DNCP
DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

LPN Nº 1415/2018

Cuadro Comparativo de Ofertas

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	INGELCO S.R.L.		BHM INGENIERÍA S.R.L.		EMPRESA PARAGUAYA DE ELECTRIFICACIÓN S.A.		TALLER INDUSTRIAL DEL ESTE S.A.		COMPAÑÍA TÉCNICA PARAGUAYA S.A.	
				Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)
LOTE 1													
1	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 800 kgf. Todo tipo de terreno.	UNI	78	2.350.000	**183.300.000**	2.197.800	**171.428.400**	2.200.000	**171.600.000**	2.068.711	**161.359.458**	1.241.840	**96.863.520**
2	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 500 kgf. Todo tipo de terreno.	UNI	47	2.100.000	**98.700.000**	1.594.800	**74.955.600**	1.743.626	**81.950.422**	1.783.785	**83.837.895**	1.139.414	**53.552.458**
3	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 300 kgf. Todo tipo de terreno.	UNI	1.568	1.500.000	**2.352.000.000**	1.530.020	**2.399.071.360**	1.332.715	**2.089.697.120**	1.589.711	**2.492.666.848**	993.144	**1.557.249.792**
4	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 15 m 800 kgf. Todo tipo de terreno.	UNI	6	3.200.000	**19.200.000**	3.150.000	**18.900.000**	2.599.445	**15.596.670**	3.077.070	**18.462.420**	2.061.897	**12.371.382**
5	Montaje de estructura MT tipo EPMT 1 - Pasante.	UNI	360	44.000	**15.840.000**	70.000	**25.200.000**	59.985	**21.594.600**	65.400	**23.544.000**	39.095	**14.074.200**
6	Montaje de estructura MT tipo EPMT 4.	UNI	1	133.000	**133.000**	209.000	**209.000**	183.953	**183.953**	196.200	**196.200**	146.604	**146.604**
7	Montaje de estructura MT tipo EPMT 5.	UNI	5	203.000	**1.015.000**	313.000	**1.565.000**	279.940	**1.399.700**	152.600	**763.000**	171.038	**855.190**
8	Montaje de estructura MT tipo EPMT 6.	UNI	11	135.000	**1.485.000**	280.000	**3.080.000**	186.624	**2.052.864**	174.400	**1.918.400**	171.038	**1.881.418**
9	Montaje de estructura MT tipo EPMT1 R - Pasante con doble amarre del cabo mensajero.	UNI	13	64.000	**832.000**	85.000	**1.105.000**	88.647	**1.152.411**	152.600	**1.983.800**	97.736	**1.270.568**
10	Montaje de estructura MT tipo EPMT11 - Transición con seccionadores y descargadores.	UNI	1	255.000	**255.000**	380.000	**380.000**	352.591	**352.591**	196.200	**196.200**	226.015	**226.015**
11	Montaje de estructura MT tipo EPMTED - Separadores.	UNI	1.610	4.000	**6.440.000**	6.500	**10.465.000**	5.331	**8.582.910**	10.900	**17.549.000**	4.276	**6.884.360**
12	Montaje de estructura MT tipo EPSLT 1-6 - Seccionadores de línea y descargadores.	UNI	1	255.000	**255.000**	420.000	**420.000**	352.591	**352.591**	381.500	**381.500**	226.015	**226.015**
13	Montaje de estructura MT tipo EPDSH 1 - Montaje de estructura con descargadores.	UNI	11	64.000	**704.000**	108.000	**1.188.000**	88.647	**975.117**	87.200	**959.200**	219.906	**2.418.966**
14	Montaje de estructura MT tipo EPMT1 A - Pasante con brazo antibalanceo.	UNI	14	48.000	**672.000**	79.000	**1.106.000**	65.315	**914.410**	65.400	**915.600**	46.425	**649.950**
15	Adecuación alimentación de PD. Estructura PD Exist.	UNI	10	73.000	**730.000**	120.000	**1.200.000**	99.979	**999.790**	348.800	**3.488.000**	183.255	**1.832.550**
16	Tendido de un conductor desnudo de hasta 95 mm². Aa.	m	81.183	1.000	**81.183.000**	1.355	**110.002.965**	1.166	**94.659.378**	2.725	**221.223.675**	795	**64.540.485**
17	Tendido de un conductor desnudo mayor a 95 y hasta 150 mm². Aa.	m	243.549	2.000	**487.098.000**	2.710	**660.017.790**	2.332	**567.956.268**	4.360	**1.061.873.640**	1.589	**386.999.361**
18	Tendido y retención de 3 conductores protegidos de fase MT de 185 mm² (incluye el flechado).	m	16.100	25.000	**402.500.000**	30.420	**489.762.000**	25.500	**410.550.000**	21.800	**350.980.000**	27.489	**442.572.900**
19	Tendido y retención de cabo de acero mensajero (incluye el flechado).	m	16.100	1.000	**16.100.000**	1.600	**25.760.000**	1.333	**21.461.300**	2.180	**35.098.000**	1.222	**19.674.200**
20	Montaje de Estructura para Cruce de línea de MT bajo línea de A.T. o M.A.T.	UNI	2	1.700.000	**3.400.000**	2.450.000	**4.900.000**	2.332.835	**4.665.670**	305.200	**610.400**	305.425	**610.850**
21	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas tipos 1 y 8.	UNI	1	32.000	**32.000**	52.800	**52.800**	43.989	**43.989**	49.050	**49.050**	18.326	**18.326**
22	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas monofásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	UNI	10	38.000	**380.000**	62.400	**624.000**	51.322	**513.220**	59.950	**599.500**	21.991	**219.910**
23	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas tipos 1 y 8.	UNI	1	64.000	**64.000**	100.000	**100.000**	88.647	**88.647**	87.200	**87.200**	61.085	**61.085**

Ing. Caverlens Martínez V.
DCP - UOC - ANDE

DNCP
DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

LPN Nº 1415/2018

Cuadro Comparativo de Ofertas

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	INGELCO S.R.L.		BHM INGENIERÍA S.R.L.		EMPRESA PARAGUAYA DE ELECTRIFICACIÓN S.A.		TALLER INDUSTRIAL DEL ESTE S.A.		COMPAÑÍA TÉCNICA PARAGUAYA S.A.	
				Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)
24	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	UNI	1	128.000	**128.000**	162.000	**162.000**	177.294	**177.294**	103.550	**103.550**	73.302	**73.302**
25	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas con hilo de guardia, en alineación.	UNI	91	185.000	**16.835.000**	233.100	**21.212.100**	255.278	**23.230.298**	76.300	**6.943.300**	91.628	**8.338.148**
26	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas con hilo de guardia, en ángulo.	UNI	55	290.000	**15.950.000**	303.750	**16.706.250**	399.248	**21.958.640**	81.750	**4.496.250**	103.845	**5.711.475**
27	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas tipo columna con hilo de guardia, en alineación.	UNI	1.260	185.000	**233.100.000**	184.600	**232.596.000**	223.368	**281.443.680**	65.400	**82.404.000**	30.543	**38.484.180**
28	Montaje de Reconectador trifásico comando electromecánico para línea M.T.	UNI	2	675.000	**1.350.000**	2.250.000	**4.500.000**	933.134	**1.866.268**	3.815.000	**7.630.000**	1.832.550	**3.665.100**
29	Montaje de puesta a tierra MT c/ malla (incluye 3 descargadores MT y 3 jabalinas).	UNI	111	490.000	**54.390.000**	750.000	**83.250.000**	666.524	**73.984.164**	196.200	**21.778.200**	103.845	**11.526.795**
30	Montaje de una estructura de M.T. tipo SFTH° 1 - SLTH° 1	UNI	20	106.000	**2.120.000**	163.000	**3.260.000**	146.633	**2.932.660**	152.600	**3.052.000**	73.302	**1.466.040**
31	Montaje de una estructura de M.T. tipo SFTH° 2 - SLTH° 2	UNI	10	48.000	**480.000**	70.000	**700.000**	65.315	**653.150**	87.200	**872.000**	24.434	**244.340**
32	Excavación de zanja en vereda, posterior relleno y compactación 0,60 x 1,20 m. Todo tipo de terreno.	m	45	55.000	**2.475.000**	92.400	**4.158.000**	75.983	**3.419.235**	109.000	**4.905.000**	85.519	**3.848.355**
33	Excavación de zanja en calzada o pavimento, posterior relleno y compactación 0,60 x 1,40 m. Todo tipo de terreno.	m	200	275.000	**55.000.000**	463.000	**92.600.000**	180.000	**36.000.000**	109.000	**21.800.000**	268.774	**53.754.800**
34	Provisión y Colocación de colchón de arena de protección p/ líneas subterráneas.	M3	29	66.000	**1.914.000**	110.400	**3.201.600**	90.647	**2.628.763**	81.750	**2.370.750**	111.328	**3.228.512**
35	Provisión y Colocación de protección mecánica (losetas de H°A°) p/ líneas subterráneas.	m	45	87.000	**3.915.000**	121.000	**5.445.000**	119.974	**5.398.830**	114.450	**5.150.250**	47.647	**2.144.115**
36	Tendido de conductor unipolar subterráneo Al 1x240mm² en canaleta, en ductos y en estructuras terminales.	m	735	6.900	**5.071.500**	10.000	**7.350.000**	9.464	**6.956.040**	11.445	**8.412.075**	9.774	**7.183.890**
37	Construcción y Montaje de terminal para intemperie para 3 conductores Al subterráneo 240 mm². Incluye provisión de caño 4" de Fe° G° - (Estructura TSA 240). Completo.	UNI	6	1.445.000	**8.670.000**	2.400.000	**14.400.000**	1.999.573	**11.997.438**	2.016.500	**12.099.000**	2.382.315	**14.293.890**
38	Retiro de poste de Hº Aº de 12 m 200 kgf.	UNI	19	227.000	**4.313.000**	381.600	**7.250.400**	313.133	**5.949.527**	436.000	**8.284.000**	122.170	**2.321.230**
39	Retiro de poste de Hº Aº de 12 m 300 kgf.	UNI	2	289.000	**578.000**	480.000	**960.000**	399.708	**799.416**	545.000	**1.090.000**	183.255	**366.510**
40	Retiro de poste de Hº Aº de 9 m 150 kgf.	UNI	64	132.000	**8.448.000**	220.800	**14.131.200**	181.960	**11.645.440**	218.000	**13.952.000**	97.736	**6.255.104**
41	Retiro de un conductor desnudo de hasta 95 mm². Aa.	m	10.320	600	**6.192.000**	850	**8.772.000**	800	**8.256.000**	2.180	**22.497.600**	465	**4.798.800**
42	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas rural de todo tipo.	UNI	32	9.600	**307.200**	15.600	**499.200**	13.197	**422.304**	43.600	**1.395.200**	14.661	**469.152**
43	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas tipo 1 y 8.	UNI	10	9.600	**96.000**	15.600	**156.000**	13.197	**131.970**	43.600	**436.000**	14.661	**146.610**
44	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	UNI	13	23.000	**299.000**	37.200	**483.600**	30.793	**400.309**	43.600	**566.800**	18.326	**238.238**
45	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	UNI	1	77.000	**77.000**	100.000	**100.000**	106.374	**106.374**	43.600	**43.600**	21.991	**21.991**
46	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas con hilo de guardia, alineación.	UNI	17	111.000	**1.887.000**	150.000	**2.550.000**	153.167	**2.603.839**	65.400	**1.111.800**	30.543	**519.231**

