DNCP
DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

LPN 1428/2018

Cuadro Comparativo de Ofertas

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	CONSORCIO SUR (OPEL - INPROCON S.R.L. - ARCAL S.R.L.)		INGENIEROS CONSULTORES INDUSTRIALES S.A.		ESTESA - Empresa de Servicios Técnicos S.A.		INGELCO S.R.L.		SANTA MARÍA INGENIERÍA del Ing. Asunción Arguello	
				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)
1	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 800 kgf. Todo tipo de terreno.	UN	36	1.641.669	**59.100.084**	1.567.101	**56.415.636**	1.450.000	**52.200.000**	1.700.000	**61.200.000**	1.945.000	**70.020.000**
2	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 500 kgf. Todo tipo de terreno.	UN	22	1.456.167	**32.035.674**	1.390.911	**30.600.042**	1.300.000	**28.600.000**	1.500.000	**33.000.000**	1.250.000	**27.500.000**
3	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 300 kgf. Todo tipo de terreno.	UN	568	1.112.925	**632.141.400**	1.063.051	**603.812.968**	1.100.000	**624.800.000**	1.400.000	**795.200.000**	1.050.000	**596.400.000**
4	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 200 kgf. Todo tipo de terreno.	UN	5	769.832	**3.849.160**	735.332	**3.676.660**	980.000	**4.900.000**	770.000	**3.850.000**	970.000	**4.850.000**
5	Montaje de estructura MT tipo EPMT 1 Pasante	UN	255	50.098	**12.774.990**	47.852	**12.202.260**	160.000	**40.800.000**	51.000	**13.005.000**	60.000	**15.300.000**
6	Montaje de estructura MT tipo EPMT 2	UN	13	76.815	**998.595**	73.373	**953.849**	140.000	**1.820.000**	77.000	**1.001.000**	120.000	**1.560.000**
7	Montaje de estructura MT tipo EPMT 4	UN	2	153.630	**307.260**	146.745	**293.490**	190.000	**380.000**	154.000	**308.000**	250.000	**500.000**
8	Montaje de estructura MT tipo EPMT 6	UN	13	155.859	**2.026.167**	148.875	**1.935.375**	170.000	**2.210.000**	156.000	**2.028.000**	263.000	**3.419.000**
9	Montaje de estructura MT tipo EPMT 7	UN	1	83.496	**83.496**	79.754	**79.754**	180.000	**180.000**	84.000	**84.000**	130.000	**130.000**
10	Montaje de estructura MT tipo EPMT 8	UN	1	77.930	**77.930**	80.456	**80.456**	180.000	**180.000**	78.000	**78.000**	130.000	**130.000**
11	Montaje de estructura MT tipo EPMT1 R - Pasante con doble amarre del cabo mensajero.	UN	2	74.032	**148.064**	70.714	**141.428**	190.000	**380.000**	75.000	**150.000**	120.000	**240.000**
12	Montaje de estructura MT tipo EPMT12 - Transición	UN	5	155.859	**779.295**	148.875	**744.375**	210.000	**1.050.000**	156.000	**780.000**	263.000	**1.315.000**
13	Montaje de estructura MT tipo EPMTED - Separadores	UN	1.167	4.452	**5.195.484**	4.252	**4.962.084**	23.000	**26.841.000**	4.500	**5.251.500**	7.500	**8.752.500**
14	Montaje de estructura MT tipo EPSLT 1-6 - Seccionadores de línea y descargadores	UN	5	294.458	**1.472.290**	281.263	**1.406.315**	230.000	**1.150.000**	295.000	**1.475.000**	497.500	**2.487.500**
15	Montaje de estructura MT tipo EPDSH 1 - Montaje de estructura con descargadores	UN	9	74.032	**666.288**	70.714	**636.426**	210.000	**1.890.000**	75.000	**675.000**	120.000	**1.080.000**
16	Montaje de estructura MT tipo EPMT1 A - Pasante con brazo antibalanceo	UN	74	54.549	**4.036.626**	52.105	**3.855.770**	160.000	**11.840.000**	55.000	**4.070.000**	70.000	**5.180.000**
17	Montaje de estructura MT tipo EPMT5 A - Terminal con crucetas	UN	5	286.670	**1.433.350**	273.823	**1.369.115**	240.000	**1.200.000**	287.000	**1.435.000**	450.000	**2.250.000**
18	Adecuación alimentación de PD. Estructura PD Exist.	UN	12	83.496	**1.001.952**	79.754	**957.048**	340.000	**4.080.000**	84.000	**1.008.000**	130.000	**1.560.000**
19	Tendido de un conductor desnudo de hasta 95 mm². Aa.	M	17.631	1.111	**19.588.041**	1.061	**18.706.491**	1.100	**19.394.100**	1.200	**21.157.200**	1.100	**19.394.100**
20	Tendido de un conductor desnudo mayor a 95 y hasta 150 mm². Aa.	M	52.893	2.226	**117.739.818**	2.118	**112.027.374**	1.200	**63.471.600**	2.300	**121.653.900**	2.200	**116.364.600**
21	Tendido y retención de 3 conductores protegidos de fase MT de 185 mm² (incluye el flechado)	M	14.008	23.430	**328.207.440**	22.380	**313.499.040**	16.000	**224.128.000**	24.000	**336.192.000**	20.500	**287.164.000**
22	Tendido y retención de cabo de acero mensajero (incluye el flechado)	M	14.008	1.079	**15.114.632**	1.031	**14.442.248**	2.400	**33.619.200**	1.100	**15.408.800**	1.800	**25.214.400**
23	Empalme de 3 conductores protegidos de hasta 185 mm²	UN	12	389.648	**4.675.776**	372.187	**4.466.244**	180.000	**2.160.000**	390.000	**4.680.000**	400.000	**4.800.000**
24	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas monofásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7	UN	22	42.856	**942.832**	40.935	**900.570**	65.000	**1.430.000**	43.000	**946.000**	60.000	**1.320.000**
25	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas tipos 1 y 8	UN	2	74.032	**148.064**	70.714	**141.428**	88.000	**176.000**	75.000	**150.000**	100.000	**200.000**
26	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicastipos 2, 3, 5, 6 y 7	UN	34	148.063	**5.034.142**	141.428	**4.808.552**	95.000	**3.230.000**	149.000	**5.066.000**	150.000	**5.100.000**
27	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas con hilo de guardia, en alineación	UN	269	213.192	**57.348.648**	203.637	**54.778.353**	103.000	**27.707.000**	214.000	**57.566.000**	220.000	**59.180.000**
28	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas con hilo de guardia, en Ángulo	UN	12	333.427	**4.001.124**	318.485	**3.821.820**	110.000	**1.320.000**	334.000	**4.008.000**	400.000	**4.800.000**
29	Montaje de puesta a tierra MT c/ malla (incluye 3 descargadores MT y 3 jabalinas)	UN	16	556.640	**8.906.240**	531.695	**8.507.120**	210.000	**3.360.000**	557.000	**8.912.000**	900.000	**14.400.000**
30	Retiro y recolocación de PD aéreo monofásico de hasta 25 kVA, completo	UN	1	834.960	**834.960**	797.543	**797.543**	700.000	**700.000**	835.000	**835.000**	1.000.000	**1.000.000**
31	Montaje de una estructura de M.T. tipo SFTH° 1 - SLTH° 1	UN	35	122.461	**4.286.135**	116.972	**4.094.020**	135.000	**4.725.000**	123.000	**4.305.000**	206.000	**7.210.000**
32	Montaje de una estructura de M.T. tipo SFTH° 2 - SLTH° 2	UN	22	54.549	**1.200.078**	52.105	**1.146.310**	100.000	**2.200.000**	55.000	**1.210.000**	90.000	**1.980.000**
33	Montaje de rienda aérea para MT, tipo RMS 2	UN	1	278.320	**278.320**	265.848	**265.848**	1.300.000	**1.300.000**	279.000	**279.000**	400.000	**400.000**
34	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	UN	2	1.669.920	**3.339.840**	1.595.085	**3.190.170**	2.200.000	**4.400.000**	1.670.000	**3.340.000**	2.800.000	**5.600.000**
35	Tendido de un conductor preensamblado BT de hasta 3 x 70 + 1 x 50 mm² Aa	M	2.757	5.566	**15.345.462**	5.000	**13.785.000**	7.000	**19.299.000**	5.600	**15.439.200**	4.000	**11.028.000**
36	Montaje de estructura preensamblada de BT de todo tipo	UN	178	44.531	**7.926.518**	42.536	**7.571.408**	27.000	**4.806.000**	45.000	**8.010.000**	35.000	**6.230.000**
37	Montaje de estructura de BT vertical tipos 1, 2, 5, 7, 8 y 9	UN	12	38.965	**467.580**	37.219	**446.628**	45.000	**540.000**	39.000	**468.000**	40.000	**480.000**
38	Montaje de puesta a tierra en BT	UN	19	94.629	**1.797.951**	90.388	**1.717.372**	120.000	**2.280.000**	130.000	**2.470.000**	155.000	**2.945.000**
39	Retiro de poste de Hº Aº de 12 m 200 kgf	UN	48	261.507	**12.552.336**	249.788	**11.989.824**	310.000	**14.880.000**	262.000	**12.576.000**	300.000	**14.400.000**

