Cuadro Comparativo de Ofertas

LPN N° 1418/2018 " Construcción de Nuevo Alimentador de Media Tensión BMO 06, y Sub Alimentadores de Media Tensión BMO 1A, BMO 1B y BMO 1C, desde la Sub Estación Barrio Molino en la Ciudad de Luque, Departamento Central"

Lote/ Items	Descripción	Cantidad	Unidad	CONSORCIO ELECTRICO TAJY POTY		CONSORCIO COVIPA - SINGEL		ESTESA	
				Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
Lote 1									
1	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de H° A° de 9 m 200 kgf. Todo tipo de terreno.	1	Unidad	452.970	452.970	450.000	450.000	600.000	600.000
2	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de H° A° de 9 m 500 kgf. Todo tipo de terreno.	4	Unidad	564.438	2.257.752	550.000	2.200.000	980.000	3.920.000
3	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de H° A° de 12 m 800 kgf. Todo tipo de terreno.	3	Unidad	1.398.887	4.196.661	1.300.000	3.900.000	1.450.000	4.350.000
4	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de H° A° de 12 m 500 kgf. Todo tipo de terreno.	3	Unidad	1.240.820	3.722.460	1.100.000	3.300.000	1.300.000	3.900.000
5	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de H° A° de 12 m 300 kgf. Todo tipo de terreno.	3	Unidad	948.402	2.845.206	1.000.000	3.000.000	1.030.000	3.090.000
6	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de H° A° de 15 m 500 kgf. Todo tipo de terreno.	127	Unidad	1.643.992	208.786.984	1.240.000	157.480.000	1.600.000	203.200.000
7	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de H° A° de 15 m 800 kgf. Todo tipo de terreno.	50	Unidad	1.849.848	92.492.400	1.310.000	65.500.000	1.800.000	90.000.000
8	Montaje de estructura MT tipo EPMT 1 - Pasante.	2	Unidad	42.686	85.372	40.000	80.000	110.000	220.000
9	Montaje de estructura MT tipo EPMT D1 - Doble terna	110	Unidad	71.148	7.826.280	80.000	8.800.000	145.000	15.950.000
10	Montaje de estructura MT tipo EPMT 2.	7	Unidad	65.453	458.171	50.000	350.000	125.000	875.000
11	Montaje de estructura MT tipo EPMT D2 - Doble terna	12	Unidad	118.580	1.422.960	90.000	1.080.000	170.000	2.040.000
12	Montaje de estructura MT tipo EPMT 3.	2	Unidad	71.148	142.296	70.000	140.000	169.000	338.000
13	Montaje de estructura MT tipo EPMT D3 Doble terna.	8	Unidad	128.066	1.024.528	120.000	960.000	180.000	1.440.000
14	Montaje de estructura MT tipo EPMT 4.	5	Unidad	130.911	654.555	120.000	600.000	220.000	1.100.000
15	Montaje de estructura MT tipo EPMT D4 - Doble terna	2	Unidad	218.187	436.374	210.000	420.000	260.000	520.000
16	Montaje de estructura MT tipo EPMT 5.	16	Unidad	199.214	3.187.424	150.000	2.400.000	160.000	2.560.000
17	Montaje de estructura MT tipo EPMT 6.	6	Unidad	132.809	796.854	130.000	780.000	170.000	1.020.000
18	Montaje de estructura MT tipo EPMT 7.	4	Unidad	71.148	284.592	70.000	280.000	180.000	720.000
19	Montaje de estructura MT tipo EPMT 8.	2	Unidad	66.404	132.808	60.000	120.000	180.000	360.000
20	Montaje de estructura MT tipo EPMT1 R - Pasante con doble amarre del cabo mensajero.	10	Unidad	63.084	630.840	50.000	500.000	140.000	1.400.000
21	Montaje de estructura MT tipo EPMT11 - Transición con seccionadores y descargadores.	2	Unidad	250.915	501.830	210.000	420.000	230.000	460.000
22	Montaje de estructura MT tipo EPMTED - Separadores.	1.021	Unidad	3.794	3.873.674	2.800	2.858.800	23.000	23.483.000
23	Montaje de estructura MT tipo EPMT1 A - Pasante con brazo antibalanceo.	22	Unidad	46.482	1.022.604	45.000	990.000	140.000	3.080.000
24	Montaje de estructura MT tipo EPMTD 1 A - Pasante con brazo antibalanceo en doble terna.	2	Unidad	78.736	157.472	70.000	140.000	140.000	280.000
25	Montaje de estructura MT tipo EPMT5 A - Terminal con crucetas.	2	Unidad	244.274	488.548	180.000	360.000	210.000	420.000
26	Montaje de estructura MT tipo EPMT1 P - Pasante con 3 aisladores perno recto poliméricos.	16	Unidad	65.455	1.047.280	70.000	1.120.000	185.000	2.960.000
27	Adecuación alimentación de PD. Estructura PD Exist.	5	Unidad	71.148	355.740	80.000	400.000	550.000	2.750.000
28	Tendido y retención de 3 conductores protegidos de fase MT de 185 mm² (incluye el flechado).	12.886	Unidad	23.716	305.604.376	20.000	257.720.000	18.000	231.948.000
29	Tendido y retención de cabo de acero mensajero (incluye el flechado).	12.886	Unidad	948	12.215.928	1.100	14.174.600	2.500	32.215.000
30	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas tipos 1 y 8.	4	Unidad	63.084	252.336	50.000	200.000	120.000	480.000
31	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas tipos 1 exéntrico y semi exéntrico	2	Unidad	537.404	1.074.808	200.000	400.000	140.000	280.000
32	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	1	Unidad	126.168	126.168	90.000	90.000	150.000	150.000
33	Montaje de puesta a tierra MT c/ malla (incluye 3 descargadores MT y 3 jabalinas).	12	Unidad	474.320	5.691.840	400.000	4.800.000	210.000	2.520.000
34	Retiro y recolocación de PD aéreo trifásico de hasta 100 kVA, completo.	3	Unidad	1.067.220	3.201.660	1.000.000	3.000.000	1.100.000	3.300.000
35	Montaje de una estructura de M.T. tipo SFTH° 1 - SLTH° 1	5	Unidad	104.350	521.750	90.000	450.000	155.000	775.000
36	Montaje de rienda aérea para MT, tipo RMA 2, sin anclaje.	2	Unidad	142.296	284.592	120.000	240.000	160.000	320.000
37	Excavación de zanja en vereda, 0,6x1,2 m. Todo tipo de terreno.	38	Unidad	54.072	2.054.736	100.000	3.800.000	145.000	5.510.000
38	Provisión y Colocación de colchón de arena de protección p/ líneas subterráneas.	5	Unidad	64.507	322.535	70.000	350.000	110.000	550.000
39	Provisión y Colocación de protección mecánica (losetas de H°A°) p/ líneas subterráneas, 0,60 x 0,5 x 0,05 m.	38	Unidad	85.377	3.244.326	80.000	3.040.000	110.000	4.180.000
40	Tendido de conductor unipolar subterráneo Cu 1x240mm² en canaleta, en ductos y en estructuras terminales.	1.245	Unidad	6.734	8.383.830	9.800	12.201.000	120.000	149.400.000
41	Construcción de terminal para interior para 3 conductores subterráneo Cu 240 mm².	2	Unidad	426.888	853.776	700.000	1.400.000	1.800.000	3.600.000
42	Construcción y Montaje de terminal para intemperie para 3 conductores Cu subterráneo 240 mm². Incluye provisión de caño 4" de Fe° G° - (Estructura TSA 240). Completo.	4	Unidad	1.422.960	5.691.840	1.800.000	7.200.000	2.200.000	8.800.000
43	Tendido de un conductor preensamblado BT de hasta 3x70 + 1x50 mm². Aa.	1.888	Unidad	4.743	8.954.784	5.000	9.440.000	6.500	12.272.000
44	Montaje de estructura preensamblada de BT de todo tipo.	80	Unidad	37.945	3.035.600	20.000	1.600.000	35.000	2.800.000
45	Montaje de estructura de BT vertical tipos 1, 2, 5, 7, 8 y 9.	13	Unidad	33.202	431.626	30.000	390.000	35.000	455.000
46	Montaje de estructura de BT vertical tipos 4 y 6.	3	Unidad	42.688	128.064	40.000	120.000	60.000	180.000
47	Montaje de puesta a tierra en BT.	13	Unidad	80.634	1.048.242	90.000	1.170.000	120.000	1.560.000
48	Montaje de AP de todo tipo.	16	Unidad	142.296	2.276.736	160.000	2.560.000	160.000	2.560.000
49	Retiro de poste de acero de 12 m.	5	Unidad	222.835	1.114.175	180.000	900.000	310.000	1.550.000
50	Retiro de poste de H° A° de 12 m 200 kgf.	2	Unidad	222.835	445.670	180.000	360.000	310.000	620.000
51	Retiro de poste de H° A° de 12 m 300 kgf.	4	Unidad	284.449	1.137.796	220.000	880.000	330.000	1.320.000
52	Retiro de poste de acero de 9 m.	6	Unidad	129.488	776.928	120.000	720.000	280.000	1.680.000
53	Retiro de poste de H° A° de 9 m 150 kgf.	11	Unidad	129.488	1.424.368	120.000	1.320.000	220.000	2.420.000
54	Retiro de poste de H° A° de 9 m 200 kgf.	17	Unidad	143.718	2.443.206	120.000	2.040.000	230.000	3.910.000
55	Retiro de poste de H° A° de 9 m 500 kgf.	2	Unidad	167.909	335.818	150.000	300.000	310.000	620.000
56	Retiro de poste de H° A° de 7,5 m 150 kgf.	9	Unidad	103.875	934.875	100.000	900.000	180.000	1.620.000
57	Retiro de poste de Palma de 7 m.	8	Unidad	44.254	354.032	40.000	320.000	60.000	480.000
58	Retiro de un conductor desnudo de hasta 95 mm². Aa.	8.327	Unidad	569	4.738.063	400	3.330.800	900	7.494.300
59	Retiro de un conductor preensamblado BT de hasta 3x70 + 1x50 mm². Aa.	52	Unidad	2.845	147.940	2.000	104.000	4.500	234.000
60	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipo 1 y 8.	9	Unidad	37.850	340.650	15.000	135.000	90.000	810.000
61	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	7	Unidad	75.700	529.900	20.000	140.000	100.000	700.000
62	Retiro de rienda simple para MT, tipo RMS 2.	2	Unidad	142.296	284.592	120.000	240.000	120.000	240.000
63	Retiro de una estructura de M.T. tipo SFTH° 1 - SLTH° 1	1	Unidad	62.610	62.610	60.000	60.000	120.000	120.000
64	Retiro de estructura de BT vertical tipos 1, 2, 5, 7 y 8.	57	Unidad	19.921	1.135.497	10.000	570.000	35.000	1.995.000
65	Retiro de estructura de BT vertical tipos 4 y 6.	10	Unidad	25.613	256.130	15.000	150.000	45.000	450.000
66	Retiro de estructura de BT rural de todo tipo.	6	Unidad	9.960	59.760	12.000	72.000	35.000	210.000
67	Retiro de rienda de BT de todo tipo.	3	Unidad	71.148	213.444	50.000	150.000	90.000	270.000

Ing. Severiano Martínez V.
DCP - UOC - ANDE

Cuadro Comparativo de Ofertas

LPN N° 1418/2018 " Construcción de Nuevo Alimentador de Media Tensión BMO 06, y Sub Alimentadores de Media Tensión BMO 1A, BMO 1B y BMO 1C, desde la Sub Estación Barrio Molino en la Ciudad de Luque, Departamento Central"

