812	5.422	2.201.332
50	Conector para acometida Al/Cu 16/35-2/8 mm²	Un.	900	1.600	1.440.000	2.260	2.034.000	3.500	3.150.000	5.465	4.918.500	1.620	1.458.000	1.725	1.552.500	1.080	972.000	1.000	900.000	2.291	2.061.900
51	Conector a compresión Al/Al 16-35/16-35 mm²	Un.	24	1.946	46.704	5.348	128.352	6.800	163.200	6.325	151.800	4.500	108.000	3.605	86.520	4.800	115.200	5.002	120.048	5.422	130.128
52	Cruceta de madera de 2"x3"x1 m BT	Un.	20	16.000	320.000	38.904	778.080	29.000	580.000	40.250	805.000	24.852	497.040	34.500	690.000	19.200	384.000	21.260	425.200	16.267	325.340
53	Cruceta de madera 3"x4"x1 m para HPA® MT	Un.	262	26.000	6.812.000	43.437	11.380.494	37.000	9.694.000	40.250	10.545.500	32.700	8.567.400	51.750	13.558.500	33.600	8.803.200	27.513	7.208.406	32.534	8.523.908
54	Cruceta de madera 3"x4"x2,4 m T CMHH01	Un.	26	22.760	591.760	78.878	2.050.828	68.000	1.768.000	68.000	1.768.000	90.000	2.340.000	80.500	2.093.000	70.800	1.840.800	62.531	1.625.806	78.082	2.030.132
55	Descargador polimérico de sobretensión 23 KV	Un.	24	300.000	7.200.000	241.546	5.797.104	320.000	7.680.000	414.000	9.936.000	477.000	11.448.000	353.050	8.473.200	267.830	6.427.920	337.665	8.103.960	399.901	9.597.624
56	Elemento fusible intemperie MT 3 A	Un.	20	9.000	180.000	14.038	280.760	18.000	360.000	7.360	147.200	22.500	450.000	5.342	106.840	12.600	252.000	13.131	262.620	14.234	284.680
57	Estribo para prensa linea viva 35 mm² MT	Un.	26	28.000	728.000	33.891	881.166	37.000	962.000	28.750	747.500	30.000	780.000	23.173	602.498	28.020	728.520	31.703	824.278	34.364	893.464
58	Fusible tipo lira de 60 A BT	Un.	20	25.000	500.000	47.594	951.880	19.000	380.000	26.105	522.100	36.000	720.000	28.750	575.000	30.000	600.000	44.522	890.440	48.259	965.180
59	Guarda cabo de 3/8"	Un.	181	4.400	796.400	3.811	689.791	3.800	687.800	4.715	853.415	4.950	895.950	3.565	645.265	3.420	619.020	3.564	645.084	4.745	858.845
60	Hebilla para banda de acero 5/8"	Un.	262	2.000	504.000	2.273	572.796	2.300	579.600	2.415	608.580	1.800	453.600	2.199	554.148	2.040	514.080	1.438	362.376	2.305	580.860
61	Jabalina cilíndrica recubierta de cobre de 3/4" x 2 m c/prensa Silicio	Un.	66	80.000	5.280.000	78.276	5.166.216	58.000	3.828.000	85.000	5.610.000	36.000	2.376.000	61.196	4.038.936	90.600	5.979.600	125.081	8.254.026	79.370	5.238.420
62	Jabalina cilíndrica recubierta de cobre de 3/4" x 3 m c/prensa Silicio	Un.	68	90.000	6.120.000	180.282	12.259.176	130.000	8.840.000	156.400	10.635.200	153.000	10.404.000	76.765	5.220.020	90.600	6.160.800	98.423	6.692.764	182.802	12.430.536
63	Lámpara vapor HO de alta presión 250 W	Un.	33	40.000	1.320.000	35.435	1.169.355	65.000	2.145.000	48.700	1.607.100	31.500	1.039.500	124.813	4.118.829	31.800	1.049.400	26.013	858.429	35.930	1.185.690
64	Llave de control fotoeléctrico para AP	Un.	33	50.000	1.650.000	34.225	1.129.425	48.000	1.584.000	65.400	2.158.200	25.200	831.600	30.666	1.011.978	30.720	1.013.760	32.016	1.056.528	34.703	1.145.199
65	Mano francesa para poste HPA® MF1 BT	Un.	20	13.500	270.000	10.696	213.920	14.200	284.000	16.445	328.900	20.250	405.000	14.088	281.760	13.430	268.600	12.506	250.120	12.200	244.000
66	Mano francesa para poste HPA® MF 2 MT	Un.	314	14.000	4.396.000	12.033	3.778.362	14.500	4.553.000	16.300	5.118.200	21.600	6.782.400	14.893	4.678.402	15.870	4.983.180	13.757	4.319.698	13.556	4.256.584
67	Perno todo rosca 5/8"x1 8"	Un.	52	14.000	728.000	12.701	660.452	14.500	754.000	14.950	777.400	19.260	1.001.520	13.225	687.700	14.400	748.800	15.007	780.364	14.912	775.424
68	Perno recto para aislador MT 3/4x11"	Un.	262	18.500	5.217.000	18.517	5.221.794	18.500	5.217.000	19.205	5.415.810	26.460	7.461.720	18.055	5.091.510	19.800	5.583.600	19.447	5.484.054	20.334	5.734.188
69	Pipeta de material sintetico placometida 5/8" o 3/4"	Un.	130	12.000	1.560.000	869	112.970	5.500	715.000	1.380	179.400	17.265	2.244.450	2.070	269.100	2.590	336.700	5.628	731.640	794	103.220
70	Portafusible aéreo 10 A BT	Un.	33	8.400	277.200	33.423	1.102.959	14.000	462.000	17.595	580.635	15.642	516.186	28.750	948.750	30.000	990.000	31.265	1.031.745	33.890	1.118.370
71	Poste de palma de 7 m.	Un.	367	62.000	22.754.000	60.161	22.079.087	68.000	24.956.000	69.000	25.323.000	85.020	31.202.340	63.250	23.212.750	72.000	26.424.000	62.531	22.948.877	79.076	29.020.892
72	Poste de HPA® 12/200	Un.	170	1.320.000	224.400.000	1.129.686	192.046.620	980.000	166.600.000	1.207.500	205.275.000	1.203.360	204.571.200	961.400	163.438.000	963.600	163.812.000	1.125.551	191.343.670	824.654	140.191.180
73	Poste de HPA® 12/300	Un.	60	1.400.000	84.000.000	1.290.115	77.406.900	1.180.000	70.800.000	1.500.000	90.000.000	1.438.800	86.328.000	1.265.000	75.900.000	1.122.000	67.320.000	1.375.873	82.540.380	1.016.697	61.001.820
74	Poste de HPA® 9/200	Un.	5	800.000	4.000.000	728.614	3.643.070	680.000	3.400.000	718.750	3.593.750	778.260	3.891.300	673.900	3.369.500	607.200	3.036.000	625.306	3.126.530	655.205	3.276.025
75	Prensa linea viva hasta 13/127-8/70 mm²	Un.	26	33.000	858.000	35.495	922.870	35.000	910.000	37.375	971.750	34.200	889.200	25.875	672.750	31.860	828.360	25.512	663.312	35.991	935.766
76	Reactancia inductiva 250 W. Con zócalo	Un.	33	115.000	3.795.000	160.429	5.294.157	120.000	3.960.000	170.340	5.621.220	135.000	4.455.000	207.000	6.831.000	144.000	4.752.000	131.314	4.333.362	162.672	5.368.176
77	Seccionador fusible unipolar aéreo MT 100 A	Un.	37	400.000	14.800.000	385.030	14.246.110	320.000	11.840.000	395.600	14.637.200	436.500	16.150.500	358.800	13.275.600	322.880	11.946.560	406.449	15.038.613	454.125	16.802.625
78	Seccionador fusible unipolar 400/600 A BT	Un.	20	400.000	8.000.000	393.051	7.861.020	360.000	7.200.000	395.600	7.912.000	499.500	9.990.000	301.300	6.026.000	211.680	4.233.600	225.110	4.502.200	398.545	7.970.900
79	Soporte planchuela 5/16"x2" T2 SAE 1010	Un.	20	60.000	1.200.000	77.541	1.550.820	110.000	2.200.000	89.700	1.794.000	170.040	3.400.800	98.670	1.973.400	75.600	1.512.000	168.833	3.376.660	81.336	1.626.720
80	Tronco de anclaje 0.8 mx0,1 m tipo (TA 1)	Un.	24	15.000	360.000	33.423	802.152	60.000	1.440.000	19.820	475.680	22.236	533.664	46.000	1.104.000	36.000	864.000	30.077	721.848	117.124	2.810.976
81	Tronco de anclaje 0.20 mx1.20 m tipo TA 2	Un.	19	25.000	475.000	46.792	889.048	75.000	1.425.000	19.820	376.580	41.856	795.264	57.500	1.092.500	66.000	1.254.000	86.605	1.645.495	34.703	659.357
82	Tuerca con ojal de 5/8"	Un.	31	15.000	465.000	7.086	219.666	8.500	263.500	8.625	267.375	13.230	410.130	9.200	285.200	7.880	244.280	8.129	251.999	8.811	273.141
83	Tuerca hexagonal de 1/2"	Un.	8	1.000	8.000	468	3.744	1.200	9.600	1.555	12.440	12.818	102.544	575	4.600	600	4.800	500	4.000	474	3.792
84	Varilla de anclaje VA1 5/8"x1,80 m	Un.	24	45.000	1.080.000	50.134	1.203.216	39.000	936.000	39.100	938.400	68.400	1.641.600	51.750	1.242.000	46.200	1.108.800	50.024	1.200.576	51.513	1.236.312
85	Varilla de anclaje VA2 5/8"x2,10 m	Un.	19	50.000	950.000	52.140	990.660	45.000	855.000	68.750	1.306.250	72.000	1.368.000	56.350	1.070.650	50.160	953.040	52.526	997.994	54.224	1.030.256
	TOTAL MATERIALES IVA INCLUIDO (Gs)				869.880.811		785.720.956		713.428.540		844.960.930		944.648.824		722.336.641		692.800.050		777.303.829		719.310.232
	IVA 10%				86.986.061		71.429.178		64.857.140		76.814.630		85.877.166		65.666.967		62.981.823		70.663.984		65.391.839
	TOTAL MATERIALES SIN IVA (Gs)				782.874.550		714.291.778		648.571.400		768.146.300		858.771.658		656.669.674		629.818.227		706.639.845		653.918.393

OBSERVACIONES

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL ANDE N° 990/2014

PLANILLA DE COMPARACION DE PRECIOS (Gs) - MATERIALES

SUB-PROYECTO 6 : LOCALIDAD:Isla Alta, Boqueron Caacupemi, Bernardino Caballero, Itagaza, Paso Pelota, Itaguazu, Lote nuevo, Potrero Carumbey, Mburuju, Isla Guazú, Comandante Cieda, Tucangua, Monte Alto, San Vicente, Sapia Jhu, Tayu Cañada DISTRITOS DE ATYRA, ALTOS Y NVA.