Ing. Ceverano Martínez N.
DCP - UOC - ANDE

LPN Nº 1415/2018

Cuadro Comparativo de Ofertas

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	INGELCO S.R.L.		BHM INGENIERÍA S.R.L.		EMPRESA PARAGUAYA DE ELECTRIFICACIÓN S.A.		TALLER INDUSTRIAL DEL ESTE S.A.		COMPAÑÍA TÉCNICA PARAGUAYA S.A.	
				Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)
47	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas con hilo de guardia, en ángulo.	UNI	3	173.000	**519.000**	210.000	**630.000**	239.548	**718.644**	65.400	**196.200**	32.986	**98.958**
48	Retiro de rienda simple para MT, tipo RMS 2.	UNI	4	145.000	**580.000**	150.000	**600.000**	199.957	**799.828**	54.500	**218.000**	54.977	**219.908**
49	Retiro de una estructura de M.T. tipo SFTH° 1 - SLTH° 1	UNI	2	64.000	**128.000**	106.000	**212.000**	87.978	**175.956**	109.000	**218.000**	54.977	**109.954**
50	Retiro de una estructura de M.T. tipo SFTH° 2 - SLTH° 2	UNI	15	29.000	**435.000**	47.000	**705.000**	39.191	**587.865**	109.000	**1.635.000**	18.326	**274.890**
51	Retiro de una estructura de M.T. tipo DSH° 2	UNI	10	29.000	**290.000**	47.000	**470.000**	39.191	**391.910**	109.000	**1.090.000**	48.868	**488.680**
52	Aislador Porcelana perno recto tipo columna 23 KV	UNI	3.780	99.000	**374.220.000**	84.180	**318.200.400**	111.250	**420.525.000**	120.735	**456.378.300**	106.288	**401.768.640**
53	Aislador Porcelana perno recto triple campana 23 KV	UNI	276	32.000	**8.832.000**	32.940	**9.091.440**	38.429	**10.606.404**	37.331	**10.303.356**	32.864	**9.070.464**
54	Aislador polimerico de retención MT L. Protegida	UNI	442	100.000	**44.200.000**	82.960	**36.668.320**	85.714	**37.885.588**	92.980	**41.097.160**	81.854	**36.179.468**
55	Aislador polimerico perno recto MT para conductor protegido	UNI	75	101.000	**7.575.000**	112.240	**8.418.000**	128.571	**9.642.825**	124.898	**9.367.350**	109.953	**8.246.475**
56	Alambre preformado de Retención para 35 mm².	UNI	122	8.900	**1.085.800**	4.880	**595.360**	5.864	**715.408**	5.697	**695.034**	5.016	**611.952**
57	Alambre preformado de Retención para 70 mm².	UNI	15	9.500	**142.500**	10.370	**155.550**	11.929	**178.935**	11.241	**168.615**	7.942	**119.130**
58	Alambre preformado de Retención para 150 mm².	UNI	315	27.000	**8.505.000**	21.960	**6.917.400**	30.536	**9.618.840**	29.663	**9.343.845**	26.114	**8.225.910**
59	Alambre preformado de Protección para 35 mm².	UNI	1.353	11.000	**14.883.000**	13.420	**18.157.260**	12.857	**17.395.521**	12.490	**16.898.970**	10.996	**14.877.588**
60	Alambre preformado de aislado de tope 70/185 mm².	UNI	48	6.200	**297.600**	75.640	**3.630.720**	88.571	**4.251.408**	86.041	**4.129.968**	75.746	**3.635.808**
61	Alambre preformado de Tope para 70 mm².	UNI	263	9.000	**2.367.000**	9.760	**2.566.880**	10.714	**2.817.782**	6.869	**1.806.547**	6.023	**1.584.049**
62	Alambre preformado de Tope para 150 mm².	UNI	3.622	12.000	**43.464.000**	8.052	**29.164.344**	14.286	**51.743.892**	11.074	**40.110.028**	7.709	**27.921.998**
63	Alambre preformado para cabo de Acero de 3/8" 889 MME EP	UNI	66	18.000	**1.188.000**	16.470	**1.087.020**	18.571	**1.225.686**	18.041	**1.190.706**	15.883	**1.048.278**
64	Alambre preformado lateral doble para 150 mm²	UNI	219	7.000	**1.533.000**	36.600	**8.015.400**	22.857	**5.005.683**	22.204	**4.862.676**	13.378	**2.929.782**
65	Alambre preformado aislado de Retensión para 185 mm².	UNI	96	31.000	**2.976.000**	73.200	**7.027.200**	85.714	**8.228.544**	83.265	**7.993.440**	73.302	**7.036.992**
66	Arandela lisa redonda tipo AR4 de 1/2"	UNI	182	700	**127.400**	244	**44.408**	357	**64.974**	278	**50.596**	245	**44.590**
67	Arandela lisa redonda tipo AR5 de 5/8"	UNI	2.611	800	**2.088.800**	305	**796.355**	429	**1.120.119**	347	**906.017**	306	**798.966**
68	Arandela lisa cuadrada de 2" x 2" x 5/8"	UNI	4.608	1.900	**8.755.200**	1.342	**6.183.936**	1.571	**7.239.168**	1.388	**6.395.904**	1.467	**6.759.936**
69	Arandela lisa cuadrada de 2" x 2" x 3/4"	UNI	3.780	2.100	**7.938.000**	1.342	**5.072.760**	1.714	**6.478.920**	1.388	**5.246.640**	1.467	**5.545.260**
70	Bayoneta recta para hilo de guardia	UNI	1.351	96.000	**129.696.000**	97.600	**131.857.600**	118.750	**160.431.250**	117.959	**159.362.609**	116.062	**156.799.762**
71	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/16"x1 1/2", con tuerca y arandela	UNI	36	300	**10.800**	3.050	**109.800**	286	**10.296**	694	**24.984**	306	**11.016**
72	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 1 1/2", con tuerca y arandela	UNI	2.704	500	**1.352.000**	2.196	**5.937.984**	1.671	**4.518.384**	1.388	**3.753.152**	1.467	**3.966.768**
73	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 4", con tuerca y arandela	UNI	36	2.900	**104.400**	3.050	**109.800**	3.386	**121.896**	3.886	**139.896**	2.969	**106.884**
74	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 4 1/2", con tuerca y arandela	UNI	503	3.200	**1.609.600**	3.050	**1.534.150**	3.700	**1.861.100**	4.302	**2.163.906**	3.152	**1.585.456**

Ing. Ceverlano Martínez V.
DCP - UOC - Anbc

Cuadro Comparativo de Ofertas

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	INGELCO S.R.L.		BHM INGENIERÍA S.R.L.		EMPRESA PARAGUAYA DE ELECTRIFICACIÓN S.A.		TALLER INDUSTRIAL DEL ESTE S.A.		COMPAÑÍA TÉCNICA PARAGUAYA S.A.	
				Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)
75	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x3", con tuerca y arandela	UNI	22	2.200	**48.400**	4.270	**93.940**	4.257	**93.654**	3.678	**80.916**	3.971	**87.362**
76	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 5", con tuerca y arandela	UNI	28	1.500	**42.000**	4.880	**136.640**	6.143	**172.004**	5.551	**155.428**	5.229	**146.412**
77	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 6 1/2", con tuerca y arandela	UNI	2.703	6.800	**18.380.400**	5.490	**14.839.470**	7.286	**19.694.058**	7.008	**18.942.624**	5.987	**16.182.861**
78	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 7", con tuerca y arandela	UNI	120	7.000	**840.000**	5.856	**702.720**	7.286	**874.320**	7.424	**890.880**	6.414	**769.680**
79	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 9", con tuerca y arandela	UNI	991	8.000	**7.928.000**	6.100	**6.045.100**	7.786	**7.715.926**	7.910	**7.838.810**	6.720	**6.659.520**
80	Cable Aa desnudo 35 mm²	m	82.952	4.300	**356.693.600**	2.806	**232.763.312**	2.942	**244.044.784**	3.469	**287.760.488**	3.055	**253.418.360**
81	Cable Aa desnudo 150 mm²	m	248.714	9.500	**2.362.783.000**	11.590	**2.882.595.260**	11.529	**2.867.423.706**	13.184	**3.279.045.376**	11.607	**2.886.823.398**
82	Cable Aa Unipolar Aislado Subterráneo MT 240 mm²	m	951	114.000	**108.414.000**	112.240	**106.740.240**	117.059	**111.323.109**	128.367	**122.077.017**	119.116	**113.279.316**
83	Cable Cu duro desnudo 25 mm²	m	1.564	18.000	**28.152.000**	16.226	**25.377.464**	17.857	**27.928.348**	17.347	**27.130.708**	16.230	**25.383.720**
84	Cable Cu duro desnudo 35 mm²	m	150	24.000	**3.600.000**	23.180	**3.477.000**	29.986	**4.497.900**	26.506	**3.975.900**	21.136	**3.170.400**
85	Cable Cu duro desnudo 70 mm²	m	14	63.000	**882.000**	44.896	**628.544**	56.429	**790.006**	46.906	**656.684**	48.258	**675.612**
86	Cable Aislado Flexible Cu 35 mm² para 23 KV	m	222	26.000	**5.772.000**	92.720	**20.583.840**	78.571	**17.442.762**	76.327	**16.944.594**	67.194	**14.917.068**
87	Cable Aa Aislado Protegido MT 185 mm²	m	49.746	40.000	**1.989.840.000**	42.212	**2.099.878.152**	39.831	**1.981.432.926**	46.240	**2.300.255.040**	41.416	**2.060.280.336**
88	Cabo de Acero 3/8" T.2 para mensajeria y rienda	m	16.792	19.000	**319.048.000**	9.760	**163.889.920**	9.261	**155.510.712**	7.087	**119.004.904**	6.476	**108.744.992**
89	Caja terminal intemperie contractil en frio 240 mm² MT	UNI	18	178.000	**3.204.000**	488.000	**8.784.000**	700.000	**12.600.000**	611.544	**11.007.792**	538.368	**9.690.624**
90	Caño de polietileno tipo PEAD de 160 mm con accesorios	m	1.800	45.000	**81.000.000**	51.240	**92.232.000**	57.813	**104.063.400**	84.653	**152.375.400**	51.312	**92.361.600**
91	Conector a compresión Al/Cu 35-70 / 10-25 mm²	UNI	84	2.000	**168.000**	6.344	**532.896**	11.429	**960.036**	11.102	**932.568**	6.182	**519.288**
92	Conector a compresión para Acom. Al/Cu 16-35 / 35-16 mm²	UNI	108	3.000	**324.000**	6.100	**658.800**	7.143	**771.444**	6.939	**749.412**	5.681	**613.548**
93	Conector tipo cuña 185/185 mm² derivación	UNI	36	37.000	**1.332.000**	31.720	**1.141.920**	257.143	**9.257.148**	249.796	**8.992.656**	30.910	**1.112.760**
94	Cruceta de madera 3"x4"x1 m para HºAº M.T.	UNI	11	29.000	**319.000**	36.600	**402.600**	28.571	**314.281**	47.461	**522.071**	39.217	**431.387**
95	Cruceta de madera 3"x4"x2,4 m MT Kurupa'y	UNI	259	70.000	**18.130.000**	61.000	**15.799.000**	71.429	**18.500.111**	99.918	**25.878.762**	87.963	**22.782.417**
96	Conjunto estribo conector para lineas vivas 35 mm²	UNI	41	7.200	**295.200**	31.720	**1.300.520**	38.571	**1.581.411**	28.449	**1.166.409**	31.276	**1.282.316**
97	Conjunto estribo conector para lineas vivas 70 mm²	UNI	3	7.200	**21.600**	31.720	**95.160**	38.571	**115.713**	37.469	**112.407**	31.276	**93.828**
98	Conjunto estribo conector para lineas vivas 150 mm²	UNI	24	9.900	**237.600**	51.240	**1.229.760**	38.571	**925.704**	37.469	**899.256**	32.986	**791.664**
99	Descargador de sobretensión 23 kV MT	UNI	87	453.000	**39.411.000**	378.200	**32.903.400**	414.286	**36.042.882**	416.327	**36.220.449**	356.737	**31.036.119**
100	Elemento Fusible MT 3A SF Aéreo Cabeza Viva	UNI	28	14.000	**392.000**	14.640	**409.920**	17.143	**480.004**	16.653	**466.284**	14.661	**410.508**
101	Estribo para brazo tipo "L" [illegible]	UNI	387	29.000	**11.223.000**	24.400	**9.442.800**	40.000	**15.480.000**	20.816	**8.055.792**	26.267	**10.165.329**

