CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS
LPN Nº 1286/2017

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Estimado	1 - Consorcio Covipa - Singel		2 - T&C S.A.		3 - BHM Ingenieria S.R.L. (DESCALIFICADO)		4 - Santa María Ingenieria		5 - Elemec Ingenieria (DESCALIFICADO)	
					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	UNI	65	1.030.026	900.581	58.537.765	1.146.853	74.545.445	1.450.000	94.250.000	1.000.000	65.000.000	900.000	58.500.000
2	Excav de pozo, erecc, y fijación c/ciment, Ref, tipo II de poste H°A° 12/200 kgf	UNI	44	783.930	602.807	26.523.508	840.585	36.985.740	1.200.000	52.800.000	900.000	39.600.000	700.000	30.800.000
3	Excav de pozo, erecc, y fijación c/ciment, normal de poste H°A° 12/200 kgf	UNI	197	361.523	327.894	64.595.118	201.940	39.782.180	675.000	132.975.000	370.000	72.890.000	350.000	68.950.000
4	Excav de pozo, erecc, y fijación c/ciment, normal de poste H°A° 10/150 y 10,5/200 kgf	UNI	10	234.600	246.657	2.466.570	170.693	1.706.930	625.000	6.250.000	280.000	2.800.000	330.000	3.300.000
5	Tendido de un conductor de AL desnudo de hasta 95 mm² para MT (metros)	m	27.700	999	1.167	32.325.900	856	23.711.200	1.150	31.855.000	700	19.390.000	800	22.160.000
6	Montaje de estructura MT trifásica de alineación (Tipo 1 y 2)	UNI	26	40.617	98.161	2.552.186	65.750	1.709.500	48.000	1.248.000	48.000	1.248.000	35.000	910.000
7	Montaje de estructura MT trifásica de retención (Tipo 3; 4; 5; 6; 7)	UNI	3	66.000	122.701	368.103	167.757	503.271	75.000	225.000	78.000	234.000	60.000	180.000
8	Montaje de estructura MT monofásica de alineación (Tipo 1 y 2)	UNI	350	35.463	81.801	28.630.350	43.395	15.188.250	40.000	14.000.000	35.000	12.250.000	30.000	10.500.000
9	Montaje de estructura MT monofásica de retención (Tipo 3; 4; 5; 6; 7)	UNI	79	44.394	98.161	7.754.719	65.750	5.194.250	50.000	3.950.000	49.000	3.871.000	30.000	2.370.000
10	Colocación de rienda para MT tipo RMS o RMA	UNI	20	178.519	122.701	2.454.020	64.675	1.293.500	150.000	3.000.000	205.000	4.100.000	150.000	3.000.000
11	Colocación de una estructura tipo SFTH 2 o SLTH 2	UNI	27	97.736	109.068	2.944.836	125.818	3.397.086	80.000	2.160.000	110.000	2.970.000	150.000	4.050.000
12	Colocación de una estructura tipo SFTH 1 o SLTH 1	UNI	1	165.600	109.068	109.068	143.988	143.988	150.000	150.000	160.000	160.000	180.000	180.000
13	Montaje de un PD de hasta 25 kVA completo	UNI	30	499.447	442.733	13.281.990	249.412	7.482.360	600.000	18.000.000	450.000	13.500.000	400.000	12.000.000
14	Colocar protecciones MT y BT de un PD monofásico	UNI	7	160.201	81.801	572.607	43.277	302.939	192.000	1.344.000	150.000	1.050.000	150.000	1.050.000
15	Aplomado de un sostén para MT	UNI	32	211.520	121.856	3.899.392	213.154	6.820.928	250.000	8.000.000	250.000	8.000.000	200.000	6.400.000
16	Nueva flecha, de un conductor exist, de AL desn, hasta 95 mm² en MT (metros)	m	9.850	611	549	5.407.650	856	8.431.600	700	6.895.000	500	4.925.000	500	4.925.000
17	Retiro de un PD de hasta 25 kVA completo	UNI	30	323.839	221.366	6.640.980	149.647	4.489.410	380.000	11.400.000	280.000	8.400.000	300.000	9.000.000
18	Retiro de poste de madera de hasta 10 m para MT	UNI	92	50.118	48.742	4.484.264	70.178	6.456.376	60.000	5.520.000	40.000	3.680.000	50.000	4.600.000
19	Retiro de poste de H°A° para MT (varias medidas)	UNI	207	158.029	213.248	44.142.336	124.706	25.814.142	189.000	39.123.000	140.000	28.980.000	30.000	6.210.000
20	Retiro de estructura de MT trifásica de alineación	UNI	22	26.620	68.713	1.511.686	39.450	867.900	31.000	682.000	30.000	660.000	20.000	440.000
21	Retiro de estructura de MT monofásica de alineación	UNI	344	21.112	57.261	19.697.784	26.037	8.956.728	25.000	8.600.000	20.000	6.880.000	20.000	6.880.000
22	Retiro de estructura de MT monofásica de retención	UNI	55	24.392	57.261	3.149.355	39.450	2.169.750	28.000	1.540.000	22.000	1.210.000	15.000	825.000
23	Retiro de una estructura tipo SFTH 2 o SLTH 2	UNI	21	56.501	76.348	1.603.308	75.491	1.585.311	56.000	1.176.000	67.000	1.407.000	60.000	1.260.000
24	Retiro de una estructura tipo SFT 1 o SLT 1	UNI	1	99.360	76.348	76.348	86.393	86.393	118.000	118.000	110.000	110.000	100.000	100.000
25	Retiro de rienda para MT Tipo RMS o RMA	UNI	16	96.263	85.891	1.374.256	38.805	620.880	80.000	1.280.000	110.000	1.760.000	100.000	1.600.000
26	Retiro de un conductor exist, de AL desn, de hasta 95 mm² en MT (metros)	m	19.920	550	275	5.478.000	514	10.238.880	620	12.350.400	400	7.968.000	500	9.960.000
27	Excav. de pozo, erecc, y fijación c/ciment, ref. tipo II de poste H°A° 9/500 kgf	UNI	3	834.735	528.354	1.585.062	546.092	1.638.276	940.000	2.820.000	950.000	2.850.000	730.000	2.190.000
28	Excav. de pozo, erecc, y fijación c/ciment, ref. tipo II de poste H°A° 9/200 - 9/150 - 7,5/150	UNI	26	620.306	416.386	10.826.036	648.535	16.861.910	740.000	19.240.000	700.000	18.200.000	670.000	17.420.000
29	Excav. de pozo, erecc, y fijación c/ciment. normal de poste de H°A° 9/200 - 9/150 - 7,5/150	UNI	171	323.591	221.697	37.910.187	154.893	26.486.703	387.000	66.177.000	350.000	59.850.000	310.000	53.010.000
30	Excavación de pozo, erección y compactación de poste de palma	UNI	437	75.895	147.798	64.587.726	106.849	46.693.013	90.800	39.679.600	70.000	30.590.000	80.000	34.960.000
31	Tendido de un conductor de AL desnudo de hasta 35 mm² para BT (metros)	m	65.400	839	1.167	76.321.800	781	51.077.400	1.000	65.400.000	600	39.240.000	800	52.320.000
32	Montaje de estructura BT trifásica de alineación (tipo 1 y 2)	UNI	3	29.008	81.801	245.403	65.750	197.250	55.000	165.000	34.800	104.400	20.000	60.000
33	Montaje de estructura BT monofásica de alineación (tipo 1 y 2)	UNI	872	31.769	70.115	61.140.280	43.560	37.984.320	37.000	32.264.000	30.000	26.160.000	20.000	17.440.000
34	Montaje de estructura BT monofásica de retención (Tipo 3; 4; 5; 6; 7)	UNI	113	37.859	81.801	9.243.513	54.704	6.181.552	44.000	4.972.000	35.000	3.955.000	20.000	2.260.000
35	Colocación de rienda para BT, (RBS o RMA)	UNI	43	114.496	122.701	5.276.143	105.365	4.530.695	110.000	4.730.000	135.000	5.805.000	150.000	6.450.000
36	Colocación de puesta a tierra en BT, incluye medición	UNI	152	105.809	164.799	25.049.448	137.904	20.961.408	120.000	18.240.000	126.000	19.152.000	120.000	18.240.000
37	Construcción de sitio Medidor (averiado), con poste cajón (monof. o trifasico)	UNI	473	144.338	274.666	129.917.018	65.750	31.099.750	172.000	81.356.000	105.000	49.665.000	150.000	70.950.000
38	Colocación de artefacto de alumbrado público	UNI	15	117.499	68.666	1.029.990	54.121	811.815	120.000	1.800.000	115.000	1.725.000	100.000	1.500.000
39	Nueva flech, de un conductor exist, de AL desn, de hasta 35 mm² en BT (metros)	m	2.920	516	549	1.603.080	787	2.298.040	550	1.606.000	370	1.080.400	450	1.314.000
40	Cambio de conductor de acometida (por cada acometida monofasica)	UNI	517	41.311	98.161	50.749.237	32.875	16.996.375	49.000	25.333.000	40.000	20.680.000	50.000	25.850.000
41	Cambio de conductor de acometida (por cada acometida trifasica)	UNI	2	25.000	163.602	327.204	54.268	108.536	60.000	120.000	30.000	60.000	65.000	130.000