Lote/ Item	Descripción	Cantidad	Unidad	CONSORCIO ELECTRICO TAJY POTY		CONSORCIO COVIPA - SINGEL		ESTESA	
				Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
68	Retiro de AP de todo tipo	10	Unidad	85.377	853.770	60.000	600.000	90.000	900.000
69	Accesorios de tornillería de apriete para uso con los terminales bimetálicos	12	Unidad	105.000	1.260.000	150.000	1.800.000	60.000	720.000
70	Aislador Porcelana perno recto triple campana 23 KV	19	Unidad	30.800	585.200	28.215	536.085	32.000	608.000
71	Aislador Porcelana tipo roldana BT, 380 V	76	Unidad	5.250	399.000	3.850	292.600	5.000	380.000
72	Aislador polimerico de retención MT L. Protegida	207	Unidad	99.400	20.575.800	65.000	13.455.000	105.000	21.735.000
73	Aislador polimerico perno recto MT para conductor protegido	217	Unidad	73.500	15.949.500	90.000	19.530.000	98.000	21.266.000
74	Alambre preformado de Retención para 35 mm².	43	Unidad	6.230	267.890	4.105	176.515	5.500	236.500
75	Alambre preformado de Retención para 70 mm².	15	Unidad	9.100	136.500	8.350	125.250	7.500	112.500
76	Alambre preformado de aislado de tope 70/185 mm².	434	Unidad	6.020	2.612.680	80.000	34.720.000	68.000	29.512.000
77	Alambre preformado para cabo de Acero de 3/8" 889 MME EP	80	Unidad	16.870	1.349.600	13.680	1.094.400	16.000	1.280.000
78	Alambre preformado para aislador roldana 35 mm²	36	Unidad	4.620	166.320	3.100	111.600	5.000	180.000
79	Alambre preformado aislado de Retensión para 185 mm².	198	Unidad	30.450	6.029.100	58.000	11.484.000	70.000	13.860.000
80	Arandela lisa cuadrada de 2" x 2" x 11/16" AC-5	819	Unidad	1.855	1.519.245	1.000	819.000	1.400	1.146.600
81	Armadura vertical Tipo AR 44 trifásico	19	Unidad	80.080	1.521.520	48.000	912.000	52.000	988.000
82	Brazo para AP Acero Galvanizado 2" x 3,4 m para poste H°A°	6	Unidad	168.910	1.013.460	220.000	1.320.000	180.000	1.080.000
83	Brazo para AP Acero Galvanizado 2" x 2 m para poste H°A°	10	Unidad	99.400	994.000	140.000	1.400.000	120.000	1.200.000
84	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/16"x1 1/2", con tuerca y arandela	24	Unidad	210	5.040	1.200	28.800	1.200	28.800
85	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 3/8"x 4", con tuerca y arandela	8	Unidad	210	1.680	1.200	9.600	2.300	18.400
86	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 2 1/2", con tuerca y arandela	154	Unidad	1.960	301.840	2.280	351.120	2.200	338.800
87	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 3", con tuerca y arandela	78	Unidad	1.960	152.880	2.300	179.400	2.800	218.400
88	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 4", con tuerca y arandela	24	Unidad	2.240	53.760	2.600	62.400	3.300	79.200
89	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 4 1/2", con tuerca y arandela	110	Unidad	2.800	308.000	2.700	297.000	3.300	363.000
90	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 5 1/2", con tuerca y arandela	12	Unidad	3.780	45.360	3.800	45.600	3.700	44.400
91	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 1 1/2", con tuerca y arandela	30	Unidad	700	21.000	3.500	105.000	2.300	69.000
92	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x2", con tuerca y arandela	12	Unidad	805	9.660	3.500	42.000	2.700	32.400
93	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x3 1/2", con tuerca y arandela	64	Unidad	2.100	134.400	3.600	230.400	3.100	198.400
94	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 7", con tuerca y arandela	12	Unidad	6.720	80.640	5.100	61.200	5.300	63.600
95	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 9", con tuerca y arandela	486	Unidad	7.700	3.742.200	5.700	2.770.200	6.200	3.013.200
96	Cable Cu duro desnudo 25 mm²	348	Unidad	16.905	5.882.940	13.500	4.698.000	22.000	7.656.000
97	Cable Cu duro desnudo 35 mm²	120	Unidad	23.100	2.772.000	20.000	2.400.000	32.000	3.840.000
98	Cable Aislado Flexible Cu 35 mm² para 23 KV	168	Unidad	24.850	4.174.800	55.000	9.240.000	80.000	13.440.000
99	Cable Preensamblado Al 3x70+1x50 mm²	1.174	Unidad	61.250	71.907.500	24.000	28.176.000	46.900	55.060.600
100	Cable unipolar Cu 240 mm² subterráneo con aislacion HEPR (etileno-propileno de alto módulo, Temp de servicio 105°C)	2.514	Unidad	172.550	433.790.700	248.110	623.748.540	165.000	414.810.000
101	Cable de Acero recubierto de cobre 70 mm²	366	Unidad	20.720	7.583.520	29.600	10.833.600	45.000	16.470.000
102	Cabo de Acero 3/8" T.2 para mensajeria y rienda	7.319	Unidad	18.375	134.486.625	6.500	47.573.500	8.000	58.552.000
103	Conector a compresión Al/Cu 35-70 / 10-25 mm²	49	Unidad	1.890	92.610	5.130	251.370	5.600	274.400
104	Conector a compresión para Acom. Al/Cu 16-35 / 35-16 mm²	6	Unidad	2.660	15.960	4.705	28.230	5.400	32.400
105	Conector a compresión para Acom. Al/Cu 16 / 35 - 2 / 8 mm²	86	Unidad	1.890	162.540	1.770	152.220	3.500	301.000
106	Conector a diente para preensamblado 4/16 - 16/95 mm²	320	Unidad	5.250	1.680.000	14.400	4.608.000	12.000	3.840.000
107	Conector derivación a diente 50/70 - 50/70 mm²	28	Unidad	6.300	176.400	16.600	464.800	14.500	406.000
108	Conector tipo cuña con cobertor 185/185 mm² EP	111	Unidad	21.350	2.369.850	26.650	2.958.150	42.000	4.662.000
109	Cruceta de madera 3"x4"x1 m para H°A° M.T	2	Unidad	20.580	41.160	32.500	65.000	34.000	68.000
110	Cruceta de polimerica de 3"x4"x2,4 m MT	55	Unidad	175.000	9.625.000	250.000	13.750.000	310.000	17.050.000
111	Cruceta de madera 3"x4"x2,1 m MT Kurupa'y	2	Unidad	44.100	88.200	63.000	126.000	70.000	140.000
112	Cruceta de madera 2"x3"x1 m BT	3	Unidad	10.500	31.500	15.000	45.000	18.000	54.000
113	Conjunto estribo conector para lineas vivas 35 mm²	12	Unidad	7.000	84.000	26.100	313.200	35.000	420.000
114	Conjunto estribo conector para lineas vivas 150 mm²	12	Unidad	9.800	117.600	41.765	501.180	35.000	420.000
115	Conjunto estribo conector tipo cuña 185 mm²	69	Unidad	30.800	2.125.200	47.000	3.243.000	52.900	3.650.100
116	Conjunto de retensión para lineas preensambladas BT	30	Unidad	11.900	357.000	41.000	1.230.000	27.000	810.000
117	Conjunto de suspensión para lineas preensambladas BT	57	Unidad	5.600	319.200	17.698	1.008.786	24.000	1.368.000
118	Descargador de sobretensión 23 kV MT	75	Unidad	446.250	33.468.750	300.000	22.500.000	360.000	27.000.000
119	Elemento Fusible MT 5A SF Aéreo Cabeza Fija	9	Unidad	8.645	77.805	12.000	108.000	14.000	126.000
120	Estribo para brazo tipo "L" EP MT	258	Unidad	24.500	6.321.000	25.300	6.527.400	45.000	11.610.000
121	Fusible tipo NH 160 A BT	9	Unidad	25.270	227.430	52.000	468.000	55.000	495.000
122	Grillete de amarre para aislador de retensión polimerico MT	144	Unidad	29.400	4.233.600	36.000	5.184.000	42.000	6.048.000
123	Guardacabo en ángulo para mensajero EP	47	Unidad	32.200	1.513.400	44.000	2.068.000	39.000	1.833.000
124	Guardacabo para cabo de acero de 3/8"	67	Unidad	17.640	1.181.880	3.300	221.100	43.000	2.881.000
125	Guardacabo retensión para linea protegida de 3/8"	144	Unidad	28.000	4.032.000	26.600	3.830.400	42.000	6.048.000
126	Guardacabo retensión reforzado para mensajero	72	Unidad	30.100	2.167.200	29.500	2.124.000	46.000	3.312.000
127	Jabalina cilindrica revestida de Cu 3/4" x 3 m.	105	Unidad	85.575	8.985.375	110.000	11.550.000	105.000	11.025.000
128	Jabalina cilindrica revestida de Cu 5/8" x 2 m.	13	Unidad	47.250	614.250	70.000	910.000	78.000	1.014.000
129	Mano francesa para poste de H°A° MF 2 M.T.	112	Unidad	14.000	1.568.000	10.350	1.159.200	11.500	1.288.000
130	Perno anclaje con ojal cerrado de 5/8 x 8"	80	Unidad	13.125	1.050.000	11.150	892.000	9.000	720.000
131	Perno anclaje con ojal cerrado de 5/8 x 10"	14	Unidad	14.000	196.000	11.150	156.100	10.500	147.000
132	Perno todo rosca de 5/8 x 16"	57	Unidad	15.330	873.810	11.000	627.000	13.900	792.300
133	Perno recto de 3/4 x 11" para aislador de porcelana	19	Unidad	17.850	339.150	15.500	294.500	18.000	342.000

Ing. Coveriano Martinez V.
DCP - UOC - ANDE

Cuadro Comparativo de Ofertas

LPN N° 1418/2018 " Construcción de Nuevo Alimentador de Media Tensión BMO 06, y Sub Alimentadores de Media Tensión BMO 1A, BMO 1B y BMO 1C, desde la Sub Estación Barrio Molino en la Ciudad de Luque, Departamento Central"