Ing. Cevelan Martínez V.
DGP - UOC - ANDE

DNCP
DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

LPN Nº 1415/2018

Cuadro Comparativo de Ofertas

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	INGELCO S.R.L.		BHM INGENIERÍA S.R.L.		EMPRESA PARAGUAYA DE ELECTRIFICACIÓN S.A.		TALLER INDUSTRIAL DEL ESTE S.A.		COMPAÑÍA TÉCNICA PARAGUAYA S.A.	
				Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)
102	Grillete de amarre para aislador de retensión polimerico MT	UNI	96	30.000	**2.880.000**	18.300	**1.756.800**	42.857	**4.114.272**	27.061	**2.597.856**	23.824	**2.287.104**
103	Guardacabo para cabo de acero de 3/8"	UNI	464	18.000	**8.352.000**	4.270	**1.981.280**	8.571	**3.976.944**	3.608	**1.674.112**	2.933	**1.360.912**
104	Guardacabo retensión para línea protegida de 3/8"	UNI	96	29.000	**2.784.000**	24.400	**2.342.400**	42.143	**4.045.728**	27.061	**2.597.856**	23.824	**2.287.104**
105	Guardacabo retensión reforzado para mensajero	UNI	58	40.000	**2.320.000**	26.840	**1.556.720**	42.143	**2.444.294**	31.225	**1.811.050**	27.489	**1.594.362**
106	Jabalina cilindrica revestida de Cu 3/4" x 3 m.	UNI	408	90.000	**36.720.000**	112.240	**45.793.920**	94.118	**38.400.144**	152.653	**62.282.424**	109.202	**44.554.416**
107	Mano francesa para poste de HºAº MF 2 M.T.	UNI	529	14.500	**7.670.500**	10.980	**5.808.420**	14.429	**7.632.941**	14.433	**7.635.057**	12.462	**6.592.398**
108	Perno anclaje con ojal cerrado de 5/8 x 8"	UNI	95	14.000	**1.330.000**	10.980	**1.043.100**	12.143	**1.153.585**	14.433	**1.371.135**	12.462	**1.183.890**
109	Perno todo rosca de 5/8 x 16"	UNI	235	16.000	**3.760.000**	10.980	**2.580.300**	14.429	**3.390.815**	14.433	**3.391.755**	12.462	**2.928.570**
110	Perno recto de 3/4 x 11" para aislador de porcelana	UNI	276	18.000	**4.968.000**	17.080	**4.714.080**	22.143	**6.111.468**	19.151	**5.285.676**	18.937	**5.226.612**
111	Perno recto de 3/4 x 11" para aislador tipo columna	UNI	3.780	21.000	**79.380.000**	20.130	**76.091.400**	35.714	**134.998.920**	23.314	**88.126.920**	31.798	**120.196.440**
112	Perno recto de 5/8 x 8" para aislador polimérico	UNI	53	12.000	**636.000**	18.300	**969.900**	22.000	**1.166.000**	24.980	**1.323.940**	13.928	**738.184**
113	Perno recto de 5/8 x 13,5" para aislador polimérico	UNI	22	14.000	**308.000**	20.130	**442.860**	25.714	**565.708**	34.694	**763.268**	33.231	**731.082**
114	Pinza suspensión para hilo de guardia	UNI	1.351	26.000	**35.126.000**	109.800	**148.339.800**	107.143	**144.750.193**	117.959	**159.362.609**	122.170	**165.051.670**
115	Poste de Hº Aº de 12 m 800 kgf.	UNI	78	2.500.000	**195.000.000**	2.684.000	**209.352.000**	3.863.032	**301.316.496**	3.122.451	**243.551.178**	3.324.653	**259.322.934**
116	Poste de Hº Aº de 12 m 500 kgf.	UNI	47	1.800.000	**84.600.000**	1.769.000	**83.143.000**	2.426.733	**114.056.451**	2.012.246	**94.575.562**	2.341.592	**110.054.824**
117	Poste de Hº Aº de 12 m 300 kgf.	UNI	1.568	1.200.000	**1.881.600.000**	1.268.800	**1.989.478.400**	1.823.376	**2.859.053.568**	1.457.144	**2.284.801.792**	1.733.457	**2.718.060.576**
118	Poste de Hº Aº de 15 m 800 kgf.	UNI	6	2.800	**16.800**	4.209.000	**25.254.000**	5.117.647	**30.705.882**	4.302.044	**25.812.264**	4.655.899	**27.935.394**
119	Prensa línea viva hasta 13/150-8/70 mm²	UNI	68	18.000	**1.224.000**	40.260	**2.737.680**	42.857	**2.914.276**	47.184	**3.208.512**	36.651	**2.492.268**
120	Prensa línea viva para estribo L Prot.	UNI	81	32.000	**2.592.000**	40.260	**3.261.060**	42.857	**3.471.417**	41.633	**3.372.273**	40.317	**3.265.677**
121	Prensa paralela Cu/Cu 95/25 mm²	UNI	208	32.000	**6.656.000**	39.040	**8.120.320**	40.000	**8.320.000**	38.857	**8.082.256**	34.208	**7.115.264**
122	Prensa paralela Cu/Cu 50/10 mm²	UNI	32	20.000	**640.000**	24.400	**780.800**	24.286	**777.152**	12.767	**408.544**	20.769	**664.608**
123	Prensa paralela Al/Al 150/150 mm²	UNI	419	8.000	**3.352.000**	39.040	**16.357.760**	45.714	**19.154.166**	41.633	**17.444.227**	39.095	**16.380.805**
124	Protector para cabo mensajero EP MT	UNI	59	90.000	**5.310.000**	64.660	**3.814.940**	71.429	**4.214.311**	81.184	**4.789.856**	53.755	**3.171.545**
125	Soporte caja terminal intemperie	UNI	18	4.600	**82.800**	585.600	**10.540.800**	142.857	**2.571.426**	152.653	**2.747.754**	134.387	**2.418.966**
126	Percha separadora tipo diamante EP MT	UNI	1.997	95.000	**189.715.000**	87.840	**175.416.480**	91.250	**182.226.250**	94.367	**188.450.899**	83.076	**165.902.772**
127	Soporte brazo antibalanceo para EP	UNI	27	6.500	**175.500**	54.900	**1.482.300**	107.143	**2.892.861**	124.898	**3.372.246**	54.977	**1.484.379**
128	Soporte brazo Tipo "L" para cabo mensajero para EP	UNI	387	26.900	**10.410.300**	292.800	**113.313.600**	377.143	**145.954.341**	333.061	**128.894.607**	254.114	**98.342.118**
129	Terminal a compresión para cable Cu 35 mm²	UNI	219	5.600	**1.226.400**	3.050	**667.950**	7.143	**1.564.317**	3.053	**668.607**	2.490	**545.310**
130	Terminal a compresión para cable Al 150 mm²	UNI	6	20.000	**120.000**	12.200	**73.200**	30.000	**180.000**	21.510	**129.060**	25.656	**153.936**
131	Terminal a compresión para cable Al 240 mm²	UNI	18	10.700	**192.600**	18.300	**329.400**	71.429	**1.285.722**	41.771	**751.878**	61.085	**1.099.530**
132	Tuerca ojal de 5/8"	UNI	502	9.300	**4.668.600**	7.320	**3.674.640**	7.143	**3.585.786**	5.551	**2.786.602**	6.109	**3.066.718**
					12.693.114.100		**13.793.799.040**		* **14.441.698.869**		**15.280.093.662**		**12.972.408.268**

Ing. Ceverano Martínez V.
DCP - UOC - ANDE

Cuadro Comparativo de Ofertas

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	INGELCO S.R.L.		BHM INGENIERÍA S.R.L.		EMPRESA PARAGUAYA DE ELECTRIFICACIÓN S.A.		TALLER INDUSTRIAL DEL ESTE S.A.		COMPAÑÍA TÉCNICA PARAGUAYA S.A.	
				Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)
LOTE 2													
1	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 9 m 150 kgf. Todo tipo de terreno.	UNI	4	n/c	n/c	654.000	**2.616.000**	623.708	**2.494.832**	n/c	n/c	467.077	**1.868.308**
2	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 9 m 200 kgf. Todo tipo de terreno.	UNI	9	n/c	n/c	776.400	**6.987.600**	739.929	**6.659.361**	n/c	n/c	542.721	**4.884.489**
3	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 800 kgf. Todo tipo de terreno.	UNI	69	n/c	n/c	2.197.800	**151.648.200**	2.285.077	**157.670.313**	n/c	n/c	1.323.476	**91.319.844**
4	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 500 kgf. Todo tipo de terreno.	UNI	281	n/c	-	1.594.800	**448.138.800**	2.026.885	**569.554.685**	n/c	n/c	1.245.502	**349.986.062**
5	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 300 kgf. Todo tipo de terreno.	UNI	1.820	n/c	n/c	1.530.020	**2.784.636.400**	1.540.000	**2.802.800.000**	n/c	n/c	1.065.988	**1.940.098.160**
6	Tendido de un conductor desnudo de hasta 95 mm². Aa.	m	123.650	n/c	n/c	952	**117.714.800**	1.549	**191.533.850**	n/c	n/c	784	**96.941.600**
7	Tendido de un conductor desnudo mayor a 95 y hasta 150 mm². Aa.	m	370.950	n/c	n/c	1.904	**706.288.800**	3.099	**1.149.574.050**	n/c	n/c	1.567	**581.278.650**
8	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas tipos 1 y 8.	UNI	4	n/c	n/c	52.800	**211.200**	51.135	**204.540**	n/c	n/c	26.508	**106.032**
9	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas monofásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	UNI	17	n/c	n/c	62.400	**1.060.800**	59.660	**1.014.220**	n/c	n/c	30.123	**512.091**
10	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	UNI	20	n/c	n/c	162.000	**3.240.000**	206.096	**4.121.920**	n/c	n/c	36.147	**722.940**
11	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas con hilo de guardia, en alineación.	UNI	40	n/c	n/c	233.100	**9.324.000**	296.749	**11.869.960**	n/c	n/c	36.147	**1.445.880**
12	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas con hilo de guardia, en ángulo.	UNI	70	n/c	n/c	303.750	**21.262.500**	464.105	**32.487.350**	n/c	n/c	42.172	**2.952.040**
13	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas tipo columna con hilo de guardia, en alineación.	UNI	2.036	n/c	n/c	184.600	**375.845.600**	290.000	**590.440.000**	n/c	n/c	24.098	**49.063.528**
14	Montaje de puesta a tierra MT c/ malla (incluye 3 descargadores MT y 3 jabalinas).	UNI	124	n/c	n/c	507.750	**62.961.000**	774.804	**96.075.696**	n/c	n/c	144.588	**17.928.912**
15	Montaje de PD aéreo monofásico de hasta 25 kVA, completo.	UNI	3	n/c	n/c	1.200.000	**3.600.000**	1.162.206	**3.486.618**	n/c	n/c	457.862	**1.373.586**
16	Montaje de una estructura de M.T. tipo SFTH° 1 - SLTH° 1	UNI	53	n/c	n/c	177.600	**9.412.800**	170.455	**9.034.115**	n/c	n/c	180.735	**9.578.955**
17	Montaje de una estructura de M.T. tipo SFTH° 2 - SLTH° 2	UNI	19	n/c	n/c	79.200	**1.504.800**	75.925	**1.442.575**	n/c	n/c	84.343	**1.602.517**
18	Montaje de rienda aérea para MT, tipo RMS 2.	UNI	1	n/c	n/c	300.000	**300.000**	387.402	**387.402**	n/c	n/c	180.735	**180.735**
19	Tendido de un conductor preensamblado de hasta 3x70 + 1x50 mm². Aa.	m	650	n/c	n/c	7.000	**4.550.000**	7.748	**5.036.200**	n/c	n/c	3.615	**2.349.750**
20	Montaje de estructura preensamblada de BT de todo tipo.	UNI	21	n/c	n/c	60.000	**1.260.000**	61.981	**1.301.601**	n/c	n/c	6.025	**126.525**
21	Montaje de puesta a tierra en BT.	UNI	10	n/c	n/c	138.000	**1.380.000**	131.714	**1.317.140**	n/c	n/c	72.294	**722.940**
22	Montaje de AP de todo tipo.	UNI	18	n/c	n/c	243.600	**4.384.800**	232.551	**4.185.918**	n/c	n/c	84.343	**1.518.174**
23	Retiro de poste de Hº Aº de 9 m 150 kgf.	UNI	124	n/c	n/c	220.800	**27.379.200**	211.519	**26.228.356**	n/c	n/c	78.319	**9.711.556**
24	Retiro de poste de Hº Aº de 9 m 500 kgf.	UNI	3	n/c	n/c	286.800	**860.400**	274.277	**822.831**	n/c	n/c	120.490	**361.470**
25	Retiro de un conductor desnudo de hasta 95 mm². Aa.	m	12.394	n/c	n/c	850	**10.534.900**	930	**11.526.420**	n/c	n/c	422	**5.230.268**
26	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas rural de todo tipo.	UNI	125	n/c	n/c	15.600	**1.950.000**	15.341	**1.917.625**	n/c	n/c	14.459	**1.807.375**

Ing. Cesar Martinez V.
UOC - UOC - ANDE

LPN Nº 1415/2018

Cuadro Comparativo de Ofertas

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	INGELCO S.R.L.		BHM INGENIERÍA S.R.L.		EMPRESA PARAGUAYA DE ELECTRIFICACIÓN S.A.		TALLER INDUSTRIAL DEL ESTE S.A.		COMPAÑÍA TÉCNICA PARAGUAYA S.A.	
				Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)
27	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	UNI	3	n/c	n/c	37.200	**111.600**	35.796	**107.388**	n/c	n/c	18.074	**54.222**
28	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas tipo 4.	UNI	1	n/c	n/c	38.400	**38.400**	37.185	**37.185**	n/c	n/c	21.689	**21.689**
29	Retiro de una estructura de M.T. tipo SFTH° 2 - SLTH° 2	UNI	2	n/c	n/c	45.000	**90.000**	45.555	**91.110**	n/c	n/c	36.147	**72.294**
30	Retiro de una estructura de M.T. tipo DSH° 2	UNI	6	n/c	n/c	45.000	**270.000**	45.555	**273.330**	n/c	n/c	54.221	**325.326**
31	Retiro de rienda de BT de todo tipo.	UNI	1	n/c	n/c	100.000	**100.000**	116.221	**116.221**	n/c	n/c	60.245	**60.245**
32	Aislador Porcelana perno recto tipo columna 23 KV	UNI	6.108	n/c	n/c	82.800	**505.742.400**	111.250	**679.515.000**	n/c	n/c	104.827	**640.283.316**
33	Aislador Porcelana perno recto triple campana 23 KV	UNI	146	n/c	n/c	32.400	**4.730.400**	38.429	**5.610.634**	n/c	n/c	31.328	**4.573.888**
34	Aislador polimerico de retención MT L. Protegida	UNI	490	n/c	n/c	80.400	**39.396.000**	85.714	**41.999.860**	n/c	n/c	79.524	**38.966.760**
35	Aislador polimerico perno recto MT para conductor protegido	UNI	74	n/c	n/c	108.000	**7.992.000**	128.571	**9.514.254**	n/c	n/c	108.441	**8.024.634**
36	Alambre preformado de Retención para 35 mm².	UNI	218	n/c	n/c	4.920	**1.072.560**	5.864	**1.278.352**	n/c	n/c	4.820	**1.050.760**
37	Alambre preformado de Retención para 150 mm².	UNI	408	n/c	n/c	25.680	**10.477.440**	30.536	**12.458.688**	n/c	n/c	25.755	**10.508.040**
38	Alambre preformado de Protección para 35 mm².	UNI	2.077	n/c	n/c	12.000	**24.924.000**	12.857	**26.703.989**	n/c	n/c	12.049	**25.025.773**
39	Alambre preformado de Tope para 35 mm².	UNI	25	n/c	n/c	6.720	**168.000**	12.500	**312.500**	n/c	n/c	6.688	**167.200**
40	Alambre preformado de Tope para 150 mm².	UNI	6.255	n/c	n/c	7.560	**47.287.800**	14.286	**89.358.930**	n/c	n/c	7.603	**47.556.765**
41	Alambre preformado para cabo de Acero de 3/8" 889 MME EP	UNI	4	n/c	n/c	16.200	**64.800**	25.000	**100.000**	n/c	n/c	15.664	**62.656**
42	Alambre preformado lateral doble para 150 mm²	UNI	105	n/c	n/c	13.200	**1.386.000**	22.857	**2.399.985**	n/c	n/c	19.279	**2.024.295**
43	Arandela lisa redonda tipo AR4 de 1/2"	UNI	90	n/c	n/c	240	**21.600**	400	**36.000**	n/c	n/c	241	**21.690**
44	Arandela lisa redonda tipo AR5 de 5/8"	UNI	4.113	n/c	n/c	300	**1.233.900**	429	**1.764.477**	n/c	n/c	302	**1.242.126**
45	Arandela lisa cuadrada de 2" x 2" x 5/8"	UNI	5.208	n/c	n/c	1.320	**6.874.560**	1.571	**8.181.768**	n/c	n/c	1.446	**7.530.768**
46	Arandela lisa cuadrada de 2" x 2" x 3/4"	UNI	6.108	n/c	n/c	1.320	**8.062.560**	1.714	**10.469.112**	n/c	n/c	1.446	**8.832.168**
47	Artefacto AP 100 W Vapor de Sodio cerrado	UNI	18	n/c	n/c	1.020.000	**18.360.000**	500.000	**9.000.000**	n/c	n/c	1.024.165	**18.434.970**
48	Brazo para AP Acero Galvanizado 2" x 2 m para poste H°A°	UNI	18	n/c	n/c	90.000	**1.620.000**	105.000	**1.890.000**	n/c	n/c	150.613	**2.711.034**
49	Bayoneta ángulo para hilo de guardia	UNI	1	n/c	n/c	90.000	**90.000**	126.000	**126.000**	n/c	n/c	106.032	**106.032**
50	Bayoneta recta para hilo de guardia	UNI	2.077	n/c	n/c	96.000	**199.392.000**	118.750	**246.643.750**	n/c	n/c	114.466	**237.745.882**
51	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 1 1/2", con tuerca y arandela	UNI	4.156	n/c	n/c	2.160	**8.976.960**	1.671	**6.944.676**	n/c	n/c	1.446	**6.009.576**
52	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 2 1/2", con tuerca y arandela	UNI	22	n/c	n/c	2.640	**58.080**	3.000	**66.000**	n/c	n/c	1.928	**42.416**
53	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 3", con tuerca y arandela	UNI	14	n/c	n/c	2.880	**40.320**	3.000	**42.000**	n/c	n/c	2.278	**31.892**
54	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 4 1/2", con tuerca y arandela	UNI	518	n/c	n/c	3.000	**1.554.000**	3.700	**1.916.600**	n/c	n/c	3.109	**1.610.462**
55	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8" x 1 1/2", con tuerca y arandela	UNI	10	n/c	n/c	3.000	**30.000**	2.850	**28.500**	n/c	n/c	2.169	**21.690**