Ing. Cevera
DCP - UOC ANDE

DNCP
DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

LPN 1428/2018

Cuadro Comparativo de Ofertas

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	CONSORCIO SUR (OPEL - INPROCON S.R.L. - ARCAL S.R.L.)		INGENIEROS CONSULTORES INDUSTRIALES S.A.		ESTESA - Empresa de Servicios Técnicos S.A.		INGELCO S.R.L.		SANTA MARÍA INGENIERÍA del Ing. Asunción Arguello	
				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)
40	Retiro de poste de Hº Aº de 12 m 300 kgf	UN	3	333.814	**1.001.442**	145.151	**435.453**	330.000	**990.000**	334.000	**1.002.000**	400.000	**1.200.000**
41	Retiro de poste de Hº Aº de 9 m 150 kgf	UN	15	151.961	**2.279.415**	145.151	**2.177.265**	220.000	**3.300.000**	152.000	**2.280.000**	200.000	**3.000.000**
42	Retiro de poste de Hº Aº de 9 m 200 kgf	UN	17	168.661	**2.867.237**	159.697	**2.714.849**	220.000	**3.740.000**	169.000	**2.873.000**	200.000	**3.400.000**
43	Retiro de poste de Hº Aº de 9 m 500 kgf	UN	2	197.053	**394.106**	188.223	**376.446**	310.000	**620.000**	198.000	**396.000**	220.000	**440.000**
44	Retiro de poste de Hº Aº de 7,5 m 150 kgf	UN	4	121.900	**487.600**	116.437	**465.748**	180.000	**720.000**	122.000	**488.000**	180.000	**720.000**
45	Retiro de poste de Palma de 7 m	UN	31	51.929	**1.609.799**	49.602	**1.537.662**	45.000	**1.395.000**	52.000	**1.612.000**	52.000	**1.612.000**
46	Retiro de un conductor desnudo de hasta 95 mm² Aa	M	26.652	667	**17.776.884**	620	**16.524.240**	800	**21.321.600**	1.000	**26.652.000**	500	**13.326.000**
47	Retiro de un conductor preensamblado BT de hasta 3 x 70 + 1 x 50 mm² Aa	M	200	3.340	**668.000**	3.191	**638.200**	4.500	**900.000**	3.400	**680.000**	3.300	**660.000**
48	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7	UN	23	25.716	**591.468**	24.564	**564.972**	35.000	**805.000**	26.000	**598.000**	25.500	**586.500**
49	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas tipo 1 y 8	UN	63	44.418	**2.798.334**	42.427	**2.672.901**	55.000	**3.465.000**	45.000	**2.835.000**	45.000	**2.835.000**
50	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7	UN	29	88.836	**2.576.244**	84.854	**2.460.766**	65.000	**1.885.000**	89.000	**2.581.000**	120.000	**3.480.000**
51	Retiro de una estructura de MT p/líneas aéreas trifásicas tipo 4	UN	1	133.594	**133.594**	118.909	**118.909**	85.000	**85.000**	134.000	**134.000**	179.500	**179.500**
52	Retiro de estructura MT p/ preensamblado de todo tipo	UN	5	33.398	**166.990**	31.901	**159.505**	35.000	**175.000**	34.000	**170.000**	50.000	**250.000**
53	Retiro de rienda simple para MT, tipo RMS 2	UN	3	166.992	**500.976**	159.508	**478.524**	75.000	**225.000**	167.000	**501.000**	200.000	**600.000**
54	Retiro de rienda aÃ©rea para MT, tipo RMA 2	UN	1	267.173	**267.173**	269.798	**269.798**	75.000	**75.000**	268.000	**268.000**	300.000	**300.000**
55	Retiro de terminal para intemperie en cable subterráneo 240 mm². Estructura TSA 240	UN	1	1.001.952	**1.001.952**	957.052	**957.052**	350.000	**350.000**	1.002.000	**1.002.000**	990.000	**990.000**
56	Retiro de una estructura de M.T. tipo SFTH° 1 - SLTH° 1	UN	29	73.474	**2.130.746**	70.181	**2.035.249**	110.000	**3.190.000**	74.000	**2.146.000**	100.000	**2.900.000**
57	Retiro de una estructura de M.T. tipo SFTH° 2 - SLTH° 2	UN	22	32.724	**719.928**	31.257	**687.654**	88.000	**1.936.000**	33.000	**726.000**	50.000	**1.100.000**
58	Retiro de una estructura de M.T. tipo DSH° 1	UN	3	73.473	**220.419**	70.210	**210.630**	110.000	**330.000**	74.000	**222.000**	100.000	**300.000**
59	Retiro de estructura de BT vertical tipos 1, 2, 5, 7 y 8	UN	77	23.377	**1.800.029**	22.330	**1.719.410**	30.000	**2.310.000**	24.000	**1.848.000**	23.500	**1.809.500**
60	Retiro de estructura de BT vertical tipos 4 y 6	UN	5	30.054	**150.270**	28.707	**143.535**	35.000	**175.000**	31.000	**155.000**	30.000	**150.000**
61	Retiro de una estructura BT horizontal tipos 2, 3, 4, 5, 6, 7 y 9	UN	10	38.404	**384.040**	36.683	**366.830**	35.000	**350.000**	39.000	**390.000**	55.000	**550.000**
62	Retiro de rienda de BT de todo tipo	UN	4	83.496	**333.984**	79.754	**319.016**	75.000	**300.000**	84.000	**336.000**	110.000	**440.000**
63	Retiro de estructura preensamblada de BT de todo tipo	UN	10	26.717	**267.170**	25.521	**255.210**	27.000	**270.000**	27.000	**270.000**	40.000	**400.000**
64	Aislador Porcelana perno recto triple campana 23 KV	UN	861	31.240	**26.897.640**	31.350	**26.992.350**	32.000	**27.552.000**	32.000	**27.552.000**	35.000	**30.135.000**
65	Aislador Porcelana tipo roldana BT, 380 V	UN	48	5.325	**255.600**	4.620	**221.760**	5.000	**240.000**	6.000	**288.000**	5.500	**264.000**
66	Aislador polimerico de retenciÃ³n MT L. Protegida	UN	335	100.820	**33.774.700**	83.600	**28.006.000**	103.000	**34.505.000**	101.000	**33.835.000**	84.000	**28.140.000**
67	Aislador polimerico perno recto MT para conductor protegido	UN	94	74.550	**7.007.700**	118.800	**11.167.200**	98.000	**9.212.000**	75.000	**7.050.000**	110.000	**10.340.000**
68	Alambre preformado de Retención para 35 mm²	UN	168	6.319	**1.061.592**	4.730	**794.640**	5.000	**840.000**	7.000	**1.176.000**	6.500	**1.092.000**
69	Alambre preformado de Retención para 70 mm²	UN	12	9.230	**110.760**	20.570	**246.840**	8.900	**106.800**	10.000	**120.000**	15.000	**180.000**
70	Alambre preformado de Retención para 150 mm²	UN	63	26.980	**1.699.740**	28.270	**1.781.010**	19.000	**1.197.000**	27.000	**1.701.000**	27.000	**1.701.000**
71	Alambre preformado de Protección para 35 mm²	UN	273	10.295	**2.810.535**	6.050	**1.651.650**	12.000	**3.276.000**	11.000	**3.003.000**	17.400	**4.750.200**
72	Alambre preformado de aislado de tope 70/185 mm²	UN	164	6.106	**1.001.384**	109.450	**17.949.800**	68.000	**11.152.000**	6.200	**1.016.800**	110.000	**18.040.000**
73	Alambre preformado de Tope para 35 mm²	UN	28	6.248	**174.944**	6.160	**172.480**	6.000	**168.000**	7.000	**196.000**	6.200	**173.600**
74	Alambre preformado de Tope para 150 mm²	UN	818	9.585	**7.840.530**	112.200	**91.779.600**	19.000	**15.542.000**	10.000	**8.180.000**	14.000	**11.452.000**
75	Alambre preformado para cabo de Acero de 3/8 889 MME EP	UN	60	17.111	**1.026.660**	15.950	**957.000**	16.000	**960.000**	18.000	**1.080.000**	17.000	**1.020.000**
76	Alambre preformado aislado de RetensiÃ³n para 185 mm².	UN	156	30.885	**4.818.060**	63.800	**9.952.800**	71.000	**11.076.000**	31.000	**4.836.000**	70.000	**10.920.000**
77	Arandela lisa cuadrada de 2 x 2 x 11/16 AC-5	UN	3.152	1.882	**5.932.064**	1.320	**4.160.640**	1.400	**4.412.800**	2.000	**6.304.000**	1.900	**5.988.800**
78	Armadura vertical Tipo AR 44 trifásico	UN	12	81.224	**974.688**	58.300	**699.600**	50.000	**600.000**	82.000	**984.000**	90.000	**1.080.000**
79	Bayoneta recta para hilo de guardia	UN	273	74.550	**20.352.150**	126.500	**34.534.500**	90.000	**24.570.000**	75.000	**20.475.000**	120.000	**32.760.000**
80	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2x 1 1/2, con tuerca y arandela	UN	690	426	**293.940**	1.430	**986.700**	1.100	**759.000**	700	**483.000**	720	**496.800**
81	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2x 2 1/2, con tuerca y arandela	UN	214	1.988	**425.432**	1.870	**400.180**	2.200	**470.800**	2.000	**428.000**	3.360	**719.040**
82	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2x 3, con tuerca y arandela	UN	76	1.988	**151.088**	2.189	**166.364**	2.800	**212.800**	2.000	**152.000**	3.360	**255.360**