Lote/ Items	Descripción	Cantidad	Unidad	CONSORCIO ELECTRICO TAJY POTY		CONSORCIO COVIPA - SINGEL		ESTESA	
				Precio Unitario (IVA Incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA Incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA Incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
134	Perno recto de 5/8 x 8" para aislador polimérico	135	Unidad	11.200	1.512.000	14.900	2.011.500	23.000	3.105.000
135	Perno recto de 5/8 x 13,5" para aislador polimérico	34	Unidad	13.300	452.200	22.950	780.300	28.000	952.000
136	Poste de H° A° de 9 m 200 kgf.	1	Unidad	746.748	746.748	780.000	780.000	700.000	700.000
137	Poste de H° A° de 9 m 500 kgf.	4	Unidad	1.011.500	4.046.000	850.000	3.400.000	1.050.000	4.200.000
138	Poste de H° A° de 12 m 800 kgf.	3	Unidad	2.334.500	7.003.500	1.600.000	4.800.000	2.600.000	7.800.000
139	Poste de H° A° de 12 m 500 kgf.	3	Unidad	1.690.500	5.071.500	1.150.000	3.450.000	1.550.000	4.650.000
140	Poste de H° A° de 12 m 300 kgf.	3	Unidad	1.089.200	3.267.600	975.000	2.925.000	1.250.000	3.750.000
141	Poste de H° A° de 15 m 500 kgf.	127	Unidad	2.175.000	276.225.000	2.200.000	279.400.000	2.650.000	336.550.000
142	Poste de H° A° de 15 m 800 kgf.	50	Unidad	2.536.000	126.800.000	3.300.000	165.000.000	3.350.000	167.500.000
143	Prensa linea viva hasta 13/150-8/70 mm²	24	Unidad	17.710	425.040	33.345	800.280	35.000	840.000
144	Prensa linea viva para estribo L Prot.	69	Unidad	22.610	1.560.090	33.345	2.300.805	42.000	2.898.000
145	Prensa paralela Cu/Cu 95/25 mm²	121	Unidad	31.185	3.773.385	23.000	2.783.000	13.000	1.573.000
146	Prensa paralela Cu/Cu 50/10 mm²	16	Unidad	7.700	123.200	23.000	368.000	12.500	200.000
147	Prensa paralela Al/Al 150/150 mm²	36	Unidad	7.700	277.200	30.650	1.103.400	37.800	1.360.800
148	Protector para cabo mensajero EP MT	44	Unidad	62.370	2.744.280	55.500	2.442.000	75.000	3.300.000
149	Seccionador de Linea Unipolar tipo Cuchilla MT con gancho rompearco	21	Unidad	917.000	19.257.000	880.000	18.480.000	1.100.000	23.100.000
150	Seccionador Fusible Unip. Intemp. Aéreo Expulsión MT 100 A	9	Unidad	446.705	4.020.345	345.000	3.105.000	390.000	3.510.000
151	Seccionador Fusible NH Linea Aérea BT	9	Unidad	101.850	916.650	258.000	2.322.000	320.000	2.880.000
152	Soporte madera para cable subterráneo 240 mm²	4	Unidad	10.500	42.000	15.000	60.000	22.200	88.800
153	Soporte caja terminal intemperie	12	Unidad	3.500	42.000	85.000	1.020.000	25.000	300.000
154	Percha separadora tipo diamante EP MT	1.279	Unidad	91.000	116.389.000	68.000	86.972.000	80.000	102.320.000
155	Soporte angular para linea protegida MT	37	Unidad	256.200	9.479.400	366.000	13.542.000	530.000	19.610.000
156	Soporte brazo antibalanceo para EP	36	Unidad	53.550	1.927.800	75.000	2.700.000	54.000	1.944.000
157	Soporte brazo Tipo "L" para cabo mensajero para EP	262	Unidad	245.000	64.190.000	264.000	69.168.000	220.000	57.640.000
158	Soporte horizontal para EP MT	16	Unidad	217.000	3.472.000	325.700	5.211.200	78.000	1.248.000
159	Terminación unipolar tipo pre-expandido, de uso interior para cable de M.T de Cu 240 mm²	6	Unidad	1.789.760	10.738.560	490.000	2.940.000	760.000	4.560.000
160	Terminación unipolar tipo pre-expandido, de uso exterior para cable de M.T Cu de 240 mm²	6	Unidad	1.169.000	7.014.000	490.000	2.940.000	890.000	5.340.000
161	Terminal de Cu bimetálico tipo NEMA 2 perforación, a tornillos torquimétricos para cable de 240 mm2	12	Unidad	21.000	252.000	90.000	1.080.000	98.000	1.176.000
162	Terminal a compresión para cable Cu 35 mm²	141	Unidad	3.500	493.500	2.565	361.665	12.500	1.762.500
163	Terminal a compresión para cable Cu 70 mm²	18	Unidad	5.670	102.060	6.669	120.042	14.500	261.000
164	Tuerca ojal de 5/8"	153	Unidad	9.100	1.392.300	7.100	1.086.300	7.600	1.162.800
	TOTAL POR LOTE				2.200.000.000		2.185.712.138		2.405.594.200

Ing. Ceveriano Martínez V.
DCP - UOC - ANDE

Cuadro Comparativo de Ofertas

LPN N° 1418/2018 " Construcción de Nuevo Alimentador de Media Tensión BMO 06, y Sub Alimentadores de Media Tensión BMO 1A, BMO 1B y BMO 1C, desde la Sub Estación Barrio Molino en la Ciudad de Luque, Departamento Central"

Lote/ Item s	Descripción	Cantidad	Unidad	CONSORCIO ELECTRICO TAJY POTY		CONSORCIO COVIPA - SINGEL		ESTESA	
				Precio Unitario (IVA Incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA Incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA Incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
Lote 2									
1	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de H° A° de 9 m 200 kgf. Todo tipo de terreno.	1	Unidad	452.970	452.970	650.000	650.000	600.000	600.000
2	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de H° A° de 9 m 500 kgf. Todo tipo de terreno.	2	Unidad	564.438	1.128.876	810.000	1.620.000	980.000	1.960.000
3	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de H° A° de 12 m 800 kgf. Todo tipo de terreno.	23	Unidad	1.398.887	32.174.401	2.000.000	46.000.000	1.500.000	34.500.000
4	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de H° A° de 12 m 500 kgf. Todo tipo de terreno.	12	Unidad	1.240.820	14.889.840	1.800.000	21.600.000	1.330.000	15.960.000
5	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de H° A° de 12 m 300 kgf. Todo tipo de terreno.	56	Unidad	948.402	53.110.512	1.400.000	78.400.000	1.050.000	58.800.000
6	Montaje de estructura MT tipo EPMT 1 - Pasante.	31	Unidad	42.686	1.323.266	60.980	1.890.380	125.000	3.875.000
7	Montaje de estructura MT tipo EPMT D1 - Doble terna	17	Unidad	71.148	1.209.516	101.640	1.727.880	145.000	2.465.000
8	Montaje de estructura MT tipo EPMT 2.	12	Unidad	65.453	785.436	93.505	1.122.060	130.000	1.560.000
9	Montaje de estructura MT tipo EPMT D2 - Doble terna	3	Unidad	118.580	355.740	169.400	508.200	175.000	525.000
10	Montaje de estructura MT tipo EPMT 3.	1	Unidad	71.148	71.148	101.640	101.640	173.000	173.000
11	Montaje de estructura MT tipo EPMT 4.	1	Unidad	130.907	130.907	187.010	187.010	220.000	220.000
12	Montaje de estructura MT tipo EPMT 5.	7	Unidad	199.213	1.394.491	284.590	1.992.130	165.000	1.155.000
13	Montaje de estructura MT tipo EPMT 6.	5	Unidad	132.807	664.035	189.725	948.625	175.000	875.000
14	Montaje de estructura MT tipo EPMT 7.	3	Unidad	71.148	213.444	101.640	304.920	180.000	540.000
15	Montaje de estructura MT tipo EPMT 8.	4	Unidad	66.402	265.608	94.860	379.440	185.000	740.000
16	Montaje de estructura MT tipo EPMT11 - Transición con seccionadores y descargadores.	1	Unidad	250.915	250.915	358.450	358.450	135.000	135.000
17	Montaje de estructura MT tipo EPMTED - Separadores.	390	Unidad	3.794	1.479.660	5.420	2.113.800	25.000	9.750.000
18	Montaje de estructura MT tipo EPSLT 1-6 - Seccionadores de línea y descargadores.	2	Unidad	250.915	501.830	358.450	716.900	230.000	460.000
19	Montaje de estructura MT tipo EPMT1 A - Pasante con brazo antibalanceo.	44	Unidad	46.480	2.045.120	66.400	2.921.600	145.000	6.380.000
20	Montaje de estructura MT tipo EPMT5 A - Terminal con crucetas.	3	Unidad	244.272	732.816	348.960	1.046.880	210.000	630.000
21	Montaje de estructura MT tipo EPMT1 P - Pasante con 3 aisladores perno recto poliméricos.	5	Unidad	65.450	327.250	93.500	467.500	190.000	950.000
22	Adecuación alimentación de PD. Estructura PD Exist.	25	Unidad	71.148	1.778.700	101.640	2.541.000	550.000	13.750.000
23	Montaje de estructura para acometida tipo EPACOUSU.	1	Unidad	66.402	66.402	94.860	94.860	230.000	230.000
24	Tendido y retención de 3 conductores protegidos de fase MT de 70 mm² (incluye el flechado).	19	Unidad	18.970	360.430	27.100	514.900	14.000	266.000
25	Tendido y retención de 3 conductores protegidos de fase MT de 185 mm² (incluye el flechado).	3.897	Unidad	23.716	92.421.252	28.000	109.116.000	18.000	70.146.000
26	Tendido y retención de cabo de acero mensajero (incluye el flechado).	3.897	Unidad	948	3.694.356	2.800	10.911.600	2.500	9.742.500
27	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	9	Unidad	126.168	1.135.512	180.240	1.622.160	145.000	1.305.000
28	Retiro y recolocación de PD aéreo trifásico de hasta 100 kVA, completo.	9	Unidad	1.067.220	9.604.980	1.524.600	13.721.400	1.100.000	9.900.000
29	Retiro y recolocación de PD en pórtico aéreo trifásico hasta 315 kVA, completo.	1	Unidad	1.897.280	1.897.280	2.710.400	2.710.400	1.800.000	1.800.000
30	Montaje de una estructura de M.T. tipo SFTH° 1 - SLTH° 1	17	Unidad	104.349	1.773.933	149.070	2.534.190	160.000	2.720.000
31	Montaje de rienda aérea para MT, tipo RMA 2, sin anclaje.	1	Unidad	142.296	142.296	203.280	203.280	170.000	170.000
32	Tendido de un conductor preensamblado de hasta 3x70 + 1x50 mm². Aa.	2.609	Unidad	4.743	12.374.487	6.776	17.678.584	6.500	16.958.500
33	Montaje de estructura preensamblada de BT de todo tipo.	145	Unidad	37.943	5.501.735	54.205	7.859.725	35.000	5.075.000
34	Montaje de estructura de BT vertical tipos 1, 2, 5, 7, 8 y 9.	13	Unidad	33.202	431.626	47.432	616.616	35.000	455.000
35	Montaje de estructura de BT vertical tipos 4 y 6.	3	Unidad	42.688	128.064	60.984	182.952	55.000	165.000
36	Montaje de una estructura horizontal BT tipos 2, 3, 5, 6, 7 y 9.	1	Unidad	54.544	54.544	77.920	77.920	45.000	45.000
37	Montaje de puesta a tierra en BT.	28	Unidad	80.633	2.257.724	115.190	3.225.320	110.000	3.080.000
38	Retiro de poste de acero de 12 m.	12	Unidad	222.834	2.674.008	318.335	3.820.020	320.000	3.840.000
39	Retiro de poste de H° A° de 12 m 200 kgf.	15	Unidad	222.835	3.342.525	318.336	4.775.040	320.000	4.800.000
40	Retiro de poste de H° A° de 12 m 300 kgf.	9	Unidad	284.445	2.560.005	406.350	3.657.150	340.000	3.060.000
41	Retiro de poste de H° A° de 12 m 500 kgf.	1	Unidad	346.061	346.061	494.374	494.374	380.000	380.000
42	Retiro de poste de acero de 9 m.	11	Unidad	129.486	1.424.346	184.980	2.034.780	220.000	2.420.000
43	Retiro de poste de H° A° de 9 m 150 kgf.	16	Unidad	129.488	2.071.808	184.984	2.959.744	220.000	3.520.000
44	Retiro de poste de H° A° de 9 m 200 kgf.	12	Unidad	143.718	1.724.616	205.312	2.463.744	230.000	2.760.000
45	Retiro de poste de H° A° de 9 m 500 kgf.	2	Unidad	167.909	335.818	239.870	479.740	320.000	640.000
46	Retiro de poste de H° A° de 7,5 m 150 kgf.	3	Unidad	103.875	311.625	148.394	445.182	180.000	540.000
47	Retiro de poste de Palma de 7 m.	12	Unidad	44.254	531.048	63.220	758.640	60.000	720.000
48	Retiro de un conductor desnudo de hasta 95 mm². Aa. (*)	16.870	Unidad	569	9.599.030	800	13.496.000	900	15.183.000
49	Retiro de un conductor desnudo desde 96 mm² hasta 150 mm². Aa.	285	Unidad	1.138	324.330	1.700	484.500	1.000	285.000
50	Retiro de 3 conductores protegidos MT de hasta 185 mm². Aa.	43	Unidad	118.580	5.098.940	170.000	7.310.000	12.000	516.000
51	Retiro de estructura MT tipo EPMT11 - Transición con seccionadores y descargadores.	1	Unidad	150.549	150.549	220.000	220.000	130.000	130.000
52	Retiro de de estructura MT tipo EPMT12 - Transición.	1	Unidad	79.685	79.685	114.000	114.000	130.000	130.000
53	Retiro de estructura MT tipo EPMT5 A - Terminal con crucetas.	1	Unidad	146.564	146.564	210.000	210.000	130.000	130.000
54	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipo 1 y 8.	50	Unidad	37.850	1.892.500	54.000	2.700.000	90.000	4.500.000
55	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	16	Unidad	75.700	1.211.200	108.000	1.728.000	100.000	1.600.000
56	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipo 4.	3	Unidad	113.836	341.508	160.000	480.000	110.000	330.000
57	Retiro de rienda aérea para MT, tipo RMA 2, sin anclaje.	3	Unidad	85.377	256.131	120.000	360.000	110.000	330.000
58	Retiro de una estructura de M.T. tipo SFTH° 1 - SLTH° 1	5	Unidad	62.610	313.050	89.000	445.000	90.000	450.000
59	Aislador Porcelana perno recto triple campana 23 KV	8	Unidad	30.800	246.400	28.215	225.720	32.000	256.000
60	Aislador Porcelana tipo roldana BT, 380 V	80	Unidad	5.250	420.000	3.850	308.000	5.000	400.000
61	Aislador polimerico de retención MT L. Protegida	135	Unidad	99.400	13.419.000	65.000	8.775.000	105.000	14.175.000
62	Aislador polimerico perno recto MT para conductor protegido	117	Unidad	73.500	8.599.500	90.000	10.530.000	98.000	11.466.000
63	Alambre preformado de Retención para 35 mm².	98	Unidad	6.230	610.540	4.105	402.290	6.500	637.000
64	Alambre preformado de aislado de tope 70/185 mm².	232	Unidad	6.020	1.396.640	80.000	18.560.000	69.000	16.008.000
65	Alambre preformado de Tope para 35 mm².	9	Unidad	6.160	55.440	5.550	49.950	6.500	58.500
66	Alambre preformado para cabo de Acero de 3/8" 889 MME EP	40	Unidad	16.870	674.800	13.680	547.200	16.500	660.000
67	Alambre preformado para aislador roldana 35 mm²	8	Unidad	4.620	36.960	3.100	24.800	5.000	40.000