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS
LPN N° 1286/2017

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Estimado	6 - CIMEC S.R.L.		7 - Tecno Electric S.A.		8 - Intec Ingenieria S.A.E.		9 - Caldetec Ingenieria S.R.L.		10 - Rotel Ingenieria S.R.L. (DESCALIFICADO)		11 - GCA S.A.	
					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	UNI	65	1.030.026	1.024.000	66.560.000	1.188.810	77.272.650	973.757	63.294.205	1.246.075	80.994.875	1.293.000	84.045.000	1.343.834	87.349.210
2	Excav de pozo, erecc, y fijación c/ciment, Ref, tipo II de poste H°A° 12/200 kgf	UNI	44	783.930	799.800	35.191.200	874.440	38.475.360	673.521	29.634.924	862.292	37.940.848	827.000	36.388.000	818.938	36.033.272
3	Excav de pozo, erecc, y fijación c/ciment, normal de poste H°A° 12/200 kgf	UNI	197	361.523	393.235	77.467.295	477.540	94.075.380	381.321	75.120.237	479.150	94.392.550	270.000	53.190.000	307.225	60.523.325
4	Excav de pozo, erecc, y fijación c/ciment, normal de poste H°A° 10/150 y 10,5/200 kgf	UNI	10	234.600	393.235	3.932.350	444.780	4.447.800	278.808	2.788.080	627.930	6.279.300	270.000	2.700.000	307.225	3.072.250
5	Tendido de un conductor de AL desnudo de hasta 95 mm² para MT (metros)	m	27.700	999	906	25.096.200	756	20.941.200	881	24.403.700	842	23.323.400	1.600	44.320.000	1.065	29.500.500
6	Montaje de estructura MT trifásica de alineación (Tipo 1 y 2)	UNI	26	40.617	73.315	1.906.190	45.360	1.179.360	48.116	1.251.016	64.750	1.683.500	80.000	2.080.000	40.967	1.065.142
7	Montaje de estructura MT trifásica de retención (Tipo 3; 4; 5; 6; 7)	UNI	3	66.000	163.300	489.900	79.380	238.140	78.894	236.682	77.700	233.100	80.000	240.000	48.529	145.587
8	Montaje de estructura MT monofásica de alineación (Tipo 1 y 2)	UNI	350	35.463	47.320	16.562.000	36.918	12.921.300	34.090	11.931.500	64.750	22.662.500	45.000	15.750.000	40.040	14.014.000
9	Montaje de estructura MT monofásica de retención (Tipo 3; 4; 5; 6; 7)	UNI	79	44.394	69.985	5.528.815	52.920	4.180.680	38.960	3.077.840	77.700	6.138.300	50.000	3.950.000	52.258	4.128.382
10	Colocación de rienda para MT tipo RMS o RMA	UNI	20	178.519	113.305	2.266.100	210.420	4.208.400	146.100	2.922.000	155.400	3.108.000	250.000	5.000.000	145.890	2.917.800
11	Colocación de una estructura tipo SFTH 2 o SLTH 2	UNI	27	97.736	106.640	2.879.280	105.840	2.857.680	95.452	2.577.204	77.700	2.097.900	90.000	2.430.000	179.515	4.846.905
12	Colocación de una estructura tipo SFTH 1 o SLTH 1	UNI	1	165.600	157.294	157.294	158.760	158.760	121.750	121.750	103.600	103.600	150.000	150.000	151.819	151.819
13	Montaje de un PD de hasta 25 kVA completo	UNI	30	499.447	646.500	19.395.000	784.980	23.549.400	599.010	17.970.300	453.250	13.597.500	650.000	19.500.000	499.357	14.980.710
14	Colocar protecciones MT y BT de un PD monofásico	UNI	7	160.201	379.905	2.659.335	210.420	1.472.940	112.984	790.888	259.000	1.813.000	250.000	1.750.000	221.983	1.553.881
15	Aplomado de un sostén para MT	UNI	32	211.520	246.605	7.891.360	261.450	8.366.400	170.450	5.454.400	155.400	4.972.800	220.000	7.040.000	125.680	4.021.760
16	Nueva flecha, de un conductor exist, de AL desn, hasta 95 mm² en MT (metros)	m	9.850	611	785	7.732.250	630	6.205.500	492	4.846.200	842	8.293.700	530	5.220.500	426	4.196.100
17	Retiro de un PD de hasta 25 kVA completo	UNI	30	323.839	293.260	8.797.800	392.490	11.774.700	379.860	11.395.800	194.250	5.827.500	400.000	12.000.000	249.679	7.490.370
18	Retiro de poste de madera de hasta 10 m para MT	UNI	92	50.118	73.315	6.744.980	52.920	4.868.640	59.463	5.470.596	32.375	2.978.500	50.000	4.600.000	66.595	6.126.740
19	Retiro de poste de H°A° para MT (varias medidas)	UNI	207	158.029	139.960	28.971.720	156.870	32.472.090	110.841	22.944.087	168.350	34.848.450	170.000	35.190.000	122.890	25.438.230
20	Retiro de estructura de MT trifásica de alineación	UNI	22	26.620	39.324	865.128	31.374	690.228	31.738	698.236	32.375	712.250	60.000	1.320.000	24.580	540.760
21	Retiro de estructura de MT monofásica de alineación	UNI	344	21.112	23.594	8.116.336	28.980	9.969.120	17.532	6.031.008	32.375	11.137.000	25.000	8.600.000	16.016	5.509.504
22	Retiro de estructura de MT monofásica de retención	UNI	55	24.392	23.594	1.297.670	36.792	2.023.560	23.376	1.285.680	32.375	1.780.625	25.000	1.375.000	20.903	1.149.665
23	Retiro de una estructura tipo SFTH 2 o SLTH 2	UNI	21	56.501	42.656	895.776	62.748	1.317.708	57.271	1.202.691	38.850	815.850	60.000	1.260.000	71.806	1.507.926
24	Retiro de una estructura tipo SFT 1 o SLT 1	UNI	1	99.360	113.305	113.305	158.760	158.760	70.128	70.128	32.375	32.375	80.000	80.000	60.728	60.728
25	Retiro de rienda para MT Tipo RMS o RMA	UNI	16	96.263	79.980	1.279.680	105.840	1.693.440	87.660	1.402.560	32.375	518.000	150.000	2.400.000	58.356	933.696
26	Retiro de un conductor exist, de AL desn, de hasta 95 mm² en MT (metros)	m	19.920	550	507	10.099.440	517	10.298.640	482	9.601.440	453	9.023.760	800	15.936.000	426	8.485.920
27	Excav. de pozo, erecc, y fijación c/ciment, ref. tipo II de poste H°A° 9/500 kgf	UNI	3	834.735	799.800	2.399.400	1.014.300	3.042.900	588.296	1.764.888	863.993	2.591.979	960.000	2.880.000	1.315.975	3.947.925
28	Excav. de pozo, erecc, y fijación c/ciment, ref. tipo II de poste H°A° 9/200 - 9/150 - 7,5/150	UNI	26	620.306	463.050	12.039.300	616.140	16.019.640	465.085	12.092.210	627.930	16.326.180	850.000	22.100.000	569.863	14.816.438
29	Excav. de pozo, erecc, y fijación c/ciment. normal de poste de H°A° 9/200 - 9/150 - 7,5/150	UNI	171	323.591	227.600	38.919.600	365.400	62.483.400	245.935	42.054.885	388.500	66.433.500	300.000	51.300.000	244.980	41.891.580
30	Excavación de pozo, erección y compactación de poste de palma	UNI	437	75.895	76.125	33.266.625	63.000	27.531.000	71.151	31.092.987	64.750	28.295.750	110.000	48.070.000	77.324	33.790.588
31	Tendido de un conductor de AL desnudo de hasta 35 mm² para BT (metros)	m	65.400	839	662	43.294.800	882	57.682.800	633	41.398.200	842	55.066.800	1.600	104.640.000	791	51.731.400
32	Montaje de estructura BT trifásica de alineación (tipo 1 y 2)	UNI	3	29.008	39.088	117.264	26.460	79.380	34.090	102.270	64.750	194.250	50.000	150.000	28.600	85.800
33	Montaje de estructura BT monofásica de alineación (tipo 1 y 2)	UNI	872	31.769	26.460	23.073.120	21.420	18.678.240	22.256	19.407.232	64.750	56.462.000	50.000	43.600.000	26.400	23.020.800
34	Montaje de estructura BT monofásica de retención (Tipo 3; 4; 5; 6; 7)	UNI	113	37.859	26.500	2.994.500	39.186	4.428.018	34.090	3.852.170	64.750	7.316.750	60.000	6.780.000	34.500	3.898.500
35	Colocación de rienda para BT, (RBS o RMA)	UNI	43	114.496	79.500	3.418.500	156.870	6.745.410	121.750	5.235.250	103.600	4.454.800	150.000	6.450.000	123.900	5.327.700
36	Colocación de puesta a tierra en BT, incluye medición	UNI	152	105.809	79.500	12.084.000	209.160	31.792.320	83.326	12.665.552	155.400	23.620.800	150.000	22.800.000	83.376	12.673.152
37	Construcción de sitio Medidor (averiado), con poste cajón (monof. o trifasico)	UNI	473	144.338	187.620	88.744.260	105.840	50.062.320	169.340	80.097.820	38.850	18.376.050	110.000	52.030.000	138.000	65.274.000
38	Colocación de artefacto de alumbrado público	UNI	15	117.499	99.375	1.490.625	79.128	1.186.920	137.821	2.067.315	155.400	2.331.000	150.000	2.250.000	128.000	1.920.000
39	Nueva flech, de un conductor exist, de AL desn, de hasta 35 mm² en BT (metros)	m	2.920	516	507	1.480.440	504	1.471.680	438	1.278.960	518	1.512.560	600	1.752.000	425	1.241.000
40	Cambio de conductor de acometida (por cada acometida monofasica)	UNI	517	41.311	31.270	16.166.590	52.290	27.033.930	29.015	15.000.755	25.900	13.390.300	60.000	31.020.000	50.000	25.850.000
41	Cambio de conductor de acometida (por cada acometida trifasica)	UNI	2	25.000	66.250	132.500	62.748	125.496	29.610	59.220	25.900	51.800	60.000	120.000	90.000	180.000