Ing. Ceveriano Martinez V.
DCP - UOC - ANDE

LPN Nº 1415/2018

Cuadro Comparativo de Ofertas

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	INGELCO S.R.L.		BHM INGENIERÍA S.R.L.		EMPRESA PARAGUAYA DE ELECTRIFICACIÓN S.A.		TALLER INDUSTRIAL DEL ESTE S.A.		COMPAÑÍA TÉCNICA PARAGUAYA S.A.	
				Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)
56	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x3 1/2", con tuerca y arandela	UNI	20	n/c	n/c	4.200	**84.000**	3.200	**64.000**	n/c	n/c	3.916	**78.320**
57	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 5", con tuerca y arandela	UNI	78	n/c	n/c	4.800	**374.400**	6.143	**479.154**	n/c	n/c	5.157	**402.246**
58	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 6 1/2", con tuerca y arandela	UNI	4.159	n/c	n/c	5.400	**22.458.600**	7.286	**30.302.474**	n/c	n/c	5.905	**24.558.895**
59	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 7", con tuerca y arandela	UNI	128	n/c	n/c	5.760	**737.280**	7.286	**932.608**	n/c	n/c	6.326	**809.728**
60	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 9", con tuerca y arandela	UNI	155	n/c	n/c	6.000	**930.000**	7.786	**1.206.830**	n/c	n/c	6.627	**1.027.185**
61	Cable Aa desnudo 35 mm²	m	127.215	n/c	n/c	2.760	**351.113.400**	2.942	**374.266.530**	n/c	n/c	3.013	**383.298.795**
62	Cable Aa desnudo 150 mm²	m	381.180	n/c	n/c	10.810	**4.120.555.800**	11.529	**4.394.624.220**	n/c	n/c	11.447	**4.363.367.460**
63	Cable bipolar aislado Cu BT 2 x 2,5 mm²	m	54	n/c	n/c	6.600	**356.400**	8.000	**432.000**	n/c	n/c	4.521	**244.134**
64	Cable Cu duro desnudo 25 mm²	m	2.104	n/c	n/c	15.000	**31.560.000**	17.857	**37.571.128**	n/c	n/c	15.062	**31.690.448**
65	Cable Cu duro desnudo 70 mm²	m	33	n/c	n/c	47.400	**1.564.200**	56.429	**1.862.157**	n/c	n/c	44.253	**1.460.349**
66	Cable Preensamblado Al 3x35+1x50 mm² BT	m	651	n/c	n/c	21.600	**14.061.600**	27.000	**17.577.000**	n/c	n/c	21.689	**14.119.539**
67	Cable de Acero recubierto de cobre 70 mm²	m	31	n/c	n/c	18.000	**558.000**	30.000	**930.000**	n/c	n/c	15.062	**466.922**
68	Cabo de Acero 3/8" T.2 para mensajeria y rienda	m	14	n/c	n/c	7.440	**104.160**	25.000	**350.000**	n/c	n/c	6.386	**89.404**
69	Conector a compresión Al/Cu 35-70 / 10-25 mm²	UNI	152	n/c	n/c	6.240	**948.480**	11.429	**1.737.208**	n/c	n/c	6.097	**926.744**
70	Conector a compresión para Acom. Al/Cu 16-35 / 35-16 mm²	UNI	154	n/c	n/c	6.000	**924.000**	7.143	**1.100.022**	n/c	n/c	5.603	**862.862**
71	Conector a compresión para Acom. Al/Cu 16 / 35 - 2 / 8 mm²	UNI	36	n/c	n/c	2.160	**77.760**	3.000	**108.000**	n/c	n/c	1.952	**70.272**
72	Conector derivación a diente 50/70 - 50/70 mm²	UNI	16	n/c	n/c	19.200	**307.200**	20.000	**320.000**	n/c	n/c	19.279	**308.464**
73	Cruceta de madera 3"x4"x1 m para HºAº M.T.	UNI	28	n/c	n/c	36.000	**1.008.000**	30.000	**840.000**	n/c	n/c	36.147	**1.012.116**
74	Cruceta de madera 3"x4"x2,4 m MT Kurupa'y	UNI	244	n/c	n/c	60.000	**14.640.000**	71.429	**17.428.676**	n/c	n/c	86.753	**21.167.732**
75	Cruceta de madera 2"x3"x1 m BT	UNI	3	n/c	n/c	24.000	**72.000**	20.000	**60.000**	n/c	n/c	48.196	**144.588**
76	Conjunto estribo conector para lineas vivas 35 mm²	UNI	156	n/c	n/c	31.200	**4.867.200**	38.571	**6.017.076**	n/c	n/c	30.846	**4.811.976**
77	Conjunto estribo conector para lineas vivas 150 mm²	UNI	3	n/c	n/c	50.400	**151.200**	38.571	**115.713**	n/c	n/c	32.533	**97.599**
78	Conjunto de retensión para líneas preensambladas BT	UNI	12	n/c	n/c	54.000	**648.000**	38.571	**462.852**	n/c	n/c	47.233	**566.796**
79	Conjunto de suspensión para líneas preensambladas BT	UNI	12	n/c	n/c	26.400	**316.800**	16.429	**197.148**	n/c	n/c	21.689	**260.268**
80	Descargador de sobretensión 23 kV MT	UNI	3	n/c	n/c	355.200	**1.065.600**	414.286	**1.242.858**	n/c	n/c	351.831	**1.055.493**
81	Elemento Fusible MT 3A SF Aéreo Cabeza Fija	UNI	81	n/c	n/c	14.400	**1.166.400**	17.143	**1.388.583**	n/c	n/c	14.459	**1.171.179**
82	Fusible tipo NH 63 A p/ 3 y 4 bornes BT	UNI	6	n/c	n/c	26.400	**158.400**	71.429	**428.574**	n/c	n/c	72.294	**433.764**
83	Guardacabo para cabo de acero de 3/8"	UNI	628	n/c	n/c	4.200	**2.637.600**	8.571	**5.382.588**	n/c	n/c	2.892	**1.816.176**
84	Jabalina cilindrica revestida de Cu 3/4" x 2 m.	UNI	375	n/c	n/c	110.400	**41.400.000**	95.000	**35.625.000**	n/c	n/c	132.539	**49.702.125**
85	Jabalina cilindrica revestida de Cu 5/8" x 2 m.	UNI	10	n/c	n/c	79.200	**792.000**	75.000	**750.000**	n/c	n/c	75.909	**759.090**

Ing. Ceverino Martínez V.
DCP - UOC - ANDE

DNCP
DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

LPN Nº 1415/2018

Cuadro Comparativo de Ofertas

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	INGELCO S.R.L.		BHM INGENIERÍA S.R.L.		EMPRESA PARAGUAYA DE ELECTRIFICACIÓN S.A.		TALLER INDUSTRIAL DEL ESTE S.A.		COMPAÑÍA TÉCNICA PARAGUAYA S.A.	
				Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)
86	Mano francesa para poste de HºAº MF 2 M.T.	UNI	515	n/c	n/c	10.800	**5.562.000**	14.500	**7.467.500**	n/c	n/c	12.290	**6.329.350**
87	Perno anclaje con ojal cerrado de 5/8 x 8"	UNI	101	n/c	n/c	10.800	**1.090.800**	12.200	**1.232.200**	n/c	n/c	12.290	**1.241.290**
88	Perno todo rosca de 5/8 x 16"	UNI	281	n/c	n/c	10.800	**3.034.800**	14.429	**4.054.549**	n/c	n/c	12.290	**3.453.490**
89	Perno recto de 3/4 x 11" para aislador de porcelana	UNI	6.108	n/c	n/c	16.800	**102.614.400**	22.143	**135.249.444**	n/c	n/c	18.676	**114.073.008**
90	Perno recto de 3/4 x 11" para aislador tipo columna	UNI	146	n/c	n/c	19.800	**2.890.800**	35.714	**5.214.244**	n/c	n/c	31.360	**4.578.560**
91	Perno recto de 5/8 x 8" para aislador polimérico	UNI	74	n/c	n/c	18.000	**1.332.000**	22.000	**1.628.000**	n/c	n/c	13.736	**1.016.464**
92	Pinza suspensión para hilo de guardia	UNI	2.077	n/c	n/c	72.000	**149.544.000**	107.143	**222.536.011**	n/c	n/c	120.490	**250.257.730**
93	Poste de Hº Aº de 9 m 150 kgf.	UNI	4	n/c	n/c	576.000	**2.304.000**	1.100.000	**4.400.000**	n/c	n/c	811.587	**3.246.348**
94	Poste de Hº Aº de 9 m 200 kgf.	UNI	9	n/c	n/c	696.000	**6.264.000**	1.100.000	**9.900.000**	n/c	n/c	914.003	**8.226.027**
95	Poste de Hº Aº de 12 m 800 kgf.	UNI	69	n/c	n/c	2.640.000	**182.160.000**	3.863.032	**266.549.208**	n/c	n/c	3.329.139	**229.710.591**
96	Poste de Hº Aº de 12 m 500 kgf.	UNI	281	n/c	n/c	1.493.500	**419.673.500**	2.426.733	**681.911.973**	n/c	n/c	2.349.555	**660.224.955**
97	Poste de Hº Aº de 12 m 300 kgf.	UNI	1.820	n/c	n/c	1.289.600	**2.347.072.000**	1.823.376	**3.318.544.320**	n/c	n/c	1.743.089	**3.172.421.980**
98	Prensa línea viva hasta 13/150-8/70 mm²	UNI	159	n/c	n/c	39.600	**6.296.400**	42.857	**6.814.263**	n/c	n/c	36.147	**5.747.373**
99	Prensa paralela Al/Al 150/150 mm²	UNI	600	n/c	n/c	38.400	**23.040.000**	45.714	**27.428.400**	n/c	n/c	38.557	**23.134.200**
100	Seccionador de Linea Unipolar tipo Cuchilla MT con gancho rompearco	UNI	100	n/c	n/c	1.020.000	**102.000.000**	1.100.000	**110.000.000**	n/c	n/c	1.045.854	**104.585.400**
101	Seccionador Fusible Unip. Intemp. Aéreo Expulsión MT 100 A	UNI	81	n/c	n/c	414.000	**33.534.000**	484.286	**39.227.166**	n/c	n/c	385.568	**31.231.008**
102	Seccionador Fusible NH Línea Aérea BT	UNI	6	n/c	n/c	309.600	**1.857.600**	3.345.714	**20.074.284**	n/c	n/c	310.865	**1.865.190**
103	Terminal a compresión para cable Cu 35 mm²	UNI	12	n/c	n/c	6.000	**72.000**	7.200	**86.400**	n/c	n/c	2.456	**29.472**
104	Transformador monofásico de distribución 25 KVA	UNI	3	n/c	n/c	6.360.000	**19.080.000**	6.125.000	**18.375.000**	n/c	n/c	6.626.950	**19.880.850**
105	Tronco anclaje de madera de 0,2m. x 1,2 m.	UNI	1	n/c	n/c	60.000	**60.000**	118.000	**118.000**	n/c	n/c	180.735	**180.735**
106	Tuerca hexagonal para perno de 5/8"	UNI	539	n/c	n/c	600	**323.400**	2.000	**1.078.000**	n/c	n/c	482	**259.798**
107	Varilla anclaje VA 2 5/8" x 2,1 m.	UNI	1	n/c	n/c	48.000	**48.000**	75.000	**75.000**	n/c	n/c	42.172	**42.172**
							13.674.710.160		* **16.655.940.248**				**13.785.307.616**