Ing. Celsiano Martínez V.
DC ANDE
NOG ANDE

DNCP
DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

LPN 1428/2018

Cuadro Comparativo de Ofertas

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	CONSORCIO SUR (OPEL - INPROCON S.R.L. - ARCAL S.R.L.)		INGENIEROS CONSULTORES INDUSTRIALES S.A.		ESTESA - Empresa de Servicios Técnicos S.A.		INGELCO S.R.L.		SANTA MARÍA INGENIERÍA del Ing. Asunción Arguello	
				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)
83	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2x 4 1/2, con tuerca y arandela	UN	933	2.840	**2.649.720**	2.915	**2.719.695**	3.500	**3.265.500**	3.000	**2.799.000**	4.400	**4.105.200**
84	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8x 1 1/2, con tuerca y arandela	UN	10	710	**7.100**	2.145	**21.450**	2.300	**23.000**	1.000	**10.000**	1.200	**12.000**
85	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8x3, con tuerca y arandela	UN	24	2.130	**51.120**	3.300	**79.200**	3.100	**74.400**	3.000	**72.000**	4.400	**105.600**
86	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8x 5, con tuerca y arandela	UN	100	1.420	**142.000**	4.818	**481.800**	4.500	**450.000**	2.000	**200.000**	5.000	**500.000**
87	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8x 6 1/2, con tuerca y arandela	UN	548	6.745	**3.696.260**	5.555	**3.044.140**	5.300	**2.904.400**	9.000	**4.932.000**	6.700	**3.671.600**
88	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8x 7, con tuerca y arandela	UN	354	6.816	**2.412.864**	5.885	**2.083.290**	5.500	**1.947.000**	7.000	**2.478.000**	6.700	**2.371.800**
89	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8x 9, con tuerca y arandela	UN	1.146	7.810	**8.950.260**	6.270	**7.185.420**	6.700	**7.678.200**	7.900	**9.053.400**	7.700	**8.824.200**
90	Cable Cu duro desnudo 25 mm²	M	664	17.147	**11.385.608**	15.950	**10.590.800**	18.000	**11.952.000**	18.000	**11.952.000**	14.500	**9.628.000**
91	Cable Cu duro desnudo 35 mm²	M	50	23.430	**1.171.500**	23.100	**1.155.000**	32.000	**1.600.000**	24.000	**1.200.000**	23.500	**1.175.000**
92	Cable Cu duro desnudo 70 mm²	M	9	62.125	**559.125**	37.180	**334.620**	45.000	**405.000**	63.000	**567.000**	65.000	**585.000**
93	Cable Aislado Flexible Cu 35 mm² para 23 KV	M	228	25.205	**5.746.740**	60.500	**13.794.000**	79.000	**18.012.000**	26.000	**5.928.000**	80.000	**18.240.000**
94	Cable Preensamblado Al 2 x 16 mm² BT	M	350	4.615	**1.615.250**	4.730	**1.655.500**	4.200	**1.470.000**	5.000	**1.750.000**	4.600	**1.610.000**
95	Cable Preensamblado Al 3 x 35 + 1 x 50 mm² BT	M	2.840	22.500	**63.900.000**	21.120	**59.980.800**	21.000	**59.640.000**	25.000	**71.000.000**	24.500	**69.580.000**
96	Cable Preensamblado Al 3 x 16 + 1 x 16 mm² BT	M	250	8.627	**2.156.750**	13.365	**3.341.250**	9.200	**2.300.000**	9.000	**2.250.000**	13.000	**3.250.000**
97	Cable de Acero recubierto de cobre 70 mm²	M	170	21.016	**3.572.720**	32.560	**5.535.200**	42.000	**7.140.000**	22.000	**3.740.000**	20.720	**3.522.400**
98	Cabo de Acero 3/8 T.2 para mensajeria y rienda	M	14.299	8.810	**125.974.190**	7.050	**100.807.950**	8.100	**115.821.900**	7.000	**100.093.000**	12.000	**171.588.000**
99	Caja terminal intemperie contractil en frio 240 mm² MT	UN	6	177.500	**1.065.000**	467.500	**2.805.000**	570.000	**3.420.000**	178.000	**1.068.000**	650.000	**3.900.000**
100	Conector a compresión Al/Cu 35-70 / 10-25 mm²	UN	41	1.917	**78.597**	8.250	**338.250**	6.500	**266.500**	2.000	**82.000**	6.000	**246.000**
101	Conector a compresión para Acom. Al/Cu 16-35 / 35-16 mm²	UN	20	2.698	**53.960**	7.393	**147.860**	5.500	**110.000**	3.000	**60.000**	6.000	**120.000**
102	Conector a compresión para Acom. Al/Cu 16 / 35 - 2 / 8 mm²	UN	178	1.917	**341.226**	1.760	**313.280**	2.900	**516.200**	2.000	**356.000**	3.000	**534.000**
103	Conector a compresión Al/Al 70 / 85 - 70 / 85 mm²	UN	12	25.063	**300.756**	13.750	**165.000**	8.000	**96.000**	26.000	**312.000**	25.000	**300.000**
104	Conector a diente para preensamblado 16-35/50-70 mm²	UN	202	3.195	**645.390**	15.950	**3.221.900**	12.800	**2.585.600**	4.000	**808.000**	30.000	**6.060.000**
105	Conector derivación a diente 50/70 - 50/70 mm²	UN	28	6.390	**178.920**	18.150	**508.200**	18.000	**504.000**	6.500	**182.000**	35.000	**980.000**
106	Conector tipo cuña 185/185 mm² derivación	UN	51	36.920	**1.882.920**	28.215	**1.438.965**	36.000	**1.836.000**	37.000	**1.887.000**	52.000	**2.652.000**
107	Cruceta de madera 3 x 4 x 1 m para Hº Aº MT	UN	25	20.874	**521.850**	33.000	**825.000**	34.000	**850.000**	21.000	**525.000**	30.000	**750.000**
108	Cruceta de polimérica de 3 x 4 x 2,4 m MT	UN	450	177.500	**79.875.000**	71.500	**32.175.000**	340.000	**153.000.000**	178.000	**80.100.000**	300.000	**135.000.000**
109	Conjunto estribo conector para líneas vivas 35 mm²	UN	204	7.100	**1.448.400**	29.150	**5.946.600**	35.000	**7.140.000**	8.000	**1.632.000**	38.000	**7.752.000**
110	Conjunto estribo conector para lineas vivas 70 mm²	UN	3	7.100	**21.300**	39.160	**117.480**	35.000	**105.000**	8.000	**24.000**	40.000	**120.000**
111	Conjunto estribo conector para lineas vivas 150 mm²	UN	6	9.940	**59.640**	45.980	**275.880**	39.000	**234.000**	10.000	**60.000**	55.000	**330.000**
112	Conjunto estribo conector tipo cuña 185 mm²	UN	108	31.240	**3.373.920**	60.500	**6.534.000**	49.000	**5.292.000**	32.000	**3.456.000**	70.000	**7.560.000**
113	Conjunto de retensión para líneas preensambladas BT	UN	24	12.070	**289.680**	12.650	**303.600**	32.000	**768.000**	13.000	**312.000**	55.000	**1.320.000**
114	Conjunto de suspensión para líneas preensambladas BT	UN	93	5.680	**528.240**	12.100	**1.125.300**	24.000	**2.232.000**	6.000	**558.000**	22.000	**2.046.000**
115	Descargador de sobretensión 23 kV MT	UN	49	452.625	**22.178.625**	371.800	**18.218.200**	360.000	**17.640.000**	460.000	**22.540.000**	380.000	**18.620.000**
116	Elemento Fusible MT 3A SF Aéreo Cabeza Fija	UN	101	8.769	**885.669**	14.300	**1.444.300**	19.000	**1.919.000**	9.000	**909.000**	13.000	**1.313.000**
117	Estribo para brazo tipo L EP MT	UN	331	24.850	**8.225.350**	27.830	**9.211.730**	48.000	**15.888.000**	25.000	**8.275.000**	38.000	**12.578.000**
118	Grillete de amarre para aislador de retensión polimerico MT	UN	156	29.820	**4.651.920**	40.150	**6.263.400**	45.000	**7.020.000**	30.000	**4.680.000**	38.000	**5.928.000**
119	Guardacabo en Ángulo para mensajero EP	UN	13	32.660	**424.580**	58.300	**757.900**	40.000	**520.000**	33.000	**429.000**	50.000	**650.000**
120	Guardacabo para cabo de acero de 3/8	UN	197	17.892	**3.524.724**	3.190	**628.430**	5.500	**1.083.500**	18.000	**3.546.000**	10.000	**1.970.000**
121	Guardacabo retensión para línea protegida de 3/8	UN	156	28.400	**4.430.400**	37.950	**5.920.200**	42.000	**6.552.000**	29.000	**4.524.000**	40.000	**6.240.000**
122	Guardacabo retensión reforzado para mensajero	UN	56	30.530	**1.709.680**	40.480	**2.266.880**	45.000	**2.520.000**	31.000	**1.736.000**	51.600	**2.889.600**
123	Jabalina cilindrica revestida de Cu 3/4 x 3 m	UN	97	86.798	**8.419.406**	74.778	**7.253.466**	115.000	**11.155.000**	87.000	**8.439.000**	86.000	**8.342.000**
124	Jabalina cilindrica revestida de Cu 5/8 x 2 m	UN	19	47.925	**910.575**	38.830	**737.770**	80.000	**1.520.000**	48.000	**912.000**	60.000	**1.140.000**
125	Kit de Emplame para cable protegido	UN	12	305.300	**3.663.600**	34.870	**418.440**	1.950.000	**23.400.000**	306.000	**3.672.000**	1.600.000	**19.200.000**