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS
LPN N° 1286/2017

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Estimado	1 - Consorcio Covipa - Singel		2 - T&C S.A.		3 - BHM Ingenieria S.R.L. (DESCALIFICADO)		4 - Santa María Ingenieria		5 - Elemec Ingenieria (DESCALIFICADO)	
					C. U.	TOTAL	C. U.	TOTAL	C. U.	TOTAL	C. U.	TOTAL	C. U.	TOTAL
42	Aplomado de un sostén para BT	UNI	2	137.581	396.769	793.538	53.438	106.876	164.000	328.000	165.000	330.000	150.000	300.000
43	Retiro de poste de madera o poste de palma en BT	UNI	640	29.966	57.261	36.647.040	64.110	41.030.400	34.000	21.760.000	20.980	13.427.200	50.000	32.000.000
44	Retiro de poste de H°A° para BT (varias medidas)	UNI	1	108.425	85.299	85.299	92.936	92.936	129.000	129.000	130.110	130.110	100.000	100.000
45	Retiro de estructura BT monofásica de alineación	UNI	779	18.870	49.081	38.234.099	26.136	20.359.944	20.000	15.580.000	15.000	11.685.000	13.000	10.127.000
46	Retiro de estructura BT monofásica de retención	UNI	34	20.642	49.081	1.668.754	54.704	1.859.936	24.000	816.000	20.000	680.000	18.000	612.000
47	Retiro de puesta a tierra en BT	UNI	29	58.198	34.333	995.657	82.742	2.399.518	42.000	1.218.000	55.000	1.595.000	50.000	1.450.000
48	Retiro de rienda para BT, (RBS o RBA)	UNI	5	110.385	48.066	240.330	63.219	316.095	80.000	400.000	110.000	550.000	100.000	500.000
49	Retiro de un conductor exist, de AL desn, de hasta 35 mm² en BT (metros)	m	65.210	355	206	13.433.260	468	30.518.280	420	27.388.200	250	16.302.500	350	22.823.500
50	Retiro de artefacto de alumbrado público	UNI	14	67.971	20.600	288.400	32.473	454.622	70.000	980.000	55.000	770.000	55.000	770.000
51	Abrazadera tipo AC 2-125 mm hierro galvanizado	UNI	1.740	5.954	6.599	11.482.260	6.868	11.950.320	4.720	8.212.800	6.600	11.484.000	5.954	10.359.960
52	Abrazadera para poste H°A° tipo ER	UNI	1	12.067	11.793	11.793	12.272	12.272	8.260	8.260	13.500	13.500	12.067	12.067
53	Abrazadera para poste H°A° tipo BR	UNI	36	15.749	13.914	500.904	14.478	521.208	10.620	382.320	15.700	565.200	15.749	566.964
54	Abrazadera para poste H°A° tipo AN	UNI	140	10.236	9.408	1.317.120	9.790	1.370.600	7.670	1.073.800	9.700	1.358.000	10.236	1.433.040
55	Abrazadera para poste H°A° tipo AR	UNI	68	12.790	11.793	801.924	12.274	834.632	8.260	561.680	12.500	850.000	12.790	869.720
56	Abrazadera para poste H°A° tipo CR	UNI	256	12.020	11.661	2.985.216	12.135	3.106.560	8.260	2.114.560	11.700	2.995.200	12.020	3.077.120
57	Abrazadera para poste H°A° tipo CN	UNI	806	10.429	9.408	7.582.848	9.790	7.890.740	7.670	6.182.020	9.500	7.657.000	10.429	8.405.774
58	Aislador para perno recto 23 KV	UNI	465	30.239	37.434	17.406.810	40.218	18.701.370	33.630	15.637.950	31.000	14.415.000	27.000	12.555.000
59	Aislador tipo roldana BT 380 V	UNI	2.031	6.020	5.102	10.362.162	7.110	14.440.410	4.130	8.388.030	5.500	11.170.500	5.500	11.170.500
60	Aislador para rienda de BT	UNI	43	15.467	39.753	1.709.379	48.981	2.106.183	5.900	253.700	18.560	798.080	22.000	946.000
61	Aislador para rienda de MT	UNI	40	26.479	43.066	1.722.640	48.981	1.959.240	14.160	566.400	31.770	1.270.800	24.000	960.000
62	Aislador de retención polimérico 23 KV	UNI	174	99.504	95.407	16.600.818	109.163	18.994.362	81.420	14.167.080	85.000	14.790.000	90.000	15.660.000
63	Alambre preformado de retención para 35 mm²	UNI	392	5.689	5.433	2.129.736	5.747	2.252.824	4.130	1.618.960	5.500	2.156.000	6.000	2.352.000
64	Alambre preformado de tope para 35 mm²	UNI	429	7.036	5.764	2.472.756	6.639	2.848.131	4.720	2.024.880	6.000	2.574.000	5.000	2.145.000
65	Alambre preformado para cabo AC.3/8" 889MME EP	UNI	292	17.132	17.889	5.223.588	20.109	5.871.828	11.210	3.273.320	17.000	4.964.000	20.000	5.840.000
66	Alambre preformado lateral doble para 35 mm²	UNI	18	12.489	14.775	265.950	14.220	255.960	12.980	233.640	13.000	234.000	12.000	216.000
67	Alambre preformado para aislador roldana de 35 mm²	UNI	1.782	6.361	4.174	7.438.068	7.110	12.670.020	3.776	6.728.832	5.500	9.801.000	5.000	8.910.000
68	Perno anclaje con ojal de 5/8"x8"	UNI	162	13.336	13.781	2.232.522	14.340	2.323.080	10.620	1.720.440	11.000	1.782.000	13.336	2.160.432
69	Arandela lisa 3/8"	UNI	6	761	199	1.194	237	1.422	354	2.124	760	4.560	550	3.300
70	Arandela lisa redonda de 1/2"	UNI	1.374	516	292	401.208	360	494.640	472	648.528	400	549.600	350	480.900
71	Arandela cuadrada de 2"x2"x11/16"	UNI	2.209	1.551	1.590	3.512.310	1.656	3.658.104	1.180	2.606.620	1.550	3.423.950	1.000	2.209.000
72	Armadura vertical tipo AR 22	UNI	999	24.476	25.839	25.813.161	26.889	26.862.111	17.110	17.092.890	20.500	20.479.500	17.000	16.983.000