Item	Descripción	Medida	Cantidad	TECMAG		SANTA ISABEL		DON MANUEL		CONSORCIO ELECTROMECANICO		CONSORCIO CORDILLERANO		BARRAIL HERMANOS		CONSORCIO WES - YPOA		TALLER INDUSTRIAL DEL ESTE S.A.		CONSORCIO PROYEC. Y MONTAJ. ELIMEC SRL	
				C.U.	TOTAL	C.U.	TOTAL	C.U.	TOTAL	C.U.	TOTAL	C.U.	TOTAL	C.U.	TOTAL	C.U.	TOTAL	C.U.	TOTAL	C.U.	TOTAL
1	Abrazadera tipo AC 2-125 mm hierro galvanizado	Un.	1.644	5.617	9.089.948	5.698	9.367.512	5.195	8.540.580	4.561	7.498.284	4.800	7.891.200	5.555	9.132.420	9.270	15.239.880	5.517	9.069.948	6.060	9.962.640
2	Abrazadera para poste HºAº tipo ER	Un.	1	15.428	15.428	4.096	4.096	12.000	12.000	10.423	10.423	18.000	18.000	9.570	9.570	12.040	12.040	11.035	11.035	10.500	10.500
3	Abrazadera para poste HºAº tipo BR	Un.	31	15.428	478.268	14.164	439.084	14.500	449.500	13.029	403.899	13.500	418.500	14.893	461.373	21.582	669.042	14.713	456.103	16.238	503.318
4	Abrazadera para poste HºAº tipo AN	Un.	140	11.265	1.577.100	9.680	1.355.200	8.824	1.235.360	8.469	1.185.660	8.500	1.190.000	9.020	1.262.800	15.228	2.131.920	9.809	1.373.260	9.840	1.377.600
5	Abrazadera para poste HºAº tipo AR	Un.	72	12.569	904.968	10.710	771.120	13.000	936.000	9.121	656.712	12.500	900.000	10.450	752.400	22.448	1.616.112	11.035	794.520	11.400	820.800
6	Abrazadera para poste HºAº tipo CR	Un.	212	12.569	2.664.628	10.789	2.287.268	9.836	2.085.232	9.121	1.933.652	9.500	2.014.000	10.450	2.215.400	23.310	4.941.720	11.648	2.469.376	11.400	2.416.800
7	Abrazadera para poste HºAº tipo CN	Un.	896	11.265	10.093.440	9.105	8.158.080	8.300	7.436.800	8.469	7.588.224	8.800	7.884.800	9.020	8.081.920	21.870	19.595.520	9.809	8.788.864	9.840	8.816.640
8	Aislador para perno recto 23 kV	Un.	407	25.350	10.317.450	26.831	10.920.217	25.500	10.378.500	33.975	13.787.125	28.900	11.762.300	26.400	10.744.800	33.600	13.675.200	29.810	12.051.270	33.120	13.479.840
9	Aislador tipo roldana BT 380 V	Un.	1.592	3.476	5.533.792	4.189	6.837.048	4.200	6.686.400	5.733	9.126.936	4.900	7.800.800	5.390	8.580.880	5.040	8.023.680	4.107	6.538.344	2.940	4.680.480
10	Aislador para rienda de BT	Un.	23	4.890	107.870	17.839	410.274	15.000	345.000	18.831	429.513	21.000	483.000	5.005	115.115	18.000	414.000	12.139	279.174	12.180	280.140
11	Aislador para rienda de MT	Un.	28	13.643	382.004	26.082	729.736	22.000	616.000	40.910	1.145.480	31.000	868.000	15.290	428.120	31.500	882.000	29.329	821.194	33.998	951.888
12	Aislador de retención polimérico 23 kV	Un.	97	83.028	8.053.716	163.320	15.842.040	140.000	13.580.000	82.081	7.961.857	85.000	8.245.000	94.150	9.132.550	96.000	9.312.000	77.243	7.492.571	88.400	8.380.800
13	Alambre preformado de retención para 35 mm²	P/j	291	2.890	840.990	4.701	1.367.991	5.357	1.559.887	4.561	1.327.251	5.800	1.688.000	5.170	1.504.470	7.470	2.173.770	3.689	1.085.080	4.680	1.361.880
14	Alambre preformado de tope para 35 mm²	P/j	321	4.762	1.528.392	8.912	2.860.752	10.158	3.260.078	11.075	3.555.075	8.500	2.088.500	5.810	1.800.810	9.100	2.800.100	3.923	1.259.283	8.220	2.638.620
15	Alambre preformado para cabo AC 3/8" 689MME EP	P/j	176	13.813	2.395.888	16.237	2.857.712	18.500	3.256.000	14.993	2.637.008	14.800	2.604.800	14.650	2.613.800	17.370	3.057.120	11.807	2.078.032	15.480	2.724.480
16	Alambre preformado lateral doble para 35 mm²	P/j	43	7.365	317.565	9.525	409.575	11.000	473.000	9.772	420.196	8.500	365.500	9.835	371.305	10.080	433.440	7.808	340.044	14.220	611.460
17	Alambre preformado para aislador roldana de 35 mm²	P/j	1.392	3.337	4.645.104	5.304	7.383.168	6.000	8.352.000	3.974	5.531.808	4.800	6.681.600	3.950	5.499.200	5.040	7.015.680	3.838	5.342.496	5.220	7.266.240
18	Perno anclaje con ojal de 5/8"x8"	Un.	119	12.542	1.492.498	10.039	1.194.641	11.400	1.356.600	11.728	1.395.394	11.500	1.368.500	11.165	1.328.635	16.920	2.013.480	13.487	1.604.953	12.180	1.449.420
19	Arandela lisa redonda de 1/2"	Un.	1.428	326	465.528	590	826.240	400	571.200	261	372.708	1.100	1.570.800	339	484.092	495	706.860	245	349.860	370	528.360
20	Arandela cuadrada de 2"x2"x1/16"	Un.	1.817	1.525	2.770.925	1.794	3.241.528	1.800	2.907.200	1.629	2.959.893	1.400	2.543.800	1.513	2.749.121	2.250	4.088.250	2.084	3.786.628	1.650	2.999.050
21	Armadura vertical tipo AR 22	Un.	796	20.817	16.570.332	7.824	6.227.904	17.500	13.930.000	18.892	15.039.032	21.000	16.716.000	26.400	21.014.400	38.430	30.590.280	22.682	18.054.872	28.800	22.924.800
22	Caja de Madera para medidor	Un.	220	22.040	4.848.800	7.898	1.737.560	12.000	2.640.000	33.875	7.452.500	35.000	7.700.000	22.000	4.840.000	70.242	15.453.240	49.043	10.789.480	30.000	6.600.000
23	Artefacto de AP 250 W Hg tipo abierto	Un.	23	220.400	5.069.200	172.765	3.974.055	120.000	2.760.000	140.710	3.236.330	125.000	2.875.000	94.929	2.183.367	121.500	2.794.500	205.981	4.737.563	222.000	5.106.000
24	Brazo para AP 1 1/4 "x1 m para HºAº abierto	Un.	23	55.100	1.267.300	26.118	600.714	15.000	345.000	29.988	689.218	65.000	1.495.000	27.500	632.500	27.600	634.800	18.391	422.993	30.000	690.000
25	Buión de 3/8"x3" c/tuerca y arandela	Un.	31	2.645	81.995	778	24.149	1.000	31.000	2.261	70.711	3.800	117.800	2.571	79.701	3.312	102.672	2.452	76.012	2.504	77.624
26	Buión de 1/2"x1" c/tuerca y arandela	Un.	15	2.645	39.675	627	9.405	3.000	45.000	1.108	16.620	3.800	57.000	3.850	57.750	4.176	62.640	1.471	22.065	3.150	47.250
27	Buión de 1/2"x1 1/4" c/tuerca y arandela	Un.	160	2.755	440.800	700	112.000	1.350	216.000	1.303	208.480	3.800	608.000	2.750	440.000	4.320	691.200	1.717	274.720	3.194	511.040
28	Buión de 1/2"x2 1/2" c/tuerca y arandela	Un.	1.716	3.519	6.039.604	860	1.475.760	2.500	4.290.000	2.541	4.360.356	3.800	6.520.800	2.978	5.111.984	4.188	7.186.608	3.310	5.679.960	3.250	5.577.000
29	Buión de 1/2"x3" c/tuerca y arandela	Un.	1.040	3.700	3.848.000	2.653	2.987.120	3.200	3.328.000	2.737	2.846.480	3.800	3.952.000	3.099	3.212.560	4.320	4.492.800	3.558	3.698.240	3.490	3.629.600
30	Buión de 1/2"x3 1/2" c/tuerca y arandela	Un.	236	3.895	919.860	3.313	781.868	4.250	1.003.000	2.997	707.292	3.800	896.800	3.199	754.964	4.448	1.049.248	3.678	868.008	3.490	823.640
31	Buión de 1/2"x4 1/2" c/tuerca y arandela	Un.	489	4.023	1.967.247	3.977	1.944.753	4.000	1.956.000	3.193	1.561.377	4.200	2.053.800	3.419	1.671.891	4.576	2.239.642	4.189	2.038.841	3.730	1.823.970
32	Buión de 1/2"x5 1/2" c/tuerca y arandela	Un.	62	4.298	266.476	4.291	266.042	4.000	248.000	3.844	238.328	4.800	297.600	4.739	293.818	6.480	401.760	4.598	285.076	5.170	320.540
33	Buión de 1/2"x7" c/tuerca y arandela	Un.	1	4.629	4.629	5.048	5.048	4.800	4.800	4.561	4.561	7.000	7.000	5.299	5.299	8.280	8.280	5.150	5.150	6.100	6.100
34	Buión de 5/8"x9" c/tuerca y arandela	Un.	395	6.183	3.232.285	8.109	3.203.055	7.000	2.765.000	6.515	2.573.425	7.500	2.962.500	7.244	2.861.380	11.772	4.649.940	7.356	2.905.620	7.902	3.121.290
35	Buión de 5/8"x6 1/2" c/tuerca y arandela	Un.	365	7.191	2.624.715	6.191	2.258.065	6.500	2.372.500	5.863	2.139.995	6.900	2.518.500	5.889	2.149.185	8.112	2.960.880	6.130	2.237.450	6.822	2.490.030
36	Buión de 5/8"x7" c/tuerca y arandela	Un.	232	7.560	1.753.920	6.655	1.543.960	7.000	1.624.000	4.561	1.058.152	7.200	1.670.400	6.254	1.450.928	11.514	2.671.248	8.437	1.493.394	6.822	1.582.704
37	Banda de acero inoxidable de 5/8" 1R=30m	m.	404	94.221	40.991.814	9.046	3.925.984	10.300	4.470.200	13.029	5.654.586	6.700	2.907.800	6.480	2.812.880	9.000	3.908.000	7.356	3.192.504	13.300	5.772.200
38	Cable de Cu aislado de 2 mm² BT	m.	46	2.098	96.508	988	45.448	1.500	69.000	1.694	77.924	4.500	207.000	1.192	54.832	1.440	66.240	1.471	67.666	2.844	130.824
39	Cable de Cu aislado de 35 mm² BT	m.	150	23.561	3.534.150	31.695	4.754.250	29.500	4.425.000	29.996	4.494.900	28.000	4.200.000	21.654	3.248.100	28.550	4.282.500	27.127	4.069.050	48.815	7.322.250
40	Cable de Cu aislado de 95 mm² BT	m.	12	110.200	1.322.400	75.818	909.792	35.120	421.440	67.749	812.988	55.000	660.000	73.700	884.400	95.000	1.140.000	65.350	784.200	123.880	1.487.760
41	Cable peensamblado de Cu 2x4 mm2	m.	6.900	8.045	55.510.500	3.033	20.927.700	7.800	52.440.000	10.868	74.975.400	7.900	54.510.000	7.780	53.682.000	10.890	75.141.000	7.822	53.971.800	17.554	121.122.600
42	Cable de Cu aislado de 2x2,5 mm² para AP	m.	46	4.910	225.860	2.653	122.038	4.000	184.000	5.863	269.698	7.500	345.000	5.308	244.168	5.940	273.240	5.530	254.380	4.790	220.340
43	Cable de Aa desnudo de 35 mm²	m.	86.550	2.485	213.345.750	2.900	250.995.000	4.000	346.200.000	2.827	227.366.850	2.520	218.106.000	2.542	220.010.100	3.690	319.369.500	2.943	254.716.650	2.400	207.720.000
44	Cable de Cu desnudo de 25 mm²	m.	1.659	17.923	29.734.257	20.323	33.715.857	18.500	30.691.500	19.809	32.831.331	21.000	34.839.000	14.773	24.508.407	18.840	31.255.560	16.589	27.521.151	15.840	26.278.560
45	Cabo de acero 3/8" T2 para mensajero y rienda	m.	426	9.686	4.131.348	15.334	6.532.284	12.750	5.431.500	11.598	4.939.998	10.500	4.473.000	11.000	4.686.000	15.300	6.517.800	9.319	3.969.488	15.998	6.814.296
46	Caja para llave termomagnética precintable	Un.	220	11.020	2.424.400	1.580	347.600	3.000	660.000	16.812	3.698.640	25.000	5.500.000	14.300	3.146.000	60.300	13.266.000	53.334	11.733.480	18.000	3.960.000