Ing. Severiano Martínez V.
DEP - UOC - ANDE

DNCP
DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

LPN 1428/2018

Cuadro Comparativo de Ofertas

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	CONSORCIO SUR (OPEL - INPROCON S.R.L. - ARCAL S.R.L.)		INGENIEROS CONSULTORES INDUSTRIALES S.A.		ESTESA - Empresa de Servicios Técnicos S.A.		INGELCO S.R.L.		SANTA MARÍA INGENIERÍA del Ing. Asunción Arguello	
				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)
126	Mano francesa para poste de Hº Aº MF 2 MT	UN	925	14.200	**13.135.000**	11.440	**10.582.000**	11.500	**10.637.500**	15.000	**13.875.000**	14.000	**12.950.000**
127	Perno anclaje con ojal cerrado de 5/8 x 8	UN	79	13.313	**1.051.727**	11.440	**903.760**	9.000	**711.000**	14.000	**1.106.000**	14.000	**1.106.000**
128	Perno roscado con tuerca de 5/8 x 16	UN	193	15.549	**3.000.957**	11.440	**2.207.920**	12.800	**2.470.400**	16.000	**3.088.000**	19.000	**3.667.000**
129	Perno recto de 3/4 x 11 para aislador de porcelana	UN	861	18.105	**15.588.405**	14.850	**12.785.850**	18.000	**15.498.000**	19.000	**16.359.000**	20.000	**17.220.000**
130	Perno recto de 5/8 x 8 para aislador polimérico	UN	62	11.360	**704.320**	23.100	**1.432.200**	23.500	**1.457.000**	12.000	**744.000**	19.200	**1.190.400**
131	Perno recto de 5/8 x 13,5 para aislador polimérico	UN	32	13.490	**431.680**	30.800	**985.600**	28.000	**896.000**	14.000	**448.000**	22.800	**729.600**
132	Pinza suspensión para hilo de guardia	UN	273	25.915	**7.074.795**	112.200	**30.630.600**	98.000	**26.754.000**	26.000	**7.098.000**	90.000	**24.570.000**
133	Poste de Hº Aº de 12 m 800 kgf	UN	36	2.367.850	**85.242.600**	2.475.000	**89.100.000**	2.650.000	**95.400.000**	2.368.000	**85.248.000**	2.200.000	**79.200.000**
134	Poste de Hº Aº de 12 m 500 kgf	UN	22	1.714.650	**37.722.300**	1.485.000	**32.670.000**	1.550.000	**34.100.000**	1.715.000	**37.730.000**	1.300.000	**28.600.000**
135	Poste de Hº Aº de 12 m 300 kgf	UN	568	1.104.760	**627.503.680**	1.210.000	**687.280.000**	1.250.000	**710.000.000**	1.105.000	**627.640.000**	1.050.000	**596.400.000**
136	Poste de Hº Aº de 12 m 200 kgf	UN	5	993.752	**4.968.760**	1.078.000	**5.390.000**	980.000	**4.900.000**	994.000	**4.970.000**	901.000	**4.505.000**
137	Prensa línea viva hasta 13/150-8/70 mm²	UN	243	17.963	**4.365.009**	37.400	**9.088.200**	36.000	**8.748.000**	18.000	**4.374.000**	43.000	**10.449.000**
138	Prensa línea viva para estribo L Prot.	UN	78	22.933	**1.788.774**	36.300	**2.831.400**	42.000	**3.276.000**	23.000	**1.794.000**	43.000	**3.354.000**
139	Prensa paralela Cu/Cu 95/25 mm²	UN	98	31.631	**3.099.838**	35.750	**3.503.500**	13.500	**1.323.000**	32.000	**3.136.000**	40.000	**3.920.000**
140	Prensa paralela Cu/Cu 50/10 mm²	UN	8	7.810	**62.480**	8.800	**70.400**	12.000	**96.000**	7.900	**63.200**	35.000	**280.000**
141	Prensa paralela Al/Al 150/150 mm²	UN	117	7.810	**913.770**	41.800	**4.890.600**	38.000	**4.446.000**	7.900	**924.300**	42.000	**4.914.000**
142	Protector para cabo mensajero EP MT	UN	63	63.261	**3.985.443**	60.500	**3.811.500**	73.000	**4.599.000**	64.000	**4.032.000**	70.000	**4.410.000**
143	Seccionador de Linea Unipolar tipo Cuchilla MT con gancho rompearco	UN	42	930.100	**39.064.200**	1.457.500	**61.215.000**	1.280.000	**53.760.000**	931.000	**39.102.000**	1.300.000	**54.600.000**
144	Seccionador Fusible Unip. Intemp. Aéreo Expulsión MT 100 A	UN	101	453.087	**45.761.787**	389.074	**39.296.474**	380.000	**38.380.000**	454.000	**45.854.000**	400.000	**40.400.000**
145	Soporte caja terminal intemperie	UN	6	3.550	**21.300**	63.800	**382.800**	25.000	**150.000**	3.600	**21.600**	60.000	**360.000**
146	Percha separadora tipo diamante EP MT	UN	1.498	85.500	**128.079.000**	83.180	**124.603.640**	75.000	**112.350.000**	93.000	**139.314.000**	82.000	**122.836.000**
147	Soporte angular para linea protegida MT	UN	14	259.860	**3.638.040**	402.600	**5.636.400**	530.000	**7.420.000**	260.000	**3.640.000**	850.000	**11.900.000**
148	Soporte brazo antibalanceo para EP	UN	76	54.315	**4.127.940**	118.800	**9.028.800**	54.000	**4.104.000**	55.000	**4.180.000**	80.000	**6.080.000**
149	Soporte brazo Tipo L para cabo mensajero para EP	UN	332	248.500	**82.502.000**	290.400	**96.412.800**	235.000	**78.020.000**	249.000	**82.668.000**	252.000	**83.664.000**
150	Terminal a compresión para cable Cu 35 mm²	UN	234	3.550	**830.700**	20.242	**4.736.628**	12.000	**2.808.000**	3.600	**842.400**	3.500	**819.000**
151	Tuerca ojal de 5/8	UN	328	9.230	**3.027.440**	5.720	**1.876.160**	6.600	**2.164.800**	9.300	**3.050.400**	9.150	**3.001.200**
152	Tronco anclaje de madera de 0,2m. x 1,2 m	UN	1	70.290	**70.290**	79.408	**79.408**	78.000	**78.000**	71.000	**71.000**	110.000	**110.000**
153	Varilla anclaje VA 2 5/8 x 2,1 m	UN	1	44.375	**44.375**	38.500	**38.500**	48.000	**48.000**	45.000	**45.000**	75.000	**75.000**
					3.027.088.194		**3.139.779.638**		**3.162.842.600**		* **3.218.821.700**		**3.201.240.000**