73	Armadura vertical tipo AR 44 trifásico	UNI	3	32.986	70.230	210.690	73.084	219.252	56.640	169.920	42.880	128.640	32.900	98.700
74	Caja de Madera para medidor	UNI	473	26.249	33.127	15.669.071	31.600	14.946.800	23.600	11.162.800	30.000	14.190.000	15.000	7.095.000
75	Artefacto de AP 250 W Hg tipo abierto	UNI	15	195.344	135.160	2.027.400	869.009	13.035.135	96.170	1.442.550	220.000	3.300.000	195.000	2.925.000
76	Brazo para AP 1 1/4 "x1 m para H°A° abierto	UNI	15	44.354	63.605	954.075	64.781	971.715	47.200	708.000	45.000	675.000	44.354	665.310
77	Bulón de 3/8"x3" c/tuerca y arandela	UNI	36	2.713	1.789	64.404	1.863	67.068	2.124	76.464	2.170	78.120	2.000	72.000
78	Bulón de 1/2"x1" c/tuerca y arandela	UNI	18	2.237	1.484	26.712	1.545	27.810	1.180	21.240	2.170	39.060	1.800	32.400
79	Bulón de 1/2"x1 1/4" c/tuerca y arandela	UNI	137	2.196	1.617	221.529	1.683	230.571	1.416	193.992	2.270	310.990	1.500	205.500
80	Bulón de 1/2"x2 1/2" c/tuerca y arandela	UNI	1.764	2.852	2.253	3.974.292	2.345	4.136.580	2.360	4.163.040	2.570	4.533.480	2.852	5.030.928
81	Bulón de 1/2"x3" c/tuerca y arandela	UNI	1.004	3.388	2.637	2.647.548	2.744	2.754.976	2.596	2.606.384	3.100	3.112.400	3.388	3.401.552
82	Bulón de 1/2"x3 1/2" c/tuerca y arandela	UNI	296	5.954	2.716	803.936	2.827	836.792	2.832	838.272	4.200	1.243.200	5.954	1.762.384
83	Bulón de 1/2"x4 1/2" c/tuerca y arandela	UNI	502	4.245	3.512	1.763.024	6.837	3.432.174	3.186	1.599.372	4.000	2.008.000	4.245	2.130.990
84	Bulón de 1/2"x5 1/2" c/tuerca y arandela	UNI	62	5.136	4.174	258.788	4.345	269.390	3.540	219.480	5.000	310.000	5.136	318.432
85	Bulón de 1/2"x7" c/tuerca y arandela	UNI	3	5.753	5.499	16.497	5.723	17.169	4.366	13.098	6.000	18.000	5.753	17.259
86	Bulón de 5/8"x9" c/tuerca y arandela	UNI	435	8.092	7.553	3.285.555	7.861	3.419.535	5.900	2.566.500	8.100	3.523.500	8.092	3.520.020
87	Bulón de 5/8"x6 1/2" c/tuerca y arandela	UNI	404	6.740	6.692	2.703.568	6.965	2.813.860	4.956	2.002.224	6.800	2.747.200	6.740	2.722.960
88	Bulón de 5/8"x7" c/tuerca y arandela	UNI	580	7.299	7.089	4.111.620	7.379	4.279.820	5.310	3.079.800	7.000	4.060.000	7.299	4.233.420
89	Banda de acero inoxidable de 5/8" 1R=30m	m	150	9.514	12.456	1.868.400	6.320	948.000	10.620	1.593.000	9.000	1.350.000	210.000	31.500.000
90	Cable de Cu aislado de 2 mm² BT	m	30	2.344	1.391	41.730	1.495	44.850	2.950	88.500	2.400	72.000	2.000	60.000
91	Cable de Cu aislado de 35 mm² BT	m	180	31.368	22.209	3.997.620	26.612	4.790.160	19.824	3.568.320	26.000	4.680.000	30.000	5.400.000
92	Cable peensamblado de Cu 2x4 mm2	m	10.340	8.000	8.023	82.957.820	9.088	93.969.920	7.906	81.748.040	7.700	79.618.000	8.000	82.720.000
93	Cable peensamblado de Cu 4x6 mm2	m	40	11.000	29.285	1.171.400	14.220	568.800	26.078	1.043.120	13.200	528.000	16.000	640.000
94	Cable de Cu aislado de 2x2,5 mm² para AP	m	30	5.249	4.770	143.100	13.380	401.400	3.540	106.200	6.200	186.000	4.000	120.000
95	Cable de Aa desnudo de 35 mm²	m	93.315	3.100	2.815	262.681.725	3.086	287.970.090	2.544	237.393.360	2.600	242.619.000	3.000	279.945.000
96	Cable de Cu desnudo de 25 mm²	m	1.968	18.628	16.564	32.597.952	19.319	38.019.792	14.160	27.866.880	15.000	29.520.000	17.500	34.440.000
97	Cabo de acero 3/8" T2 para mensajero y rienda	m	710	11.815	9.673	6.867.830	18.012	12.788.520	8.614	6.115.940	11.800	8.378.000	15.500	11.005.000
98	Caja para llave termomagnética precintable	UNI	473	15.149	24.514	11.595.122	30.968	14.647.864	23.600	11.162.800	18.000	8.514.000	20.000	9.460.000
99	Caño plástico rígido 5/8"	m	2.838	4.478	2.762	7.838.556	4.716	13.384.008	5.900	16.744.200	5.370	15.240.060	2.500	7.095.000
100	Codo plástico rígido 5/8"	UNI	1.892	3.236	1.988	3.761.296	3.318	6.277.656	5.900	11.162.800	3.500	6.622.000	2.500	4.730.000
101	Caño plástico PVC 3/4"	m	150	4.559	4.307	646.050	4.803	720.450	7.080	1.062.000	5.300	795.000	3.000	450.000
102	Conector a compresión AL/CU de 16/35 mm²	UNI	750	5.263	6.228	4.671.000	7.900	5.925.000	7.080	5.310.000	5.500	4.125.000	5.000	3.750.000
103	Conector para acometida Al/Cu 16/35-2/8 mm²	UNI	1.072	2.345	2.186	2.343.392	27.176	29.132.672	1.475	1.581.200	2.200	2.358.400	2.500	2.680.000
104	Conector a compresión Al/Al 16-35/16-35 mm²	UNI	18	2.160	6.493	116.874	7.944	142.992	5.900	106.200	2.590	46.620	5.000	90.000
105	Cruceta de madera de 2"x3"x1 m BT	UNI	36	25.666	24.514	882.504	47.400	1.706.400	11.800	424.800	30.500	1.098.000	18.000	648.000
106	Cruceta de madera 3"x4"x1 m para H°A° MT	UNI	430	35.847	39.090	16.808.700	47.400	20.382.000	23.600	10.148.000	38.000	16.340.000	30.000	12.900.000