Ing. Ceveriano Martínez V.
DCP - UOC - ANDE

Cuadro Comparativo de Ofertas

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	CONSORCIO VICTORIA (CALDETEC INGENIERÍA S.R.L.- GCA S.A.)		DC INGENIERÍA S.A.		SINGEL S.A.		CONSORCIO SUR (OPEL DEL ING. CARLOS SENA - INPROCON S.R.L. - ARCAL S.R.L.)		CONO S.R.L.	
				Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)
LOTE 1													
1	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 800 kgf. Todo tipo de terreno.	UNI	78	1.905.045	**148.593.510**	784.168	**61.165.104**	1.161.838	**90.623.364**	1.858.521	**144.964.638**	1.995.000	**155.610.000**
2	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 500 kgf. Todo tipo de terreno.	UNI	47	1.689.784	**79.419.848**	614.386	**28.876.142**	941.838	**44.266.386**	1.648.518	**77.480.346**	1.770.000	**83.190.000**
3	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 300 kgf. Todo tipo de terreno.	UNI	1.568	1.303.809	**2.044.372.512**	451.907	**708.590.176**	690.443	**1.082.614.624**	1.260.021	**1.975.712.928**	1.350.000	**2.116.800.000**
4	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 15 m 800 kgf. Todo tipo de terreno.	UNI	6	2.519.176	**15.115.056**	1.072.327	**6.433.962**	1.582.217	**9.493.302**	2.457.655	**14.745.930**	2.650.000	**15.900.000**
5	Montaje de estructura MT tipo EPMT 1 - Pasante.	UNI	360	58.133	**20.927.880**	4.428	**1.594.080**	49.945	**17.980.200**	56.713	**20.416.680**	60.000	**21.600.000**
6	Montaje de estructura MT tipo EPMT 4.	UNI	1	178.273	**178.273**	13.580	**13.580**	64.216	**64.216**	173.919	**173.919**	185.000	**185.000**
7	Montaje de estructura MT tipo EPMT 5.	UNI	5	271.296	**1.356.480**	64.855	**324.275**	57.081	**285.405**	264.671	**1.323.355**	280.000	**1.400.000**
8	Montaje de estructura MT tipo EPMT 6.	UNI	11	180.861	**1.989.471**	13.777	**151.547**	57.081	**627.891**	176.444	**1.940.884**	185.000	**2.035.000**
9	Montaje de estructura MT tipo EPMT1 R - Pasante con doble amarre del cabo mensajero.	UNI	13	85.910	**1.116.830**	6.545	**85.085**	53.513	**695.669**	83.812	**1.089.556**	90.000	**1.170.000**
10	Montaje de estructura MT tipo EPMT11 - Transición con seccionadores y descargadores.	UNI	1	341.703	**341.703**	70.218	**70.218**	321.081	**321.081**	333.359	**333.359**	350.000	**350.000**
11	Montaje de estructura MT tipo EPMTED - Separadores.	UNI	1.610	5.167	**8.318.870**	1.476	**2.376.360**	2.140	**3.445.400**	5.041	**8.116.010**	5.400	**8.694.000**
12	Montaje de estructura MT tipo EPSLT 1-6 - Seccionadores de línea y descargadores.	UNI	1	341.703	**341.703**	149.922	**149.922**	321.081	**321.081**	333.359	**333.359**	350.000	**350.000**
13	Montaje de estructura MT tipo EPDSH 1 - Montaje de estructura con descargadores.	UNI	11	85.910	**945.010**	48.554	**534.094**	214.054	**2.354.594**	83.812	**921.932**	90.000	**990.000**
14	Montaje de estructura MT tipo EPMT1 A - Pasante con brazo antibalanceo.	UNI	14	63.298	**886.172**	4.823	**67.522**	57.081	**799.134**	61.752	**864.528**	60.000	**840.000**
15	Adecuación alimentación de PD. Estructura PD Exist.	UNI	10	96.891	**968.910**	14.760	**147.600**	53.513	**535.130**	94.525	**945.250**	100.000	**1.000.000**
16	Tendido de un conductor desnudo de hasta 95 mm². Aa.	m	81.183	1.292	**104.888.436**	1.229	**99.773.907**	713	**57.883.479**	1.260	**102.290.580**	1.000	**81.183.000**
17	Tendido de un conductor desnudo mayor a 95 y hasta 150 mm². Aa.	m	243.549	2.583	**629.087.067**	2.007	**488.802.843**	784	**190.942.416**	2.520	**613.743.480**	1.500	**365.323.500**
18	Tendido y retención de 3 conductores protegidos de fase MT de 185 mm² (incluye el flechado).	m	16.100	32.297	**519.981.700**	13.956	**224.691.600**	3.210	**51.681.000**	31.508	**507.278.800**	15.000	**241.500.000**
19	Tendido y retención de cabo de acero mensajero (incluye el flechado).	m	16.100	1.292	**20.801.200**	1.419	**22.845.900**	1.070	**17.227.000**	1.260	**20.286.000**	1.000	**16.100.000**
20	Montaje de Estructura para Cruce de línea de MT bajo línea de A.T. o M.A.T.	UNI	2	2.260.799	**4.521.598**	3.240.600	**6.481.200**	178.378	**356.756**	2.205.588	**4.411.176**	237.000	**474.000**
21	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas tipos 1 y 8.	UNI	1	42.631	**42.631**	2.166	**2.166**	28.540	**28.540**	41.590	**41.590**	44.500	**44.500**
22	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas monofásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	UNI	10	49.737	**497.370**	2.527	**25.270**	28.540	**285.400**	48.523	**485.230**	50.000	**500.000**
23	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas monofásicas tipos 1 y 8.	UNI	1	85.910	**85.910**	4.364	**4.364**	35.675	**35.675**	83.812	**83.812**	90.000	**90.000**

Ing. Ceveriano Martínez V.
DCP - UOC - ANDE

Cuadro Comparativo de Ofertas

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	CONSORCIO VICTORIA (CALDETEC INGENIERÍA S.R.L.- GCA S.A.)		DC INGENIERÍA S.A.		SINGEL S.A.		CONSORCIO SUR (OPEL DEL ING. CARLOS SENA - INPROCON S.R.L. - ARCAL S.R.L.)		CONO S.R.L.	
				Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)
24	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	UNI	1	154.270	**154.270**	8.725	**8.725**	35.675	**35.675**	167.623	**167.623**	180.000	**180.000**
25	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas con hilo de guardia, en alineación.	UNI	91	247.395	**22.512.945**	12.564	**1.143.324**	35.675	**3.246.425**	241.354	**21.963.214**	250.000	**22.750.000**
26	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas con hilo de guardia, en ángulo.	UNI	55	386.919	**21.280.545**	19.649	**1.080.695**	35.675	**1.962.125**	377.470	**20.760.850**	405.882	**22.323.510**
27	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas tipo columna con hilo de guardia, en alineación.	UNI	1.260	247.395	**311.717.700**	18.846	**23.745.960**	35.675	**44.950.500**	241.354	**304.106.040**	180.000	**226.800.000**
28	Montaje de Reconectador trifásico comando electromecánico para línea M.T.	UNI	2	904.320	**1.808.640**	147.610	**295.220**	285.405	**570.810**	882.235	**1.764.470**	940.000	**1.880.000**
29	Montaje de puesta a tierra MT c/ malla (incluye 3 descargadores MT y 3 jabalinas).	UNI	111	645.943	**71.699.673**	230.977	**25.638.447**	107.027	**11.879.997**	630.168	**69.948.648**	350.000	**38.850.000**
30	Montaje de una estructura de M.T. tipo SFTH° 1 - SLTH° 1	UNI	20	142.105	**2.842.100**	7.217	**144.340**	21.405	**428.100**	138.635	**2.772.700**	145.000	**2.900.000**
31	Montaje de una estructura de M.T. tipo SFTH° 2 - SLTH° 2	UNI	10	63.298	**632.980**	3.215	**32.150**	21.405	**214.050**	61.752	**617.520**	60.000	**600.000**
32	Excavación de zanja en vereda, posterior relleno y compactación 0,60 x 1,20 m. Todo tipo de terreno.	m	45	73.637	**3.313.665**	98.697	**4.441.365**	24.972	**1.123.740**	71.839	**3.232.755**	70.000	**3.150.000**
33	Excavación de zanja en calzada o pavimento, posterior relleno y compactación 0,60 x 1,40 m. Todo tipo de terreno.	m	200	368.187	**73.637.400**	118.378	**23.675.600**	53.513	**10.702.600**	359.196	**71.839.200**	180.000	**36.000.000**
34	Provisión y Colocación de colchón de arena de protección p/ líneas subterráneas.	M3	29	87.848	**2.547.592**	41.355	**1.199.295**	63.027	**1.827.783**	85.702	**2.485.358**	90.000	**2.610.000**
35	Provisión y Colocación de protección mecánica (losetas de H°A°) p/ líneas subterráneas.	m	45	116.270	**5.232.150**	70.993	**3.194.685**	18.432	**829.440**	113.430	**5.104.350**	120.000	**5.400.000**
36	Tendido de conductor unipolar subterráneo Al 1x240mm² en canaleta, en ductos y en estructuras terminales.	m	735	9.172	**6.741.420**	1.397	**1.026.795**	5.351	**3.932.985**	8.948	**6.576.780**	9.500	**6.982.500**
37	Construcción y Montaje de terminal para intemperie para 3 conductores Al subterráneo 240 mm². Incluye provisión de caño 4" de Fe° G° - (Estructura TSA 240). Completo.	UNI	6	1.937.828	**11.626.968**	1.214.445	**7.286.670**	321.081	**1.926.486**	1.890.504	**11.343.024**	1.500.000	**9.000.000**
38	Retiro de poste de Hº Aº de 12 m 200 kgf.	UNI	19	303.463	**5.765.797**	19.124	**363.356**	107.027	**2.033.513**	296.052	**5.624.988**	300.000	**5.700.000**
39	Retiro de poste de Hº Aº de 12 m 300 kgf.	UNI	2	387.365	**774.730**	26.226	**52.452**	107.027	**214.054**	377.906	**755.812**	400.000	**800.000**
40	Retiro de poste de Hº Aº de 9 m 150 kgf.	UNI	64	176.342	**11.285.888**	10.005	**640.320**	71.351	**4.566.464**	172.035	**11.010.240**	180.000	**11.520.000**
41	Retiro de un conductor desnudo de hasta 95 mm². Aa.	m	10.320	775	**7.998.000**	199	**2.053.680**	214	**2.208.480**	756	**7.801.920**	800	**8.256.000**
42	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas rural de todo tipo.	UNI	32	12.789	**409.248**	2.625	**84.000**	10.702	**342.464**	12.477	**399.264**	13.500	**432.000**
43	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas tipo 1 y 8.	UNI	10	12.789	**127.890**	2.166	**21.660**	10.702	**107.020**	12.477	**124.770**	13.500	**135.000**
44	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	UNI	13	29.842	**387.946**	2.527	**32.851**	10.702	**139.126**	29.114	**378.482**	30.000	**390.000**
45	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	UNI	1	102.613	**102.613**	8.725	**8.725**	14.270	**14.270**	100.572	**100.572**	90.000	**90.000**
46	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas con hilo de guardia, alineación.	UNI	17	148.437	**2.523.429**	12.564	**213.588**	14.270	**242.590**	144.812	**2.461.804**	150.000	**2.550.000**

Ing. Ceveriano Martínez
DCP - UOC - ANDE

DNCP
DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

LPN Nº 1415/2018

Cuadro Comparativo de Ofertas

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	CONSORCIO VICTORIA (CALDETEC INGENIERÍA S.R.L.- GCA S.A.)		DC INGENIERÍA S.A.		SINGEL S.A.		CONSORCIO SUR (OPEL DEL ING. CARLOS SENA - INPROCON S.R.L. - ARCAL S.R.L.)		CONO S.R.L.	
				Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)
47	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas con hilo de guardia, en ángulo.	UNI	3	232.151	**696.453**	19.649	**58.947**	14.270	**42.810**	226.482	**679.446**	240.000	**720.000**
48	Retiro de rienda simple para MT. tipo RMS 2.	UNI	4	193.783	**775.132**	16.401	**65.604**	21.405	**85.620**	189.050	**756.200**	200.000	**800.000**
49	Retiro de una estructura de M.T. tipo SFTH° 1 - SLTH° 1	UNI	2	85.261	**170.522**	7.217	**14.434**	21.405	**42.810**	83.179	**166.358**	85.000	**170.000**
50	Retiro de una estructura de M.T. tipo SFTH° 2 - SLTH° 2	UNI	15	37.981	**569.715**	3.215	**48.225**	21.405	**321.075**	37.053	**555.795**	40.000	**600.000**
51	Retiro de una estructura de M.T. tipo DSH° 2	UNI	10	37.981	**379.810**	4.364	**43.640**	21.405	**214.050**	37.053	**370.530**	40.000	**400.000**
52	Aislador Porcelana perno recto tipo columna 23 KV	UNI	3.780	119.160	**450.424.800**	116.502	**440.377.560**	101.081	**382.086.180**	116.250	**439.425.000**	88.100	**333.018.000**
53	Aislador Porcelana perno recto triple campana 23 KV	UNI	276	41.944	**11.576.544**	41.635	**11.491.260**	31.989	**8.828.964**	40.920	**11.293.920**	30.000	**8.280.000**
54	Aislador polimerico de retención MT L. Protegida	UNI	442	135.366	**59.831.772**	89.719	**39.655.798**	79.675	**35.216.350**	132.060	**58.370.520**	78.650	**34.763.300**
55	Aislador polimerico perno recto MT para conductor protegido	UNI	75	100.094	**7.507.050**	120.518	**9.038.850**	107.027	**8.027.025**	97.650	**7.323.750**	90.000	**6.750.000**
56	Alambre preformado de Retención para 35 mm².	UNI	122	8.484	**1.035.048**	5.692	**694.424**	4.881	**595.482**	8.277	**1.009.794**	5.600	**683.200**
57	Alambre preformado de Retención para 70 mm².	UNI	15	12.393	**185.895**	10.848	**162.720**	9.929	**148.935**	12.090	**181.350**	9.200	**138.000**
58	Alambre preformado de Retención para 150 mm².	UNI	315	36.225	**11.410.875**	64.276	**20.246.940**	25.418	**8.006.670**	35.340	**11.132.100**	32.000	**10.080.000**
59	Alambre preformado de Protección para 35 mm².	UNI	1.353	13.823	**18.702.519**	16.740	**22.649.220**	10.702	**14.479.806**	13.485	**18.245.205**	14.500	**19.618.500**
60	Alambre preformado de aislado de tope 70/185 mm².	UNI	48	8.198	**393.504**	5.692	**273.216**	66.594	**3.196.512**	7.998	**383.904**	122.400	**5.875.200**
61	Alambre preformado de Tope para 70 mm².	UNI	263	11.630	**3.058.690**	10.043	**2.641.309**	8.145	**2.142.135**	11.346	**2.983.998**	9.200	**2.419.600**
62	Alambre preformado de Tope para 150 mm².	UNI	3.622	12.869	**46.611.518**	13.392	**48.505.824**	11.891	**43.069.202**	12.555	**45.474.210**	8.463	**30.652.986**
63	Alambre preformado para cabo de Acero de 3/8" 889 MME EP	UNI	66	22.974	**1.516.284**	17.408	**1.148.928**	15.459	**1.020.294**	22.413	**1.479.258**	19.000	**1.254.000**
64	Alambre preformado lateral doble para 150 mm²	UNI	219	8.580	**1.879.020**	21.425	**4.692.075**	19.027	**4.166.913**	8.370	**1.833.030**	15.000	**3.285.000**
65	Alambre preformado aislado de Retensión para 185 mm².	UNI	96	41.468	**3.980.928**	77.667	**7.456.032**	71.351	**6.849.696**	40.455	**3.883.680**	78.750	**7.560.000**
66	Arandela lisa redonda tipo AR4 de 1/2"	UNI	182	572	**104.104**	413	**75.166**	808	**147.056**	558	**101.556**	500	**91.000**
67	Arandela lisa redonda tipo AR5 de 5/8"	UNI	2.611	745	**1.945.195**	537	**1.402.107**	951	**2.483.061**	651	**1.699.761**	500	**1.305.500**
68	Arandela lisa cuadrada de 2" x 2" x 5/8"	UNI	4.608	2.526	**11.639.808**	2.475	**11.404.800**	1.664	**7.667.712**	2.465	**11.358.720**	1.500	**6.912.000**
69	Arandela lisa cuadrada de 2" x 2" x 3/4"	UNI	3.780	2.765	**10.451.700**	3.094	**11.695.320**	2.140	**8.089.200**	2.697	**10.194.660**	1.600	**6.048.000**
70	Bayoneta recta para hilo de guardia	UNI	1.351	100.243	**135.428.293**	271.167	**366.346.617**	139.135	**187.971.385**	97.650	**131.925.150**	88.500	**119.563.500**
71	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/16"x1 1/2", con tuerca y arandela	UNI	36	286	**10.296**	4.688	**168.768**	1.248	**44.928**	279	**10.044**	500	**18.000**
72	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 1 1/2", con tuerca y arandela	UNI	2.704	572	**1.546.688**	1.608	**4.348.032**	2.140	**5.786.560**	558	**1.508.832**	1.560	**4.218.240**
73	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 4", con tuerca y arandela	UNI	36	3.050	**109.800**	3.617	**130.212**	3.448	**124.128**	2.976	**107.136**	2.600	**93.600**
74	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 4 1/2", con tuerca y arandela	UNI	503	3.813	**1.917.939**	3.522	**1.771.566**	3.745	**1.883.735**	3.720	**1.871.160**	2.800	**1.408.400**