Ing. Ceverlano Martínez V.
DCP - UOC - ANDE

Cuadro Comparativo de Ofertas

LPN N° 1418/2018 " Construcción de Nuevo Alimentador de Media Tensión BMO 06, y Sub Alimentadores de Media Tensión BMO 1A, BMO 1B y BMO 1C, desde la Sub Estación Barrio Molino en la Ciudad de Luque, Departamento Central"

Lote/ Item s	Descripción	Cantidad	Unidad	CONSORCIO ELECTRICO TAJY POTY		CONSORCIO COVIPA - SINGEL		ESTESA	
				Precio Unitario (IVA Incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA Incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA Incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
68	Alambre preformado aislado de Retensión para 185 mm².	93	Unidad	30.450	2.831.850	58.000	5.394.000	70.000	6.510.000
69	Arandela lisa cuadrada de 2" x 2" x 11/16" AC-5	651	Unidad	1.855	1.207.605	1.000	651.000	1.400	911.400
70	Armadura vertical Tipo AR 44 Infásico	19	Unidad	80.080	1.521.520	48.000	912.000	52.000	988.000
71	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 3/8"x 3", con tuerca y arandela	8	Unidad	840	6.720	1.200	9.600	2.800	22.400
72	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 1 1/2", con tuerca y arandela	42	Unidad	420	17.640	1.500	63.000	2.200	92.400
73	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 2 1/2", con tuerca y arandela	248	Unidad	1.960	486.080	1.680	416.640	2.300	570.400
74	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 3", con tuerca y arandela	90	Unidad	1.960	176.400	2.800	252.000	2.700	243.000
75	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 4 1/2", con tuerca y arandela	126	Unidad	2.800	352.800	2.630	331.380	3.300	415.800
76	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 5 1/2", con tuerca y arandela	36	Unidad	3.780	136.080	5.400	194.400	3.700	133.200
77	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x2", con tuerca y arandela	9	Unidad	805	7.245	2.350	21.150	2.700	24.300
78	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x2 1/2", con tuerca y arandela	57	Unidad	840	47.880	2.400	136.800	2.900	165.300
79	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x3", con tuerca y arandela	68	Unidad	2.100	142.800	2.950	200.600	3.100	210.800
80	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 5", con tuerca y arandela	33	Unidad	1.400	46.200	5.000	165.000	5.000	165.000
81	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 7", con tuerca y arandela	22	Unidad	6.720	147.840	5.100	112.200	5.300	116.600
82	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 9", con tuerca y arandela	300	Unidad	7.700	2.310.000	5.650	1.695.000	6.200	1.860.000
83	Cable Cu duro desnudo 25 mm²	336	Unidad	16.905	5.680.080	13.500	4.536.000	22.000	7.392.000
84	Cable Cu duro desnudo 70 mm²	5	Unidad	61.250	306.250	33.775	168.875	45.000	225.000
85	Cable Aislado Flexible Cu 35 mm² para 23 KV	348	Unidad	24.850	8.647.800	55.000	19.140.000	80.000	27.840.000
86	Cable Preensamblado Al 3x70+1x50 mm²	2.877	Unidad	61.250	176.216.250	24.000	69.048.000	46.900	134.931.300
87	Cable Preensamblado Al 2x16 mm² BT	115	Unidad	4.550	523.250	3.925	451.375	4.500	517.500
88	Cable Preensamblado Al 3x16+1x16 mm² BT	180	Unidad	8.505	1.530.900	8.065	1.451.700	9.500	1.710.000
89	Cabo de Acero 3/8" T.2 para mensajeria y rienda	4.028	Unidad	18.375	74.014.500	6.500	26.182.000	8.000	32.224.000
90	Conector a compresión Al/Cu 35-70 / 10-25 mm²	116	Unidad	1.890	219.240	5.130	595.080	3.500	406.000
91	Conector a compresión para Acom. Al/Cu 16-35 / 35-16 mm²	22	Unidad	2.660	58.520	4.710	103.620	6.500	143.000
92	Conector a compresión para Acom. Al/Cu 16 / 35 - 2 / 8 mm²	346	Unidad	1.890	653.940	1.770	612.420	3.200	1.107.200
93	Conector a compresión Al/Al 16 / 35 - 16 / 35 mm²	24	Unidad	4.375	105.000	4.710	113.040	6.500	156.000
94	Conector a diente para preensamblado 16-35/50-70 mm²	66	Unidad	3.150	207.900	16.600	1.095.600	12.900	851.400
95	Conector a diente para preensamblado 4/16 - 16/95 mm²	632	Unidad	5.250	3.318.000	14.400	9.100.800	13.000	8.216.000
96	Conector derivación a diente 50/70 - 50/70 mm²	76	Unidad	6.300	478.800	16.600	1.261.600	18.000	1.368.000
97	Conector tipo cuña 185/185 mm² derivación	39	Unidad	36.400	1.419.600	25.650	1.000.350	45.000	1.755.000
98	Cruceta de madera 3"x4"x1 m para HºAº M.T.	4	Unidad	20.580	82.320	32.500	130.000	34.000	136.000
99	Cruceta de polimerica de 3"x4"x2,4 m MT	57	Unidad	175.000	9.975.000	250.000	14.250.000	320.000	18.240.000
100	Cruceta de madera 2"x3"x1 m BT	12	Unidad	10.500	126.000	15.000	180.000	18.000	216.000
101	Conjunto estribo conector para lineas vivas 35 mm²	84	Unidad	7.000	588.000	26.100	2.192.400	35.000	2.940.000
102	Conjunto estribo conector para lineas vivas 150 mm²	6	Unidad	9.800	58.800	41.765	250.590	35.000	210.000
103	Conjunto estribo conector tipo cuña 185 mm²	93	Unidad	30.800	2.864.400	47.000	4.371.000	55.000	5.115.000
104	Conjunto de retensión para líneas preensambladas BT	53	Unidad	11.900	630.700	41.000	2.173.000	27.000	1.431.000
105	Conjunto de suspensión para líneas preensambladas BT	83	Unidad	5.600	464.800	17.700	1.469.100	24.000	1.992.000
106	Descargador de sobretensión 23 kV MT	54	Unidad	446.250	24.097.500	300.000	16.200.000	360.000	19.440.000
107	Elemento Fusible MT 3A SF Aéreo Cabeza Fija	27	Unidad	8.645	233.415	12.000	324.000	16.000	432.000
108	Elemento Fusible MT 5A SF Aéreo Cabeza Fija	36	Unidad	8.645	311.220	12.000	432.000	18.000	648.000
109	Estribo para brazo tipo "L" EP MT	109	Unidad	24.500	2.670.500	25.300	2.757.700	45.000	4.905.000
110	Fusible tipo NH 160 A BT	33	Unidad	25.270	833.910	52.000	1.716.000	55.000	1.815.000
111	Grillete de amarre para aislador de retensión polimerico MT	105	Unidad	29.400	3.087.000	36.000	3.780.000	45.000	4.725.000
112	Guardacabo en ángulo para mensajero EP	23	Unidad	32.200	740.600	44.000	1.012.000	40.000	920.000
113	Guardacabo para cabo de acero de 3/8"	32	Unidad	17.640	564.480	3.300	105.600	4.500	144.000
114	Guardacabo retensión para linea protegida de 3/8"	105	Unidad	28.000	2.940.000	26.600	2.793.000	42.900	4.504.500
115	Guardacabo retensión reforzado para mensajero	36	Unidad	30.100	1.083.600	29.500	1.062.000	46.000	1.656.000
116	Jabalina cilindrica revestida de Cu 3/4" x 3 m.	34	Unidad	85.575	2.909.550	110.000	3.740.000	108.000	3.672.000
117	Jabalina cilindrica revestida de Cu 5/8" x 2 m.	28	Unidad	47.250	1.323.000	70.000	1.960.000	79.000	2.212.000
118	Mano francesa para poste de HºAº MF 1 B.T.	13	Unidad	13.965	181.545	10.350	134.550	12.500	162.500
119	Mano francesa para poste de HºAº MF 2 M.T.	120	Unidad	14.000	1.680.000	10.350	1.242.000	12.800	1.536.000
120	Perno anclaje con ojal cerrado de 5/8 x 8"	44	Unidad	13.125	577.500	11.150	490.600	9.000	396.000
121	Perno todo rosca de 5/8 x 16"	52	Unidad	15.330	797.160	11.000	572.000	13.900	722.800
122	Perno recto de 3/4 x 11" para aislador de porcelana	8	Unidad	17.850	142.800	15.500	124.000	18.000	144.000
123	Perno recto de 5/8 x 8" para aislador polimérico	88	Unidad	11.200	985.600	14.900	1.311.200	23.000	2.024.000
124	Perno recto de 5/8 x 13,5" para aislador polimérico	14	Unidad	13.300	186.200	22.950	321.300	28.000	392.000
125	Poste de Hº Aº de 9 m 200 kgf.	1	Unidad	948.071	948.071	780.000	780.000	740.000	740.000
126	Poste de Hº Aº de 9 m 500 kgf.	2	Unidad	1.700.000	3.400.000	850.000	1.700.000	1.050.000	2.100.000
127	Poste de Hº Aº de 12 m 800 kgf.	23	Unidad	2.729.500	62.778.500	1.600.000	36.800.000	2.650.000	60.950.000
128	Poste de Hº Aº de 12 m 500 kgf.	12	Unidad	1.690.500	20.286.000	1.150.000	13.800.000	1.550.000	18.600.000
129	Poste de Hº Aº de 12 m 300 kgf.	56	Unidad	1.089.200	60.995.200	975.000	54.600.000	1.260.000	70.560.000
130	Prensa linea viva hasta 13/150-8/70 mm²	84	Unidad	17.710	1.487.640	33.400	2.805.600	38.000	3.192.000
131	Prensa linea viva para estribo L Prot.	99	Unidad	22.610	2.238.390	33.400	3.306.600	43.000	4.257.000
132	Prensa paralela Cu/Cu 95/25 mm²	102	Unidad	31.185	3.180.870	23.000	2.346.000	14.500	1.479.000
133	Prensa paralela Al/Al 150/150 mm²	33	Unidad	7.700	254.100	30.650	1.011.450	38.000	1.254.000
134	Protector para cabo mensajero EP MT	73	Unidad	62.370	4.553.010	55.500	4.051.500	78.000	5.694.000
135	Seccionador de Linea Unipolar tipo Cuchilla MT con gancho rompearco	24	Unidad	917.000	22.008.000	880.000	21.120.000	1.100.000	26.400.000
136	Seccionador Fusible Unip. Intemp. Aéreo Expulsión MT 100 A	66	Unidad	446.705	29.482.530	345.000	22.770.000	390.000	25.740.000