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS
LPN N° 1286/2017

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Estimado	6 - CIMEC S.R.L.		7 - Tecno Electric S.A.		8 - Intec Ingenieria S.A.E.		9 - Caldetec Ingenieria S.R.L.		10 - Rotel Ingenieria S.R.L. (DESCALIFICADO)		11 - GCA S.A.	
					C. U.	TOTAL	C. U.	TOTAL	C. U.	TOTAL	C. U.	TOTAL	C. U.	TOTAL	C. U.	TOTAL
42	Aplomado de un sostén para BT	UNI	2	137.581	109.445	218.890	260.820	521.640	160.710	321.420	155.400	310.800	50.000	100.000	120.000	240.000
43	Retiro de poste de madera o poste de palma en BT	UNI	640	29.966	26.500	16.960.000	39.060	24.998.400	21.185	13.558.400	38.850	24.864.000	30.000	19.200.000	28.400	18.176.000
44	Retiro de poste de H°A° para BT (varias medidas)	UNI	1	108.425	155.000	155.000	125.748	125.748	82.790	82.790	155.400	155.400	50.000	50.000	100.000	100.000
45	Retiro de estructura BT monofásica de alineación	UNI	779	18.870	19.875	15.482.625	28.980	22.575.420	13.295	10.356.805	25.900	20.176.100	20.000	15.580.000	15.840	12.339.360
46	Retiro de estructura BT monofásica de retención	UNI	34	20.642	19.875	675.750	28.476	968.184	20.454	695.436	25.900	880.600	20.000	680.000	20.700	703.800
47	Retiro de puesta a tierra en BT	UNI	29	58.198	26.500	768.500	62.748	1.819.692	49.995	1.449.855	25.900	751.100	90.000	2.610.000	50.026	1.450.754
48	Retiro de rienda para BT, (RBS o RBA)	UNI	5	110.385	39.088	195.440	104.580	522.900	77.433	387.165	32.375	161.875	90.000	450.000	74.340	371.700
49	Retiro de un conductor exist, de AL desn, de hasta 35 mm² en BT (metros)	m	65.210	355	265	17.280.650	504	32.865.840	263	17.150.230	453	29.540.130	400	26.084.000	316	20.606.360
50	Retiro de artefacto de alumbrado público	UNI	14	67.971	39.750	556.500	62.370	873.180	81.524	1.141.336	38.850	543.900	90.000	1.260.000	64.000	896.000
51	Abrazadera tipo AC 2-125 mm hierro galvanizado	UNI	1.740	5.954	5.880	10.231.200	5.670	9.865.800	6.188	10.767.120	5.180	9.013.200	6.100	10.614.000	6.500	11.310.000
52	Abrazadera para poste H°A° tipo ER	UNI	1	12.067	11.528	11.528	10.962	10.962	11.310	11.310	14.245	14.245	10.000	10.000	12.500	12.500
53	Abrazadera para poste H°A° tipo BR	UNI	36	15.749	13.913	500.868	13.230	476.280	13.585	489.060	14.245	512.820	15.500	558.000	16.000	576.000
54	Abrazadera para poste H°A° tipo AN	UNI	140	10.236	9.408	1.317.120	8.820	1.234.800	8.813	1.233.820	9.713	1.359.820	9.850	1.379.000	10.000	1.400.000
55	Abrazadera para poste H°A° tipo AR	UNI	68	12.790	11.528	783.904	9.450	642.600	11.375	773.500	10.101	686.868	11.000	748.000	13.100	890.800
56	Abrazadera para poste H°A° tipo CR	UNI	256	12.020	9.938	2.544.128	9.576	2.451.456	10.938	2.800.128	9.713	2.486.528	11.500	2.944.000	11.850	3.033.600
57	Abrazadera para poste H°A° tipo CN	UNI	806	10.429	9.408	7.582.848	8.820	7.108.920	8.813	7.103.278	9.713	7.828.678	9.850	7.939.100	11.000	8.866.000
58	Aislador para perno recto 23 KV	UNI	465	30.239	31.875	14.821.875	35.658	16.580.970	28.000	13.020.000	46.620	21.678.300	32.000	14.880.000	31.400	14.601.000
59	Aislador tipo roldana BT 380 V	UNI	2.031	6.020	4.785	9.718.335	5.166	10.492.146	5.700	11.576.700	6.475	13.150.725	5.940	12.064.140	6.500	13.201.500
60	Aislador para rienda de BT	UNI	43	15.467	26.500	1.139.500	37.800	1.625.400	12.900	554.700	43.383	1.865.469	23.550	1.012.650	16.300	700.900
61	Aislador para rienda de MT	UNI	40	26.479	41.150	1.646.000	40.950	1.638.000	27.000	1.080.000	44.030	1.761.200	35.750	1.430.000	25.600	1.024.000
62	Aislador de retención polimérico 23 KV	UNI	174	99.504	93.875	16.334.250	88.200	15.346.800	86.000	14.964.000	97.125	16.899.750	95.000	16.530.000	99.950	17.391.300
63	Alambre preformado de retención para 35 mm²	UNI	392	5.689	5.168	2.025.856	5.166	2.025.072	5.700	2.234.400	6.087	2.386.104	4.500	1.764.000	5.500	2.156.000
64	Alambre preformado de tope para 35 mm²	UNI	429	7.036	4.638	1.989.702	5.481	2.351.349	5.700	2.445.300	8.612	3.694.548	5.170	2.217.930	7.500	3.217.500
65	Alambre preformado para cabo AC.3/8" 889MME EP	UNI	292	17.132	17.358	5.068.536	16.380	4.782.960	15.700	4.584.400	16.835	4.915.820	15.730	4.593.160	17.500	5.110.000
66	Alambre preformado lateral doble para 35 mm²	UNI	18	12.489	9.514	171.252	14.049	252.882	9.930	178.740	11.008	198.144	10.890	196.020	11.900	214.200
67	Alambre preformado para aislador roldana de 35 mm²	UNI	1.782	6.361	3.723	6.634.386	4.158	7.409.556	5.950	10.602.900	5.607	9.991.674	4.290	7.644.780	6.700	11.939.400
68	Perno anclaje con ojal de 5/8"x8"	UNI	162	13.336	13.449	2.178.738	12.600	2.041.200	13.195	2.137.590	11.655	1.888.110	11.800	1.911.600	13.000	2.106.000
69	Arandela lisa 3/8"	UNI	6	761	398	2.388	252	1.512	540	3.240	453	2.718	400	2.400	800	4.800
70	Arandela lisa redonda de 1/2"	UNI	1.374	516	331	454.794	315	432.810	363	498.762	389	534.486	400	549.600	550	755.700
71	Arandela cuadrada de 2"x2"x11/16"	UNI	2.209	1.551	1.590	3.512.310	1.260	2.783.340	1.300	2.871.700	1.619	3.576.371	1.800	3.976.200	1.650	3.644.850
72	Armadura vertical tipo AR 22	UNI	999	24.476	29.150	29.120.850	22.680	22.657.320	25.090	25.064.910	21.368	21.346.632	24.500	24.475.500	26.900	26.873.100