47	Caño plástico rígido 5/8"	m.	1.320	2.315	3.055.800	5.548	7.323.360	4.500	5.940.000	871	1.149.720	6.500	8.580.000	677	893.640	3.270	4.316.400	2.403	3.171.960	7.600	10.032.000
48	Codo plástico rígido 5/8"	Un.	880	1.653	1.454.640	2.948	2.594.240	3.360	2.956.800	750	660.000	3.500	3.080.000	2.523	2.220.240	1.890	1.663.200	7.187	6.333.360	5.400	4.752.000
49	Caño plástico PVC 3/4"	m.	414	882	365.148	5.526	2.287.764	4.500	1.863.000	6.420	2.657.880	3.200	1.324.800	3.570	1.477.980	4.080	1.689.120	920	380.880	8.740	3.618.360
50	Conector a compresión AL/CU de 16/35 mm²	Un.	608	3.885	2.362.080	5.687	3.457.696	5.000	3.040.000	5.212	3.168.896	7.200	4.377.600	4.950	3.009.600	4.500	2.736.000	4.904	2.981.632	4.800	2.918.400
51	Conector para acometida AL/Cu 16/35-2/9 mm²	Un.	736	2.397	1.764.192	1.709	1.257.088	1.800	1.177.600	2.202	1.620.672	3.200	2.355.200	1.650	1.214.400	1.620	1.192.320	981	722.016	1.680	1.236.480
52	Cruceta de madera de 2"x3"x1 m BT	Un.	31	20.938	649.078	18.533	512.523	16.000	496.000	37.814	1.172.334	32.000	992.000	33.000	1.023.000	24.652	770.412	20.843	646.133	18.000	558.000
53	Cruceta de madera 3"x4"x1 m para HºAº MT	Un.	481	31.968	15.371.798	26.468	12.240.148	26.000	12.508.000	42.331	20.361.211	38.000	17.318.000	49.600	23.809.500	32.700	15.728.700	28.974	12.974.494	30.000	14.430.000
54	Cruceta de madera 3"x4"x2,4 m T CMHH01	Un.	3	73.934	221.802	19.981	59.943	35.000	105.000	76.869	230.607	85.000	195.000	77.000	231.000	90.000	270.000	61.304	183.912	55.000	165.000
55	Descargador polimérico de sobretensión 23 KV	Un.	23	258.215	5.892.945	537.030	12.351.690	300.000	6.900.000	235.395	5.414.085	320.000	7.360.000	337.700	7.767.100	417.000	10.871.000	331.041	7.613.943	452.400	10.405.200
56	Elemento fusible intemperie MT 1 A	Un.	1	5.510	5.510	5.307	5.307	6.500	6.500	13.681	13.681	19.000	19.000	5.110	5.110	22.500	22.500	12.874	12.874	13.320	13.320
57	Elemento fusible intemperie MT 3 A	Un.	28	5.510	159.790	7.192	208.568	9.000	261.000	13.681	396.749	19.000	551.000	5.110	148.190	22.500	652.500	12.874	373.346	13.320	386.280
58	Elemento fusible intemperie MT 6 A	Un.	3	5.510	16.530	4.625	13.875	12.000	36.000	13.681	41.043	19.000	57.000	5.110	15.330	22.500	67.500	12.874	38.622	11.100	33.300
59	Estribo para prensa línea viva 35 mm² MT	Un.	37	19.285	713.545	22.907	847.559	28.000	1.036.000	33.028	1.222.036	34.000	1.258.000	22.165	820.105	30.000	1.110.000	31.081	1.149.997	31.800	1.176.600
60	Fusible tipo lira de 150 A BT	Un.	3	27.550	82.650	9.065	18.185	34.500	103.500	46.392	139.148	22.000	66.000	31.900	95.700	36.000	108.000	43.648	130.944	120.000	360.000
61	Fusible tipo lira de 80 A BT	Un.	29	20.112	583.248	19.394	562.426	25.000	725.000	46.392	1.345.078	22.000	638.000	27.600	797.500	36.000	1.044.000	43.648	1.265.792	34.200	991.800
62	Fusible tipo lira de 30 A BT	Un.	1	18.530	18.530	6.217	6.217	10.000	10.000	46.392	46.392	22.000	22.000	27.500	27.500	36.000	36.000	43.648	43.648	138.298	138.298
63	Guarda cabo de 3/8"	Un.	165	3.472	572.880	3.867	638.055	4.400	726.000	3.714	612.810	3.500	577.500	3.410	562.650	4.950	816.750	3.494	576.510	3.720	613.800
64	Hebilla para banda de acero 5/8"	Un.	434	1.210	525.140	1.992	860.189	2.000	868.000	2.215	961.310	2.500	1.085.000	2.103	912.702	1.800	781.200	1.410	611.940	2.700	1.171.800
65	Jabalina cilíndrica recubierta de cobre de 3/4" x 2 m c/prensa Silicio	Un.	115	88.160	10.138.400	119.726	13.768.490	80.000	9.200.000	76.293	8.772.545	65.000	7.475.000	58.535	6.731.525	112.500	12.937.500	122.808	14.099.920	102.000	11.730.000
66	Jabalina cilíndrica recubierta de cobre de 3/4" x 3 m c/prensa Silicio	Un.	93	123.424	11.478.432	131.309	12.211.737	90.000	8.370.000	175.692	16.339.356	125.000	11.625.000	73.427	6.828.711	153.000	14.229.000	96.492	8.973.756	114.000	10.602.000
67	Lámpara vapor HG de alta presión 250 W	Un.	23	68.120	1.520.760	44.595	1.025.685	70.000	1.610.000	34.533	794.259	55.000	1.265.000	119.388	2.745.878	31.500	724.500	25.502	586.546	162.000	3.726.000
68	Llave de control fotoeléctrico para AP	Un.	23	55.100	1.267.300	70.076	1.611.734	50.000	1.150.000	33.354	767.142	43.000	989.000	29.333	674.659	25.200	579.600	31.388	721.924	39.000	897.000
69	Mano francesa para poste HºAº MF 1 BT	Un.	32	13.290	424.880	13.687	434.144	13.500	432.000	10.423	333.536	14.200	454.400	13.475	431.200	20.250	648.000	12.261	392.352	14.700	470.400
70	Mano francesa para poste HºAº MF 2 MT	Un.	487	14.437	7.030.919	14.774	7.194.938	14.000	6.818.000	11.726	5.710.562	14.500	7.061.500	14.245	6.937.315	21.600	10.519.200	13.487	6.568.169	15.540	7.567.980
71	Perno todo rosca 5/8"x16"	Un.	69	13.335	1.188.815	14.161	1.260.329	14.000	1.246.000	12.378	1.101.642	14.500	1.290.500	12.650	1.126.850	19.260	1.714.140	14.713	1.309.457	13.800	1.228.200
72	Perno recto para aislador MT 3/4x11"	Un.	407	18.762	7.636.134	20.698	8.423.272	18.500	7.529.500	18.045	7.344.315	17.800	7.244.600	17.270	7.028.890	26.460	10.769.220	19.085	7.769.455	19.764	8.043.948
73	Pipeta de material sintético p/acometida 5/8" o 3/4"	Un.	440	1.158	509.520	15.765	6.936.600	12.000	5.280.000	847	372.680	4.500	1.980.000	1.980	871.200	17.265	7.596.600	5.517	2.427.480	9.600	4.224.000
74	Portafusible aéreo 10 A BT	Un.	23	11.020	253.460	7.430	170.890	8.400	193.200	32.572	749.156	12.000	276.000	27.500	632.500	15.642	359.766	30.652	704.996	16.685	383.755
75	Poste de HºAº 9/500	Un.	1	1.337.600	1.337.600	1.168.300	1.168.300	1.200.000	1.200.000	1.172.578	1.172.578	1.050.000	1.050.000	644.800	644.800	1.020.000	1.020.000	1.042.168	1.042.168	770.000	770.000
76	Poste de palma de 7 m.	Un.	624	60.000	49.920.000	60.000	49.920.000	62.000	38.688.000	58.629	36.584.496	65.000	40.560.000	60.500	37.752.000	85.020	53.052.480	61.304	38.253.696	60.000	37.440.000
77	Poste de HºAº 12/200	Un.	272	1.276.800	347.289.600	1.122.000	305.184.000	1.320.000	359.040.000	1.101.021	299.450.512	980.000	266.560.000	885.500	240.856.000	1.203.360	327.313.920	1.103.489	300.143.568	1.118.000	303.562.000
78	Poste de HºAº 12/300	Un.	77	1.811.280	124.088.580	1.260.000	97.020.000	1.400.000	107.800.000	1.257.264	96.809.328	1.130.000	87.010.000	1.188.000	91.476.000	1.438.800	110.787.600	1.349.695	103.948.745	1.224.000	94.248.000
79	Poste de HºAº 7/130	Un.	1	608	608	485.428	485.428	1.200.000	1.200.000	449.489	449.489	540.000	540.000	451.000	451.000	576.000	576.000	490.431	490.431	415.000	415.000
80	Prensa línea viva hasta 13/127-8/70 mm²	Un.	37	32.647	1.207.939	33.821	1.251.377	33.000	1.221.000	34.592	1.279.904	35.000	1.295.000	24.750	916.750	34.200	1.265.400	25.012	925.444	30.800	1.132.200
81	Reactancia inductiva 250 W. Con zócalo	Un.	23	154.280	3.548.440	91.055	2.094.265	115.000	2.645.000	156.344	3.595.912	120.000	2.760.000	132.000	3.036.000	135.000	3.105.000	128.738	2.960.974	222.000	5.106.000
82	Seccionador fusible unipolar aéreo MT 100 A	Un.	57	372.476	21.231.132	441.600	25.162.800	400.000	22.800.000	375.225	21.387.825	320.000	18.240.000	343.200	19.562.400	436.500	24.880.500	398.475	22.713.075	444.000	25.308.000
83	Seccionador fusible unipolar 400/600 A BT	Un.	18	418.005	7.469.090	388.942	7.000.956	400.000	7.200.000	383.043	6.894.774	330.000	5.940.000	288.200	5.187.600	499.500	8.991.000	220.894	3.972.492	594.000	10.692.000
84	Soporte planchuela 5/16"x2" T2 SAE 1010	Un.	30	125.904	3.777.120	72.874	2.186.220	60.000	1.800.000	75.667	2.267.010	110.000	3.300.000	94.380	2.831.400	170.040	5.101.200	165.520	4.965.600	130.680	3.920.400
85	Soporte planchuela 5/16"x3" tipo ABRT-05	Un.	2	143.260	286.520	44.030	88.060	66.000	132.000	96.412	192.824	120.000	240.000	119.780	239.560	100.000	200.000	128.738	257.476	138.500	277.000
86	Tronco de anclaje 0.8 mx0.1 m tipo (TA 1)	Un.	23	33.060	760.380	30.816	708.768	15.000	345.000	32.572	749.156	65.000	1.495.000	44.000	1.012.000	22.236	511.428	29.487	678.201	49.000	1.104.000
87	Tronco de anclaje 0.20 mx1.20 m tipo TA 2	Un.	14	71.830	1.002.820	49.478	878.892	25.000	350.000	45.601	638.414	75.000	1.050.000	55.000	770.000	41.856	585.984	84.908	1.188.684	72.000	1.008.000
88	Tuerca con ojal de 5/8"	Un.	9	7.980	70.920	7.901	71.109	15.000	135.000	6.908	62.154	7.300	65.700	8.800	79.200	13.230	119.070	7.970	71.730	9.600	86.400
89	Tuerca hexagonal de 1/2"	Un.	5	551	2.755	1.158	5.790	9.500	42.500	457	2.285	1.200	6.000	550	2.750	12.818	64.090	490	2.450	600	3.000
90	Varilla de anclaje VA1 5/8"x1,80 m	Un.	23	42.978	988.494	41.059	944.357	45.000	1.035.000	48.858	1.123.734	39.000	897.000	49.500	1.138.500	68.400	1.573.200	49.043	1.127.989	57.800	1.324.800
91	Varilla de anclaje VA2 5/8"x2,10 m	Un.	14	45.954	643.356	47.119	659.666	50.000	700.000	50.812	711.368	45.000	630.000	53.900	754.600	72.000	1.008.000	51.495	720.930	66.000	924.000
	TOTAL MATERIALES IVA INCLUIDO (Gs)				1.102.724.357		1.019.399.088		1.183.505.975		1.023.779.784		985.664.100		911.995.209		1.273.723.300		1.045.981.277		1.098.593.891
	IVA 10%				110.272.436		92.672.553		107.591.443		93.070.888		87.787.645		82.907.746		116.793.027		95.087.389		99.890.354
	TOTAL MATERIALES SIN IVA (Gs)				992.451.921		926.725.533		1.075.914.432		930.708.876		877.876.455		828.077.462		1.157.930.273		950.873.888		998.903.537