Ing. Ceverlano Martinez V.
DCP - UOC - ANDE

Cuadro Comparativo de Ofertas

LPN N° 1418/2018 " Construcción de Nuevo Alimentador de Media Tensión BMO 06, y Sub Alimentadores de Media Tensión BMO 1A, BMO 1B y BMO 1C, desde la Sub Estación Barrio Molino en la Ciudad de Luque, Departamento Central"

Lote/ Item s	Descripción	Cantidad	Unidad	CONSORCIO ELECTRICO TAJY POTY		CONSORCIO COVIPA - SINGEL		ESTESA	
				Precio Unitario (IVA Incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA Incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA Incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
137	Seccionador Fusible NH Línea Aérea BT	33	Unidad	101.850	3.361.050	258.000	8.514.000	320.000	10.560.000
138	Percha separadora tipo diamante EP MT	499	Unidad	91.000	45.409.000	68.000	33.932.000	87.000	43.413.000
139	Soporte angular para línea protegida MT	22	Unidad	256.200	5.636.400	366.000	8.052.000	530.000	11.660.000
140	Soporte brazo antibalanceo para EP	44	Unidad	53.550	2.356.200	75.000	3.300.000	55.000	2.420.000
141	Soporte brazo Tipo "L" para cabo mensajero para EP	112	Unidad	245.000	27.440.000	264.000	29.568.000	220.000	24.640.000
142	Soporte horizontal para EP MT	5	Unidad	217.000	1.085.000	310.000	1.550.000	78.000	390.000
143	Terminal a compresión para cable Cu 35 mm²	405	Unidad	3.500	1.417.500	2.600	1.053.000	12.500	5.062.500
144	Terminal a compresión para cable Cu 70 mm²	66	Unidad	5.670	374.220	6.700	442.200	14.500	957.000
145	Tuerca ojal de 5/8"	113	Unidad	9.100	1.028.300	7.100	802.300	7.600	858.800
	TOTAL POR LOTE				950.000.000		890.341.116		1.000.954.600

Ing. Coveriano Martínez V.
DCP - UOC - ANDE

Lote/ Items	Descripción	Cantidad	Unidad	Ing. Osvaldo C. Balmaceda		BHM INGENIERIA SRL		COTEPA S.A.		PROEL INGENIERIA	
				Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
	Lote 1										
1	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de H° A° de 9 m 200 kgf. Todo tipo de terreno.	1	Unidad	396.480	396.480	776.400	776.400	468.112	468.112	554.057	554.057
2	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de H° A° de 9 m 500 kgf. Todo tipo de terreno.	4	Unidad	471.614	1.886.456	967.200	3.868.800	569.732	2.278.928	687.955	2.751.820
3	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de H° A° de 12 m 800 kgf. Todo tipo de terreno.	3	Unidad	1.041.535	3.124.605	2.197.800	6.593.400	1.356.183	4.068.549	1.271.024	3.813.072
4	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de H° A° de 12 m 500 kgf. Todo tipo de terreno.	3	Unidad	1.036.442	3.109.326	1.772.000	5.316.000	1.227.000	3.681.000	1.162.473	3.487.419
5	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de H° A° de 12 m 300 kgf. Todo tipo de terreno.	3	Unidad	891.819	2.675.457	1.624.800	4.874.400	1.040.607	3.121.821	980.542	2.941.626
6	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de H° A° de 15 m 500 kgf. Todo tipo de terreno.	127	Unidad	1.452.111	184.418.097	2.300.000	292.100.000	2.452.636	311.484.772	1.469.308	186.602.116
7	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de H° A° de 15 m 800 kgf. Todo tipo de terreno.	50	Unidad	1.603.697	80.184.850	2.580.000	129.000.000	2.710.517	135.525.850	1.639.013	81.950.650
8	Montaje de estructura MT tipo EPMT 1 - Pasante	2	Unidad	37.459	74.918	70.000	140.000	40.887	81.774	49.938	99.876
9	Montaje de estructura MT tipo EPMT D1 - Doble terna	110	Unidad	74.917	8.240.870	120.000	13.200.000	81.774	8.995.140	99.876	10.986.360
10	Montaje de estructura MT tipo EPMT 2.	7	Unidad	57.437	402.059	108.000	756.000	46.728	327.096	62.422	436.954
11	Montaje de estructura MT tipo EPMT D2 - Doble terna	12	Unidad	114.873	1.378.476	187.000	2.244.000	93.456	1.121.472	124.845	1.498.140
12	Montaje de estructura MT tipo EPMT 3.	2	Unidad	62.431	124.862	120.000	240.000	70.092	140.184	99.876	199.752
13	Montaje de estructura MT tipo EPMT D3 Doble terna.	8	Unidad	124.862	998.896	216.000	1.728.000	128.502	1.028.016	149.814	1.198.512
14	Montaje de estructura MT tipo EPMT 4.	5	Unidad	114.873	574.365	209.000	1.045.000	70.092	350.460	156.056	780.280
15	Montaje de estructura MT tipo EPMT D4 - Doble terna	2	Unidad	229.746	459.492	311.100	622.200	140.184	280.368	299.628	599.256
16	Montaje de estructura MT tipo EPMT 5.	16	Unidad	349.614	5.593.824	313.500	5.016.000	93.456	1.495.296	224.721	3.595.536
17	Montaje de estructura MT tipo EPMT 6.	6	Unidad	116.538	699.228	280.000	1.680.000	93.456	560.736	149.814	898.884
18	Montaje de estructura MT tipo EPMT 7.	4	Unidad	62.431	249.724	250.000	1.000.000	140.184	560.736	87.391	349.564
19	Montaje de estructura MT tipo EPMT 8.	2	Unidad	58.269	116.538	120.000	240.000	93.456	186.912	49.938	99.876
20	Montaje de estructura MT tipo EPMT1 R - Pasante con doble amarre del cabo mensajero.	10	Unidad	55.356	553.560	85.000	850.000	70.092	700.920	87.391	873.910
21	Montaje de estructura MT tipo EPMT11 - Transición con seccionadores y descargadores.	2	Unidad	220.173	440.346	380.000	760.000	186.912	373.824	274.659	549.318
22	Montaje de estructura MT tipo EPMTED - Separadores.	1.021	Unidad	3.330	3.399.930	6.500	6.636.500	3.505	3.578.605	4.994	5.098.874
23	Montaje de estructura MT tipo EPMT1 A - Pasante con brazo antibalanceo.	22	Unidad	40.788	897.336	79.200	1.742.400	46.728	1.028.016	72.410	1.593.020
24	Montaje de estructura MT tipo EPMTD 1 A - Pasante con brazo antibalanceo en doble terna.	2	Unidad	81.577	163.154	134.400	268.800	81.774	163.548	99.876	199.752
25	Montaje de estructura MT tipo EPMT5 A - Terminal con crucetas.	2	Unidad	214.347	428.694	370.000	740.000	70.092	140.184	174.783	349.566
26	Montaje de estructura MT tipo EPMT1 P - Pasante con 3 aisladores perno recto poliméricos.	16	Unidad	57.437	918.992	111.600	1.785.600	46.728	747.648	74.907	1.198.512
27	Adecuación alimentación de PD. Estructura PD Exist.	5	Unidad	62.431	312.155	120.000	600.000	175.230	876.150	99.876	499.380
28	Tendido y retención de 3 conductores protegidos de fase MT de 185 mm² (incluye el flechado).	12.886	Unidad	19.654	253.261.444	23.730	305.784.780	21.028	270.966.808	14.981	193.045.166
29	Tendido y retención de cabo de acero mensajero (incluye el flechado).	12.886	Unidad	832	10.721.152	1.600	20.617.600	1.169	15.063.734	3.745	48.258.070
30	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas tipos 1 y 8.	4	Unidad	55.356	221.424	90.000	360.000	52.569	210.276	74.907	299.628
31	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas tipos 1 exéntrico y semi exéntrico	2	Unidad	110.711	221.422	99.000	198.000	70.092	140.184	74.907	149.814
32	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	1	Unidad	110.711	110.711	120.000	120.000	64.251	64.251	99.876	99.876
33	Montaje de puesta a tierra MT c/ malla (incluye 3 descargadores MT y 3 jabalinas).	12	Unidad	534.132	6.409.584	350.000	4.200.000	140.184	1.682.208	249.690	2.996.280
34	Retiro y recolocación de PD aéreo trifásico de hasta 100 kVA, completo.	3	Unidad	1.498.345	4.495.035	1.750.000	5.250.000	817.740	2.453.220	998.759	2.996.277
35	Montaje de una estructura de M.T. tipo SFTH° 1 - SLTH° 1	5	Unidad	91.566	457.830	190.000	950.000	210.276	1.051.380	99.876	499.380
36	Montaje de rienda aérea para MT, tipo RMA 2, sin anclaje.	2	Unidad	124.862	249.724	250.000	500.000	105.138	210.276	99.876	199.752
37	Excavación de zanja en vereda, 0,6x1,2 m. Todo tipo de terreno.	38	Unidad	55.054	2.092.052	92.400	3.511.200	99.297	3.773.286	93.634	3.558.092
38	Provisión y Colocación de colchón de arena de protección p/ líneas subterráneas.	5	Unidad	52.019	260.095	110.400	552.000	192.753	963.765	87.391	436.955
39	Provisión y Colocación de protección mecánica (losetas de H°A°) p/ líneas subterráneas, 0,60 x 0,5 x 0,05 m.	38	Unidad	145.672	5.535.536	121.000	4.598.000	59.261	2.251.918	74.907	2.846.466
40	Tendido de conductor unipolar subterráneo Cu 1x240mm² en canaleta, en ductos y en estructuras terminales.	1.245	Unidad	5.910	7.357.950	10.000	12.450.000	5.841	7.272.045	6.242	7.771.290
41	Construcción de terminal para interior para 3 conductores subterráneo Cu 240 mm².	2	Unidad	693.678	1.387.356	720.000	1.440.000	1.051.380	2.102.760	561.802	1.123.604
42	Construcción y Montaje de terminal para intemperie para 3 conductores Cu subterráneo 240 mm². Incluye provisión de caño 4" de Fe° G° - (Estructura TSA 240). Completo.	4	Unidad	1.559.897	6.239.588	2.400.000	9.600.000	1.927.530	7.710.120	2.122.363	8.489.452
43	Tendido de un conductor preensamblado BT de hasta 3x70 + 1x50 mm² Aa.	1.888	Unidad	4.162	7.857.856	6.000	11.328.000	5.257	9.925.216	6.242	11.784.896
44	Montaje de estructura preensamblada de BT de todo tipo.	80	Unidad	33.297	2.663.760	50.000	4.000.000	26.869	2.149.520	37.453	2.996.240
45	Montaje de estructura de BT vertical tipos 1, 2, 5, 7, 8 y 9.	13	Unidad	29.134	378.742	50.000	650.000	25.701	334.113	37.453	486.889
46	Montaje de estructura de BT vertical tipos 4 y 6.	3	Unidad	37.459	112.377	70.000	210.000	29.205	87.615	37.453	112.359
47	Montaje de puesta a tierra en BT.	13	Unidad	46.426	603.538	121.000	1.573.000	70.092	911.196	149.814	1.947.582
48	Montaje de AP de todo tipo.	16	Unidad	138.597	2.217.552	240.000	3.840.000	140.184	2.242.944	87.391	1.398.256
49	Retiro de poste de acero de 12 m.	5	Unidad	104.052	520.260	381.600	1.908.000	140.184	700.920	124.845	624.225
50	Retiro de poste de H° A° de 12 m 200 kgf.	2	Unidad	104.052	208.104	381.600	763.200	140.184	280.368	124.845	249.690
51	Retiro de poste de H° A° de 12 m 300 kgf.	4	Unidad	124.862	499.448	480.000	1.920.000	175.230	700.920	174.783	699.132
52	Retiro de poste de acero de 9 m.	6	Unidad	56.188	337.128	220.800	1.324.800	93.456	560.736	112.360	674.160
53	Retiro de poste de H° A° de 9 m 150 kgf.	11	Unidad	56.188	618.068	220.800	2.428.800	93.456	1.028.016	112.360	1.235.960
54	Retiro de poste de H° A° de 9 m 200 kgf.	17	Unidad	64.512	1.096.704	225.000	3.825.000	105.138	1.787.346	112.360	1.910.120
55	Retiro de poste de H° A° de 9 m 500 kgf.	2	Unidad	76.998	153.996	286.800	573.600	140.184	280.368	187.267	374.534
56	Retiro de poste de H° A° de 7,5 m 150 kgf.	9	Unidad	52.026	468.234	177.600	1.598.400	93.456	841.104	74.907	674.163
57	Retiro de poste de Palma de 7 m.	8	Unidad	34.545	276.360	50.000	400.000	58.410	467.280	37.453	299.624
58	Retiro de un conductor desnudo de hasta 95 mm². Aa.	8.327	Unidad	499	4.155.173	800	6.661.600	409	3.405.743	499	4.155.173
59	Retiro de un conductor preensamblado BT de hasta 3x70 + 1x50 mm². Aa	52	Unidad	2.497	129.844	3.000	156.000	2.337	121.524	3.745	194.740
60	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipo 1 y 8.	9	Unidad	33.213	298.917	50.000	450.000	35.046	315.414	31.211	280.899
61	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	7	Unidad	66.427	464.989	60.000	420.000	40.887	286.209	44.944	314.608
62	Retiro de rienda simple para MT, tipo RMS 2.	2	Unidad	124.862	249.724	120.000	240.000	70.092	140.184	49.938	99.876
63	Retiro de una estructura de M.T. tipo SFTH° 1 - SLTH° 1	1	Unidad	54.939	54.939	120.000	120.000	93.456	93.456	62.422	62.422
64	Retiro de estructura de BT vertical tipos 1, 2, 5, 7 y 8.	57	Unidad	17.481	996.417	35.000	1.995.000	21.028	1.198.596	27.466	1.565.562
65	Retiro de estructura de BT vertical tipos 4 y 6.	10	Unidad	22.475	224.750	45.000	450.000	23.364	233.640	31.211	312.110
66	Retiro de estructura de BT rural de todo tipo.	6	Unidad	8.740	52.440	[illegible]	150.000	17.523	105.138	15.606	93.636
67	Retiro de rienda de BT de todo tipo.	3	Unidad	74.917	[illegible]	50.000	150.000	52.569	157.707	49.938	149.814