73	Armadura vertical tipo AR 44 trifásico	UNI	3	32.986	70.225	210.675	60.480	181.440	39.000	117.000	71.225	213.675	75.000	225.000	33.700	101.100
74	Caja de Madera para medidor	UNI	473	26.249	29.750	14.071.750	50.400	23.839.200	25.000	11.825.000	38.850	18.376.050	30.000	14.190.000	27.400	12.960.200
75	Artefacto de AP 250 W Hg tipo abierto	UNI	15	195.344	212.625	3.189.375	204.120	3.061.800	175.000	2.625.000	142.450	2.136.750	150.000	2.250.000	190.000	2.850.000
76	Brazo para AP 1 1/4 "x1 m para H°A° abierto	UNI	15	44.354	26.500	397.500	57.330	859.950	31.740	476.100	32.375	485.625	32.500	487.500	45.200	678.000
77	Bulón de 3/8"x3" c/tuerca y arandela	UNI	36	2.713	2.783	100.188	1.260	45.360	1.938	69.768	3.238	116.568	2.300	82.800	2.750	99.000
78	Bulón de 1/2"x1" c/tuerca y arandela	UNI	18	2.237	1.484	26.712	1.386	24.948	1.595	28.710	2.331	41.958	3.000	54.000	2.100	37.800
79	Bulón de 1/2"x1 1/4" c/tuerca y arandela	UNI	137	2.196	1.617	221.529	1.512	207.144	1.690	231.530	2.590	354.830	2.500	342.500	2.300	315.100
80	Bulón de 1/2"x2 1/2" c/tuerca y arandela	UNI	1.764	2.852	2.253	3.974.292	1.890	3.333.960	2.184	3.852.576	3.238	5.711.832	2.850	5.027.400	3.000	5.292.000
81	Bulón de 1/2"x3" c/tuerca y arandela	UNI	1.004	3.388	2.650	2.660.600	2.268	2.277.072	2.444	2.453.776	2.979	2.990.916	3.000	3.012.000	3.600	3.614.400
82	Bulón de 1/2"x3 1/2" c/tuerca y arandela	UNI	296	5.954	2.716	803.936	2.520	745.920	4.222	1.249.712	3.238	958.448	3.400	1.006.400	5.900	1.746.400
83	Bulón de 1/2"x4 1/2" c/tuerca y arandela	UNI	502	4.245	3.511	1.762.522	3.150	1.581.300	3.419	1.716.338	3.885	1.950.270	4.200	2.108.400	4.350	2.183.700
84	Bulón de 1/2"x5 1/2" c/tuerca y arandela	UNI	62	5.136	4.174	258.788	3.780	234.360	4.030	249.860	4.144	256.928	4.700	291.400	5.400	334.800
85	Bulón de 1/2"x7" c/tuerca y arandela	UNI	3	5.753	5.366	16.098	4.410	13.230	5.200	15.600	4.792	14.376	6.000	18.000	6.000	18.000
86	Bulón de 5/8"x9" c/tuerca y arandela	UNI	435	8.092	7.553	3.285.555	7.056	3.069.360	7.345	3.195.075	7.123	3.098.505	7.500	3.262.500	8.200	3.567.000
87	Bulón de 5/8"x6 1/2" c/tuerca y arandela	UNI	404	6.740	6.691	2.703.164	6.174	2.494.296	6.370	2.573.480	6.475	2.615.900	5.850	2.363.400	6.650	2.686.600
88	Bulón de 5/8"x7" c/tuerca y arandela	UNI	580	7.299	7.089	4.111.620	6.300	3.654.000	6.630	3.845.400	6.734	3.905.720	6.550	3.799.000	7.200	4.176.000
89	Banda de acero inoxidable de 5/8" 1R=30m	m	150	9.514	8.215	1.232.250	13.860	2.079.000	10.010	1.501.500	12.950	1.942.500	10.340	1.551.000	9.600	1.440.000
90	Cable de Cu aislado de 2 mm² BT	m	30	2.344	1.458	43.740	1.487	44.610	2.200	66.000	2.202	66.060	1.320	39.600	2.500	75.000
91	Cable de Cu aislado de 35 mm² BT	m	180	31.368	25.970	4.674.600	21.042	3.787.560	23.000	4.140.000	38.850	6.993.000	27.630	4.973.400	33.500	6.030.000
92	Cable peensamblado de Cu 2x4 mm2	m	10.340	8.000	7.750	80.135.000	8.442	87.290.280	8.800	90.992.000	8.677	89.720.180	8.820	91.198.800	7.750	80.135.000
93	Cable peensamblado de Cu 4x6 mm2	m	40	11.000	21.500	860.000	27.846	1.113.840	13.190	527.600	28.620	1.144.800	12.000	480.000	13.650	546.000
94	Cable de Cu aislado de 2x2,5 mm² para AP	m	30	5.249	5.201	156.030	4.536	136.080	5.200	156.000	4.662	139.860	5.720	171.600	5.200	156.000
95	Cable de Aa desnudo de 35 mm²	m	93.315	3.100	2.985	278.545.275	2.898	270.426.870	2.700	251.950.500	3.095	288.809.925	2.800	261.282.000	2.700	251.950.500
96	Cable de Cu desnudo de 25 mm²	m	1.968	18.628	14.575	28.683.600	15.750	30.996.000	13.500	26.568.000	16.188	31.857.984	17.925	35.276.400	19.850	39.064.800
97	Cabo de acero 3/8" T2 para mensajero y rienda	m	710	11.815	11.263	7.996.730	9.198	6.530.580	9.200	6.532.000	9.454	6.712.340	9.350	6.638.500	12.500	8.875.000
98	Caja para llave termomagnética precintable	UNI	473	15.149	13.715	6.487.195	31.500	14.899.500	12.000	5.676.000	19.425	9.188.025	12.500	5.912.500	16.500	7.804.500
99	Caño plástico rígido 5/8"	m	2.838	4.478	1.985	5.633.430	5.166	14.661.108	1.240	3.519.120	5.180	14.700.840	2.850	8.088.300	4.700	13.338.600
100	Codo plástico rígido 5/8"	UNI	1.892	3.236	1.575	2.979.900	4.095	7.747.740	1.500	2.838.000	3.885	7.350.420	3.500	6.622.000	3.600	6.811.200
101	Caño plástico PVC 3/4"	m	150	4.559	2.250	337.500	5.166	774.900	4.300	645.000	5.828	874.200	3.000	450.000	4.900	735.000
102	Conector a compresión AL/CU de 16/35 mm²	UNI	750	5.263	6.850	5.137.500	5.922	4.441.500	4.600	3.450.000	6.087	4.565.250	4.300	3.225.000	5.800	4.350.000
103	Conector para acometida Al/Cu 16/35-2/8 mm²	UNI	1.072	2.345	1.675	1.795.600	2.079	2.228.688	2.800	3.001.600	2.137	2.290.864	1.870	2.004.640	2.400	2.572.800
104	Conector a compresión Al/Al 16-35/16-35 mm²	UNI	18	2.160	7.850	141.300	2.961	53.298	2.110	37.980	8.418	151.524	4.500	81.000	2.400	43.200
105	Cruceta de madera de 2"x3"x1 m BT	UNI	36	25.666	19.875	715.500	36.540	1.315.440	23.000	828.000	37.646	1.355.256	31.900	1.148.400	27.000	972.000
106	Cruceta de madera 3"x4"x1 m para H°A° MT	UNI	430	35.847	27.850	11.975.500	40.950	17.608.500	33.000	14.190.000	42.075	18.092.250	36.000	15.480.000	36.950	15.888.500