* Error Aritmético

Ing. Cevertano Martínez V.
DCP - UOC - ANDE

DNCP
DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

LPN 1428/2018

Cuadro Comparativo de Ofertas

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PROEL INGENIERÍA del Ing. Augusto Ortellado Narváez		CONSORCIO ELÉCTRICO TAJY POTY (RG Ingeniería de Ramón García -One and Company S.A.)		ELEMEC INGENIERÍA del Ing. Francisco A. Ortiz		CALDETEC INGENIERÍA S.R.L.		BHM INGENIERÍA 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)
1	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 800 kgf. Todo tipo de terreno.	UN	36	1.414.742	**50.930.712**	1.695.000	**61.020.000**	1.722.596	**62.013.456**	1.874.749	**67.490.964**	2.397.600	**86.313.600**
2	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 500 kgf. Todo tipo de terreno.	UN	22	1.287.573	**28.326.606**	1.511.000	**33.242.000**	1.527.950	**33.614.900**	1.606.111	**35.334.442**	1.772.000	**38.984.000**
3	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 300 kgf. Todo tipo de terreno.	UN	568	1.060.637	**602.441.816**	1.156.500	**656.892.000**	1.167.787	**663.303.016**	1.430.899	**812.750.632**	1.557.100	**884.432.800**
4	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 200 kgf. Todo tipo de terreno.	UN	5	919.694	**4.598.470**	802.359	**4.011.795**	807.781	**4.038.905**	1.037.933	**5.189.665**	1.050.000	**5.250.000**
5	Montaje de estructura MT tipo EPMT 1 Pasante	UN	255	53.844	**13.730.220**	52.214	**13.314.570**	52.567	**13.404.585**	79.642	**20.308.710**	70.000	**17.850.000**
6	Montaje de estructura MT tipo EPMT 2	UN	13	87.497	**1.137.461**	80.060	**1.040.780**	80.601	**1.047.813**	106.189	**1.380.457**	108.000	**1.404.000**
7	Montaje de estructura MT tipo EPMT 4	UN	2	188.456	**376.912**	160.121	**320.242**	161.203	**322.406**	106.189	**212.378**	223.200	**446.400**
8	Montaje de estructura MT tipo EPMT 6	UN	13	161.533	**2.099.929**	162.444	**2.111.772**	163.542	**2.126.046**	159.284	**2.070.692**	223.200	**2.901.600**
9	Montaje de estructura MT tipo EPMT 7	UN	1	94.228	**94.228**	87.000	**87.000**	87.612	**87.612**	106.189	**106.189**	120.000	**120.000**
10	Montaje de estructura MT tipo EPMT 8	UN	1	80.767	**80.767**	81.222	**81.222**	81.771	**81.771**	106.189	**106.189**	112.800	**112.800**
11	Montaje de estructura MT tipo EPMT1 R - Pasante con doble amarre del cabo mensajero.	UN	2	94.228	**188.456**	77.159	**154.318**	77.681	**155.362**	106.189	**212.378**	85.000	**170.000**
12	Montaje de estructura MT tipo EPMT12 - Transición	UN	5	242.300	**1.211.500**	162.444	**812.220**	163.542	**817.710**	159.284	**796.420**	380.000	**1.900.000**
13	Montaje de estructura MT tipo EPMTED - Separadores	UN	1.167	4.711	**5.497.737**	4.639	**5.413.713**	4.671	**5.451.057**	9.292	**10.843.764**	6.480	**7.562.160**
14	Montaje de estructura MT tipo EPSLT 1-6 - Seccionadores de línea y descargadores	UN	5	161.533	**807.665**	306.900	**1.534.500**	308.973	**1.544.865**	331.841	**1.659.205**	420.000	**2.100.000**
15	Montaje de estructura MT tipo EPDSH 1 - Montaje de estructura con descargadores	UN	9	242.300	**2.180.700**	77.159	**694.431**	77.681	**699.129**	238.926	**2.150.334**	108.000	**972.000**
16	Montaje de estructura MT tipo EPMT1 A - Pasante con brazo antibalanceo	UN	74	78.074	**5.777.476**	56.854	**4.207.196**	57.238	**4.235.612**	106.189	**7.857.986**	79.200	**5.860.800**
17	Montaje de estructura MT tipo EPMT5 A - Terminal con crucetas	UN	5	242.300	**1.211.500**	298.782	**1.493.910**	300.801	**1.504.005**	331.841	**1.659.205**	408.000	**2.040.000**
18	Adecuación alimentación de PD. Estructura PD Exist.	UN	12	107.689	**1.292.268**	87.024	**1.044.288**	87.612	**1.051.344**	106.189	**1.274.268**	121.000	**1.452.000**
19	Tendido de un conductor desnudo de hasta 95 mm². Aa.	M	17.631	942	**16.608.402**	1.158	**20.416.698**	1.165	**20.540.115**	1.327	**23.396.337**	1.565	**27.592.515**
20	Tendido de un conductor desnudo mayor a 95 y hasta 150 mm². Aa.	M	52.893	1.238	**65.481.534**	2.319	**122.658.867**	2.335	**123.505.155**	1.593	**84.258.549**	2.508	**132.655.644**
21	Tendido y retención de 3 conductores protegidos de fase MT de 185 mm² (incluye el flechado)	M	14.008	16.153	**226.271.224**	24.420	**342.075.360**	24.585	**344.386.680**	15.928	**223.119.424**	24.750	**346.698.000**
22	Tendido y retención de cabo de acero mensajero (incluye el flechado)	M	14.008	4.711	**65.991.688**	1.124	**15.744.992**	1.132	**15.857.056**	1.327	**18.588.616**	1.824	**25.550.592**
23	Empalme de 3 conductores protegidos de hasta 185 mm²	UN	12	673.055	**8.076.660**	406.112	**4.873.344**	408.856	**4.906.272**	79.642	**955.704**	300.000	**3.600.000**
24	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas monofásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7	UN	22	60.575	**1.332.650**	44.666	**982.652**	44.968	**989.296**	53.095	**1.168.090**	52.800	**1.161.600**
25	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas tipos 1 y 8	UN	2	80.767	**161.534**	77.159	**154.318**	77.681	**155.362**	66.368	**132.736**	100.000	**200.000**
26	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicastipos 2, 3, 5, 6 y 7	UN	34	107.689	**3.661.426**	154.319	**5.246.846**	155.362	**5.282.308**	159.284	**5.415.656**	180.000	**6.120.000**
27	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas con hilo de guardia, en alineación	UN	269	107.689	**28.968.341**	222.199	**59.771.531**	223.701	**60.175.569**	159.284	**42.847.396**	233.100	**62.703.900**
28	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas con hilo de guardia, en Ángulo	UN	12	161.533	**1.938.396**	347.515	**4.170.180**	349.863	**4.198.356**	159.284	**1.911.408**	303.750	**3.645.000**
29	Montaje de puesta a tierra MT c/ malla (incluye 3 descargadores MT y 3 jabalinas)	UN	16	282.683	**4.522.928**	580.160	**9.282.560**	584.080	**9.345.280**	597.314	**9.557.024**	680.000	**10.880.000**
30	Retiro y recolocación de PD aéreo monofásico de hasta 25 kVA, completo	UN	1	848.050	**848.050**	869.240	**869.240**	876.120	**876.120**	1.194.628	**1.194.628**	1.200.000	**1.200.000**
31	Montaje de una estructura de M.T. tipo SFTH° 1 - SLTH° 1	UN	35	107.689	**3.769.115**	127.635	**4.467.225**	128.497	**4.497.395**	159.284	**5.574.940**	178.800	**6.258.000**
32	Montaje de una estructura de M.T. tipo SFTH° 2 - SLTH° 2	UN	22	80.767	**1.776.874**	56.854	**1.250.788**	57.238	**1.259.236**	159.284	**3.504.248**	70.000	**1.540.000**
33	Montaje de rienda aérea para MT, tipo RMS 2	UN	1	161.533	**161.533**	290.080	**290.080**	292.040	**292.040**	159.284	**159.284**	300.000	**300.000**
34	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	UN	2	2.288.388	**4.576.776**	1.740.480	**3.480.960**	1.752.240	**3.504.480**	808.365	**1.616.730**	2.335.650	**4.671.300**
35	Tendido de un conductor preensamblado BT de hasta 3 x 70 + 1 x 50 mm² Aa	M	2.757	7.000	**19.299.000**	5.801	**15.993.357**	5.840	**16.100.880**	6.637	**18.298.209**	6.000	**16.542.000**
36	Montaje de estructura preensamblada de BT de [illegible]	UN	178	40.383	**7.188.174**	46.412	**8.261.336**	46.726	**8.317.228**	53.095	**9.450.910**	60.000	**10.680.000**
37	Montaje de estructura de BT vertical tipo [illegible] 6, 7, 8 y 9	UN	12	53.844	**646.128**	40.611	**487.332**	40.885	**490.620**	53.095	**637.140**	56.400	**676.800**
38	Montaje de puesta a tierra en BT	UN	19	121.150	**2.301.850**	98.627	**1.873.913**	99.293	**1.886.567**	159.284	**3.026.396**	138.000	**2.622.000**
39	Retiro de poste de Hº Aº de 12 m 200 kgf	UN	48	161.533	**7.753.584**	272.556	**13.082.688**	274.398	**13.171.104**	159.284	**7.645.632**	381.600	**18.316.800**