Ing. Ceverino Martinez V.
DCP - UOC - ANDE

Cuadro Comparativo de Ofertas

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	CONSORCIO VICTORIA (CALDETEC INGENIERÍA S.R.L.- GCA S.A.)		DC INGENIERÍA S.A.		SINGEL S.A.		CONSORCIO SUR (OPEL DEL ING. CARLOS SENA - INPROCON S.R.L. - ARCAL S.R.L.)		CONO S.R.L.	
				Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)
75	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x3", con tuerca y arandela	UNI	22	2.860	**62.920**	4.822	**106.084**	4.162	**91.564**	2.790	**61.380**	3.800	**83.600**
76	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 5", con tuerca y arandela	UNI	28	1.907	**53.396**	5.826	**163.128**	5.803	**162.484**	1.860	**52.080**	5.300	**148.400**
77	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 6 1/2", con tuerca y arandela	UNI	2.703	9.056	**24.478.368**	5.624	**15.201.672**	6.718	**18.158.754**	8.835	**23.881.005**	6.500	**17.569.500**
78	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 7", con tuerca y arandela	UNI	120	9.151	**1.098.120**	6.829	**819.480**	6.956	**834.720**	8.928	**1.071.360**	6.800	**816.000**
79	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 9", con tuerca y arandela	UNI	991	10.486	**10.391.626**	7.634	**7.565.294**	7.372	**7.305.652**	10.230	**10.137.930**	7.550	**7.482.050**
80	Cable Aa desnudo 35 mm²	m	82.952	5.720	**474.485.440**	3.349	**277.806.248**	2.826	**234.422.352**	5.580	**462.872.160**	3.000	**248.856.000**
81	Cable Aa desnudo 150 mm²	m	248.714	6.196	**1.541.031.944**	13.392	**3.330.777.888**	11.630	**2.892.543.820**	7.735	**1.923.802.790**	9.100	**2.263.297.400**
82	Cable Aa Unipolar Aislado Subterráneo MT 240 mm²	m	951	151.858	**144.416.958**	123.732	**117.669.132**	115.946	**110.264.646**	148.149	**140.889.699**	125.000	**118.875.000**
83	Cable Cu duro desnudo 25 mm²	m	1.564	23.022	**36.006.408**	16.740	**26.181.360**	14.864	**23.247.296**	22.460	**35.127.440**	18.000	**28.152.000**
84	Cable Cu duro desnudo 35 mm²	m	150	31.458	**4.718.700**	24.639	**3.695.850**	23.129	**3.469.350**	30.690	**4.603.500**	25.000	**3.750.000**
85	Cable Cu duro desnudo 70 mm²	m	14	83.412	**1.167.768**	52.894	**740.516**	45.316	**634.424**	81.375	**1.139.250**	49.000	**686.000**
86	Cable Aislado Flexible Cu 35 mm² para 23 KV	m	222	33.841	**7.512.702**	73.650	**16.350.300**	65.405	**14.519.910**	33.015	**7.329.330**	88.700	**19.691.400**
87	Cable Aa Aislado Protegido MT 185 mm²	m	49.746	40.514	**2.015.409.444**	48.609	**2.418.103.314**	40.313	**2.005.410.498**	39.525	**1.966.210.650**	35.000	**1.741.110.000**
88	Cabo de Acero 3/8" T.2 para mensajeria y rienda	m	16.792	25.024	**420.203.008**	7.097	**119.172.824**	7.372	**123.790.624**	24.413	**409.943.096**	9.100	**152.807.200**
89	Caja terminal intemperie contractil en frio 240 mm² MT	UNI	18	238.320	**4.289.760**	589.200	**10.605.600**	562.486	**10.124.748**	232.500	**4.185.000**	632.000	**11.376.000**
90	Caño de polietileno tipo PEAD de 160 mm con accesorios	m	1.800	41.031	**73.855.800**	30.131	**54.235.800**	50.754	**91.357.200**	39.060	**70.308.000**	38.000	**68.400.000**
91	Conector a compresión Al/Cu 35-70 / 10-25 mm²	UNI	84	2.574	**216.216**	6.871	**577.164**	7.135	**599.340**	2.511	**210.924**	7.500	**630.000**
92	Conector a compresión para Acom. Al/Cu 16-35 / 35-16 mm²	UNI	108	3.622	**391.176**	5.090	**549.720**	5.945	**642.060**	3.534	**381.672**	6.500	**702.000**
93	Conector tipo cuña 185/185 mm² derivación	UNI	36	49.571	**1.784.556**	34.348	**1.236.528**	64.216	**2.311.776**	48.360	**1.740.960**	55.000	**1.980.000**
94	Cruceta de madera 3"x4"x1 m para HºAº M.T.	UNI	11	28.026	**308.286**	40.174	**441.914**	47.567	**523.237**	27.342	**300.762**	25.500	**280.500**
95	Cruceta de madera 3"x4"x2,4 m MT Kurupa'y	UNI	259	68.636	**17.776.724**	83.025	**21.503.475**	83.243	**21.559.937**	66.960	**17.342.640**	66.000	**17.094.000**
96	Conjunto estribo conector para lineas vivas 35 mm²	UNI	41	9.533	**390.853**	24.773	**1.015.693**	32.108	**1.316.428**	9.300	**381.300**	28.600	**1.172.600**
97	Conjunto estribo conector para lineas vivas 70 mm²	UNI	3	9.533	**28.599**	44.190	**132.570**	32.108	**96.324**	9.300	**27.900**	45.000	**135.000**
98	Conjunto estribo conector para lineas vivas 150 mm²	UNI	24	13.346	**320.304**	45.529	**1.092.696**	32.108	**770.592**	13.020	**312.480**	55.000	**1.320.000**
99	Descargador de sobretensión 23 kV MT	UNI	87	607.716	**52.871.292**	421.815	**36.697.905**	356.757	**31.037.859**	592.875	**51.580.125**	40.300	**3.506.100**
100	Elemento Fusible MT 3A SF Aéreo Cabeza Fij	UNI	28	11.773	**329.644**	22.230	**622.440**	14.270	**399.560**	11.486	**321.608**	12.000	**336.000**
101	Estribo para brazo tipo "L" EP MT	UNI	387	33.563	**12.988.881**	5.222	**2.020.914**	36.745	**14.220.315**	32.550	**12.596.850**	30.000	**11.610.000**

Ing. Ceveriano Martinez V.
DCP - UOC - ANDE

DNCP
DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

LPN Nº 1415/2018

Cuadro Comparativo de Ofertas

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	CONSORCIO VICTORIA (CALDETEC INGENIERÍA S.R.L.- GCA S.A.)		DC INGENIERÍA S.A.		SINGEL S.A.		CONSORCIO SUR (OPEL DEL ING. CARLOS SENA - INPROCON S.R.L. - ARCAL S.R.L.)		CONO S.R.L.	
				Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)
102	Grillete de amarre para aislador de retensión polimerico MT	UNI	96	40.713	**3.908.448**	44.190	**4.242.240**	47.567	**4.566.432**	39.060	**3.749.760**	14.160	**1.359.360**
103	Guardacabo para cabo de acero de 3/8"	UNI	464	24.023	**11.146.672**	3.349	**1.553.936**	4.162	**1.931.168**	23.436	**10.874.304**	3.300	**1.531.200**
104	Guardacabo retensión para línea protegida de 3/8"	UNI	96	38.131	**3.660.576**	26.112	**2.506.752**	47.567	**4.566.432**	37.200	**3.571.200**	3.000	**288.000**
105	Guardacabo retensión reforzado para mensajero	UNI	58	40.991	**2.377.478**	26.112	**1.514.496**	52.324	**3.034.792**	39.990	**2.319.420**	18.000	**1.044.000**
106	Jabalina cilindrica revestida de Cu 3/4" x 3 m.	UNI	408	116.538	**47.547.504**	133.909	**54.634.872**	80.841	**32.983.128**	113.693	**46.386.744**	90.000	**36.720.000**
107	Mano francesa para poste de HºAº MF 2 M.T.	UNI	529	19.066	**10.085.914**	13.860	**7.331.940**	14.864	**7.863.056**	18.600	**9.839.400**	12.000	**6.348.000**
108	Perno anclaje con ojal cerrado de 5/8 x 8"	UNI	95	17.874	**1.698.030**	9.509	**903.355**	8.918	**847.210**	17.438	**1.656.610**	15.000	**1.425.000**
109	Perno todo rosca de 5/8 x 16"	UNI	235	20.877	**4.906.095**	14.730	**3.461.550**	14.983	**3.521.005**	20.367	**4.786.245**	15.000	**3.525.000**
110	Perno recto de 3/4 x 11" para aislador de porcelana	UNI	276	24.309	**6.709.284**	20.757	**5.728.932**	22.000	**6.072.000**	23.715	**6.545.340**	18.000	**4.968.000**
111	Perno recto de 3/4 x 11" para aislador tipo columna	UNI	3.780	24.309	**91.888.020**	18.584	**70.247.520**	22.000	**83.160.000**	23.715	**89.642.700**	19.200	**72.576.000**
112	Perno recto de 5/8 x 8" para aislador polimérico	UNI	53	15.252	**808.356**	22.095	**1.171.035**	21.405	**1.134.465**	14.880	**788.640**	20.400	**1.081.200**
113	Perno recto de 5/8 x 13.5" para aislador polimérico	UNI	22	18.112	**398.464**	14.060	**309.320**	29.729	**654.038**	17.670	**388.740**	30.000	**660.000**
114	Pinza suspensión para hilo de guardia	UNI	1.351	34.795	**47.008.045**	441.900	**597.006.900**	8.918	**12.048.218**	33.945	**45.859.695**	86.400	**116.726.400**
115	Poste de Hº Aº de 12 m 800 kgf.	UNI	78	3.179.189	**247.976.742**	1.862.687	**145.289.586**	2.651.894	**206.847.732**	3.101.550	**241.920.900**	2.637.500	**205.725.000**
116	Poste de Hº Aº de 12 m 500 kgf.	UNI	47	2.302.171	**108.202.037**	1.314.419	**61.777.693**	1.771.893	**83.278.971**	2.245.950	**105.559.650**	1.920.000	**90.240.000**
117	Poste de Hº Aº de 12 m 300 kgf.	UNI	1.568	1.439.850	**2.257.684.800**	1.099.096	**1.723.382.528**	1.308.109	**2.051.114.912**	1.447.080	**2.269.021.440**	1.350.000	**2.116.800.000**
118	Poste de Hº Aº de 15 m 800 kgf.	UNI	6	3.641.530	**21.849.180**	3.136.364	**18.818.184**	3.432.003	**20.592.018**	3.552.600	**21.315.600**	3.200.000	**19.200.000**
119	Prensa línea viva hasta 13/150-8/70 mm²	UNI	68	23.931	**1.627.308**	45.395	**3.086.860**	35.675	**2.425.900**	23.529	**1.599.972**	48.000	**3.264.000**
120	Prensa línea viva para estribo L Prot.	UNI	81	30.791	**2.494.071**	45.395	**3.676.995**	35.675	**2.889.675**	30.039	**2.433.159**	42.000	**3.402.000**
121	Prensa paralela Cu/Cu 95/25 mm²	UNI	208	44.685	**9.294.480**	30.799	**6.406.192**	33.297	**6.925.776**	41.432	**8.617.856**	39.000	**8.112.000**
122	Prensa paralela Cu/Cu 50/10 mm²	UNI	32	10.486	**335.552**	10.714	**342.848**	20.216	**646.912**	10.230	**327.360**	39.000	**1.248.000**
123	Prensa paralela Al/Al 150/150 mm²	UNI	419	10.486	**4.393.634**	46.868	**19.637.692**	38.054	**15.944.626**	10.230	**4.286.370**	44.000	**18.436.000**
124	Protector para cabo mensajero EP MT	UNI	59	84.937	**5.011.283**	11.784	**695.256**	65.405	**3.858.895**	82.863	**4.888.917**	78.000	**4.602.000**
125	Soporte caja terminal intemperie	UNI	18	4.766	**85.788**	46.868	**843.624**	95.135	**1.712.430**	4.650	**83.700**	30.000	**540.000**
126	Percha separadora tipo diamante EP MT	UNI	1.997	134.055	**267.707.835**	92.129	**183.981.613**	80.864	**161.485.408**	120.900	**241.437.300**	78.200	**156.165.400**
127	Soporte brazo antibalanceo para EP	UNI	27	72.926	**1.969.002**	80.345	**2.169.315**	91.567	**2.472.309**	71.145	**1.920.915**	85.000	**2.295.000**
128	Soporte brazo Tipo "L" para cabo mensajero para EP	UNI	387	336.627	**130.274.649**	278.532	**107.791.884**	410.270	**158.774.490**	325.500	**125.968.500**	250.000	**96.750.000**
129	Terminal a compresión para cable Cu 35 mm²	UNI	219	4.766	**1.043.754**	3.349	**733.431**	2.423	**530.637**	4.650	**1.018.350**	3.700	**810.300**
130	Terminal a compresión para cable Al 150 mm²	UNI	6	17.159	**102.954**	33.477	**200.862**	24.972	**149.832**	16.740	**100.440**	22.650	**135.900**
131	Terminal a compresión para cable Al 240 mm²	UNI	18	14.299	**257.382**	35.152	**632.736**	59.459	**1.070.262**	13.950	**251.100**	68.000	**1.224.000**
132	Tuerca ojal de 5/8"	UNI	502	10.309	**5.175.118**	8.036	**4.034.072**	7.135	**3.581.770**	12.090	**6.069.180**	55.000	**27.610.000**
					13.097.978.979		**12.255.398.142**		**10.895.604.703**		**13.223.690.191**		**11.858.032.546**