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS
LPN N° 1286/2017

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Estimado	1 - Consorcio Covipa - Singel		2 - T&C S.A.		3 - BHM Ingenieria S.R.L. (DESCALIFICADO)		4 - Santa María Ingenieria		5 - Elemec Ingenieria (DESCALIFICADO)	
					C. U.	TOTAL	C. U.	TOTAL	C. U.	TOTAL	C. U.	TOTAL	C. U.	TOTAL
107	Cruceta de madera 3"x4"x2,4 m T CMHH01	UNI	36	71.410	79.506	2.862.216	109.163	3.929.868	53.100	1.911.600	70.000	2.520.000	50.000	1.800.000
108	Descargador polimérico de sobretensión 23 KV	UNI	31	295.000	404.155	12.528.805	592.506	18.367.686	354.000	10.974.000	340.000	10.540.000	450.000	13.950.000
109	Elemento fusible intemperie MT 1 A	UNI	2	9.626	14.709	29.418	14.378	28.756	9.440	18.880	11.500	23.000	12.000	24.000
110	Elemento fusible intemperie MT 3 A	UNI	29	11.277	14.709	426.561	14.378	416.962	9.440	273.760	13.500	391.500	12.000	348.000
111	Estribo para prensa línea viva 35 mm² MT	UNI	41	33.128	35.711	1.464.151	47.400	1.943.400	31.860	1.306.260	33.000	1.353.000	45.000	1.845.000
112	Fusible tipo lira de 80 A BT	UNI	35	34.445	48.711	1.704.885	36.340	1.271.900	35.400	1.239.000	35.200	1.232.000	45.000	1.575.000
113	Fusible tipo lira de 30 A BT	UNI	1	29.373	36.255	36.255	31.600	31.600	31.860	31.860	41.300	41.300	35.000	35.000
114	Grampa doble oreja para caño 5/8"	UNI	2.838	2.505	795	2.256.210	2.639	7.489.482	708	2.009.304	2.500	7.095.000	1.500	4.257.000
115	Mordaza para acometida preensamblada BT	UNI	1.038	17.026	12.986	13.479.468	31.600	32.800.800	7.080	7.349.040	14.500	15.051.000	16.000	16.608.000
116	Guarda cabo de 3/8"	UNI	264	4.827	3.445	909.480	4.740	1.251.360	3.540	934.560	3.500	924.000	3.800	1.003.200
117	Hebilla para banda de acero 5/8"	UNI	150	2.352	3.512	526.800	4.424	663.600	1.416	212.400	2.500	375.000	1.500	225.000
118	Jabalina para puesta a tierra 1,5 m	UNI	473	33.558	33.127	15.669.071	35.348	16.719.604	35.400	16.744.200	26.800	12.676.400	17.000	8.041.000
119	Jabalina cilíndrica recubierta de cobre de 3/4" x 2 m c/prensa Silicio	UNI	152	79.638	86.131	13.091.912	196.941	29.935.032	106.200	16.142.400	85.000	12.920.000	79.638	12.104.976
120	Jabalina cilíndrica recubierta de cobre de 3/4" x 3 m c/prensa Silicio	UNI	90	125.247	185.514	16.696.260	295.409	26.586.810	141.600	12.744.000	120.000	10.800.000	125.247	11.272.230
121	Lámpara vapor HG de alta presión 250 W	UNI	15	64.006	46.378	695.670	182.765	2.741.475	29.500	442.500	76.800	1.152.000	75.000	1.125.000
122	Llave de control fotoeléctrico para AP	UNI	15	60.853	36.440	546.600	43.134	647.010	35.400	531.000	45.000	675.000	55.000	825.000
123	Mano francesa para poste HºAº MF1 BT	UNI	36	13.515	21.003	756.108	17.064	614.304	10.620	382.320	13.000	468.000	13.515	486.540
124	Mano francesa para poste HºAº MF 2 MT	UNI	502	14.643	21.003	10.543.506	26.573	13.339.646	11.210	5.627.420	13.500	6.777.000	14.643	7.350.786
125	Perno todo rosca 5/8"x16"	UNI	36	15.316	13.781	496.116	19.466	700.776	10.620	382.320	14.000	504.000	10.000	360.000
126	Perno recto para aislador MT 3/4x11"	UNI	465	20.550	20.804	9.673.860	30.163	14.025.795	16.520	7.681.800	19.000	8.835.000	15.000	6.975.000
127	Pipeta de material sintetico p/acometida 5/8" o 3/4"	UNI	946	6.605	3.313	3.134.098	6.952	6.576.592	1.770	1.674.420	5.000	4.730.000	4.000	3.784.000
128	Portafusible aéreo 10 A BT	UNI	15	12.041	33.127	496.905	37.243	558.645	11.800	177.000	14.440	216.600	15.000	225.000
129	Poste de HºAº 9/500	UNI	3	980.000	1.481.066	4.443.198	1.406.088	4.218.264	1.118.876	3.356.628	1.100.000	3.300.000	900.000	2.700.000
130	Poste de palma de 7 m.	UNI	910	79.752	112.633	102.496.030	101.121	92.020.110	88.500	80.535.000	82.000	74.620.000	75.000	68.250.000
131	Poste de HºAº 10/150	UNI	10	842.400	901.067	9.010.670	1.257.993	12.579.930	802.400	8.024.000	850.000	8.500.000	900.000	9.000.000
132	Poste de HºAº 12/200	UNI	241	1.010.000	1.126.333	271.446.253	1.406.088	338.867.208	1.003.000	241.723.000	930.000	224.130.000	1.000.000	241.000.000
133	Poste de HºAº 12/300	UNI	65	1.150.000	1.321.123	85.872.995	1.923.607	125.034.455	1.217.760	79.154.400	1.150.000	74.750.000	1.200.000	78.000.000
134	Poste de HºAº 9/150	UNI	69	550.000	609.545	42.058.605	1.109.898	76.582.962	645.106	44.512.314	605.000	41.745.000	750.000	51.750.000
135	Poste de HºAº 9/200	UNI	127	600.000	728.804	92.558.108	1.109.898	140.957.046	694.430	88.192.610	660.000	83.820.000	850.000	107.950.000
136	Poste de HºAº 7,5/150	UNI	1	673.200	523.414	523.414	740.475	740.475	466.100	466.100	540.000	540.000	600.000	600.000
137	Prensa línea viva hasta 13/127-8/70 mm²	UNI	41	38.849	44.987	1.844.467	64.637	2.650.117	40.120	1.644.920	40.000	1.640.000	55.000	2.255.000
138	Prensa de bronce para toma de tierra	UNI	473	14.832	3.900	1.844.700	6.636	3.138.828	5.900	2.790.700	14.000	6.622.000	35.000	16.555.000
139	Reactancia inductiva 250 W. Con zócalo	UNI	15	157.063	178.888	2.683.320	214.124	3.211.860	129.800	1.947.000	188.000	2.820.000	180.000	2.700.000
140	Seccionador fusible unipolar aéreo MT 100 A	UNI	61	416.924	477.035	29.099.135	739.734	45.123.774	389.400	23.753.400	400.000	24.400.000	450.000	27.450.000
141	Seccionador fusible unipolar 400/600 A BT	UNI	36	415.955	542.628	19.534.608	646.369	23.269.284	271.400	9.770.400	450.000	16.200.000	410.000	14.760.000
142	Soporte planchuela 5/16"x2" T2 SAE 1010	UNI	30	105.201	145.761	4.372.830	151.108	4.533.240	88.500	2.655.000	125.000	3.750.000	105.200	3.156.000
143	Terminal a compresión Al para cable 35 mm²	UNI	2	9.326	3.512	7.024	4.780	9.560	5.900	11.800	9.000	18.000	12.000	24.000
144	Tronco de anclaje 0.8 mx0.1 m tipo (TA 1)	UNI	43	57.923	66.255	2.848.965	18.960	815.280	23.600	1.014.800	65.000	2.795.000	70.000	3.010.000
145	Tronco de anclaje 0.20 mx1.20 m tipo TA 2	UNI	20	75.019	131.185	2.623.700	44.887	897.740	59.000	1.180.000	85.000	1.700.000	80.000	1.600.000
146	Tuerca con ojal de 5/8"	UNI	39	9.383	6.891	268.749	12.065	470.535	6.490	253.110	9.000	351.000	5.200	202.800
147	Tuerca hexagonal de 1/2"	UNI	6	1.623	530	3.180	1.580	9.480	1.180	7.080	1.500	9.000	1.000	6.000
148	Varilla de anclaje VA1 5/8"x1,80 m	UNI	43	51.443	43.728	1.880.304	68.257	2.935.051	36.580	1.572.940	50.000	2.150.000	24.000	1.032.000
149	Varilla de anclaje VA2 5/8"x2,10 m	UNI	20	57.804	49.029	980.580	70.311	1.406.220	44.840	896.800	55.000	1.100.000	38.000	760.000
	TOTAL MATERIALES IVA INCLUIDO (Gs)					**2.294.909.940**		**2.432.068.347**				**1.887.592.970**		**1.999.087.664**

(**) Errores Aritméticos

(**)