Ing. Ceverino Martínez
DCP - UOC ANDE

DNCP
DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

LPN 1428/2018

Cuadro Comparativo de Ofertas

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PROEL INGENIERÍA del Ing. Augusto Ortellado Narváez		CONSORCIO ELÉCTRICO TAJY POTY (RG Ingeniería de Ramón García -One and Company S.A.)		ELEMEC INGENIERÍA del Ing. Francisco A. Ortiz		CALDETEC INGENIERÍA S.R.L.		BHM INGENIERÍA 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)
40	Retiro de poste de Hº Aº de 12 m 300 kgf	UN	3	188.456	**565.368**	347.918	**1.043.754**	350.269	**1.050.807**	172.557	**517.671**	480.000	**1.440.000**
41	Retiro de poste de Hº Aº de 9 m 150 kgf	UN	15	121.150	**1.817.250**	158.382	**2.375.730**	159.452	**2.391.780**	132.736	**1.991.040**	220.800	**3.312.000**
42	Retiro de poste de Hº Aº de 9 m 200 kgf	UN	17	121.150	**2.059.550**	175.787	**2.988.379**	176.974	**3.008.558**	132.736	**2.256.512**	220.800	**3.753.600**
43	Retiro de poste de Hº Aº de 9 m 500 kgf	UN	2	201.917	**403.834**	205.379	**410.758**	206.767	**413.534**	159.284	**318.568**	230.000	**460.000**
44	Retiro de poste de Hº Aº de 7,5 m 150 kgf	UN	4	80.767	**323.068**	127.050	**508.200**	127.909	**511.636**	132.736	**530.944**	150.000	**600.000**
45	Retiro de poste de Palma de 7 m	UN	31	72.690	**2.253.390**	54.123	**1.677.813**	54.489	**1.689.159**	66.368	**2.057.408**	50.000	**1.550.000**
46	Retiro de un conductor desnudo de hasta 95 mm² Aa	M	26.652	673	**17.936.796**	695	**18.523.140**	700	**18.656.400**	531	**14.152.212**	850	**22.654.200**
47	Retiro de un conductor preensamblado BT de hasta 3 x 70 + 1 x 50 mm² Aa	M	200	4.038	**807.600**	3.480	**696.000**	3.504	**700.800**	664	**132.800**	3.000	**600.000**
48	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7	UN	23	40.383	**928.809**	26.802	**616.446**	26.983	**620.609**	53.095	**1.221.185**	37.200	**855.600**
49	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas tipo 1 y 8	UN	63	48.460	**3.052.980**	46.294	**2.916.522**	46.607	**2.936.241**	53.095	**3.344.985**	60.000	**3.780.000**
50	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7	UN	29	64.613	**1.873.777**	92.589	**2.685.081**	93.215	**2.703.235**	53.095	**1.539.755**	95.000	**2.755.000**
51	Retiro de una estructura de MT p/líneas aéreas trifásicas tipo 4	UN	1	67.306	**67.306**	133.890	**133.890**	140.179	**140.179**	53.095	**53.095**	120.000	**120.000**
52	Retiro de estructura MT p/ preensamblado de todo tipo	UN	5	26.922	**134.610**	34.809	**174.045**	35.044	**175.220**	39.821	**199.105**	100.000	**500.000**
53	Retiro de rienda simple para MT, tipo RMS 2	UN	3	80.767	**242.301**	174.048	**522.144**	175.224	**525.672**	53.095	**159.285**	150.000	**450.000**
54	Retiro de rienda aÃ©rea para MT, tipo RMA 2	UN	1	107.689	**107.689**	278.462	**278.462**	280.343	**280.343**	53.095	**53.095**	180.000	**180.000**
55	Retiro de terminal para intemperie en cable subterráneo 240 mm². Estructura TSA 240	UN	1	807.666	**807.666**	1.044.288	**1.044.288**	1.051.344	**1.051.344**	265.473	**265.473**	1.200.000	**1.200.000**
56	Retiro de una estructura de M.T. tipo SFTH° 1 - SLTH° 1	UN	29	80.767	**2.342.243**	76.578	**2.220.762**	77.096	**2.235.784**	79.642	**2.309.618**	106.000	**3.074.000**
57	Retiro de una estructura de M.T. tipo SFTH° 2 - SLTH° 2	UN	22	53.844	**1.184.568**	34.106	**750.332**	34.337	**755.414**	79.642	**1.752.124**	47.000	**1.034.000**
58	Retiro de una estructura de M.T. tipo DSH° 1	UN	3	80.767	**242.301**	76.577	**229.731**	77.094	**231.282**	79.642	**238.926**	106.000	**318.000**
59	Retiro de estructura de BT vertical tipos 1, 2, 5, 7 y 8	UN	77	40.383	**3.109.491**	24.364	**1.876.028**	24.529	**1.888.733**	39.821	**3.066.217**	35.000	**2.695.000**
60	Retiro de estructura de BT vertical tipos 4 y 6	UN	5	40.383	**201.915**	31.324	**156.620**	31.535	**157.675**	39.821	**199.105**	45.000	**225.000**
61	Retiro de una estructura BT horizontal tipos 2, 3, 4, 5, 6, 7 y 9	UN	10	40.383	**403.830**	40.025	**400.250**	40.297	**402.970**	39.821	**398.210**	40.000	**400.000**
62	Retiro de rienda de BT de todo tipo	UN	4	80.767	**323.068**	87.024	**348.096**	87.612	**350.448**	39.821	**159.284**	40.000	**160.000**
63	Retiro de estructura preensamblada de BT de todo tipo	UN	10	26.922	**269.220**	27.846	**278.460**	28.034	**280.340**	39.821	**398.210**	35.000	**350.000**
64	Aislador Porcelana perno recto triple campana 23 KV	UN	861	36.210	**31.176.810**	32.560	**28.034.160**	32.780	**28.223.580**	37.452	**32.246.172**	33.600	**28.929.600**
65	Aislador Porcelana tipo roldana BT, 380 V	UN	48	4.711	**226.128**	5.550	**266.400**	5.587	**268.176**	5.110	**245.280**	4.800	**230.400**
66	Aislador polimerico de retenciÃ³n MT L. Protegida	UN	335	88.843	**29.762.405**	105.080	**35.201.800**	105.790	**35.439.650**	88.933	**29.792.555**	81.600	**27.336.000**
67	Aislador polimerico perno recto MT para conductor protegido	UN	94	121.150	**11.388.100**	77.700	**7.303.800**	78.225	**7.353.150**	122.118	**11.479.092**	106.800	**10.039.200**
68	Alambre preformado de Retención para 35 mm²	UN	168	5.526	**928.368**	6.586	**1.106.448**	6.630	**1.113.840**	5.628	**945.504**	4.920	**826.560**
69	Alambre preformado de Retención para 70 mm²	UN	12	10.769	**129.228**	9.620	**115.440**	9.685	**116.220**	12.344	**148.128**	10.080	**120.960**
70	Alambre preformado de Retención para 150 mm²	UN	63	30.961	**1.950.543**	28.120	**1.771.560**	28.310	**1.783.530**	12.344	**777.672**	26.400	**1.663.200**
71	Alambre preformado de Protección para 35 mm²	UN	273	19.519	**5.328.687**	10.730	**2.929.290**	10.802	**2.948.946**	7.380	**2.014.740**	13.200	**3.603.600**
72	Alambre preformado de aislado de tope 70/185 mm²	UN	164	104.997	**17.219.508**	6.364	**1.043.696**	6.407	**1.050.748**	23.627	**3.874.828**	74.400	**12.201.600**
73	Alambre preformado de Tope para 35 mm²	UN	28	10.769	**301.532**	6.512	**182.336**	6.556	**183.568**	7.380	**206.640**	4.800	**134.400**
74	Alambre preformado de Tope para 150 mm²	UN	818	14.134	**11.561.612**	9.990	**8.171.820**	10.057	**8.226.626**	15.703	**12.845.054**	12.000	**9.816.000**
75	Alambre preformado para cabo de Acero de 3/8 889 MME EP	UN	60	17.499	**1.049.940**	17.834	**1.070.040**	17.954	**1.077.240**	25.087	**1.505.220**	15.600	**936.000**
76	Alambre preformado aislado de RetensiÃ³n para 185 mm².	UN	156	69.998	**10.919.688**	32.190	**5.021.640**	32.407	**5.055.492**	48.051	**7.495.956**	72.000	**11.232.000**
77	Arandela lisa cuadrada de 2 x 2 x 11/16 AC-5	UN	3.152	1.481	**4.668.112**	1.961	**6.181.072**	1.974	**6.222.048**	1.327	**4.182.704**	1.320	**4.160.640**
78	Armadura vertical Tipo AR 44 trifásico	UN	12	67.306	**807.672**	84.656	**1.015.872**	85.228	**1.022.736**	86.279	**1.035.348**	48.000	**576.000**
79	Bayoneta recta para hilo de guardia	UN	273	141.342	**38.586.366**	77.700	**21.212.100**	78.225	**21.355.425**	63.448	**17.321.304**	108.000	**29.484.000**
80	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2x 1 1/2, con tuerca y arandela	UN	690	1.669	**1.151.610**	444	**306.360**	447	**308.430**	1.327	**915.630**	2.400	**1.656.000**
81	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2x 2 1/2, con tuerca y arandela	UN	214	2.154	**460.956**	2.072	**443.408**	2.086	**446.404**	1.460	**312.440**	2.640	**564.960**
82	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2x 3, con tuerca y arandela	UN	76	2.544	**193.344**	2.072	**157.472**	2.086	**158.536**	1.726	**131.176**	2.880	**218.880**