OBSERVACIONES

LICITACION PUBLICA NACIONAL ANDE N° 990/2014

PLANILLA DE COMPARACION DE PRECIOS (Gs) - MANO DE OBRA MT Y BT

SUB-PROYECTO 6 : LOCALIDAD:Isla Alta, Boqueron Caacupemi, Bernardino Caballero, Itagaza, Paso Pelota, Itaguazu, Lote nuevo, Potrero, Carumbey, Mbururu, Isla Guazú, Comandante Ojeda, Tucangua, Monte Alto, San Vicente, Sanja Jhu, Tayu Cañada DISTRITOS DE

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	TECMAG		SANTA ISABEL		DON MANUEL		CONSORCIO ELECTROMECANICO		CONSORCIO CORDILLERANO		BARRAIL HERMANOS		CONSORCIO WES - YPOA		TALLER INDUST. DEL ESTE S.A.		CONSORCIO PROYEC. Y MONTAJ. ELIMEC SRL	
				C. U.	TOTAL	C. U.	TOTAL	C. U.	TOTAL	C. U.	TOTAL	C. U.	TOTAL	C. U.	TOTAL	C. U.	TOTAL	C. U.	TOTAL	C. U.	TOTAL
1	Excav. de pozo, erecc. y fijación c/ciment, Ref. tipo II de poste H"A" 12/200 kgf	Un.	77	828.400	63.786.800	438.867	33.792.759	654.500	50.396.500	1.182.755	91.072.135	1.050.000	80.850.000	1.437.500	110.687.500	2.300.000	177.100.000	873.099	67.228.646	1.546.000	119.042.000
2	Excav. de pozo, erecc. y fijación c/ciment, Ref. tipo II de poste H"A" 12/200 kgf	Un.	5	752.100	3.760.500	339.768	1.698.840	506.500	2.532.500	810.729	4.053.645	1.080.000	5.400.000	1.187.500	5.937.500	1.800.000	9.000.000	814.892	4.074.460	1.226.000	6.130.000
3	Excav. de pozo, erecc. y fijación c/ciment, normal de poste H"A" 12/200 kgf	Un.	277	218.000	60.386.000	136.500	37.633.500	215.000	59.555.000	323.681	89.659.637	390.000	108.030.000	937.500	259.687.500	750.000	207.750.000	465.652	128.985.604	548.000	151.796.000
4	Tendido de un conductor de AL desnudo de hasta 95 mm² para MT (metros)	m	33.000	981	32.373.000	551	18.183.000	800	26.400.000	802	26.466.000	980	32.340.000	1.125	37.125.000	1.200	39.600.000	582	19.206.000	890	29.370.000
5	Montaje de estructura MT trifásica de retención (Tipo 3; 4; 5; 6; 7)	Un.	1	10.900	10.900	36.393	36.393	38.500	38.500	87.944	87.944	170.000	170.000	51.250	51.250	74.000	74.000	29.103	29.103	356.000	356.000
6	Montaje de estructura MT monofásica de alineación (Tipo 1 y 2)	Un.	364	3.270	1.190.280	12.033	4.380.012	22.400	8.153.600	33.876	12.330.500	45.000	16.380.000	61.250	22.295.000	65.000	23.660.000	29.103	10.593.492	34.265	12.472.460
7	Montaje de estructura MT monofásica de retención (Tipo 3; 4; 5; 6; 7)	Un.	69	3.270	225.630	22.661	1.562.919	42.000	2.898.000	41.692	2.876.748	65.000	4.485.000	42.500	2.932.500	50.000	3.450.000	34.924	2.409.756	35.600	2.456.400
8	Colocación de riienta para MT tipo RMS o RMA	Un.	14	27.250	381.500	87.066	1.218.924	150.000	2.100.000	119.964	1.679.096	130.000	1.820.000	46.975	656.250	200.000	2.800.000	58.207	814.898	356.000	4.984.000
9	Colocación de una estructura tipo SFTH 2 o SLTH 2	Un.	44	98.100	4.316.400	34.665	1.526.140	60.000	2.640.000	58.629	2.579.676	125.000	5.500.000	162.500	7.150.000	85.000	3.740.000	34.924	1.536.656	43.610	1.918.840
10	Montaje de un PD de hasta 25 kVA completo	Un.	30	272.500	8.175.000	200.322	6.009.660	340.000	10.200.000	596.289	17.588.670	550.000	16.500.000	287.500	8.625.000	750.000	22.500.000	640.272	19.208.160	667.500	20.025.000
11	Montaje de un PD de hasta 100 kVA completo	Un.	1	872.000	872.000	364.092	364.092	680.000	680.000	1.107.435	1.107.435	1.230.000	1.230.000	500.000	500.000	1.200.000	1.200.000	698.479	698.479	2.002.500	2.002.500
12	Aplomado de una poste para MT	Un.	75	16.350	1.226.250	102.638	7.697.850	182.500	13.687.500	234.516	17.588.700	210.000	15.750.000	562.500	42.187.500	550.000	41.250.000	139.696	10.477.200	600.750	45.056.250
13	Retiro de un PD de hasta 25 kVA completo	Un.	30	163.500	4.905.000	117.503	3.525.090	200.000	6.000.000	361.774	10.853.220	430.000	12.900.000	250.000	7.500.000	320.000	9.600.000	349.239	10.477.170	400.500	12.015.000
14	Retiro de un PD de hasta 100 kVA completo	Un.	1	654.000	654.000	219.147	219.147	400.000	400.000	664.461	664.461	670.000	670.000	437.500	437.500	650.000	650.000	407.446	407.446	1.201.500	1.201.500
15	Retiro de poste de madera de hasta 10 m para MT	Un.	7	16.350	114.450	26.998	188.986	40.000	280.000	65.144	456.008	90.000	630.000	400.000	2.800.000	50.000	350.000	34.924	244.468	40.050	280.350
16	Retiro de poste de H"A" para MT (varias medidas)	Un.	327	27.250	8.910.750	69.369	22.683.663	115.000	37.605.000	156.344	51.124.488	250.000	81.750.000	137.500	44.962.500	140.000	45.780.000	174.620	57.100.740	80.100	26.192.700
17	Retiro de poste de acero para MT (varias medidas)	Un.	7	27.250	190.750	97.683	683.781	190.000	1.330.000	260.573	1.824.011	210.000	1.470.000	137.500	962.500	140.000	980.000	232.826	1.629.782	66.750	467.250
18	Retiro de estructura de MT trifásica de retención	Un.	1	2.180	2.180	21.236	21.236	95.000	95.000	52.766	52.766	145.000	145.000	42.500	42.500	44.000	44.000	34.924	34.924	213.600	213.600
19	Retiro de estructura de MT monofásica de alineación	Un.	356	818	291.208	7.220	2.570.320	13.000	4.628.000	23.452	8.348.912	32.000	11.392.000	33.750	12.015.000	20.000	7.120.000	23.283	8.288.748	20.659	7.319.004
20	Retiro de estructura de MT monofásica de retención	Un.	70	818	57.260	13.591	951.370	26.300	1.771.000	28.664	2.006.480	33.000	2.310.000	38.125	2.668.750	24.000	1.680.000	29.103	2.037.210	21.360	1.495.200
21	Retiro de una estructura tipo SFTH 2 o SLTH 2	Un.	37	27.250	1.008.250	20.811	770.007	38.000	1.406.000	35.178	1.301.586	85.000	3.145.000	125.000	4.625.000	65.000	2.405.000	23.283	861.471	26.166	968.142
22	Retiro de rienda para MT Tipo RMS o RMA	Un.	18	13.080	235.440	52.240	940.320	90.000	1.620.000	71.658	1.289.844	110.000	1.980.000	41.500	747.000	90.000	1.620.000	29.103	523.854	213.600	3.844.800
23	Retiro de un conductor exist. de AL desn. de hasta 95 mm² en MT (metros)	m.	32.738	545	17.842.210	331	10.836.278	600	19.642.800	561	18.366.018	650	21.279.700	625	20.461.250	900	29.464.200	582	19.063.516	534	17.482.092
	TOTAL MEDIA TENSION				210.916.758		157.391.587		254.059.400		363.076.990		426.126.700		595.057.000		631.817.200		365.921.683		467.089.098
1	Excav. de pozo, erecc. y fijación c/ciment, ref. tipo II de poste H"A" 9/500 kgf	Un.	1	432.625	432.625	278.185	278.185	415.000	415.000	798.982	798.982	980.000	980.000	1.023.500	1.023.500	748.200	748.200	849.816	849.816	908.000	908.000
2	Excav. de pozo, erecc. y fijación c/ciment. ref. tipo II de poste H"A" 9/200 - 9/150 - 7,5/150 kgf	Un.	23	377.775	8.688.825	216.918	4.988.114	301.993	6.945.609	486.431	11.187.913	430.000	9.890.000	908.500	20.895.500	1.300.000	29.900.000	814.892	18.742.616	908.000	20.884.000
3	Excav. de pozo, erecc. y fijación c/ciment. normal de poste de H"A" 9/200 - 9/150 - 7,5/150 kgf	Un.	19	377.775	7.177.725	122.467	2.326.873	182.000	3.458.000	204.426	3.884.094	260.000	4.940.000	805.000	15.295.000	550.000	10.450.000	465.652	8.847.388	420.000	7.980.000
4	Excavación de pozo, erección y compactación de poste de palma	Un.	404	67.600	36.390.400	23.386	9.447.944	39.250	15.857.000	39.096	15.790.744	55.000	22.220.000	97.750	39.491.000	90.000	36.360.000	34.924	14.109.296	58.112	23.477.248
5	Tendido de un conductor de AL desnudo de hasta 35 mm² para BT (metros)	m	53.300	876	46.690.800	234	12.472.200	436	23.238.800	678	36.137.400	930	49.569.000	909	48.449.700	1.200	63.960.000	466	24.837.800	747	39.815.100
6	Montaje de estructura BT monofásica de alineación (tipo 1 y 2)	Un.	696	1.095	762.120	10.699	7.376.904	17.800	12.388.800	39.096	27.203.856	39.000	26.449.000	37.950	26.413.200	65.000	45.240.000	23.283	16.204.968	26.160	18.207.360
7	Montaje de estructura BT monofásica de retención (Tipo 3; 4; 5; 6; 7)	Un.	84	1.095	91.980	14.847	1.247.148	25.000	2.100.000	54.721	4.596.564	65.000	5.460.000	49.450	4.153.800	50.000	4.200.000	17.462	1.466.808	33.634	2.825.256
8	Colocación de rienda para BT, (RBS o RMA)	Un.	23	27.375	629.625	46.736	1.074.928	80.000	1.840.000	97.715	2.247.445	135.000	3.105.000	63.250	1.454.750	270.000	6.210.000	75.689	1.740.387	112.113	2.579.599
9	Colocación de puesta a tierra en BT, incluye medición	Un.	115	109.500	12.592.500	31.880	3.666.200	50.000	5.750.000	71.668	8.240.670	98.000	11.270.000	126.500	14.547.500	200.000	23.000.000	93.130	10.709.950	88.726	10.203.375
10	Construcción de sitio Medidor (averiada), con poste cajón (monof. o trifasica)	Un.	220	27.375	6.022.500	102.800	22.616.000	160.000	35.200.000	58.629	12.898.380	95.000	20.900.000	112.700	24.794.000	380.000	83.600.000	174.620	38.416.400	8.398	1.847.560
11	Colocación de artefacto de alumbrado público	Un.	23	109.500	2.518.500	46.043	1.058.989	80.860	1.859.780	106.835	2.457.205	98.000	2.254.000	161.800	3.491.400	260.000	5.750.000	116.413	2.677.499	124.446	2.862.258
12	Cambio de conductor de acometida (por cada acometida monofasica)	Un.	345	65.700	22.666.500	7.816	2.696.520	14.500	5.002.500	39.096	13.484.670	43.000	14.835.000	36.800	12.696.000	18.000	6.210.000	34.924	12.048.780	13.192	4.551.240
13	Retiro de poste de madera o poste de palma en BT	Un.	427	5.475	2.337.825	14.893	6.359.311	27.500	11.742.500	26.058	11.126.766	40.000	17.080.000	47.150	20.133.050	45.000	19.215.000	34.924	14.912.548	18.611	7.946.897
14	Retiro de poste de H"A" para BT (varias medidas)	Un.	6	27.375	164.250	53.794	322.764	95.000	570.000	130.287	781.722	290.000	1.740.000	102.350	614.100	85.000	510.000	174.620	1.047.720	164.650	987.900
15	Retiro de poste de Acero para BT (varias medidas)	Un.	6	27.375	164.250	61.133	366.798	120.000	720.000	156.344	938.064	300.000	1.800.000	90.735	544.410	85.000	510.000	174.620	1.047.720	72.090	432.540
16	Retiro de estructura BT monofásica de alineación	Un.	677	549	370.996	6.359	4.305.043	11.860	8.029.220	24.755	16.759.135	26.000	17.602.000	17.250	11.678.250	23.000	15.571.000	17.462	11.821.774	15.696	10.626.192
17	Retiro de estructura BT monofásica de retención	Un.	82	549	44.936	8.908	730.456	16.600	1.361.200	32.572	2.670.904	35.000	2.870.000	21.850	1.791.700	25.000	2.050.000	17.462	1.431.884	20.180	1.654.760
18	Retiro de puesta a tierra en BT	Un.	3	27.375	82.125	23.352	70.056	43.500	130.500	39.096	117.288	95.000	285.000	24.150	72.450	35.000	105.000	23.283	69.849	38.119	114.357
19	Retiro de rienda para BT, (RBS o RBA)	Un.	16	21.900	350.400	28.041	448.656	52.290	836.640	58.629	938.064	98.000	1.568.000	24.150	386.400	150.000	2.400.000	23.283	372.528	67.269	1.076.288
20	Retiro de un conductor exist. de AL desn. de hasta 35 mm² en BT (metros)	m.	52.890	384	20.309.760	141	7.457.490	260	13.751.400	391	20.679.990	640	33.849.600	483	25.545.870	900	47.601.000	233	12.323.370	448	23.694.720
21	Retiro de artefacto de alumbrado pública	Un.	23	32.850	755.550	27.625	635.375	50.000	1.150.000	64.101	1.474.323	65.000	1.495.000	63.250	1.454.750	65.000	1.495.000	116.413	2.677.499	74.667	1.717.341
	TOTAL BAJA TENSIÓN				168.244.092		89.923.964		152.346.949		194.414.149		260.160.600		274.926.330		405.086.200		196.356.500		184.390.991
	TOTAL MANO DE OBRA IVA INCLUIDO (Gs)				379.159.850		247.315.541		406.406.349		557.491.129		676.297.300		869.983.330		1.036.902.400		562.278.183		651.480.079
	IVA 10%				34.469.077		22.483.231		36.946.032		50.681.012		61.490.664		79.089.394		94.263.955		51.116.198		59.225.462
	TOTAL MANO DE OBRA SIN IVA(Gs)				344.690.773		224.832.310		369.460.317		506.810.117		614.806.636		790.893.936		942.639.545		511.161.985		592.254.617
	PLAZO (dias)				150		150		150		150		150		150		150		150		150

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL ANDE Nº 990/2014

PLANILLA DE COMPARACION DE PRECIOS (Gs) - MATERIALES

SUB-PROYECTO 7: LOCALIDAD: kokue Guazu, Minas, Guayaibyty, Santo Domingo, Santa Lucía, Rojas Silva, San Rafael Nupy, Karandayty.DISTRITOS DE JUAN DE MENA, EMBOSCADA Y 1° DE MARZO DE CORDILLERA