Ing. Ceverino Martínez V.
DCP - UOC - ANDE

Cuadro Comparativo de Ofertas

LPN N° 1418/2018 " Construcción de Nuevo Alimentador de Media Tensión BMO 06, y Sub Ali

Lote/ Items	Descripción	Cantidad	Unidad	Ing. Osvaldo C. Balmaceda		BHM INGENIERIA SRL		COTEPA S.A.		PROEL INGENIERIA	
				Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
68	Retiro de AP de todo tipo.	10	Unidad	83.158	831.580	150.000	1.500.000	93.456	934.560	49.938	499.380
69	Accesorios de tornilleria de apriete para uso con los terminales bimetálicos	12	Unidad	150.297	1.803.564	144.000	1.728.000	175.230	2.102.760	87.391	1.048.692
70	Aislador Porcelana perno recto triple campana 23 KV	19	Unidad	33.528	637.032	33.000	627.000	32.961	626.259	33.583	638.077
71	Aislador Porcelana tipo roldana BT, 380 V	76	Unidad	6.060	460.560	4.800	364.800	4.498	341.848	4.370	332.120
72	Aislador polimerico de retención MT L. Protegida	207	Unidad	84.282	17.446.374	81.600	16.891.200	75.933	15.718.131	81.149	16.797.843
73	Aislador polimerico perno recto MT para conductor protegido	217	Unidad	108.676	23.582.692	110.400	23.956.800	105.138	22.814.946	112.360	24.382.120
74	Alambre preformado de Retención para 35 mm².	43	Unidad	4.746	204.078	5.400	232.200	4.796	206.228	5.125	220.375
75	Alambre preformado de Retención para 70 mm².	15	Unidad	9.654	144.810	9.600	144.000	9.755	146.325	9.988	149.820
76	Alambre preformado de aislado de tope 70/185 mm².	434	Unidad	64.743	28.098.462	74.400	32.289.600	60.747	26.364.198	97.379	42.262.486
77	Alambre preformado para cabo de Acero de 3/8" 889 MME EP	80	Unidad	15.816	1.265.280	16.200	1.296.000	15.981	1.278.480	16.230	1.298.400
78	Alambre preformado para aislador roldana 35 mm²	36	Unidad	4.208	151.488	4.800	172.800	3.622	130.392	3.745	134.820
79	Alambre preformado aislado de Retensión para 185 mm².	198	Unidad	67.056	13.277.088	72.000	14.256.000	67.756	13.415.688	64.919	12.853.962
80	Arandela lisa cuadrada de 2" x 2" x 11/16" AC-5	819	Unidad	2.312	1.893.528	1.320	1.081.080	1.402	1.148.238	1.373	1.124.487
81	Armadura vertical Tipo AR 44 trifásico	19	Unidad	61.275	1.164.225	60.000	1.140.000	64.251	1.220.769	62.422	1.186.018
82	Brazo para AP Acero Galvanizado 2" x 3,4 m para poste H°A°	6	Unidad	167.639	1.005.834	180.000	1.080.000	175.230	1.051.380	247.193	1.483.158
83	Brazo para AP Acero Galvanizado 2" x 2 m para poste H°A°	10	Unidad	144.516	1.445.160	90.000	900.000	140.184	1.401.840	194.758	1.947.580
84	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/16"x1 1/2", con tuerca y arandela	24	Unidad	289	6.936	1.800	43.200	1.169	28.056	1.810	43.440
85	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 3/8"x 4", con tuerca y arandela	8	Unidad	3.468	27.744	3.000	24.000	3.505	28.040	2.871	22.968
86	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 2 1/2", con tuerca y arandela	154	Unidad	1.965	302.610	3.000	462.000	1.753	269.962	2.809	432.586
87	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 3", con tuerca y arandela	78	Unidad	2.301	179.478	3.000	234.000	2.921	227.838	3.308	258.024
88	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 4", con tuerca y arandela	24	Unidad	2.775	66.600	3.000	72.000	3.271	78.504	3.121	74.904
89	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 4 1/2", con tuerca y arandela	110	Unidad	3.064	337.040	3.000	330.000	3.505	385.550	3.720	409.200
90	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 5 1/2", con tuerca y arandela	12	Unidad	3.642	43.704	3.600	43.200	4.440	53.280	4.619	55.428
91	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 1 1/2", con tuerca y arandela	30	Unidad	2.775	83.250	3.000	90.000	1.169	35.070	3.096	92.880
92	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x2", con tuerca y arandela	12	Unidad	2.775	33.300	3.600	43.200	3.271	39.252	3.683	44.196
93	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x3 1/2", con tuerca y arandela	64	Unidad	4.509	288.576	4.200	268.800	3.739	239.296	5.243	335.552
94	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 7", con tuerca y arandela	12	Unidad	6.185	74.220	6.000	72.000	6.075	72.900	6.866	82.392
95	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 9", con tuerca y arandela	486	Unidad	6.590	3.202.740	6.600	3.207.600	6.426	3.123.036	7.491	3.640.626
96	Cable Cu duro desnudo 25 mm²	348	Unidad	15.859	5.518.932	15.600	5.428.800	15.771	5.488.308	15.606	5.430.888
97	Cable Cu duro desnudo 35 mm²	120	Unidad	22.802	2.736.240	27.600	3.312.000	23.364	2.803.680	24.623	2.954.760
98	Cable Aislado Flexible Cu 35 mm² para 23 KV	168	Unidad	87.866	14.761.488	67.200	11.289.600	64.251	10.794.168	68.665	11.535.720
99	Cable Preensamblado Al 3x70+1x50 mm²	1.174	Unidad	31.562	37.053.788	34.800	40.855.200	28.037	32.915.438	29.963	35.176.562
100	Cable unipolar Cu 240 mm² subterráneo con aislacion HEPR (etileno-propileno de alto módulo, Temp de servicio 105°C)	2.514	Unidad	294.870	741.303.180	291.500	732.831.000	282.880	711.160.320	304.122	764.562.708
101	Cable de Acero recubierto de cobre 70 mm²	366	Unidad	22.802	8.345.532	18.000	6.588.000	28.037	10.261.542	48.377	17.705.982
102	Cabo de Acero 3/8" T.2 para mensajeria y rienda	7.319	Unidad	9.827	71.923.813	9.600	70.262.400	6.192	45.319.248	6.617	48.429.823
103	Conector a compresión Al/Cu 35-70 / 10-25 mm²	49	Unidad	5.850	286.650	9.600	470.400	5.993	293.657	6.242	305.858
104	Conector a compresión para Acom. Al/Cu 16-35 / 35-16 mm²	6	Unidad	5.781	34.686	6.000	36.000	5.497	32.982	5.618	33.708
105	Conector a compresión para Acom. Al/Cu 16 / 35 - 2 / 8 mm²	86	Unidad	1.873	161.078	2.160	185.760	2.068	177.848	1.973	169.678
106	Conector a diente para preensamblado 4/16 - 16/95 mm²	320	Unidad	19.539	6.252.480	15.000	4.800.000	16.823	5.383.360	14.857	4.754.240
107	Conector derivación a diente 50/70 - 50/70 mm²	28	Unidad	11.908	333.424	19.200	537.600	19.393	543.004	20.724	580.272
108	Conector tipo cuña con cobertor 185/185 mm² EP	111	Unidad	30.811	3.420.021	31.200	3.463.200	31.133	3.455.763	31.586	3.506.046
109	Cruceta de madera 3"x4"x1 m para H°A° M.T.	2	Unidad	37.112	74.224	36.000	72.000	84.111	168.222	38.702	77.404
110	Cruceta de polimerica de 3"x4"x2,4 m MT	55	Unidad	300.594	16.532.670	240.000	13.200.000	33.960	1.867.800	88.640	4.875.200
111	Cruceta de madera 3"x4"x2,1 m MT Kurupa'y	2	Unidad	34.684	69.368	54.000	108.000	84.111	168.222	78.028	156.056
112	Cruceta de madera 2"x3"x1 m BT	3	Unidad	33.065	99.195	24.000	72.000	33.960	101.880	34.957	104.871
113	Conjunto estribo conector para lineas vivas 35 mm²	12	Unidad	31.794	381.528	32.400	388.800	30.467	365.604	31.211	374.532
114	Conjunto estribo conector para lineas vivas 150 mm²	12	Unidad	48.442	581.304	32.400	388.800	48.790	585.480	49.938	599.256
115	Conjunto estribo conector tipo cuña 185 mm²	69	Unidad	54.367	3.751.323	54.000	3.726.000	54.906	3.788.514	57.553	3.971.157
116	Conjunto de retensión para lineas preensambladas BT	30	Unidad	45.320	1.359.600	54.000	1.620.000	47.943	1.438.290	45.069	1.352.070
117	Conjunto de suspensión para lineas preensambladas BT	57	Unidad	31.389	1.789.173	26.400	1.504.800	20.675	1.178.475	21.224	1.209.768
118	Descargador de sobretensión 23 kV MT	75	Unidad	346.839	26.012.925	372.000	27.900.000	350.460	26.284.500	374.535	28.090.125
119	Elemento Fusible MT 5A SF Aéreo Cabeza Fija	9	Unidad	15.030	135.270	18.000	162.000	14.019	126.171	14.981	134.829
120	Estribo para brazo tipo "L" EP MT	258	Unidad	36.996	9.544.968	24.000	6.192.000	37.383	9.644.814	39.950	10.307.100
121	Fusible tipo NH 160 A BT	9	Unidad	60.119	541.071	38.400	345.600	60.747	546.723	64.919	584.271
122	Grillete de amarre para aislador de retensión polimerico MT	144	Unidad	42.008	6.049.152	18.000	2.592.000	42.056	6.056.064	56.430	8.125.920
123	Guardacabo en ángulo para mensajero EP	47	Unidad	61.286	2.880.442	46.800	2.199.600	29.205	1.372.635	37.453	1.760.291
124	Guardacabo para cabo de acero de 3/8"	67	Unidad	4.046	271.082	4.200	281.400	3.505	234.835	4.370	292.790
125	Guardacabo retensión para linea protegida de 3/8"	144	Unidad	39.540	5.693.760	24.000	3.456.000	23.364	3.364.416	24.969	3.595.536
126	Guardacabo retensión reforzado para mensajero	72	Unidad	43.494	3.131.568	26.400	1.900.800	26.285	1.892.520	31.211	2.247.192
127	Jabalina cilindrica revestida de Cu 3/4" x 3 m.	105	Unidad	127.174	13.353.270	132.000	13.860.000	169.389	17.785.845	123.596	12.977.580
128	Jabalina cilindrica revestida de Cu 5/8" x 2 m.	13	Unidad	79.426	1.032.538	72.000	936.000	122.661	1.594.593	86.143	1.119.859
129	Mano francesa para poste de H°A° MF 2 M T.	112	Unidad	18.267	2.045.904	12.000	1.344.000	12.267	1.373.904	12.484	1.398.208
130	Perno anclaje con ojal cerrado de 5/8 x 8"	80	Unidad	12.024	961.920	10.800	864.000	12.851	1.028.080	12.484	998.720
131	Perno anclaje con ojal cerrado de 5/8 x 10"	14	Unidad	12.949	181.286	13.200	184.800	18.224	255.136	14.981	209.734
132	Perno todo rosca de 5/8 x 16"	57	Unidad	18.498	1.054.386	13.200	752.400	12.851	732.507	12.484	711.588
133	Perno recto de 3/4 x 11" para aislador de porcelana	19	Unidad	18.267	347.073	18.000	342.000	18.692	355.148	19.351	367.669