Ing. Ceveriano Martínez V.
DCP - ANDE

Cuadro Comparativo de Ofertas

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PROEL INGENIERÍA del Ing. Augusto Ortellado Narváez		CONSORCIO ELÉCTRICO TAJY POTY (RG Ingeniería de Ramón García -One and Company S.A.)		ELEMEC INGENIERÍA del Ing. Francisco A. Ortiz		CALDETEC INGENIERÍA S.R.L.		BHM INGENIERÍA 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)
83	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2x 4 1/2, con tuerca y arandela	UN	933	3.379	**3.152.607**	2.960	**2.761.680**	2.980	**2.780.340**	2.389	**2.228.937**	3.000	**2.799.000**
84	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8x 1 1/2, con tuerca y arandela	UN	10	2.490	**24.900**	740	**7.400**	745	**7.450**	1.327	**13.270**	3.000	**30.000**
85	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8x3, con tuerca y arandela	UN	24	3.769	**90.456**	2.220	**53.280**	2.235	**53.640**	2.655	**63.720**	4.200	**100.800**
86	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8x 5, con tuerca y arandela	UN	100	5.600	**560.000**	1.480	**148.000**	1.490	**149.000**	5.044	**504.400**	4.800	**480.000**
87	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8x 6 1/2, con tuerca y arandela	UN	548	6.448	**3.533.504**	7.030	**3.852.440**	7.077	**3.878.196**	6.239	**3.418.972**	5.400	**2.959.200**
88	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8x 7, con tuerca y arandela	UN	354	6.731	**2.382.774**	7.104	**2.514.816**	7.152	**2.531.808**	7.898	**2.795.892**	6.000	**2.124.000**
89	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8x 9, con tuerca y arandela	UN	1.146	7.134	**8.175.564**	8.140	**9.328.440**	8.195	**9.391.470**	8.893	**10.191.378**	6.600	**7.563.600**
90	Cable Cu duro desnudo 25 mm²	M	664	16.826	**11.172.464**	17.871	**11.866.344**	17.991	**11.946.024**	17.919	**11.898.216**	15.600	**10.358.400**
91	Cable Cu duro desnudo 35 mm²	M	50	25.711	**1.285.550**	24.420	**1.221.000**	24.585	**1.229.250**	23.627	**1.181.350**	26.400	**1.320.000**
92	Cable Cu duro desnudo 70 mm²	M	9	49.439	**444.951**	64.750	**582.750**	65.187	**586.683**	34.777	**312.993**	48.000	**432.000**
93	Cable Aislado Flexible Cu 35 mm² para 23 KV	M	228	74.036	**16.880.208**	26.270	**5.989.560**	26.447	**6.029.916**	73.005	**16.645.140**	67.200	**15.321.600**
94	Cable Preensamblado Al 2 x 16 mm² BT	M	350	5.320	**1.862.000**	4.810	**1.683.500**	4.842	**1.694.700**	4.646	**1.626.100**	4.800	**1.680.000**
95	Cable Preensamblado Al 3 x 35 + 1 x 50 mm² BT	M	2.840	30.961	**87.929.240**	25.900	**73.556.000**	26.075	**74.053.000**	30.264	**85.949.760**	22.200	**63.048.000**
96	Cable Preensamblado Al 3 x 16 + 1 x 16 mm² BT	M	250	11.173	**2.793.250**	8.991	**2.247.750**	9.051	**2.262.750**	23.760	**5.940.000**	9.600	**2.400.000**
97	Cable de Acero recubierto de cobre 70 mm²	M	170	52.162	**8.867.540**	21.904	**3.723.680**	22.052	**3.748.840**	9.000	**1.530.000**	36.000	**6.120.000**
98	Cabo de Acero 3/8 T.2 para mensajeria y rienda	M	14.299	7.538	**107.785.862**	19.200	**274.540.800**	19.556	**279.631.244**	11.575	**165.510.925**	9.000	**128.691.000**
99	Caja terminal intemperie contractil en frio 240 mm² MT	UN	6	632.672	**3.796.032**	185.000	**1.110.000**	186.250	**1.117.500**	461.923	**2.771.538**	588.000	**3.528.000**
100	Conector a compresión Al/Cu 35-70 / 10-25 mm²	UN	41	6.731	**275.971**	1.998	**81.918**	2.011	**82.451**	3.584	**146.944**	9.600	**393.600**
101	Conector a compresión para Acom. Al/Cu 16-35 / 35-16 mm²	UN	20	6.057	**121.140**	2.812	**56.240**	2.831	**56.620**	5.044	**100.880**	6.000	**120.000**
102	Conector a compresión para Acom. Al/Cu 16 / 35 - 2 / 8 mm²	UN	178	2.127	**378.606**	1.998	**355.644**	2.011	**357.958**	2.177	**387.506**	2.400	**427.200**
103	Conector a compresión Al/Al 70 / 85 - 70 / 85 mm²	UN	12	12.115	**145.380**	26.122	**313.464**	26.298	**315.576**	7.672	**92.064**	7.800	**93.600**
104	Conector a diente para preensamblado 16-35/50-70 mm²	UN	202	19.519	**3.942.838**	3.330	**672.660**	3.352	**677.104**	30.529	**6.166.858**	19.200	**3.878.400**
105	Conector derivación a diente 50/70 - 50/70 mm²	UN	28	22.345	**625.660**	6.660	**186.480**	6.705	**187.740**	30.529	**854.812**	24.000	**672.000**
106	Conector tipo cuña 185/185 mm² derivación	UN	51	34.057	**1.736.907**	38.480	**1.962.480**	38.740	**1.975.740**	35.175	**1.793.925**	38.400	**1.958.400**
107	Cruceta de madera 3 x 4 x 1 m para Hº Aº MT	UN	25	40.383	**1.009.575**	21.756	**543.900**	21.903	**547.575**	39.821	**995.525**	36.000	**900.000**
108	Cruceta de polimérica de 3 x 4 x 2,4 m MT	UN	450	201.917	**90.862.650**	183.600	**82.620.000**	186.250	**83.812.500**	292.020	**131.409.000**	300.000	**135.000.000**
109	Conjunto estribo conector para lineas vivas 35 mm²	UN	204	33.653	**6.865.212**	7.400	**1.509.600**	7.450	**1.519.800**	34.604	**7.059.216**	32.400	**6.609.600**
110	Conjunto estribo conector para lineas vivas 70 mm²	UN	3	53.844	**161.532**	7.400	**22.200**	7.450	**22.350**	44.546	**133.638**	32.400	**97.200**
111	Conjunto estribo conector para lineas vivas 150 mm²	UN	6	53.844	**323.064**	10.360	**62.160**	10.430	**62.580**	55.431	**332.586**	36.000	**216.000**
112	Conjunto estribo conector tipo cuña 185 mm²	UN	108	62.056	**6.702.048**	32.400	**3.499.200**	32.780	**3.540.240**	48.051	**5.189.508**	46.800	**5.054.400**
113	Conjunto de retensión para líneas preensambladas BT	UN	24	46.557	**1.117.368**	12.580	**301.920**	12.665	**303.960**	54.475	**1.307.400**	54.000	**1.296.000**
114	Conjunto de suspensión para líneas preensambladas BT	UN	93	22.884	**2.128.212**	5.920	**550.560**	5.960	**554.280**	15.663	**1.456.659**	27.600	**2.566.800**
115	Descargador de sobretensión 23 kV MT	UN	49	403.833	**19.787.817**	471.750	**23.115.750**	474.937	**23.271.913**	418.120	**20.487.880**	360.000	**17.640.000**
116	Elemento Fusible MT 3A SF Aéreo Cabeza Fija	UN	101	16.153	**1.631.453**	9.131	**922.231**	9.200	**929.200**	16.678	**1.684.478**	14.400	**1.454.400**
117	Estribo para brazo tipo L EP MT	UN	331	43.076	**14.258.156**	25.900	**8.572.900**	26.075	**8.630.825**	38.095	**12.609.445**	24.000	**7.944.000**
118	Grillete de amarre para aislador de retensión polimerico MT	UN	156	53.844	**8.399.664**	31.080	**4.848.480**	31.290	**4.881.240**	47.785	**7.454.460**	21.600	**3.369.600**
119	Guardacabo en Ángulo para mensajero EP	UN	13	40.383	**524.979**	34.040	**442.520**	34.270	**445.510**	38.095	**495.235**	42.000	**546.000**
120	Guardacabo para cabo de acero de 3/8	UN	197	3.231	**636.507**	18.638	**3.671.686**	18.774	**3.698.478**	38.095	**7.504.715**	4.200	**827.400**
121	Guardacabo retensión para línea protegida de 3/8	UN	156	26.922	**4.199.832**	29.600	**4.617.600**	29.800	**4.648.800**	38.892	**6.067.152**	24.000	**3.744.000**
122	Guardacabo retensión reforzado para mensajero	UN	56	33.653	**1.884.568**	31.800	**1.780.800**	32.035	**1.793.960**	45.967	**2.574.152**	28.800	**1.612.800**
123	Jabalina cilindrica revestida de Cu 3/4 x 3 m	UN	97	133.265	**12.926.705**	90.465	**8.775.105**	91.076	**8.834.372**	100.747	**9.772.459**	135.600	**13.153.200**
124	Jabalina cilindrica revestida de Cu 5/8 x 2 m	UN	19	92.882	**1.764.758**	49.950	**949.050**	50.287	**955.453**	92.916	**1.765.404**	79.200	**1.504.800**
125	Kit de Emplame para cable protegido	UN	12	578.828	**6.945.936**	318.200	**3.818.400**	320.350	**3.844.200**	16.725	**200.700**	1.140.000	**13.680.000**