Item	Descripción	Medida	Cantidad	SANTA ISABEL		CONSORCIO ELECTROMECANICO		CONSORCIO CORDILLERANO		CONSORCIO WES - YPOA		B.H.M. INGENIERIA S.R.L.	
				C.U.	TOTAL	C.U.	TOTAL	C.U.	TOTAL	C.U.	TOTAL	C.U.	TOTAL
1	Abrazadera tipo AC 2-125 mm hierro galvanizado	Un.	876	6.331	5.545.956	4.947	4.333.572	4.800	4.204.800	9.270	8.120.520	6.270	5.492.520
2	Abrazadera para poste HºAº tipo BR	Un.	13	15.738	204.594	14.134	183.742	13.500	175.500	21.582	280.566	13.060	169.780
3	Abrazadera para poste HºAº tipo AN	Un.	48	10.755	516.240	9.187	440.976	8.500	408.000	15.228	730.944	10.420	500.160
4	Abrazadera para poste HºAº tipo AR	Un.	40	11.900	476.000	9.894	395.760	12.500	500.000	22.446	897.840	12.010	480.400
5	Abrazadera para poste HºAº tipo CR	Un.	89	11.988	1.066.932	9.894	880.566	9.500	845.500	23.310	2.074.590	12.010	1.068.890
6	Abrazadera para poste HºAº tipo CN	Un.	522	10.117	5.281.074	9.187	4.795.614	8.800	4.593.600	21.870	11.416.140	10.420	5.439.240
7	Aislador para perno recto 23 KV	Un.	156	29.812	4.650.672	36.748	5.732.688	29.000	4.524.000	33.600	5.241.600	28.710	4.478.760
8	Aislador tipo roldana BT 380 V	Un.	869	4.632	4.025.208	6.219	5.404.311	4.900	4.258.100	5.040	4.379.760	3.910	3.397.790
9	Aislador para rienda de BT	Un.	12	19.820	237.840	20.212	242.544	21.000	252.000	18.000	216.000	11.570	138.840
10	Aislador para rienda de MT	Un.	14	28.958	405.412	44.380	621.320	31.000	434.000	31.500	441.000	13.400	187.600
11	Aislador de retención polimérico 23 KV	Un.	44	181.467	7.984.548	89.042	3.917.848	85.000	3.740.000	96.000	4.224.000	80.640	3.548.160
12	Alambre preformado de retención para 35 mm²	Pfj	160	5.223	835.680	4.947	791.520	5.600	896.000	7.470	1.195.200	3.570	571.200
13	Alambre preformado de tope para 35 mm²	Pfj	128	9.902	1.267.456	12.014	1.537.792	6.500	832.000	8.100	1.036.800	3.510	449.280
14	Alambre preformado para cabo AC.3/8" 889MME EP	Pfj	90	18.041	1.623.690	16.254	1.462.860	14.700	1.323.000	17.370	1.563.300	11.200	1.008.000
15	Alambre preformado lateral doble para 35 mm²	Pfj	14	10.583	148.162	10.601	148.414	7.600	106.400	8.100	113.400	9.000	126.000
16	Alambre preformado para aislador roldana de 35 mm²	Pfj	754	5.893	4.443.322	4.311	3.250.494	4.800	3.619.200	5.040	3.800.160	2.430	1.832.220
17	Perno anclaje con ojal de 5/8"x8"	Un.	58	11.154	646.932	12.721	737.818	11.500	667.000	16.920	981.360	12.670	734.860
18	Arandela lisa redonda de 1/2"	Un.	748	644	481.712	283	211.684	1.100	822.800	495	370.260	370	276.760
19	Arandela cuadrada de 2"x2"x11/16"	Un.	747	1.982	1.480.554	1.767	1.319.949	1.400	1.045.800	2.250	1.680.750	1.500	1.120.500
20	Armadura vertical tipo AR 22	Un.	433	8.693	3.764.069	20.494	8.873.902	21.000	9.093.000	38.430	16.640.190	23.400	10.132.200
21	Caja de Madera para medidor	Un.	105	8.775	921.375	36.748	3.858.540	32.000	3.360.000	70.242	7.375.410	13.160	1.381.800
22	Artefacto de AP 250 W Hg tipo abierto	Un.	11	191.983	2.111.813	152.643	1.679.073	125.000	1.375.000	121.500	1.336.500	132.000	1.452.000
23	Brazo para AP 1 1/4 "x1 m para HºAº abierto	Un.	11	29.020	319.220	32.508	357.588	65.000	715.000	27.900	306.900	27.600	303.600
24	Bulón de 3/8"x3" c/tuerca y arandela	Un.	13	866	11.258	2.474	32.162	3.800	49.400	3.312	43.056	2.500	32.[illegible]
25	Bulón de 1/2"x1" c/tuerca y arandela	Un.	9	697	6.273	1.202	10.818	3.800	34.200	4.176	37.584	2.820	25[illegible]
26	Bulón de 1/2"x1 1/4" c/tuerca y arandela	Un.	68	778	52.904	1.414	96.152	3.800	258.400	4.320	293.760	2.820	191.[illegible]
27	Bulón de 1/2"x2 1/2" c/tuerca y arandela	Un.	908	955	867.140	2.757	2.503.356	3.800	3.450.400	4.188	3.802.704	3.140	2.851.120
28	Bulón de 1/2"x3" c/tuerca y arandela	Un.	574	3.170	1.819.580	2.969	1.704.206	3.800	2.181.200	4.320	2.479.680	3.270	1.876.980
29	Bulón de 1/2"x3 1/2" c/tuerca y arandela	Un.	112	3.681	412.272	3.251	364.112	4.200	470.400	4.446	497.952	3.600	403.200
30	Bulón de 1/2"x4 1/2" c/tuerca y arandela	Un.	181	4.419	799.839	3.463	626.803	4.200	760.200	4.578	828.618	4.550	823.550
31	Bulón de 1/2"x5 1/2" c/tuerca y arandela	Un.	26	4.768	123.968	4.170	108.420	4.500	117.000	6.480	168.480	11.080	288.080
32	Bulón de 5/8"x9" c/tuerca y arandela	Un.	153	9.010	1.378.530	7.067	1.081.251	7.500	1.147.500	11.772	1.801.116	8.110	1.240.830
33	Bulón de 5/8"x6 1/2" c/tuerca y arandela	Un.	140	6.868	961.520	6.361	890.540	6.900	966.000	8.112	1.135.680	6.340	887.600
34	Bulón de 5/8"x7" c/tuerca y arandela	Un.	129	7.394	953.826	4.947	638.163	7.300	941.700	11.514	1.485.306	7.120	918.480
35	Banda de acero inoxidable de 5/8" 1R=30m	m.	173	10.051	1.738.823	14.134	2.445.182	6.700	1.159.100	9.000	1.557.000	7.200	1.245.600
36	Cable de Cu aislado de 2 mm² BT	m.	22	1.095	24.090	1.838	40.436	4.500	99.000	1.440	31.680	1.560	34.320
37	Cable de Cu aislado de 35 mm² BT	m.	65	35.217	2.289.105	32.508	2.113.020	29.000	1.885.000	26.550	1.725.750	23.480	1.526.200
38	Cable peensamblado de Cu 2x4 mm2	m.	2.900	3.370	9.773.000	11.788	34.185.200	7.980	23.142.000	10.890	31.581.000	7.390	21.431.000
39	Cable de Cu aislado de 2x2,5 mm² para AP	m.	22	2.948	64.856	6.361	139.942	7.500	165.000	5.940	130.680	5.400	118.800
40	Cable de Aa desnudo de 35 mm²	m.	72 359	2.900	209.841.100	2.850	206.223.150	2.520	182.344.680	3.690	267.004.710	2.700	195.369.300
41	Cable de Cu desnudo de 25 mm²	m.	782	21.500	16.813.000	21.272	16.634.704	21.000	16.422.000	18.810	14.709.420	15.810	12.363.420
42	Cabo de acero 3/8" T2 para mensajero y rienda	m.	218	17.038	3.714.284	12.579	2.742.222	11.000	2.398.000	15.300	3.335.400	10.090	2.199.620
43	Caja para llave termomagnética precintable	Un.	105	1.755	184.275	18.021	1.892.205	24.000	2.520.000	60.300	6.331.500	10.800	1.134.000
44	Caño plástico rígido 5/8"	m.	630	6.164	3.883.320	945	595.350	650	409.500	3.270	2.060.100	1.740	1.096.200
45	Codo plástico rígido 5/8"	Un.	420	3.276	1.375.920	813	341.460	3.500	1.470.000	1.890	793.800	710	298.200
46	Caño plástico PVC 3/4"	m.	168	6.140	1.031.520	6.964	1.169.952	3.200	537.600	4.080	685.440	1.740	292.320
47	Conector a compresión AL/CU de 16/35 mm²	Un.	284	6.319	1.794.596	5.654	1.605.736	7.200	2.044.800	4.500	1.278.000	4.800	1.363.200
48	Conector para acometida Al/Cu 16/35-2/8 mm²	Un.	312	1.898	592.176	2.389	745.368	3.200	998.400	1.620	505.440	1.080	336.960
49	Cruceta de madera de 2"x3"x1 m BT	Un.	13	18.370	238.810	41.129	534.677	32.000	416.000	24.852	323.076	19.200	249.600
50	Cruceta de madera 3"x4"x1 m para HºAº MT	Un.	181	28.295	5.121.395	45.920	8.311.520	36.000	6.516.000	32.700	5.918.700	33.600	6.081.600
51	Descargador polimérico de sobretensión 23 KV	Un.	13	596.700	7.757.100	255.359	3.319.667	320.000	4.160.000	477.000	6.201.000	267.830	3.481.790
52	Elemento fusible intemperie MT 3 A	Un.	13	7.991	103.883	14.841	192.933	19.800	257.400	22.500	292.500	12.600	163.800
53	Estribo para prensa línea viva 35 mm² MT	Un.	13	25.452	330.876	35.829	465.777	34.000	442.000	30.000	390.000	30.420	395.460
54	Fusible tipo lira de 80 A BT	Un.	13	21.549	280.137	50.316	654.108	22.000	286.000	36.000	468.000	30.000	390.000
55	Guarda cabo de 3/8"	Un.	82	4.297	352.354	4.029	330.378	3.500	287.000	4.950	405.900	3.420	280.440
56	Hebilla para banda de acero 5/8"	Un.	173	2.202	380.946	2.403	415.719	2.500	432.500	1.800	311.400	2.040	352.920
57	Jabalina cilíndrica recubierta de cobre de 3/4" x 2 m c/prensa Silicio	Un.	58	133.029	7.715.682	82.753	4.799.674	65.000	3.770.000	112.500	6.525.000	90.600	5.254.800
58	Jabalina cilíndrica recubierta de cobre de 3/4" x 3 m c/prensa Silicio	Un.	39	145.899	5.690.061	190.592	7.433.088	126.000	4.914.000	153.000	5.967.000	90.600	3.533.400
59	Lámpara vapor HG de alta presión 250 W	Un.	11	49.550	545.050	37.462	412.082	55.000	605.000	31.500	346.500	31.800	349.800
60	Llave de control fotoeléctrico para AP	Un.	11	77.864	856.504	36.182	398.002	43.000	473.000	25.200	277.200	30.720	337.[illegible]
61	Mano francesa para poste HºAº MF1 BT	Un.	13	15.074	195.962	11.307	146.991	14.200	184.600	20.250	263.250	13.430	17[illegible]
62	Mano francesa para poste HºAº MF 2 MT	Un.	181	16.415	2.971.115	12.721	2.302.501	14.500	2.624.500	21.600	3.909.600	15.870	2.87[illegible]
63	Perno todo rosca 5/8"x16"	Un.	28	15.734	440.552	13.427	375.956	14.500	406.000	19.260	539.280	14.400	403.200
64	Perno recto para aislador MT 3/4x11"	Un.	156	22.996	3.587.376	19.575	3.053.700	17.900	2.792.400	26.460	4.127.760	19.800	3.088.800
65	Pipeta de material sintetico p/acometida 5/8" o 3/4"	Un.	210	17.550	3.685.500	919	192.990	4.500	945.000	17.265	3.625.650	2.590	543.900
66	Portafusible aéreo 10 A BT	Un.	11	8.256	90.816	35.334	388.674	13.000	143.000	15.642	172.062	30.000	330.000
67	Poste de palma de 7 m.	Un.	319	80.000	25.520.000	63.602	20.289.038	65.000	20.735.000	85.020	27.121.380	75.000	23.925.000
68	Poste de HºAº 12/200	Un.	102	1.122.000	114.444.000	1.194.287	121.817.274	980.000	99.960.000	1.203.360	122.742.720	963.600	98.287.200
69	Poste de HºAº 12/300	Un.	25	1.260.000	31.500.000	1.363.890	34.097.250	1.130.000	28.250.000	1.438.800	35.970.000	1.122.000	28.050.000
70	Prensa línea viva hasta 13/127-8/70 mm²	Un.	13	37.579	488.527	37.525	487.825	35.000	455.000	34.200	444.600	31.800	413.400
71	Reactancia inductiva 250 W. Con zócalo	Un.	11	101.172	1.112.892	169.603	1.865.633	120.000	1.320.000	135.000	1.485.000	144.000	1.584.000
72	Seccionador fusible unipolar aéreo MT 100 A	Un.	25	513.169	12.829.225	407.047	10.176.175	320.000	8.000.000	436.500	10.912.500	322.880	8.072.000
73	Seccionador fusible unipolar 400/600 A BT	Un.	13	432.158	5.618.054	415.528	5.401.864	330.000	4.290.000	499.500	6.493.500	211.680	2.751.840
74	Soporte planchuela 5/16"x2" T2 SAE 1010	Un.	13	81.082	1.054.066	81.975	1.065.675	110.000	1.430.000	170.040	2.210.520	75.600	982.800
75	Tronco de anclaje 0.8 mx0.1 m tipo (TA 1)	Un.	12	34.240	410.880	35.334	424.008	65.000	780.000	22.236	266.832	36.000	432.000
76	Tronco de anclaje 0.20 mx1.20 m tipo TA 2	Un.	7	53.864	377.048	49.468	346.276	75.000	525.000	41.856	292.992	66.000	462.000
77	Tuerca con ojal de 5/8"	Un.	5	8.779	43.895	7.491	37.455	7.500	37.500	13.230	66.150	7.880	39.400
78	Tuerca hexagonal de 1/2"	Un.	3	1.287	3.861	495	1.485	1.200	3.600	12.818	38.454	600	1.800
79	Varilla de anclaje VA1 5/8"x1,80 m	Un.	12	45.621	547.452	53.001	636.012	39.000	468.000	68.400	820.800	46.200	554.400
80	Varilla de anclaje VA2 5/8"x2,10 m	Un.	7	52.354	366.478	55.121	385.847	45.000	315.000	72.000	504.000	50.160	351.120
	TOTAL MATERIALES IVA INCLUIDO (Gs)				543.606.133		560.868.739		489.985.680		668.160.372		486.830.630
	IVA 10%				54.360.613		50.988.067		44.544.153		60.741.852		44.257.330
	TOTAL MATERIALES SIN IVA (Gs)				489.245.520		509.880.672		445.441.527		607.418.520		442.573.300

LICITACION PUBLICA NACIONAL ANDE N° 990/2014

PLANILLA DE COMPARACION DE PRECIOS (Gs) - MANO DE OBRA MT Y BT

SUB-PROYECTO 7: LOCALIDAD: kokue Guazu, Minas, Guayaibyty, Santo Domingo, Santa Lucía, Rojas Silva, San Rafael Nupy, Karandayty.DISTRITOS DE JUAN DE MENA, EMBOSCADA Y 1° DE MARZO

Item	Descripción	Cantidad	Cantidad	SANTA ISABEL		CONSORCIO ELECTROMECANICO		CONSORCIO CORDILLERANO		CONSORCIO WES - YPOA		BHM INGENIERIA S.R.L.	
				C. U.	TOTAL	C. U.	TOTAL	C. U.	TOTAL	C. U.	TOTAL	C. U.	TOTAL
1	Excav. de pozo, erecc, y fijación c/ciment, Ref, tipo II de poste H°A° 12/300 kgf	Un.	25	638.352	15.958.800	1.283.062	32.076.550	1.030.000	25.750.000	2.300.000	57.500.000	1.850.000	46.250.000
2	Excav. de pozo, erecc, y fijación c/ciment, normal de poste H°A° 12/200 kgf	Un.	112	200.772	22.486.464	351.131	39.326.672	390.000	43.680.000	750.000	84.000.000	850.000	95.200.000
3	Tendido de un conductor de AL desnudo de hasta 95 mm² para MT (metros)	m	26.650	802	21.373.300	870	23.185.500	970	25.850.500	1.200	31.980.000	1.100	29.315.000
4	Montaje de estructura MT monofásica de alineación (Tipo 1 y 2)	Un.	139	17.503	2.432.917	36.748	5.107.972	45.000	6.255.000	65.000	9.035.000	30.000	4.170.000
5	Montaje de estructura MT monofásica de retención (Tipo 3; 4; 5; 6; 7)	Un.	32	32.947	1.054.304	45.228	1.447.296	60.000	1.920.000	50.000	1.600.000	50.000	1.600.000
6	Colocación de rienda para MT tipo RMS o RMA	Un.	7	126.641	886.487	130.029	910.203	125.000	875.000	200.000	1.400.000	120.000	840.000
7	Colocación de una estructura tipo SFTH 2 o SLTH 2	Un.	12	50.450	605.400	63.602	763.224	120.000	1.440.000	85.000	1.020.000	120.000	1.440.000
8	Montaje de un PD de hasta 25 kVA completo	Un.	13	291.377	3.787.901	636.011	8.268.143	550.000	7.150.000	750.000	9.750.000	850.000	11.050.000
9	Aplomado de un sostén para MT	Un.	119	149.292	17.765.748	254.405	30.274.195	195.000	23.205.000	550.000	65.450.000	350.000	41.650.000
10	Retiro de un PD de hasta 25 kVA completo	Un.	13	170.914	2.221.882	381.607	4.960.891	420.000	5.460.000	320.000	4.160.000	450.000	5.850.000
11	Retiro de poste de madera de hasta 10 m para MT	Un.	4	39.125	156.500	70.668	282.672	90.000	360.000	50.000	200.000	150.000	600.000
12	Retiro de poste de H°A° para MT (varias medidas)	Un.	139	100.901	14.025.239	169.603	23.574.817	230.000	31.970.000	140.000	19.460.000	250.000	34.750.000
13	Retiro de poste de Acero para MT (varias medidas)	Un.	2	142.085	284.170	282.672	565.344	210.000	420.000	140.000	280.000	250.000	500.000
14	Retiro de estructura de MT monofásica de alineación	Un.	138	10.502	1.449.276	25.441	3.510.858	29.500	4.071.000	20.000	2.760.000	20.000	2.760.000
15	Retiro de estructura de MT monofásica de retención	Un.	32	19.768	632.576	31.094	995.008	31.000	992.000	24.000	768.000	30.000	960.000
16	Retiro de una estructura tipo SFTH 2 o SLTH 2	Un.	29	30.270	877.830	38.161	1.106.669	81.000	2.349.000	65.000	1.885.000	80.000	2.320.000
17	Retiro de rienda para MT Tipo RMS o RMA	Un.	6	75.985	455.910	77.735	466.410	110.000	660.000	90.000	540.000	80.000	480.000
18	Retiro de un conductor exist, de AL desn, de hasta 95 mm² en MT (metros)	m.	26.375	481	12.686.375	608	16.036.000	640	16.880.000	900	23.737.500	600	15.825.000
	TOTAL MEDIA TENSIÓN				119.141.079		192.858.424		199.287.500		315.525.500		295.560.000
1	Excav. de pozo, erecc, y fijación c/ciment, ref. tipo II de poste H°A° 9/200 - 9/150 - 7,5/150 kgf	Un.	19	314.062	5.967.178	527.684	10.025.996	420.000	7.980.000	1.300.000	24.700.000	850.000	16.150.000
2	Excav. de pozo, erecc, y fijación c/ciment. normal de poste de H°A° 9/200 - 9/150 - 7,5/150 kgf	Un.	9	178.134	1.603.206	221.763	1.995.867	250.000	2.250.000	550.000	4.950.000	500.000	4.500.000
3	Excavación de pozo, erección y compactación de poste de palma	Un.	214	34.016	7.279.424	42.401	9.073.814	53.000	11.342.000	90.000	19.260.000	100.000	21.400.000
4	Tendido de un conductor de AL desnudo de hasta 35 mm² para BT (metros)	m	45.620	340	15.510.800	735	33.530.700	930	42.426.600	1.200	54.744.000	900	41.058.000
5	Montaje de estructura BT monofásica de alineación (tipo 1 y 2)	Un.	375	15.416	5.781.000	42.401	15.900.375	38.000	14.250.000	65.000	24.375.000	30.000	11.250.000
6	Montaje de estructura BT monofásica de retención (Tipo 3; 4; 5; 6; 7)	Un.	49	21.595	1.058.155	59.362	2.908.738	55.000	2.695.000	50.000	2.450.000	40.000	1.960.000
7	Colocación de rienda para BT, (RBS o RMA)	Un.	12	67.979	815.748	106.002	1.272.024	130.000	1.560.000	270.000	3.240.000	80.000	960.000
8	Colocación de puesta a tierra en BT, incluye medición	Un.	58	46.370	2.689.460	77.735	4.508.630	95.000	5.510.000	200.000	11.600.000	100.000	5.800.000
9	Construcción de sitio Medidor (averiado), con poste cajón (monof. o trifasico)	Un.	105	152.534	16.016.070	63.602	6.678.210	95.000	9.975.000	380.000	39.900.000	100.000	10.500.000
10	Colocación de artefacto de alumbrado público	Un.	11	66.971	736.681	115.896	1.274.856	98.000	1.078.000	250.000	2.750.000	150.000	1.650.000
11	Cambio de conductor de acometida (por cada acometida monofasica)	Un.	145	11.369	1.648.505	42.401	6.148.145	43.000	6.235.000	18.000	2.610.000	30.000	4.350.000
12	Retiro de poste de madera o poste de palma en BT	Un.	228	21.662	4.938.936	28.268	6.445.104	40.000	9.120.000	45.000	10.260.000	25.000	5.700.000
13	Retiro de poste de H°A° para BT (varias medidas)	Un.	5	78.246	391.230	141.336	706.680	290.000	1.450.000	85.000	425.000	250.000	1.250.000
14	Retiro de estructura BT monofásica de alineación	Un.	337	9.250	3.117.250	26.854	9.049.798	25.500	8.593.500	23.000	7.751.000	20.000	6.740.000
15	Retiro de estructura BT monofásica de retención	Un.	44	12.957	570.108	35.334	1.554.696	34.000	1.496.000	25.000	1.100.000	20.000	880.000
16	Retiro de puesta a tierra en BT	Un.	3	33.967	101.901	42.401	127.203	95.000	285.000	35.000	105.000	20.000	60.000
17	Retiro de rienda para BT, (RBS o RBA)	Un.	12	40.787	489.444	63.602	763.224	95.000	1.140.000	150.000	1.800.000	30.000	360.000
18	Retiro de un conductor exist, de AL desn, de hasta 35 mm² en BT (metros)	m.	45.172	206	9.305.432	425	19.198.100	630	28.458.360	900	40.654.800	400	18.068.800
19	Retiro de artefacto de alumbrado público	Un.	11	40.182	442.002	69.538	764.918	65.000	715.000	65.000	715.000	50.000	550.000
	TOTAL BAJA TENSIÓN				78.462.530		131.927.078		156.559.460		253.389.800		153.186.800
	TOTAL MANO DE OBRA IVA INCLUIDO (Gs)				197.603.609		324.785.502		355.846.960		568.915.300		448.746.800
	IVA 10%				17.963.964		29.525.955		32.349.724		51.719.573		40.795.164
	TOTAL MANO DE OBRA SIN IVA(Gs)				179.639.645		295.259.547		323.497.236		517.195.727		407.951.636
	PLAZO (dias)				150		150		150		150		150