Ing. Ceferiano Martinez V.
UOC - ANDE

Cuadro Comparativo de Ofertas

LPN N° 1418/2018 " Construcción de Nuevo Alimentador de Media Tensión BMO 06, y Sub Ali

Lote/ Items	Descripción	Cantidad	Unidad	Ing. Osvaldo C. Balmaceda		BHM INGENIERIA SRL		COTEPA S.A.		PROEL INGENIERIA	
				Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
134	Perno recto de 5/8 x 8" para aislador polimérico	135	Unidad	7.515	1.014.525	19.200	2.592.000	19.860	2.681.100	10.612	1.432.620
135	Perno recto de 5/8 x 13,5" para aislador polimérico	34	Unidad	32.025	1.088.850	21.600	734.400	29.205	992.970	8.115	275.910
136	Poste de Hº Aº de 9 m 200 kgf.	1	Unidad	654.948	654.948	660.000	660.000	732.462	732.462	572.122	572.122
137	Poste de Hº Aº de 9 m 500 kgf.	4	Unidad	1.005.949	4.023.796	1.080.000	4.320.000	1.492.376	5.969.504	986.539	3.946.156
138	Poste de Hº Aº de 12 m 800 kgf.	3	Unidad	2.098.376	6.295.128	2.640.000	7.920.000	2.587.563	7.762.689	2.218.008	6.654.024
139	Poste de Hº Aº de 12 m 500 kgf.	3	Unidad	1.494.298	4.482.894	1.740.000	5.220.000	1.927.530	5.782.590	1.498.548	4.495.644
140	Poste de Hº Aº de 12 m 300 kgf.	3	Unidad	1.106.417	3.319.251	1.248.000	3.744.000	1.390.158	4.170.474	1.022.355	3.067.065
141	Poste de Hº Aº de 15 m 500 kgf.	127	Unidad	2.123.811	269.723.997	2.940.000	373.380.000	2.435.697	309.333.519	2.331.104	296.050.208
142	Poste de Hº Aº de 15 m 800 kgf.	50	Unidad	3.237.164	161.858.200	3.480.000	174.000.000	3.872.583	193.629.150	3.954.087	197.704.350
143	Prensa linea viva hasta 13/150-8/70 mm²	24	Unidad	39.308	943.392	36.000	864.000	38.954	934.896	40.575	973.800
144	Prensa línea viva para estribo L Prot.	69	Unidad	38.551	2.660.019	36.000	2.484.000	38.954	2.687.826	41.630	2.872.470
145	Prensa paralela Cu/Cu 95/25 mm²	121	Unidad	58.269	7.050.549	33.600	4.065.600	26.869	3.251.149	28.714	3.474.394
146	Prensa paralela Cu/Cu 50/10 mm²	16	Unidad	32.950	527.200	21.600	345.600	7.991	127.856	8.539	136.624
147	Prensa paralela Al/Al 150/150 mm²	36	Unidad	35.435	1.275.660	38.400	1.382.400	35.806	1.289.016	37.453	1.348.308
148	Protector para cabo mensajero EP MT	44	Unidad	64.165	2.823.260	66.000	2.904.000	64.836	2.852.784	69.289	3.048.716
149	Seccionador de Linea Unipolar tipo Cuchilla MT con gancho rompearco	21	Unidad	1.017.395	21.365.295	1.200.000	25.200.000	992.970	20.852.370	1.083.654	22.756.734
150	Seccionador Fusible Unip. Intemp. Aéreo Expulsión MT 100 A	9	Unidad	398.865	3.589.785	408.000	3.672.000	403.029	3.627.261	424.473	3.820.257
151	Seccionador Fusible NH Línea Aérea BT	9	Unidad	336.203	3.025.827	354.000	3.186.000	301.396	2.712.564	322.100	2.898.900
152	Soporte madera para cable subterráneo 240 mm²	4	Unidad	98.849	395.396	6.000	24.000	58.410	233.640	31.211	124.844
153	Soporte caja terminal intemperie	12	Unidad	98.271	1.179.252	14.400	172.800	99.297	1.191.564	62.422	749.064
154	Percha separadora tipo diamante EP MT	1.279	Unidad	78.617	100.551.143	86.400	110.505.600	79.438	101.601.202	74.907	95.806.053
155	Soporte angular para linea protegida MT	37	Unidad	1.317.988	48.765.556	288.000	10.656.000	484.803	17.937.711	1.173.542	43.421.054
156	Soporte brazo antibalanceo para EP	36	Unidad	50.870	1.831.320	54.000	1.944.000	87.615	3.154.140	58.677	2.112.372
157	Soporte brazo Tipo "L" para cabo mensajero para EP	262	Unidad	391.443	102.558.066	300.000	78.600.000	242.986	63.662.332	274.659	71.960.658
158	Soporte horizontal para EP MT	16	Unidad	376.552	6.024.832	288.000	4.608.000	231.304	3.700.864	406.620	6.505.920
159	Terminación unipolar tipo pre-expandido, de uso interior para cable de M.T. de Cu 240 mm²	6	Unidad	566.504	3.399.024	2.640.000	15.840.000	536.320	3.217.920	550.155	3.300.930
160	Terminación unipolar tipo pre-expandido, de uso exterior para cable de M.T. Cu de 240 mm²	6	Unidad	566.504	3.399.024	1.800.000	10.800.000	514.792	3.088.752	630.479	3.782.874
161	Terminal de Cu bimetálico tipo NEMA 2 perforación, a tornillos torquimétricos para cable de 240 mm2	12	Unidad	104.052	1.248.624	30.000	360.000	105.138	1.261.656	181.025	2.172.300
162	Terminal a compresión para cable Cu 35 mm²	141	Unidad	2.879	405.939	4.200	592.200	2.997	422.577	2.544	358.704
163	Terminal a compresión para cable Cu 70 mm²	18	Unidad	7.710	138.780	6.000	108.000	7.791	140.238	6.546	117.828
164	Tuerca ojal de 5/8"	153	Unidad	9.711	1.485.783	7.200	1.101.600	7.010	1.072.530	8.115	1.241.595
	TOTAL POR LOTE				2.480.877.244		2.820.079.120		2.602.135.449		2.498.494.857

Ing. Caverlano Martínez V.
DCP - UOC - ANDE

Cuadro Comparativo de Ofertas

LPN N° 1418/2018 " Construcción de Nuevo Alimentador de Media Tensión BMO 06, y Sub Ali