Ing. Ceveriano Martínez V.
DCP - UOC - ANDE

Cuadro Comparativo de Ofertas

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	CONSORCIO VICTORIA (CALDETEC INGENIERÍA S.R.L.- GCA S.A.)		DC INGENIERÍA S.A.		SINGEL S.A.		CONSORCIO SUR (OPEL DEL ING. CARLOS SENA - INPROCON S.R.L. - ARCAL S.R.L.)		CONO S.R.L.	
				Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)
LOTE 2													
1	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 9 m 150 kgf. Todo tipo de terreno.	UNI	4	545.351	**2.181.404**	175.326	**701.304**	389.862	**1.559.448**	499.096	**1.996.384**	n/c	**n/c**
2	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 9 m 200 kgf. Todo tipo de terreno.	UNI	9	646.971	**5.822.739**	188.280	**1.694.520**	420.637	**3.785.733**	592.097	**5.328.873**	n/c	**n/c**
3	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 800 kgf. Todo tipo de terreno.	UNI	69	1.998.000	**137.862.000**	606.497	**41.848.293**	1.122.686	**77.465.334**	1.828.536	**126.168.984**	n/c	**n/c**
4	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 500 kgf. Todo tipo de terreno.	UNI	281	1.772.245	**498.000.845**	490.243	**137.758.283**	894.948	**251.480.388**	1.621.929	**455.762.049**	n/c	**n/c**
5	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 300 kgf. Todo tipo de terreno.	UNI	1.820	1.354.590	**2.465.353.800**	458.598	**834.648.360**	653.176	**1.188.780.320**	1.239.698	**2.256.250.360**	n/c	**n/c**
6	Tendido de un conductor desnudo de hasta 95 mm². Aa.	m	123.650	1.355	**167.545.750**	965	**119.322.250**	615	**76.044.750**	1.240	**153.326.000**	n/c	**n/c**
7	Tendido de un conductor desnudo mayor a 95 y hasta 150 mm². Aa.	m	370.950	2.709	**1.004.903.550**	1.586	**588.326.700**	677	**251.133.150**	2.480	**919.956.000**	n/c	**n/c**
8	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas tipos 1 y 8.	UNI	4	44.711	**178.844**	1.710	**6.840**	24.620	**98.480**	40.919	**163.676**	n/c	**n/c**
9	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas monofásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	UNI	17	52.165	**886.805**	1.996	**33.932**	30.775	**523.175**	47.740	**811.580**	n/c	**n/c**
10	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	UNI	20	180.204	**3.604.080**	6.894	**137.880**	30.775	**615.500**	164.920	**3.298.400**	n/c	**n/c**
11	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas con hilo de guardia, en alineación.	UNI	40	259.468	**10.378.720**	9.926	**397.040**	24.620	**984.800**	237.461	**9.498.440**	n/c	**n/c**
12	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas con hilo de guardia, en ángulo.	UNI	70	405.799	**28.405.930**	15.524	**1.086.680**	43.085	**3.015.950**	371.380	**25.996.600**	n/c	**n/c**
13	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas tipo columna con hilo de guardia, en alineación.	UNI	2.036	259.468	**528.276.848**	9.926	**20.209.336**	24.620	**50.126.320**	237.461	**483.470.596**	n/c	**n/c**
14	Montaje de puesta a tierra MT c/ malla (incluye 3 descargadores MT y 3 jabalinas).	UNI	124	677.464	**84.005.536**	159.026	**19.719.224**	138.489	**17.172.636**	620.004	**76.880.496**	n/c	**n/c**
15	Montaje de PD aéreo monofásico de hasta 25 kVA, completo.	UNI	3	1.016.197	**3.048.591**	160.988	**482.964**	92.326	**276.978**	930.006	**2.790.018**	n/c	**n/c**
16	Montaje de una estructura de M.T. tipo SFTH° 1 - SLTH° 1	UNI	53	149.040	**7.899.120**	11.404	**604.412**	46.163	**2.446.639**	136.399	**7.229.147**	n/c	**n/c**
17	Montaje de una estructura de M.T. tipo SFTH° 2 - SLTH° 2	UNI	19	66.387	**1.261.353**	5.079	**96.501**	46.163	**877.097**	60.756	**1.154.364**	n/c	**n/c**
18	Montaje de rienda aérea para MT, tipo RMS 2.	UNI	1	338.732	**338.732**	12.958	**12.958**	73.860	**73.860**	310.002	**310.002**	n/c	**n/c**
19	Tendido de un conductor preensamblado de hasta 3x70 + 1x50 mm². Aa.	m	650	6.775	**4.403.750**	845	**549.250**	2.462	**1.600.300**	6.200	**4.030.000**	n/c	**n/c**
20	Montaje de estructura preensamblada de BT de todo tipo.	UNI	21	54.194	**1.138.074**	5.183	**108.843**	12.310	**258.510**	49.598	**1.041.558**	n/c	**n/c**
21	Montaje de puesta a tierra en BT.	UNI	10	115.167	**1.151.670**	106.568	**1.065.680**	12.310	**123.100**	105.399	**1.053.990**	n/c	**n/c**
22	Montaje de AP de todo tipo.	UNI	18	203.239	**3.658.302**	10.367	**186.606**	30.775	**553.950**	186.001	**3.348.018**	n/c	**n/c**
23	Retiro de poste de Hº Aº de 9 m 150 kgf.	UNI	124	184.946	**22.933.304**	20.863	**2.587.012**	61.550	**7.632.200**	169.259	**20.988.116**	n/c	**n/c**
24	Retiro de poste de Hº Aº de 9 m 500 kgf.	UNI	3	239.819	**719.457**	30.841	**92.523**	61.550	**184.650**	219.478	**658.434**	n/c	**n/c**
25	Retiro de un conductor desnudo de hasta 95 mm². Aa.	m	12.394	813	**10.076.322**	79	**979.126**	184	**2.280.496**	744	**9.221.136**	n/c	**n/c**
26	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas rural de todo tipo.	UNI	125	13.413	**1.676.625**	1.283	**160.375**	9.232	**1.154.000**	12.276	**1.534.500**	n/c	**n/c**

Ing. Ceverlan S Martínez V.
DCP - UOC - ANDE

Cuadro Comparativo de Ofertas

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	CONSORCIO VICTORIA (CALDETEC INGENIERÍA S.R.L.- GCA S.A.)		DC INGENIERÍA S.A.		SINGEL S.A.		CONSORCIO SUR (OPEL DEL ING. CARLOS SENA - INPROCON S.R.L. - ARCAL S.R.L.)		CONO S.R.L.	
				Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)
27	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	UNI	3	31.299	**93.897**	2.994	**8.982**	9.232	**27.696**	28.644	**85.932**	n/c	**n/c**
28	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas tipo 4.	UNI	1	32.513	**32.513**	2.074	**2.074**	9.232	**9.232**	29.756	**29.756**	n/c	**n/c**
29	Retiro de una estructura de M.T. tipo SFTH° 2 - SLTH° 2	UNI	2	39.832	**79.664**	2.540	**5.080**	18.465	**36.930**	36.454	**72.908**	n/c	**n/c**
30	Retiro de una estructura de M.T. tipo DSH° 2	UNI	6	39.832	**238.992**	3.447	**20.682**	18.465	**110.790**	36.454	**218.724**	n/c	**n/c**
31	Retiro de rienda de BT de todo tipo.	UNI	1	101.620	**101.620**	20.733	**20.733**	18.465	**18.465**	93.001	**93.001**	n/c	**n/c**
32	Aislador Porcelana perno recto tipo columna 23 KV	UNI	6.108	124.975	**763.347.300**	116.976	**714.489.408**	104.636	**639.116.688**	114.375	**698.602.500**	n/c	**n/c**
33	Aislador Porcelana perno recto triple campana 23 KV	UNI	146	43.991	**6.422.686**	36.169	**5.280.674**	33.114	**4.834.644**	40.260	**5.877.960**	n/c	**n/c**
34	Aislador polimerico de retención MT L. Protegida	UNI	490	141.972	**69.566.280**	90.085	**44.141.650**	82.478	**40.414.220**	129.930	**63.665.700**	n/c	**n/c**
35	Aislador polimerico perno recto MT para conductor protegido	UNI	74	104.979	**7.768.446**	121.009	**8.954.666**	110.791	**8.198.534**	96.075	**7.109.550**	n/c	**n/c**
36	Alambre preformado de Retención para 35 mm².	UNI	218	8.898	**1.939.764**	5.715	**1.245.870**	5.053	**1.101.554**	8.144	**1.775.392**	n/c	**n/c**
37	Alambre preformado de Retención para 150 mm².	UNI	408	37.992	**15.500.736**	64.538	**26.331.504**	26.312	**10.735.296**	34.770	**14.186.160**	n/c	**n/c**
38	Alambre preformado de Protección para 35 mm².	UNI	2.077	14.497	**30.110.269**	16.808	**34.910.216**	12.310	**25.567.870**	13.268	**27.557.636**	n/c	**n/c**
39	Alambre preformado de Tope para 35 mm².	UNI	25	8.798	**219.950**	10.084	**252.100**	6.832	**170.800**	8.052	**201.300**	n/c	**n/c**
40	Alambre preformado de Tope para 150 mm².	UNI	6.255	13.497	**84.423.735**	13.446	**84.104.730**	12.310	**76.999.050**	12.353	**77.268.015**	n/c	**n/c**
41	Alambre preformado para cabo de Acero de 3/8" 889 MME EP	UNI	4	24.095	**96.380**	17.479	**69.916**	16.003	**64.012**	22.052	**88.208**	n/c	**n/c**
42	Alambre preformado lateral doble para 150 mm²	UNI	105	8.998	**944.790**	21.513	**2.258.865**	19.696	**2.068.080**	8.235	**864.675**	n/c	**n/c**
43	Arandela lisa redonda tipo AR4 de 1/2"	UNI	90	600	**54.000**	415	**37.350**	837	**75.330**	549	**49.410**	n/c	**n/c**
44	Arandela lisa redonda tipo AR5 de 5/8"	UNI	4.113	700	**2.879.100**	539	**2.216.907**	984	**4.047.192**	641	**2.636.433**	n/c	**n/c**
45	Arandela lisa cuadrada de 2" x 2" x 5/8"	UNI	5.208	2.649	**13.795.992**	673	**3.504.984**	1.723	**8.973.384**	2.425	**12.629.400**	n/c	**n/c**
46	Arandela lisa cuadrada de 2" x 2" x 3/4"	UNI	6.108	2.899	**17.707.092**	1.009	**6.162.972**	2.215	**13.529.220**	2.654	**16.210.632**	n/c	**n/c**
47	Artefacto AP 100 W Vapor de Sodio cerrado	UNI	18	399.920	**7.198.560**	1.153.620	**20.765.160**	1.046.363	**18.834.534**	366.000	**6.588.000**	n/c	**n/c**
48	Brazo para AP Acero Galvanizado 2" x 2 m para poste H°A°	UNI	18	98.980	**1.781.640**	739.500	**13.311.000**	166.187	**2.991.366**	90.585	**1.630.530**	n/c	**n/c**
49	Bayoneta ángulo para hilo de guardia	UNI	1	104.979	**104.979**	272.271	**272.271**	129.256	**129.256**	96.075	**96.075**	n/c	**n/c**
50	Bayoneta recta para hilo de guardia	UNI	2.077	104.979	**218.041.383**	272.271	**565.506.867**	144.028	**299.146.156**	96.075	**199.547.775**	n/c	**n/c**
51	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 1 1/2", con tuerca y arandela	UNI	4.156	600	**2.493.600**	1.614	**6.707.784**	2.215	**9.205.540**	549	**2.281.644**	n/c	**n/c**
52	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 2 1/2", con tuerca y arandela	UNI	22	2.799	**61.578**	2.259	**49.698**	2.708	**59.576**	2.562	**56.364**	n/c	**n/c**
53	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 3", con tuerca y arandela	UNI	14	2.799	**39.186**	6.962	**97.468**	3.065	**42.910**	2.562	**35.868**	n/c	**n/c**
54	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 4 1/2", con tuerca y arandela	UNI	518	3.999	**2.071.482**	3.537	**1.832.166**	3.877	**2.008.286**	3.660	**1.895.880**	n/c	**n/c**
55	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 1 1/2", con tuerca y arandela	UNI	10	1.000	**10.000**	2.623	**26.230**	3.877	**38.770**	915	**9.150**	n/c	**n/c**