LICITACION PUBLICA NACIONAL ANDE N° 990/2014

PLANILLA DE COMPARACION DE PRECIOS (Gs) - MANO DE OBRA MT Y BT

SUB-PROYECTO 8 : LOCALIDAD:Ñu Ahí, Isla Alta, Recta, Ñu Apua, La Rosa 1 y 2, Loma Guazu, Cerrito, Labaru, Eligio Ayala, Isla Naranja Ñu Apuami, Culandrillo DISTRITOS DE MBUYAPEY Y BORJA DEPARTAMENTOS DE PARAGUARI Y GUAIRA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	TECMAG INGENIERÍA		SANTA ISABEL		CONSORCIO ELECTROMECANICO		CONSORCIO WES - YPOA		BARRAIL HERMANOS		BHM INGENIERIA S.R.L.		PROEL INGENIERIA		TALLER INDUST. DEL ESTE S.A.		CONSORCIO PROYEC. Y MONTAJ. ELIMEC SRL	
				C. U.	TOTAL	C. U.	TOTAL	C. U.	TOTAL	C. U.	TOTAL	C. U.	TOTAL	C. U.	TOTAL	C. U.	TOTAL	C. U.	TOTAL	C. U.	TOTAL
1	Excav. de pozo, etc, y fijación c/ciment, Ref. tipo II de poste H"A" 12/300 kgf	Un.	80	896.800	71.744.000	579.304	46.344.320	1.271.463	101.717.040	2.300.000	184.000.000	1.600.000	128.000.000	1.600.000	128.000.000	977.735	78.218.800	869.930	69.594.400	1.546.000	123.680.000
2	Excav. de pozo, etc, y fijación c/ciment, normal de poste H"A" 12/200 kgf	Un.	355	236.000	83.780.000	182.201	64.681.355	364.278	129.318.690	750.000	266.250.000	937.500	332.812.500	650.000	230.750.000	414.597	147.161.935	463.962	164.706.510	1.226.000	435.230.000
3	Tendido de un conductor de AL desnudo de hasta 95 mm² para MT (metros)	m	16.800	1.062	17.841.600	727	12.213.600	824	13.843.200	1.200	20.160.000	1.125	18.900.000	900	15.120.000	632	10.617.600	580	9.744.000	890	14.952.000
4	Montaje de estructura MT trifásica con hilo de guardia, en alineación.	Un.	1	59.000	59.000	37.001	37.001	82.977	82.977	150.000	150.000	51.250	51.250	80.000	80.000	147.518	147.518	46.396	46.396	340.870	340.870
5	Montaje de estructura MT monofásica de alineación (Tipo 1 y 2)	Un.	402	3.540	1.423.080	15.884	6.385.368	34.797	13.988.394	65.000	26.130.000	38.750	15.577.500	30.000	12.060.000	70.246	28.238.892	28.998	11.657.196	34.265	13.774.530
6	Montaje de estructura MT monofásica de retención (Tipo 3; 4; 5; 6; 7)	Un.	69	3.540	208.860	29.900	1.764.100	42.827	2.526.793	50.000	2.950.000	73.750	4.351.250	50.000	2.950.000	84.296	4.973.464	34.797	2.053.023	35.600	2.100.400
7	Colocación de riendas para MT tipo RMS o RMA	Un.	83	29.500	2.448.500	114.927	9.538.941	123.127	10.219.541	200.000	16.600.000	175.000	14.525.000	120.000	9.960.000	98.345	8.162.635	57.995	4.813.585	356.000	29.548.000
8	Colocación de una estructura tipo SFTH 2 o SLTH 2	Un.	9	106.200	955.800	45.784	412.056	60.226	542.034	85.000	765.000	233.750	2.103.750	120.000	1.080.000	126.444	1.137.996	34.797	313.173	43.610	392.490
9	Montaje de un PD hasta 25 kVA completo	Un.	29	295.000	8.260.000	264.425	7.403.900	602.251	16.863.028	750.000	21.000.000	500.000	14.000.000	750.000	21.000.000	421.479	11.801.412	637.948	17.862.544	667.500	18.690.000
10	Aplomado de un poste para MT	Un.	2	17.700	35.400	135.483	270.966	240.901	481.802	550.000	1.100.000	487.500	975.000	350.000	700.000	323.134	646.268	139.189	278.378	600.750	1.201.500
11	Retiro de un PD de hasta 25 kVA completo	Un.	29	177.000	4.956.000	155.104	4.342.912	361.351	10.117.828	320.000	8.960.000	234.875	6.576.500	450.000	12.600.000	252.887	7.080.836	347.972	9.743.216	400.500	11.214.000
12	Retiro de poste de madera de hasta 10 m para MT	Un.	120	17.700	2.124.000	35.506	4.260.720	66.917	8.030.040	50.000	6.000.000	62.500	7.500.000	150.000	18.000.000	182.641	21.918.920	34.797	4.175.640	40.050	4.806.000
13	Retiro de poste de H"A" para MT (varias medidas)	Un.	272	29.500	8.024.000	91.567	24.906.224	160.601	43.683.472	140.000	38.080.000	109.875	29.886.000	200.000	54.400.000	210.739	57.321.008	173.986	47.324.192	80.100	21.787.200
14	Retiro de poste de madera para MT (varias medidas)	Un.	19	29.500	560.500	128.942	2.449.898	267.667	5.085.673	140.000	2.660.000	86.125	1.636.375	200.000	3.800.000	182.641	3.470.179	197.184	3.746.496	66.750	1.268.250
15	Retiro de estructura MT monofásica de alineación	Un.	394	885	339.840	9.530	3.659.520	24.091	9.250.944	20.000	7.680.000	18.750	7.200.000	20.000	7.680.000	42.148	16.184.832	23.198	8.908.032	20.559	7.894.656
16	Retiro de estructura MT monofásica de retención	Un.	61	885	45.135	17.940	914.940	29.444	1.501.644	24.000	1.224.000	23.750	1.211.250	30.000	1.530.000	50.577	2.579.427	28.998	1.478.898	21.360	1.089.360
17	Retiro de una estructura tipo SFTH 2 o SLTH 2	Un.	10	29.500	295.000	27.470	274.700	36.136	361.360	65.000	650.000	98.625	986.250	80.000	800.000	101.155	1.011.550	23.198	231.980	26.166	261.660
18	Retiro de rienda para MT Tipo RMS o RMA	Un.	55	14.160	778.800	68.956	3.792.580	73.609	4.048.495	90.000	4.950.000	87.500	4.812.500	80.000	4.400.000	54.792	3.013.560	28.998	1.594.890	213.600	11.748.000
19	Retiro de un conductor exist. de AL desn. de hasta 95 mm² en MT (metros)	m.	15.290	590	9.003.400	437	6.668.620	576	8.789.760	900	13.734.000	775	11.826.500	500	7.630.000	292	4.455.920	348	5.310.480	534	8.148.840
	TOTAL MEDIA TENSION				212.882.915		200.321.721		380.452.715		623.043.000		602.931.625		532.540.000		408.160.752		363.583.029		708.127.756
1	Excav. de pozo, etc, y fijación c/ciment, ref. tipo II de poste H"A" 9/600 kgf	Un.	2	466.977	933.954	400.586	801.172	861.420	1.722.840	748.200	1.496.400	812.500	1.625.000	925.000	1.850.000	751.082	1.502.164	695.944	1.391.888	850.000	1.700.000
2	Excav. de pozo, etc, y fijación c/ciment, ref. tipo II de poste H"A" 9/200 - 9/150 - 7,5/150 kgf	Un.	55	407.866	22.432.630	310.922	17.100.710	450.283	24.765.565	1.300.000	71.500.000	712.500	39.187.500	850.000	46.750.000	538.033	29.591.815	579.953	31.897.415	850.000	46.750.000
3	Excav. de pozo, etc, y fijación c/ciment. normal de poste H"A" 9/200 - 9/150 - 7,5/150 kgf	Un.	41	407.866	16.722.506	176.353	7.230.473	160.601	6.584.641	550.000	22.550.000	500.000	20.500.000	500.000	20.500.000	263.983	10.823.303	463.962	19.022.442	420.000	17.220.000
4	Excavación de pozo, dirección y compactación de poste de palma	Un.	681	94.578	64.407.618	33.676	22.933.356	40.151	27.342.831	90.000	61.290.000	122.500	83.422.500	80.000	54.480.000	126.444	86.108.364	34.797	23.696.757	58.112	39.574.272
5	Tendido de un conductor de AL desnudo de hasta 35 mm² para BT (metros)	m	69.000	946	65.814.000	337	19.853.000	696	41.064.000	1.200	70.800.000	850	50.150.000	800	47.200.000	464	27.376.000	464	27.376.000	747	44.073.000
6	Montaje de estructura BT trifásica de alineación (tipo 1 y 2)	Un.	6	17.734	106.404	22.399	134.394	44.166	264.996	75.000	450.000	28.750	172.500	35.000	210.000	56.197	337.182	23.198	139.188	26.160	156.960
7	Montaje de estructura BT trifásica de retención (Tipo 3; 4; 5; 6; 7)	Un.	3	17.734	53.202	33.604	100.812	60.226	180.678	70.000	210.000	41.250	123.750	45.000	135.000	63.222	189.666	28.998	86.994	33.634	100.902
8	Montaje de estructura BT monofásica de alineación (tipo 1 y 2)	Un.	986	1.183	1.166.804	15.262	15.078.856	40.151	39.669.188	65.000	64.220.000	28.750	28.405.000	30.000	29.640.000	42.148	41.642.224	23.198	22.919.624	26.160	25.846.080
9	Montaje de estructura BT monofásica de retención (Tipo 3; 4; 5; 6; 7)	Un.	110	1.183	130.130	21.379	2.351.690	56.211	6.183.210	50.000	5.500.000	41.250	4.537.500	40.000	4.400.000	49.173	5.409.030	17.399	1.913.890	33.634	3.699.740
10	Colocación de riendas para BT, (RBS o RMA)	Un.	14	29.556	413.784	67.298	942.172	100.376	1.405.264	270.000	3.780.000	33.511	469.154	80.000	1.120.000	77.271	1.081.794	75.394	1.055.516	112.113	1.569.582
11	Colocación de puesta a tierra en BT, incluye medición	Un.	107	118.222	12.649.754	45.907	4.912.049	73.609	7.876.163	200.000	21.400.000	112.500	12.037.500	100.000	10.700.000	84.296	9.019.672	92.792	9.928.744	88.725	9.493.575
12	Construcción de sistema medidor (averiado), con poste cajón (monof. o trifasico)	Un.	274	29.556	8.098.344	151.009	41.376.466	60.226	16.501.924	380.000	104.120.000	111.250	30.482.500	100.000	27.400.000	196.890	53.893.060	173.986	47.672.164	8.398	2.301.052
13	Colocación de artefacto de alumbrado público	Un.	4	118.222	472.888	66.301	265.204	109.744	438.976	250.000	1.000.000	236.875	947.500	150.000	600.000	182.641	730.564	115.991	463.964	124.446	497.784
14	Cambio de conductor de acometida (por cada acometida monofasica)	Un.	376	70.934	26.671.184	11.255	4.231.880	40.151	15.096.776	18.000	6.768.000	53.750	20.210.000	20.000	7.520.000	84.296	31.695.296	34.797	13.083.672	13.192	4.960.192
15	Retiro de poste de madera o poste de palma en BT	Un.	759	5.912	4.487.208	21.446	16.277.514	26.767	20.316.153	45.000	34.155.000	51.500	39.088.500	25.000	18.975.000	70.246	53.316.714	34.797	26.410.923	18.611	14.125.749
16	Retiro de estructura BT trifásica de alineación	Un.	5	11.823	59.115	13.440	67.200	26.767	133.835	45.000	225.000	19.500	97.500	30.000	150.000	33.718	168.590	23.198	115.990	53.400	267.000
17	Retiro de estructura BT trifásica de retención	Un.	3	9.458	28.374	20.161	60.483	33.459	100.377	40.000	120.000	27.500	82.500	40.000	120.000	37.933	113.799	28.998	86.994	69.420	208.260
18	Retiro de estructura BT monofásica de alineación	Un.	961	592	568.912	9.157	8.799.877	25.429	24.437.269	23.000	22.103.000	18.750	18.018.750	20.000	19.220.000	29.504	28.353.344	17.399	16.720.439	15.696	15.083.856
19	Retiro de estructura BT monofásica de retención	Un.	106	592	62.752	12.828	1.359.768	33.459	3.546.654	25.000	2.650.000	21.250	2.252.500	20.000	2.120.000	33.718	3.574.108	17.399	1.844.294	20.180	2.139.080
20	Retiro de puesta a tierra en BT	Un.	62	29.556	1.832.472	33.628	2.084.936	40.151	2.489.362	35.000	2.170.000	38.750	2.402.500	20.000	1.240.000	46.363	2.874.506	23.198	1.438.276	38.119	2.363.378
21	Retiro de rienda para BT, (RBS o RBA)	Un.	32	23.645	756.640	40.380	1.292.160	60.226	1.927.232	150.000	4.800.000	31.250	1.000.000	30.000	960.000	59.007	1.888.224	23.198	742.336	67.268	2.152.576
22	Retiro de un conducto exist. de AL desn. de hasta 35 mm² en BT (metros)	m.	31.300	414	12.958.200	204	6.385.200	402	12.582.600	900	28.170.000	625	19.562.500	350	10.955.000	278	8.701.400	232	7.261.600	448	14.022.400
23	Retiro de artefacto de alumbrado público	Un.	4	35.467	141.868	39.781	159.124	65.847	263.388	65.000	260.000	125.000	500.000	50.000	200.000	109.584	438.336	57.995	231.980	74.667	298.668
	TOTAL BAJA TENSIÓN				230.970.743		173.828.496		254.893.922		529.737.400		375.275.154		306.445.000		398.829.155		255.501.090		248.604.106
	TOTAL MANO DE OBRA IVA INCLUIDO (Gs)				443.853.658		374.150.217		635.346.637		1.152.780.400		978.206.779		838.985.000		806.989.907		619.084.119		956.731.862
	IVA 10%				40.350.333		34.013.656		57.758.785		104.798.218		88.927.889		76.271.364		73.362.719		56.280.374		86.975.624
	TOTAL MANO DE OBRA SIN IVA(Gs)				403.503.325		340.136.561		577.587.852		1.047.982.182		889.278.890		762.713.636		733.627.188		562.803.745		869.756.238
	PLAZO (días)				150		150		150		150		150		150		150		150		150