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS
LPN N° 1286/2017

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Estimado	6 - CIMEC S.R.L.		7 - Tecno Electric S.A.		8 - Intec Ingenieria S.A.E.		9 - Caldetec Ingenieria S.R.L.		10 - Rotel Ingenieria S.R.L. (DESCALIFICADO)		11 - GCA S.A.	
					C. U.	TOTAL	C. U.	TOTAL	C. U.	TOTAL	C. U.	TOTAL	C. U.	TOTAL	C. U.	TOTAL
107	Cruceta de madera 3"x4"x2,4 m T CMHH01	UNI	36	71.410	79.500	2.862.000	81.900	2.948.400	76.000	2.736.000	94.114	3.388.104	90.000	3.240.000	74.000	2.664.000
108	~~Descargador polimérico de sobretensión 23 KV~~	~~UNI~~	~~31~~	~~295.000~~	344.975	10.694.225	384.300	11.913.300	313.000	9.703.000	394.975	12.244.225	353.100	10.946.100	297.500	9.222.500
109	Elemento fusible intemperie MT 1 A	UNI	2	9.626	18.350	36.700	13.860	27.720	8.700	17.400	14.375	28.750	12.100	24.200	9.500	19.000
110	Elemento fusible intemperie MT 3 A	UNI	29	11.277	18.350	532.150	14.112	409.248	8.700	252.300	14.375	416.875	12.500	362.500	13.000	377.000
111	Estribo para prensa línea viva 35 mm² MT	UNI	41	33.128	21.571	884.411	34.020	1.394.820	29.700	1.217.700	34.900	1.430.900	30.000	1.230.000	35.200	1.443.200
112	Fusible tipo lira de 80 A BT	UNI	35	34.445	51.675	1.808.625	46.368	1.622.880	41.200	1.442.000	47.604	1.666.140	30.140	1.054.900	36.500	1.277.500
113	Fusible tipo lira de 30 A BT	UNI	1	29.373	87.500	87.500	34.398	34.398	27.000	27.000	35.431	35.431	30.140	30.140	30.000	30.000
114	Grampa doble oreja para caño 5/8"	UNI	2.838	2.505	650	1.844.700	756	2.145.528	200	567.600	777	2.205.126	517	1.467.246	2.450	6.953.100
115	Mordaza para acometida preensamblada BT	UNI	1.038	17.026	6.493	6.739.734	12.348	12.817.224	13.000	13.494.000	12.691	13.173.258	15.600	16.192.800	16.500	17.127.000
116	Guarda cabo de 3/8"	UNI	264	4.827	3.843	1.014.552	3.150	831.600	3.392	895.488	3.885	1.025.640	3.800	1.003.200	4.950	1.306.800
117	Hebilla para banda de acero 5/8"	UNI	150	2.352	1.723	258.450	2.142	321.300	1.650	247.500	3.432	514.800	1.900	285.000	2.500	375.000
118	Jabalina para puesta a tierra 1,5 m	UNI	473	33.558	32.850	15.538.050	37.170	17.581.410	23.700	11.210.100	38.850	18.376.050	23.650	11.186.450	34.000	16.082.000
119	Jabalina cilíndrica recubierta de cobre de 3/4" x 2 m c/prensa Silicio	UNI	152	79.638	87.550	13.307.600	92.610	14.076.720	67.000	10.184.000	102.305	15.550.360	70.300	10.685.600	80.000	12.160.000
120	Jabalina cilíndrica recubierta de cobre de 3/4" x 3 m c/prensa Silicio	UNI	90	125.247	187.550	16.879.500	176.400	15.876.000	113.000	10.170.000	181.300	16.317.000	177.045	15.934.050	127.000	11.430.000
121	Lámpara vapor HG de alta presión 250 W	UNI	15	64.006	72.875	1.093.125	63.378	950.670	67.000	1.005.000	82.880	1.243.200	70.000	1.050.000	66.000	990.000
122	Llave de control fotoeléctrico para AP	UNI	15	60.853	27.850	417.750	62.055	930.825	42.800	642.000	45.325	679.875	33.000	495.000	62.000	930.000
123	Mano francesa para poste HºAº MF1 BT	UNI	36	13.515	13.383	481.788	12.600	453.600	13.130	472.680	18.130	652.680	12.500	450.000	14.600	525.600
124	Mano francesa para poste HºAº MF 2 MT	UNI	502	14.643	13.780	6.917.560	13.860	6.957.720	13.455	6.754.410	20.526	10.304.052	14.300	7.178.600	15.800	7.931.600
125	Perno todo rosca 5/8"x16"	UNI	36	15.316	13.780	496.080	13.860	498.960	14.300	514.800	18.130	652.680	13.500	486.000	18.000	648.000
126	Perno recto para aislador MT 3/4x11"	UNI	465	20.550	18.945	8.809.425	18.900	8.788.500	20.150	9.369.750	17.483	8.129.595	19.300	8.974.500	22.000	10.230.000
127	Pipeta de material sintetico p/acometida 5/8" o 3/4"	UNI	946	6.605	1.750	1.655.500	7.308	6.913.368	5.500	5.203.000	8.418	7.963.428	500	473.000	6.700	6.338.200
128	Portafusible aéreo 10 A BT	UNI	15	12.041	37.850	567.750	31.500	472.500	12.000	180.000	15.540	233.100	1.000	15.000	12.500	187.500
129	Poste de HºAº 9/500	UNI	3	980.000	1.285.350	3.856.050	1.042.020	3.126.060	968.000	2.904.000	1.094.275	3.282.825	1.300.000	3.900.000	995.000	2.985.000
130	Poste de palma de 7 m.	UNI	910	79.752	84.825	77.190.750	94.500	85.995.000	77.000	70.070.000	64.750	58.922.500	80.000	72.800.000	81.500	74.165.000
131	Poste de HºAº 10/150	UNI	10	842.400	856.752	8.567.520	811.440	8.114.400	770.000	7.700.000	670.810	6.708.100	800.000	8.000.000	810.000	8.100.000
132	Poste de HºAº 12/200	UNI	241	1.010.000	985.675	237.547.675	1.048.320	252.645.120	990.000	238.590.000	1.204.350	290.248.350	850.000	204.850.000	960.000	231.360.000
133	Poste de HºAº 12/300	UNI	65	1.150.000	1.319.811	85.787.715	1.271.340	82.637.100	1.100.000	71.500.000	1.230.250	79.966.250	1.100.000	71.500.000	1.100.000	71.500.000
134	Poste de HºAº 9/150	UNI	69	550.000	708.750	48.903.750	637.560	43.991.640	560.000	38.640.000	670.810	46.285.890	650.000	44.850.000	580.000	40.020.000
135	Poste de HºAº 9/200	UNI	127	600.000	758.750	96.361.250	705.600	89.611.200	660.000	83.820.000	770.525	97.856.675	730.000	92.710.000	600.000	76.200.000
136	Poste de HºAº 7,5/150	UNI	1	673.200	678.750	678.750	519.750	519.750	472.700	472.700	498.575	498.575	550.000	550.000	650.000	650.000
137	Prensa línea viva hasta 13/127-8/70 mm²	UNI	41	38.849	30.740	1.260.340	42.777	1.753.857	35.000	1.435.000	43.965	1.802.565	45.000	1.845.000	39.950	1.637.950
138	Prensa de bronce para toma de tierra	UNI	473	14.832	4.638	2.193.774	31.500	14.899.500	5.750	2.719.750	42.088	19.907.624	3.850	1.821.050	15.900	7.520.700
139	Reactancia inductiva 250 W. Con zócalo	UNI	15	157.063	265.000	3.975.000	178.920	2.683.800	150.000	2.250.000	194.250	2.913.750	140.000	2.100.000	159.600	2.394.000
140	Seccionador fusible unipolar aéreo MT 100 A	UNI	61	416.924	433.150	26.422.150	453.600	27.669.600	385.000	23.485.000	466.200	28.438.200	403.700	24.625.700	418.200	25.510.200
141	Seccionador fusible unipolar 400/600 A BT	UNI	36	415.955	316.050	11.377.800	515.970	18.574.920	385.000	13.860.000	530.303	19.090.908	468.380	16.861.680	418.000	15.048.000
142	Soporte planchuela 5/16"x2" T2 SAE 1010	UNI	30	105.201	105.338	3.160.140	115.920	3.477.600	99.000	2.970.000	103.600	3.108.000	135.000	4.050.000	110.500	3.315.000
143	Terminal a compresión Al para cable 35 mm²	UNI	2	9.326	19.875	39.750	8.001	16.002	7.000	14.000	11.655	23.310	44.300	88.600	9.500	19.000
144	Tronco de anclaje 0.8 mx0.1 m tipo (TA 1)	UNI	43	57.923	26.500	1.139.500	72.450	3.115.350	40.900	1.758.700	38.850	1.670.550	45.000	1.935.000	60.000	2.580.000
145	Tronco de anclaje 0.20 mx1.20 m tipo TA 2	UNI	20	75.019	66.250	1.325.000	94.500	1.890.000	53.400	1.068.000	38.850	777.000	35.000	700.000	78.000	1.560.000
146	Tuerca con ojal de 5/8"	UNI	39	9.383	6.890	268.710	7.560	294.840	6.660	259.740	7.770	303.030	7.800	304.200	10.000	390.000
147	Tuerca hexagonal de 1/2"	UNI	6	1.623	9.938	59.628	630	3.780	1.145	6.870	7.770	46.620	500	3.000	1.850	11.100
148	Varilla de anclaje VA1 5/8"x1,80 m	UNI	43	51.443	41.075	1.766.225	49.140	2.113.020	50.700	2.180.100	51.800	2.227.400	42.350	1.821.050	55.000	2.365.000
149	Varilla de anclaje VA2 5/8"x2,10 m	UNI	20	57.804	46.375	927.500	52.920	1.058.400	54.600	1.092.000	58.275	1.165.500	46.000	920.000	59.500	1.190.000
	TOTAL MATERIALES IVA INCLUIDO (Gs)					**1.973.662.757**		**2.145.580.893** (**)		**1.839.077.674**		**2.185.568.337**		**2.078.053.586**		**1.953.523.339** (**)

(**) Errores Aritméticos

Ing. Pedro Cuevas
Responsable de la UOC/ANDE