Ing. Geveriano Martínez V.
DGR - UOC - ANDE

DNCP
DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

LPN 1428/2018

Cuadro Comparativo de Ofertas

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PROEL INGENIERÍA del Ing. Augusto Ortellado Narváez		CONSORCIO ELÉCTRICO TAJY POTY (RG Ingeniería de Ramón García -One and Company S.A.)		ELEMEC INGENIERÍA del Ing. Francisco A. Ortiz		CALDETEC INGENIERÍA S.R.L.		BHM INGENIERÍA 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)
126	Mano francesa para poste de Hº Aº MF 2 MT	UN	925	13.300	**12.302.500**	14.300	**13.227.500**	14.900	**13.782.500**	12.610	**11.664.250**	13.200	**12.210.000**
~~127~~	Perno anclaje con ojal cerrado de 5/8 x 8	UN	79	13.300	**1.050.700**	13.700	**1.082.300**	13.968	**1.103.472**	11.946	**943.734**	12.000	**948.000**
128	Perno roscado con tuerca de 5/8 x 16	UN	193	13.300	**2.566.900**	16.206	**3.127.758**	16.315	**3.148.795**	15.928	**3.074.104**	12.000	**2.316.000**
129	Perno recto de 3/4 x 11 para aislador de porcelana	UN	861	13.300	**11.451.300**	18.557	**15.977.577**	18.997	**16.356.417**	19.247	**16.571.667**	18.000	**15.498.000**
130	Perno recto de 5/8 x 8 para aislador polimérico	UN	62	20.192	**1.251.904**	11.500	**713.000**	11.920	**739.040**	15.928	**987.536**	19.200	**1.190.400**
131	Perno recto de 5/8 x 13,5 para aislador polimérico	UN	32	8.750	**280.000**	14.000	**448.000**	14.155	**452.960**	19.910	**637.120**	21.000	**672.000**
132	Pinza suspensión para hilo de guardia	UN	273	138.111	**37.704.303**	26.000	**7.098.000**	27.192	**7.423.416**	37.432	**10.218.936**	144.000	**39.312.000**
133	Poste de Hº Aº de 12 m 800 kgf	UN	36	2.721.267	**97.965.612**	2.467.400	**88.826.400**	2.484.575	**89.444.700**	2.824.632	**101.686.752**	2.640.000	**95.040.000**
134	Poste de Hº Aº de 12 m 500 kgf	UN	22	1.867.668	**41.088.696**	1.785.100	**39.272.200**	1.799.175	**39.581.850**	1.592.837	**35.042.414**	1.740.000	**38.280.000**
135	Poste de Hº Aº de 12 m 300 kgf	UN	568	1.403.833	**797.377.144**	1.139.890	**647.457.520**	1.159.220	**658.436.960**	1.393.733	**791.640.344**	1.260.000	**715.680.000**
136	Poste de Hº Aº de 12 m 200 kgf	UN	5	1.196.287	**5.981.435**	1.035.730	**5.178.650**	1.042.739	**5.213.695**	1.294.180	**6.470.900**	1.056.000	**5.280.000**
137	Prensa línea viva hasta 13/150-8/70 mm²	UN	243	43.749	**10.631.007**	18.680	**4.539.240**	18.848	**4.580.064**	33.582	**8.160.426**	36.000	**8.748.000**
138	Prensa línea viva para estribo L Prot.	UN	78	44.886	**3.501.108**	23.900	**1.864.200**	24.063	**1.876.914**	59.731	**4.659.018**	36.000	**2.808.000**
139	Prensa paralela Cu/Cu 95/25 mm²	UN	98	30.961	**3.034.178**	32.300	**3.165.400**	33.189	**3.252.522**	33.184	**3.252.032**	30.000	**2.940.000**
140	Prensa paralela Cu/Cu 50/10 mm²	UN	8	9.207	**73.656**	8.000	**64.000**	8.195	**65.560**	14.601	**116.808**	20.400	**163.200**
141	Prensa paralela Al/Al 150/150 mm²	UN	117	39.615	**4.634.955**	8.119	**949.923**	8.195	**958.815**	20.972	**2.453.724**	38.400	**4.492.800**
142	Protector para cabo mensajero EP MT	UN	63	74.709	**4.706.667**	65.934	**4.153.842**	66.379	**4.181.877**	65.306	**4.114.278**	69.600	**4.384.800**
143	Seccionador de Linea Unipolar tipo Cuchilla MT con gancho rompearco	UN	42	1.168.424	**49.073.808**	967.000	**40.614.000**	975.950	**40.989.900**	1.254.359	**52.683.078**	1.320.000	**55.440.000**
144	Seccionador Fusible Unip. Intemp. Aéreo Expulsión MT 100 A	UN	101	457.678	**46.225.478**	472.110	**47.683.110**	475.421	**48.017.521**	649.081	**65.557.181**	414.000	**41.814.000**
145	Soporte caja terminal intemperie	UN	6	67.306	**403.836**	3.640	**21.840**	3.725	**22.350**	90.261	**541.566**	60.000	**360.000**
146	Percha separadora tipo diamante EP MT	UN	1.498	80.767	**120.988.966**	94.150	**141.036.700**	96.850	**145.081.300**	89.597	**134.216.306**	90.000	**134.820.000**
147	Soporte angular para linea protegida MT	UN	14	1.263.998	**17.695.972**	270.830	**3.791.620**	272.670	**3.817.380**	357.061	**4.998.854**	300.000	**4.200.000**
148	Soporte brazo antibalanceo para EP	UN	76	63.267	**4.808.292**	55.600	**4.225.600**	56.992	**4.331.392**	61.324	**4.660.624**	64.800	**4.924.800**
149	Soporte brazo Tipo L para cabo mensajero para EP	UN	332	323.067	**107.258.244**	255.000	**84.660.000**	260.750	**86.569.000**	435.376	**144.544.832**	300.000	**99.600.000**
150	Terminal a compresión para cable Cu 35 mm²	UN	234	2.743	**641.862**	3.630	**849.420**	3.725	**871.650**	3.405	**796.770**	3.000	**702.000**
151	Tuerca ojal de 5/8	UN	328	6.596	**2.163.488**	9.500	**3.116.000**	9.685	**3.176.680**	8.230	**2.699.440**	7.200	**2.361.600**
152	Tronco anclaje de madera de 0,2m. x 1,2 m	UN	1	100.958	**100.958**	71.000	**71.000**	73.755	**73.755**	59.731	**59.731**	60.000	**60.000**
153	Varilla anclaje VA 2 5/8 x 2,1 m	UN	1	47.114	**47.114**	44.943	**44.943**	46.562	**46.562**	91.455	**91.455**	48.000	**48.000**
					3.237.693.052		**3.300.000.000**		**3.341.388.504**		**3.551.822.277**		**3.707.691.311**

* Error Aritmético

Ing. Ceveriano Martínez V.
DCP - UOC - ANDE