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL ANDE N° 990/2014

PLANILLA DE COMPARACION DE PRECIOS (Gs) - MATERIALES

SUB-PROYECTO 8 : LOCALIDAD:Ñu Ahí, Isla Alta, Recta, Ñu Agua, La Rosa 1 y 2, Loma Guazu, Cerrito, Laharu, Elicio Ayala, Isla Naranja Ñu Apuami, Culandrillo DISTRITOS DE MBUYAPEY Y BORJA DEPARTAMENTOS DE PARAGUARI Y GUAIRA

Item	Descripción	Medida	Cantidad	TECMAG INGENIERIA		SANTA ISABEL		CONSORCIO ELECTROMECANICO		CONSORCIO WES - YPOA		BARRAIL HERMANOS		B.H.M. INGENIERIA S.R.L.		PROEL INGENIERIA		TALLER INDUST. DEL ESTE S.A.		CONSORCIO PROYEC. Y MONTEJ. ELIMEC SRL	
				C.U.	TOTAL	C.U.	TOTAL	C.U.	TOTAL	C.U.	TOTAL	C.U.	TOTAL	C.U.	TOTAL	C.U.	TOTAL	C.U.	TOTAL	C.U.	TOTAL
1	Abrazadera tipo AC 2-125 mm hierro galvanizado	Un.	2.744	5.932	16.277.408	7.597	20.846.168	4.685	12.855.640	9.270	25.436.880	5.808	15.937.152	6.270	17.204.880	5.836	16.013.984	5.507	15.111.208	6.060	16.628.640
2	Abrazadera para poste HºAº tipo BR	Un.	28	16.590	464.520	18.885	528.780	13.384	374.752	21.582	604.296	15.560	435.680	13.060	365.680	15.562	435.736	14.686	411.208	16.236	454.608
3	Abrazadera para poste HºAº tipo AN	Un.	142	12.114	1.720.188	12.906	1.832.652	8.700	1.235.400	15.228	2.162.376	9.430	1.339.060	10.420	1.479.640	9.726	1.381.092	9.791	1.390.322	9.840	1.397.280
4	Abrazadera para poste HºAº tipo AR	Un.	72	13.515	973.080	14.280	1.028.160	9.369	674.568	22.446	1.616.112	10.925	786.600	12.010	864.720	11.023	793.656	11.015	793.080	11.400	820.800
5	Abrazadera para poste HºAº tipo CR	Un.	190	13.515	2.567.850	14.385	2.733.150	9.369	1.780.110	23.310	4.428.900	10.925	2.075.750	12.010	2.281.900	11.023	2.094.370	11.627	2.209.130	11.400	2.166.000
6	Abrazadera para poste HºAº tipo CN	Un.	1.020	12.114	12.356.280	12.140	12.382.800	8.700	8.874.000	21.870	22.307.400	9.430	9.618.600	10.420	10.628.400	9.726	9.920.520	9.791	9.986.820	9.840	10.036.800
7	Aislador para perno recto 23 KV	Un.	437	27.259	11.912.183	35.774	15.633.238	34.797	15.206.289	33.600	14.683.200	27.600	12.061.200	28.710	12.546.270	33.718	14.734.766	29.556	12.915.972	33.120	14.473.440
8	Aislador tipo roldana BT 380 V	Un.	2.321	3.737	8.673.577	5.558	12.900.118	5.889	13.668.369	5.040	11.697.840	5.635	13.078.835	3.910	9.075.110	5.706	13.243.626	4.100	9.516.100	2.940	6.823.740
9	Aislador para rienda de BT	Un.	14	5.043	70.602	23.784	332.976	19.139	267.946	18.000	252.000	5.233	73.262	11.570	161.980	18.545	259.630	12.116	169.624	12.180	170.520
10	Aislador para rienda de MT	Un.	166	14.671	2.435.386	34.749	5.768.334	42.024	6.975.984	31.500	5.229.000	15.985	2.653.510	13.400	2.224.400	40.721	6.759.686	29.274	4.859.484	33.996	5.643.336
11	Aislador de retención polimérico 23 KV	Un.	103	89.282	9.196.046	217.760	22.429.280	84.316	8.684.548	96.000	9.888.000	87.975	9.061.425	80.640	8.305.920	81.702	8.415.306	77.102	7.941.506	86.400	8.899.200
12	Alambre preformado de retención para 35 mm²	P/j	393	3.108	1.221.444	6.267	2.462.931	4.685	1.841.205	7.470	2.935.710	5.405	2.124.165	3.570	1.403.010	4.539	1.783.827	3.653	1.435.629	4.680	1.839.240
13	Alambre preformado de protección para 35 mm²	P/j	1	11.850	11.850	26.283	26.283	30.782	30.782	8.500	8.500	8.050	8.050	27.240	27.240	6.484	6.484	5.507	5.507	18.000	18.000
14	Alambre preformado de tope para 35 mm²	P/j	372	5.110	1.900.920	11.882	4.420.104	11.376	4.231.872	8.100	3.013.200	5.865	2.181.780	3.510	1.305.720	4.928	1.833.216	3.916	1.456.752	8.220	3.057.840
15	Alambre preformado de tope para 70 mm²	P/j	3	59.250	177.750	13.900	41.700	7.228	21.684	10.530	31.590	12.650	37.950	4.180	12.540	7.003	21.009	6.609	19.827	14.000	42.000
16	Alambre preformado para cabo AC 3/8" 889MME EP	P/j	588	14.638	8.607.144	21.650	12.730.200	15.391	9.049.908	17.370	10.213.560	15.525	9.128.700	11.200	6.585.600	14.914	8.769.432	11.786	6.930.168	15.480	9.102.240
17	Alambre preformado lateral doble para 35 mm²	P/j	31	7.941	246.171	12.699	393.669	10.038	311.178	10.080	312.480	9.028	279.868	7.710	239.010	9.726	301.506	7.894	244.714	14.220	440.820
18	Alambre preformado para aislador roldana de 35 mm²	P/j	2.034	3.588	7.297.992	7.072	14.384.448	4.082	8.302.788	5.040	10.251.360	4.025	8.186.850	2.430	4.942.620	4.539	9.232.326	3.831	7.792.254	5.220	10.617.480
19	Perno anclaje con ojal de 5/8"x8"	Un.	189	13.486	2.548.854	13.384	2.529.576	12.046	2.276.694	16.920	3.197.880	11.673	2.206.197	12.670	2.394.630	12.969	2.451.141	13.462	2.544.318	12.180	2.302.020
20	Arandela lisa redonda de 1/2"	Un.	1.485	350	519.750	772	1.146.420	268	397.980	495	735.075	354	525.690	370	549.450	259	384.615	245	363.825	370	549.450
21	Arandela cuadrada de 2"x2"x11/16"	Un.	1.943	1.639	3.184.577	2.378	4.620.454	1.673	3.250.639	2.250	4.371.750	1.581	3.071.883	1.500	2.914.500	1.621	3.149.603	2.081	4.043.383	1.650	3.205.950
22	Armadura vertical tipo AR 22	Un.	1.127	22.385	25.227.895	10.432	11.756.864	19.406	21.870.562	38.430	43.310.610	27.600	31.105.200	23.400	26.371.800	22.695	25.577.265	22.641	25.516.407	28.800	32.457.600
23	Armadura vertical tipo AR 44 trifásico	Un.	9	101.660	914.940	38.593	347.337	64.241	578.169	84.510	760.590	57.500	517.500	63.360	570.240	67.437	606.933	68.535	616.815	38.000	342.000
24	Caja de Madera para medidor	Un.	274	23.700	6.493.800	10.530	2.885.220	34.797	9.534.378	70.242	19.246.308	23.000	6.302.000	13.160	3.605.840	45.390	12.436.860	48.954	13.413.396	30.000	8.220.000
25	Artefacto de AP 250 W Hg tipo abierto	Un.	4	237.000	948.000	230.380	921.520	144.541	578.164	121.500	486.000	99.244	396.976	132.000	528.000	140.061	560.244	205.606	822.424	222.000	888.000
26	Bayoneta recta para hilo de guardia	Un.	1	65.175	65.175	42.384	42.384	187.367	187.367	70.000	70.000	103.500	103.500	108.000	108.000	116.717	116.717	62.416	62.416	35.000	35.000
27	Brazo para AP 1 1/4 "x1 m para HºAº abierto	Un.	4	59.250	237.000	34.823	139.292	30.782	123.128	27.900	111.600	28.750	115.000	27.600	110.400	29.828	119.312	18.358	73.432	30.000	120.000
28	Bulón de 3/8"x3" c/tuerca y arandela	Un.	28	2.844	79.632	1.039	29.092	2.343	65.604	3.312	92.736	2.688	75.264	2.500	70.000	2.594	72.632	2.448	68.544	2.504	70.112
29	Bulón de 1/2"x1 1/4" c/tuerca y arandela	Un.	127	2.963	376.301	934	118.618	1.339	170.053	4.320	548.640	2.530	321.310	2.820	358.140	1.751	222.377	1.469	186.563	3.194	405.638
30	Bulón de 1/2"x1 1/2" c/tuerca y arandela	Un.	1	3.555	3.555	986	986	1.607	1.607	3.800	3.800	2.645	2.645	2.640	2.640	1.816	1.816	1.713	1.713	3.100	3.100
31	Bulón de 1/2"x2 1/2" c/tuerca y arandela	Un.	2.752	3.784	10.413.568	1.146	3.153.792	2.610	7.182.720	4.188	11.525.376	3.114	8.569.728	3.140	8.641.280	3.242	8.921.984	3.304	9.092.608	3.250	8.944.000
32	Bulón de 1/2"x3" c/tuerca y arandela	Un.	1.206	3.979	4.798.674	3.803	4.586.418	2.811	3.390.066	4.320	5.209.920	3.229	3.894.174	3.270	3.943.620	3.631	4.378.986	3.549	4.280.094	3.490	4.208.940
33	Bulón de 1/2"x3 1/2" c/tuerca y arandela	Un.	208	4.178	869.024	4.417	918.736	3.079	640.432	4.446	924.768	3.344	695.552	3.600	748.800	3.761	782.288	3.672	763.776	3.490	725.920
34	Bulón de 1/2"x4 1/2" c/tuerca y arandela	Un.	471	4.326	2.037.546	5.303	2.497.713	3.079	1.450.209	4.578	2.156.238	3.574	1.683.354	4.550	2.143.050	3.891	1.832.661	4.161	1.959.831	3.730	1.756.830
35	Bulón de 1/2"x5 1/2" c/tuerca y arandela	Un.	56	4.622	258.832	5.721	320.376	3.279	183.624	6.480	362.880	4.954	277.424	5.080	284.480	4.539	254.184	4.589	256.984	5.170	289.520
36	Bulón de 5/8"x4" c/tuerca y arandela	Un.	2	8.295	16.590	6.821	13.642	3.949	7.898	9.000	18.000	6.785	13.570	5.250	10.500	3.372	6.744	5.140	10.280	5.000	10.000
37	Bulón de 5/8"x9" c/tuerca y arandela	Un.	410	8.799	3.607.590	10.812	4.432.920	6.692	2.743.720	11.772	4.826.520	7.573	3.104.930	8.110	3.325.100	7.133	2.924.530	7.343	3.010.630	7.902	3.239.820
38	Bulón de 5/8"x6 1/2" c/tuerca y arandela	Un.	381	7.733	2.946.273	8.241	3.139.821	6.023	2.294.763	8.112	3.090.672	6.135	2.337.435	6.340	2.415.540	6.225	2.371.725	6.119	2.331.339	6.822	2.599.182
39	Bulón de 5/8"x7" c/tuerca y arandela	Un.	262	8.130	2.130.060	8.873	2.324.726	4.685	1.227.470	11.514	3.016.668	6.538	1.712.956	7.120	1.865.440	6.484	1.698.808	6.425	1.683.350	6.822	1.787.364
40	Banda de acero inoxidable de 5/8" 1R=30m	m.	371	101.318	37.588.978	12.062	4.475.002	13.384	4.965.464	9.000	3.339.000	6.785	2.517.235	7.200	2.671.200	12.969	4.811.499	7.343	2.724.253	13.300	4.934.300
41	Cable de Cu aislado de 2 mm² BT	m.	6	2.256	18.048	1.314	10.512	1.740	13.920	1.440	11.520	16.675	133.400	1.560	12.480	1.309	10.472	1.469	11.752	2.644	21.152
42	Cable de Cu aislado de 35 mm² BT	m.	140	25.336	3.547.040	42.260	5.916.400	30.782	4.309.480	26.550	3.717.000	22.952	3.213.280	23.480	3.287.200	23.241	3.253.740	27.078	3.790.920	48.815	6.834.100
43	Cable preensamblado de Cu 2x4 mm2	m.	7.520	8.651	65.055.520	4.044	30.410.880	11.162	83.938.240	10.890	81.892.800	8.134	61.167.680	7.390	55.572.800	8.207	61.716.640	7.808	58.716.160	17.550	131.976.000
44	Cable de Cu aislado de 2x2,5 mm² para AP	m.	6	5.280	42.240	3.538	28.304	6.023	48.184	5.940	47.520	5.548	44.384	5.400	43.200	6.256	50.048	5.520	44.160	4.790	38.320
45	Cable de Al desnudo de 35 mm²	m.	75.958	2.651	201.364.658	3.000	227.874.000	2.699	205.010.642	3.690	280.285.020	2.658	201.896.364	2.700	205.086.600	2.626	199.465.708	2.937	223.088.646	2.300	174.703.400