Ing. Ceverlario Martínez V.
DCP - UOC - ANDE

DNCP
DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

LPN Nº 1415/2018

Cuadro Comparativo de Ofertas

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	CONSORCIO VICTORIA (CALDETEC INGENIERÍA S.R.L.- GCA S.A.)		DC INGENIERÍA S.A.		SINGEL S.A.		CONSORCIO SUR (OPEL DEL ING. CARLOS SENA - INPROCON S.R.L. - ARCAL S.R.L.)		CONO S.R.L.	
				Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)
56	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x3 1/2", con tuerca y arandela	UNI	20	2.999	**59.980**	4.841	**96.820**	5.047	**100.940**	2.745	**54.900**	n/c	**n/c**
57	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 5", con tuerca y arandela	UNI	78	2.000	**156.000**	5.850	**456.300**	6.007	**468.546**	1.830	**142.740**	n/c	**n/c**
58	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 6 1/2", con tuerca y arandela	UNI	4.159	9.498	**39.502.182**	5.647	**23.485.873**	6.955	**28.925.845**	8.693	**36.154.187**	n/c	**n/c**
59	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 7", con tuerca y arandela	UNI	128	9.598	**1.228.544**	6.857	**877.696**	7.201	**921.728**	8.784	**1.124.352**	n/c	**n/c**
60	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 9", con tuerca y arandela	UNI	155	10.998	**1.704.690**	7.665	**1.188.075**	7.632	**1.182.960**	10.065	**1.560.075**	n/c	**n/c**
61	Cable Aa desnudo 35 mm²	m	127.215	5.999	**763.162.785**	3.362	**427.696.830**	2.926	**372.231.090**	5.490	**698.410.350**	n/c	**n/c**
62	Cable Aa desnudo 150 mm²	m	381.180	6.499	**2.477.288.820**	13.446	**5.125.346.280**	12.039	**4.589.026.020**	7.735	**2.948.427.300**	n/c	**n/c**
63	Cable bipolar aislado Cu BT 2 x 2,5 mm²	m	54	8.698	**469.692**	7.395	**399.330**	4.368	**235.872**	7.961	**429.894**	n/c	**n/c**
64	Cable Cu duro desnudo 25 mm²	m	2.104	24.145	**50.801.080**	16.808	**35.364.032**	15.387	**32.374.248**	22.097	**46.492.088**	n/c	**n/c**
65	Cable Cu duro desnudo 70 mm²	m	33	87.483	**2.886.939**	53.110	**1.752.630**	46.910	**1.548.030**	80.063	**2.642.079**	n/c	**n/c**
66	Cable Preensamblado Al 3x35+1x50 mm² BT	m	651	34.993	**22.780.443**	26.306	**17.125.206**	22.158	**14.424.858**	32.025	**20.848.275**	n/c	**n/c**
67	Cable de Acero recubierto de cobre 70 mm²	m	31	29.594	**917.414**	37.110	**1.150.410**	44.967	**1.393.977**	27.084	**839.604**	n/c	**n/c**
68	Cabo de Acero 3/8" T.2 para mensajeria y rienda	m	14	26.245	**367.430**	8.552	**119.728**	7.632	**106.848**	24.019	**336.266**	n/c	**n/c**
69	Conector a compresión Al/Cu 35-70 / 10-25 mm²	UNI	152	2.699	**410.248**	10.346	**1.572.592**	7.386	**1.122.672**	2.471	**375.592**	n/c	**n/c**
70	Conector a compresión para Acom. Al/Cu 16-35 / 35-16 mm²	UNI	154	3.799	**585.046**	5.110	**786.940**	6.155	**947.870**	3.477	**535.458**	n/c	**n/c**
71	Conector a compresión para Acom. Al/Cu 16 / 35 - 2 / 8 mm²	UNI	36	2.699	**97.164**	2.272	**81.792**	2.215	**79.740**	2.471	**88.956**	n/c	**n/c**
72	Conector derivación a diente 50/70 - 50/70 mm²	UNI	16	8.998	**143.968**	20.437	**326.992**	15.510	**248.160**	8.235	**131.760**	n/c	**n/c**
73	Cruceta de madera 3"x4"x1 m para HºAº M.T.	UNI	28	29.394	**823.032**	40.337	**1.129.436**	49.240	**1.378.720**	26.901	**753.228**	n/c	**n/c**
74	Cruceta de madera 3"x4"x2,4 m MT Kurupa'y	UNI	244	71.986	**17.564.584**	83.363	**20.340.572**	88.633	**21.626.452**	65.880	**16.074.720**	n/c	**n/c**
75	Cruceta de madera 2"x3"x1 m BT	UNI	3	14.997	**44.991**	24.874	**74.622**	44.316	**132.948**	13.725	**41.175**	n/c	**n/c**
76	Conjunto estribo conector para lineas vivas 35 mm²	UNI	156	9.998	**1.559.688**	24.874	**3.880.344**	33.237	**5.184.972**	9.150	**1.427.400**	n/c	**n/c**
77	Conjunto estribo conector para lineas vivas 150 mm²	UNI	3	13.997	**41.991**	45.715	**137.145**	33.237	**99.711**	12.810	**38.430**	n/c	**n/c**
78	Conjunto de retensión para líneas preensambladas BT	UNI	12	16.997	**203.964**	59.160	**709.920**	24.374	**292.488**	15.555	**186.660**	n/c	**n/c**
79	Conjunto de suspensión para líneas preensambladas BT	UNI	12	7.998	**95.976**	22.185	**266.220**	28.361	**340.332**	7.320	**87.840**	n/c	**n/c**
80	Descargador de sobretensión 23 kV MT	UNI	3	637.373	**1.912.119**	423.533	**1.270.599**	369.304	**1.107.912**	583.313	**1.749.939**	n/c	**n/c**
81	Elemento Fusible MT 3A SF Aéreo Cabeza Fija	UNI	81	12.348	**1.000.188**	16.135	**1.306.935**	14.772	**1.196.532**	11.300	**915.300**	n/c	**n/c**
82	Fusible tipo NH 63 A p/ 3 y 4 bornes BT	UNI	6	36.093	**216.558**	80.673	**484.038**	67.705	**406.230**	33.032	**198.192**	n/c	**n/c**
83	Guardacabo para cabo de acero de 3/8"	UNI	628	25.195	**15.822.460**	3.362	**2.111.336**	4.308	**2.705.424**	23.058	**14.480.424**	n/c	**n/c**
84	Jabalina cilindrica revestida de Cu 3/4" x 3 m.	UNI	375	122.226	**45.834.750**	134.455	**50.420.625**	99.712	**37.392.000**	111.859	**41.947.125**	n/c	**n/c**
85	Jabalina cilindrica revestida de Cu 3/4" x 2 m.	UNI	10	67.487	**674.870**	94.118	**941.180**	43.331	**433.310**	61.763	**617.630**	n/c	**n/c**

Ing. Cevenario Martínez V.
DCP - UOC - ANDE

DNCP
DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

LPN Nº 1415/2018

Cuadro Comparativo de Ofertas

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	CONSORCIO VICTORIA (CALDETEC INGENIERÍA S.R.L.- GCA S.A.)		DC INGENIERÍA S.A.		SINGEL S.A.		CONSORCIO SUR (OPEL DEL ING. CARLOS SENA - INPROCON S.R.L. - ARCAL S.R.L.)		CONO S.R.L.	
				Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)
86	Mano francesa para poste de HºAº MF 2 M.T.	UNI	515	19.996	**10.297.940**	13.916	**7.166.740**	15.387	**7.924.305**	18.300	**9.424.500**	n/c	**n/c**
87	Perno anclaje con ojal cerrado de 5/8 x 8"	UNI	101	18.746	**1.893.346**	9.547	**964.247**	9.232	**932.432**	17.156	**1.732.756**	n/c	**n/c**
88	Perno todo rosca de 5/8 x 16"	UNI	281	21.896	**6.152.776**	14.790	**4.155.990**	15.510	**4.358.310**	20.039	**5.630.959**	n/c	**n/c**
89	Perno recto de 3/4 x 11" para aislador de porcelana	UNI	6.108	25.495	**155.723.460**	20.841	**127.296.828**	22.773	**139.097.484**	23.333	**142.517.964**	n/c	**n/c**
90	Perno recto de 3/4 x 11" para aislador tipo columna	UNI	146	25.495	**3.722.270**	18.660	**2.724.360**	22.773	**3.324.858**	23.333	**3.406.618**	n/c	**n/c**
91	Perno recto de 5/8 x 8" para aislador polimérico	UNI	74	15.997	**1.183.778**	22.185	**1.641.690**	22.158	**1.639.692**	14.640	**1.083.360**	n/c	**n/c**
92	Pinza suspensión para hilo de guardia	UNI	2.077	36.493	**75.795.961**	443.700	**921.564.900**	9.232	**19.174.864**	33.398	**69.367.646**	n/c	**n/c**
93	Poste de Hº Aº de 9 m 150 kgf.	UNI	4	1.383.223	**5.532.892**	690.221	**2.760.884**	677.058	**2.708.232**	1.265.903	**5.063.612**	n/c	**n/c**
94	Poste de Hº Aº de 9 m 200 kgf.	UNI	9	950.810	**8.557.290**	750.456	**6.754.104**	713.988	**6.425.892**	870.165	**7.831.485**	n/c	**n/c**
95	Poste de Hº Aº de 12 m 800 kgf.	UNI	69	3.334.333	**230.068.977**	1.852.948	**127.853.412**	2.745.164	**189.416.316**	3.051.525	**210.555.225**	n/c	**n/c**
96	Poste de Hº Aº de 12 m 500 kgf.	UNI	281	2.414.517	**678.479.277**	1.288.384	**362.035.904**	1.787.434	**502.268.954**	2.209.725	**620.932.725**	n/c	**n/c**
97	Poste de Hº Aº de 12 m 300 kgf.	UNI	1.820	1.555.689	**2.831.353.980**	1.091.581	**1.986.677.420**	1.304.876	**2.374.874.320**	1.423.740	**2.591.206.800**	n/c	**n/c**
98	Prensa línea viva hasta 13/150-8/70 mm²	UNI	159	25.295	**4.021.905**	45.580	**7.247.220**	36.930	**5.871.870**	23.150	**3.680.850**	n/c	**n/c**
99	Prensa paralela Al/Al 150/150 mm²	UNI	600	10.998	**6.598.800**	47.059	**28.235.400**	39.392	**23.635.200**	10.065	**6.039.000**	n/c	**n/c**
100	Seccionador de Linea Unipolar tipo Cuchilla MT con gancho rompearco	UNI	100	1.309.738	**130.973.800**	1.183.200	**118.320.000**	1.083.293	**108.329.300**	1.198.650	**119.865.000**	n/c	**n/c**
101	Seccionador Fusible Unip. Intemp. Aéreo Expulsión MT 100 A	UNI	81	638.022	**51.679.782**	465.213	**37.682.253**	424.700	**34.400.700**	583.907	**47.296.467**	n/c	**n/c**
102	Seccionador Fusible NH Línea Aérea BT	UNI	6	145.471	**872.826**	451.095	**2.706.570**	317.601	**1.905.606**	133.133	**798.798**	n/c	**n/c**
103	Terminal a compresión para cable Cu 35 mm²	UNI	12	4.999	**59.988**	3.362	**40.344**	2.508	**30.096**	4.575	**54.900**	n/c	**n/c**
104	Transformador monofásico de distribución 25 KVA	UNI	3	4.899.020	**14.697.060**	8.067.273	**24.201.819**	6.770.584	**20.311.752**	4.483.500	**13.450.500**	n/c	**n/c**
105	Tronco anclaje de madera de 0,2m. x 1,2 m.	UNI	1	98.980	**98.980**	188.774	**188.774**	96.019	**96.019**	90.585	**90.585**	n/c	**n/c**
106	Tuerca hexagonal para perno de 5/8"	UNI	539	2.050	**1.104.950**	3.698	**1.993.222**	984	**530.376**	1.876	**1.011.164**	n/c	**n/c**
107	Varilla anclaje VA 2 5/8" x 2,1 m.	UNI	1	62.488	**62.488**	63.194	**63.194**	60.319	**60.319**	57.188	**57.188**	n/c	**n/c**
					13.910.127.887		**12.808.580.672**		**11.673.756.477**		**13.411.842.340**		

* Error Aritmético

Ing. Geveriano Martínez V.
DCP - UOC - ANDE