46	Cable de Cu desnudo de 25 mm²	m.	1.523	19.273	29.352.779	27.097	41.268.731	20.142	30.676.266	18.810	28.647.630	15.445	23.522.735	15.810	24.078.630	16.200	24.672.600	16.559	25.219.357	15.840	24.124.320
47	Cabo de acero 3/8" T2 para mensajero y rienda	m.	1.536	10.428	16.017.408	20.445	31.403.520	11.912	18.296.832	15.300	23.500.800	11.500	17.664.000	10.090	15.498.240	11.542	17.728.512	9.301	14.286.336	15.996	24.569.856
48	Caja para llave termomagnética precintable	Un.	274	11.850	3.246.900	2.106	577.044	17.064	4.675.536	60.300	16.522.200	149.500	40.963.000	10.800	2.959.200	18.804	5.152.296	53.237	14.586.938	18.000	4.932.000
49	Caño plástico rígido 5/8"	m.	1.644	2.489	4.091.916	7.396	12.159.024	895	1.471.380	3.270	5.375.880	707	1.162.308	1.740	2.860.560	2.464	4.050.816	2.399	3.943.956	7.600	12.494.400
50	Codo plástico rígido 5/8"	Un.	1.096	1.778	1.948.688	3.931	4.308.376	770	843.920	1.890	2.071.440	2.638	2.891.248	710	778.160	1.037	1.136.552	7.184	7.873.664	5.400	5.918.400
51	Caño plástico PVC 3/4"	m.	564	948	534.672	7.368	4.155.552	6.594	3.719.016	4.080	2.301.120	3.732	2.104.848	1.740	981.360	6.390	3.603.960	918	517.752	8.740	4.929.360
52	Conector a compresión AL/CU de 16/35 mm²	Un.	672	4.178	2.807.616	7.583	5.095.776	5.354	3.597.888	4.500	3.024.000	5.175	3.477.600	7.800	5.241.600	5.187	3.485.664	4.895	3.289.440	4.800	3.225.600
53	Conector para acometida Al/Cu 16/35-2/8 mm²	Un.	760	2.578	1.959.280	2.277	1.730.520	2.262	1.719.120	1.620	1.231.200	1.725	1.311.000	2.020	1.535.200	2.192	1.665.920	979	744.040	1.680	1.276.800
54	Cruceta de madera de 2"x3"x1 m BT	Un.	28	22.515	630.420	22.044	617.232	38.946	1.090.488	24.852	695.856	34.500	966.000	34.920	977.760	15.562	435.736	20.805	582.540	18.000	504.000
55	Cruceta de madera 3"x4"x1 m para HºAº MT	Un.	471	34.365	16.185.915	33.954	15.992.334	43.483	20.480.493	32.700	15.401.700	51.750	24.374.250	38.980	18.359.580	31.125	14.659.875	26.925	12.681.675	30.000	14.130.000
56	Cruceta de madera 3"x4"x2,4 m T CMHH01	Un.	1	79.395	79.395	26.641	26.641	78.962	78.962	90.000	90.000	80.500	80.500	70.800	70.800	74.699	74.699	61.192	61.192	66.000	66.000
57	Descargador polimérico de sobretensión 23 KV	Un.	28	275.513	7.714.364	716.040	20.049.120	241.804	6.770.512	477.000	13.356.000	353.050	9.885.400	267.830	7.499.240	382.573	10.712.044	330.439	9.252.292	452.400	12.667.200
58	Elemento fusible intemperie MT 1 A	Un.	1	5.925	5.925	7.076	7.076	14.053	14.053	22.500	22.500	5.342	5.342	12.600	12.600	13.617	13.617	12.850	12.850	13.320	13.320
59	Elemento fusible intemperie MT 3 A	Un.	27	5.925	159.975	9.589	258.903	14.053	379.431	22.500	607.500	5.342	144.234	12.600	340.200	13.617	367.659	12.850	346.950	13.320	359.640
60	Estribo para prensa línea viva 35 mm² MT	Un.	28	20.738	580.664	30.543	855.204	33.927	949.956	30.000	840.000	23.173	648.844	30.420	851.760	32.875	920.500	31.025	868.700	31.800	890.400
61	Fusible tipo lira de 80 A BT	Un.	27	21.627	583.929	25.855	698.185	47.645	1.286.415	36.000	972.000	28.750	776.250	42.720	1.153.440	46.168	1.246.536	43.569	1.176.363	34.200	923.400
62	Fusible tipo lira de 30 A BT	Un.	1	17.775	17.775	8.289	8.289	47.645	47.645	36.000	36.000	28.750	28.750	42.720	42.720	46.168	46.168	43.569	43.569	136.296	136.296
63	Guarda cabo de 3/8"	Un.	331	3.733	1.235.623	5.157	1.706.967	3.815	1.262.765	4.950	1.638.450	3.565	1.180.015	3.420	1.132.020	4.539	1.502.409	3.488	1.154.528	3.720	1.231.320
64	Hebilla para banda de acero 5/8"	Un.	371	1.301	482.671	2.642	980.182	2.276	844.396	1.800	667.800	2.199	815.829	2.040	756.840	2.205	818.055	1.407	521.997	2.700	1.001.700
65	Jabalina cilíndrica recubierta de cobre de 3/4" x 2 m c/prensa Silicio	Un.	107	94.800	10.143.600	159.635	17.080.945	78.360	8.384.520	112.500	12.037.500	61.196	6.547.972	90.600	9.694.200	137.272	14.688.104	122.385	13.095.195	85.000	9.095.000
66	Jabalina cilíndrica recubierta de cobre de 3/4" x 3 m c/prensa Silicio	Un.	84	132.720	11.148.480	175.079	14.706.636	180.475	15.159.900	153.000	12.852.000	76.765	6.448.260	90.600	7.610.400	174.881	14.690.004	96.317	8.090.628	114.000	9.576.000
67	Lámpara vapor HG de alta presión 250 W	Un.	4	71.100	284.400	59.459	237.836	35.473	141.892	31.500	126.000	124.813	499.252	31.800	127.200	34.373	137.492	25.456	101.824	162.000	648.000
68	Llave de control fotoeléctrico para AP	Un.	4	59.250	237.000	93.436	373.744	34.262	137.048	25.200	100.800	30.666	122.664	30.720	122.880	33.200	132.800	31.331	125.324	39.000	156.000
69	Mano francesa para poste HºAº MF1 BT	Un.	28	14.280	399.840	18.089	506.492	10.707	299.796	20.250	567.000	14.088	394.464	13.430	376.040	11.672	326.816	12.238	342.664	14.700	411.600
70	Mano francesa para poste HºAº MF 2 MT	Un.	473	15.524	7.342.852	19.698	9.317.154	12.046	5.697.758	21.600	10.216.800	14.893	7.044.389	15.870	7.506.510	12.969	6.134.337	13.462	6.367.526	15.540	7.350.420
71	Perno todo rosca 5/8"x16"	Un.	62	14.339	889.018	18.881	1.170.622	12.715	788.330	19.260	1.194.120	13.225	819.950	14.400	892.800	14.265	884.430	14.686	910.532	13.800	855.600
72	Perno recto para aislador MT 3/4x11"	Un.	437	20.175	8.816.475	27.596	12.059.452	18.536	8.100.232	26.460	11.563.020	18.055	7.890.035	19.800	8.652.600	19.453	8.500.961	19.031	8.316.547	19.764	8.636.868
73	Pinza de suspensión para hilo de guardia 5/11 mm	Un.	1	237.000	237.000	66.415	66.415	95.022	95.022	38.000	38.000	97.750	97.750	103.080	103.080	103.749	103.749	30.596	30.596	40.000	40.000
74	Pipeta de material sintetico p/acometida 5/8" o 3/4"	Un.	548	1.245	682.260	21.060	11.540.880	870	476.760	17.265	9.461.220	2.070	1.134.360	2.590	1.419.320	760	416.480	5.507	3.017.836	9.600	5.260.800
75	Portafusible aéreo 10 A BT	Un.	4	11.850	47.400	9.907	39.628	33.459	133.836	15.642	62.568	28.750	115.000	30.000	120.000	32.421	129.684	30.596	122.384	16.685	66.740
76	Poste de HºAº 9/500	Un.	1	1.254.000	1.254.000	1.544.400	1.544.400	1.204.502	1.204.502	1.020.000	1.020.000	673.900	673.900	1.080.000	1.080.000	842.958	842.958	1.040.271	1.040.271	860.000	860.000
77	Poste de palma de 7 m.	Un.	955	75.000	71.625.000	80.000	76.400.000	60.226	57.515.830	85.020	81.194.100	63.250	60.403.750	75.000	71.625.000	83.215	79.470.325	61.192	58.438.360	60.000	57.300.000
78	Poste de HºAº 12/200	Un.	353	1.197.000	422.541.000	1.228.000	433.484.000	1.130.893	399.205.229	1.203.360	424.786.080	961.400	339.374.200	963.600	340.150.800	786.922	278.489.466	1.101.463	388.816.439	1.120.000	395.360.000
79	Poste de HºAº 12/300	Un.	80	1.510.575	120.846.000	1.260.000	100.800.000	1.291.494	103.319.520	1.436.800	114.944.000	1.265.000	101.200.000	1.122.000	89.760.000	972.643	77.811.440	1.346.233	107.698.640	1.180.000	94.400.000
80	Prensa línea viva hasta 13/127-8/70 mm²	Un.	28	35.106	982.968	45.095	1.262.660	35.533	994.924	34.200	957.600	25.875	724.500	31.860	892.080	34.432	964.096	24.966	699.048	30.600	856.800
81	Reactancia inductiva 250 W. Con zócalo	Un.	4	165.900	663.600	121.407	485.628	160.601	642.404	135.000	540.000	207.000	828.000	144.000	576.000	155.623	622.492	128.604	514.016	222.000	888.000
82	Seccionador fusible unipolar aéreo MT 100 A	Un.	37	400.530	14.819.610	615.803	22.784.711	385.441	14.261.317	436.500	16.150.500	358.800	13.275.600	322.880	11.946.560	434.447	16.074.539	397.751	14.716.787	444.000	16.428.000
83	Seccionador fusible unipolar 400/600 A BT	Un.	28	447.338	12.525.464	518.590	14.520.520	393.471	11.017.188	499.500	13.986.000	301.300	8.436.400	211.680	5.927.040	381.276	10.675.728	220.293	6.168.204	594.000	16.632.000
84	Soporte planchuela 5/16"x2" T2 SAE 1010	Un.	28	135.387	3.790.836	97.299	2.724.372	77.624	2.173.472	170.040	4.761.120	98.670	2.762.760	75.600	2.116.800	77.811	2.178.708	220.293	6.168.204	130.680	3.659.040
85	Tronco de anclaje 0.8 mx0.1 m tipo (TA 1)	Un.	14	35.550	497.700	41.088	575.232	33.459	468.426	22.236	311.304	46.000	644.000	36.000	504.000	112.049	1.568.686	29.434	412.076	48.000	672.000
86	Tronco de anclaje 0.20 mx1.20 m tipo TA 2	Un.	83	77.025	6.393.075	64.637	5.364.871	46.842	3.887.886	41.856	3.474.048	57.500	4.772.500	66.000	5.478.000	33.200	2.755.600	84.751	7.034.333	72.000	5.976.000
87	Tuerca con ojal de 5/8"	Un.	41	8.473	347.393	10.534	431.894	7.094	290.854	13.230	542.430	9.200	377.200	7.880	323.080	8.430	345.630	8.322	341.202	9.600	393.600
88	Varilla de anclaje VA1 5/8"x1,80 m	Un.	14	46.215	647.010	54.745	766.430	50.188	702.632	68.400	957.600	51.750	724.500	46.200	646.800	49.281	689.934	48.954	685.356	57.600	806.400
89	Varilla de anclaje VA2 5/8"x2,10 m	Un.	83	49.415	4.101.445	62.625	5.214.475	52.196	4.332.268	72.000	5.976.000	56.350	4.677.050	50.160	4.163.280	51.874	4.305.542	51.402	4.266.366	66.000	5.478.000
TOTAL MATERIALES IVA INCLUIDO (Gs)					1.250.303.852		1.320.873.677		1.188.464.820		1.443.253.181		1.127.063.677		1.064.233.950		1.049.413.323		1.177.351.821		1.238.500.582
IVA 10%					125.030.385		120.079.425		108.042.256		131.204.835		102.460.334		96.748.541		95.401.211		107.031.984		112.590.962
TOTAL MATERIALES SIN IVA (Gs)					1.125.273.467		1.200.794.252		1.080.422.564		1.312.048.346		1.024.603.343		967.485.409		954.012.112		1.070.319.837		1.125.909.620

OBSERVACIONES