Lote/ Items	Descripción	Cantidad	Unidad	Ing. Osvaldo C. Balmaceda		BHM INGENIERIA SRL		COTEPA S.A.		PROEL INGENIERIA	
				Precio Unitario (IVA Incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA Incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA Incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA Incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
Lote 2											
1	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de H° A° de 9 m 200 kgf. Todo tipo de terreno.	1	Unidad	464.862	464.862	776.400	776.400	551.638	551.638	No Cotiza	No Cotiza
2	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de H° A° de 9 m 500 kgf. Todo tipo de terreno.	2	Unidad	544.694	1.089.388	967.200	1.934.400	678.809	1.357.618	No Cotiza	No Cotiza
3	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de H° A° de 12 m 800 kgf. Todo tipo de terreno.	23	Unidad	1.229.986	28.289.678	2.397.200	55.135.600	1.522.194	35.010.462	No Cotiza	No Cotiza
4	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de H° A° de 12 m 500 kgf. Todo tipo de terreno.	12	Unidad	1.213.994	14.567.928	1.900.000	22.800.000	1.377.198	16.526.376	No Cotiza	No Cotiza
5	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de H° A° de 12 m 300 kgf. Todo tipo de terreno.	56	Unidad	1.018.779	57.051.624	1.624.800	90.988.800	1.167.988	65.407.328	No Cotiza	No Cotiza
6	Montaje de estructura MT tipo EPMT 1 - Pasante.	31	Unidad	45.483	1.409.973	70.000	2.170.000	45.892	1.422.652	No Cotiza	No Cotiza
7	Montaje de estructura MT tipo EPMT D1 - Doble terna	17	Unidad	90.967	1.546.439	120.000	2.040.000	91.784	1.560.328	No Cotiza	No Cotiza
8	Montaje de estructura MT tipo EPMT 2.	12	Unidad	69.741	836.892	108.000	1.296.000	52.448	629.376	No Cotiza	No Cotiza
9	Montaje de estructura MT tipo EPMT D2 - Doble terna	3	Unidad	139.482	418.446	187.000	561.000	91.784	275.352	No Cotiza	No Cotiza
10	Montaje de estructura MT tipo EPMT 3.	1	Unidad	75.806	75.806	120.000	120.000	52.448	52.448	No Cotiza	No Cotiza
11	Montaje de estructura MT tipo EPMT 4.	1	Unidad	139.482	139.482	209.000	209.000	104.896	104.896	No Cotiza	No Cotiza
12	Montaje de estructura MT tipo EPMT 5.	7	Unidad	212.256	1.485.792	313.500	2.194.500	157.344	1.101.408	No Cotiza	No Cotiza
13	Montaje de estructura MT tipo EPMT 6.	5	Unidad	141.504	707.520	280.000	1.400.000	104.896	524.480	No Cotiza	No Cotiza
14	Montaje de estructura MT tipo EPMT 7.	3	Unidad	75.806	227.418	250.000	750.000	157.344	472.032	No Cotiza	No Cotiza
15	Montaje de estructura MT tipo EPMT 8.	4	Unidad	70.752	283.008	120.000	480.000	157.344	629.376	No Cotiza	No Cotiza
16	Montaje de estructura MT tipo EPMT11 - Transición con seccionadores y descargadores.	1	Unidad	267.341	267.341	380.000	380.000	209.792	209.792	No Cotiza	No Cotiza
17	Montaje de estructura MT tipo EPMTED - Separadores.	390	Unidad	4.043	1.576.770	6.500	2.535.000	5.245	2.045.550	No Cotiza	No Cotiza
18	Montaje de estructura MT tipo EPSLT 1-6 - Seccionadores de linea y descargadores.	2	Unidad	267.341	534.682	380.000	760.000	209.792	419.584	No Cotiza	No Cotiza
19	Montaje de estructura MT tipo EPMT1 A - Pasante con brazo antibalanceo.	44	Unidad	49.526	2.179.144	79.200	3.484.800	49.826	2.192.344	No Cotiza	No Cotiza
20	Montaje de estructura MT tipo EPMT5 A - Terminal con crucetas.	3	Unidad	260.266	780.798	370.000	1.110.000	78.672	236.016	No Cotiza	No Cotiza
21	Montaje de estructura MT tipo EPMT1 P - Pasante con 3 aisladores perno recto poliméricos.	5	Unidad	69.741	348.705	111.600	558.000	65.560	327.800	No Cotiza	No Cotiza
22	Adecuación alimentación de PD. Estructura PD Exist.	25	Unidad	75.806	1.895.150	120.000	3.000.000	157.344	3.933.600	No Cotiza	No Cotiza
23	Montaje de estructura para acometida tipo EPACOUSU.	1	Unidad	70.752	70.752	200.000	200.000	288.464	288.464	No Cotiza	No Cotiza
24	Tendido y retención de 3 conductores protegidos de fase MT de 70 mm² (incluye el flechado).	19	Unidad	15.161	288.059	28.000	532.000	15.735	298.965	No Cotiza	No Cotiza
25	Tendido y retención de 3 conductores protegidos de fase MT de 185 mm² (incluye el flechado).	3.897	Unidad	22.742	88.625.574	38.000	148.086.000	23.602	91.976.994	No Cotiza	No Cotiza
26	Tendido y retención de cabo de acero mensajero (incluye el flechado).	3.897	Unidad	1.011	3.939.867	1.600	6.235.200	1.312	5.112.864	No Cotiza	No Cotiza
27	Montaje de una estructura de M.T. p/ lineas aéreas trifásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	9	Unidad	134.429	1.209.861	120.000	1.080.000	52.448	472.032	No Cotiza	No Cotiza
28	Retiro y recolocación de PD aéreo trifásico de hasta 100 kVA, completo.	9	Unidad	1.819.333	16.373.997	1.900.000	17.100.000	852.280	7.670.520	No Cotiza	No Cotiza
29	Retiro y recolocación de PD en pórtico aéreo trifásico hasta 315 kVA, completo.	1	Unidad	3.234.370	3.234.370	2.500.000	2.500.000	1.573.440	1.573.440	No Cotiza	No Cotiza
30	Montaje de una estructura de M.T. tipo SFTH° 1 - SLTH° 1	17	Unidad	111.181	1.890.077	190.000	3.230.000	157.344	2.674.848	No Cotiza	No Cotiza
31	Montaje de rienda aérea para MT, tipo RMA 2, sin anclaje.	1	Unidad	151.611	151.611	250.000	250.000	183.568	183.568	No Cotiza	No Cotiza
32	Tendido de un conductor preensamblado de hasta 3x70 + 1x50 mm². Aa.	2.609	Unidad	5.054	13.185.886	7.900	20.611.100	5.639	14.712.151	No Cotiza	No Cotiza
33	Montaje de estructura preensamblada de BT de todo tipo.	145	Unidad	40.430	5.862.350	50.000	7.250.000	28.847	4.182.815	No Cotiza	No Cotiza
34	Montaje de estructura de BT vertical tipos 1, 2, 5, 7, 8 y 9.	13	Unidad	35.376	459.888	50.000	650.000	26.224	340.912	No Cotiza	No Cotiza
35	Montaje de estructura de BT vertical tipos 4 y 6.	3	Unidad	45.483	136.449	70.000	210.000	31.469	94.407	No Cotiza	No Cotiza
36	Montaje de una estructura horizontal BT tipos 2, 3, 5, 6, 7 y 9.	1	Unidad	58.118	58.118	80.000	80.000	34.092	34.092	No Cotiza	No Cotiza
37	Montaje de puesta a tierra en BT.	28	Unidad	129.425	3.623.900	121.000	3.388.000	85.228	2.386.384	No Cotiza	No Cotiza
38	Retiro de poste de acero de 12 m.	12	Unidad	126.343	1.516.116	381.600	4.579.200	131.120	1.573.440	No Cotiza	No Cotiza
39	Retiro de poste de H° A° de 12 m 200 kgf.	15	Unidad	126.343	1.895.145	381.600	5.724.000	131.120	1.966.800	No Cotiza	No Cotiza
40	Retiro de poste de H° A° de 12 m 300 kgf.	9	Unidad	151.611	1.364.499	480.000	4.320.000	196.680	1.770.120	No Cotiza	No Cotiza
41	Retiro de poste de H° A° de 12 m 500 kgf.	1	Unidad	176.880	176.880	550.000	550.000	196.680	196.680	No Cotiza	No Cotiza
42	Retiro de poste de acero de 9 m.	11	Unidad	68.225	750.475	220.800	2.428.800	78.672	865.392	No Cotiza	No Cotiza
43	Retiro de poste de H° A° de 9 m 150 kgf.	16	Unidad	68.225	1.091.600	220.800	3.532.800	78.672	1.258.752	No Cotiza	No Cotiza
44	Retiro de poste de H° A° de 9 m 200 kgf.	12	Unidad	78.332	939.984	225.000	2.700.000	111.452	1.337.424	No Cotiza	No Cotiza
45	Retiro de poste de H° A° de 9 m 500 kgf.	2	Unidad	93.494	186.988	286.800	573.600	131.120	262.240	No Cotiza	No Cotiza
46	Retiro de poste de H° A° de 7,5 m 150 kgf.	3	Unidad	63.171	189.513	177.600	532.800	78.672	236.016	No Cotiza	No Cotiza
47	Retiro de poste de Palma de 7 m.	12	Unidad	41.946	503.352	50.000	600.000	65.560	786.720	No Cotiza	No Cotiza
48	Retiro de un conductor desnudo de hasta 95 mm². Aa. (*)	16.870	Unidad	606	10.223.220	950	16.026.500	459	7.743.330	No Cotiza	No Cotiza
49	Retiro de un conductor desnudo desde 96 mm² hasta 150 mm². Aa.	285	Unidad	1.213	345.705	1.600	456.000	499	142.215	No Cotiza	No Cotiza
50	Retiro de 3 conductores protegidos MT de hasta 185 mm². Aa.	43	Unidad	15.161	651.923	20.000	860.000	7.868	338.324	No Cotiza	No Cotiza
51	Retiro de estructura MT tipo EPMT11 - Transición con seccionadores y descargadores.	1	Unidad	160.405	160.405	220.000	220.000	157.344	157.344	No Cotiza	No Cotiza
52	Retiro de de estructura MT tipo EPMT12 - Transición.	1	Unidad	84.902	84.902	150.000	150.000	157.344	157.344	No Cotiza	No Cotiza
53	Retiro de estructura MT tipo EPMT5 A - Terminal con crucetas.	1	Unidad	156.159	156.159	200.000	200.000	104.896	104.896	No Cotiza	No Cotiza
54	Retiro de una estructura de MT p/ lineas aéreas trifásicas tipo 1 y 8.	50	Unidad	40.329	2.016.450	50.000	2.500.000	39.336	1.966.800	No Cotiza	No Cotiza
55	Retiro de una estructura de MT p/ lineas aéreas trifásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	16	Unidad	80.657	1.290.512	60.000	960.000	41.959	671.344	No Cotiza	No Cotiza
56	Retiro de una estructura de MT p/ lineas aéreas trifásicas tipo 4.	3	Unidad	121.289	363.867	80.000	240.000	45.892	137.676	No Cotiza	No Cotiza
57	Retiro de rienda aérea para MT, tipo RMA 2, sin anclaje.	3	Unidad	90.967	272.901	120.000	360.000	78.672	236.016	No Cotiza	No Cotiza
58	Retiro de una estructura de M.T. tipo SFTH° 1 - SLTH° 1	5	Unidad	66.709	333.545	120.000	600.000	78.672	393.360	No Cotiza	No Cotiza
59	Aislador Porcelana perno recto triple campana 23 KV	8	Unidad	36.639	293.112	33.000	264.000	36.996	295.968	No Cotiza	No Cotiza
60	Aislador Porcelana tipo roldana BT, 380 V	80	Unidad	6.623	529.840	4.800	384.000	5.049	403.920	No Cotiza	No Cotiza
61	Aislador polimerico de retención MT L. Protegida	135	Unidad	82.123	11.086.605	81.600	11.016.000	85.228	11.505.780	No Cotiza	No Cotiza
62	Aislador polimerico perno recto MT para conductor protegido	117	Unidad	118.762	13.895.154	110.400	12.916.800	118.008	13.806.936	No Cotiza	No Cotiza
63	Alambre preformado de Retención para 35 mm².	98	Unidad	5.186	508.228	5.400	529.200	5.383	527.534	No Cotiza	No Cotiza
64	Alambre preformado de aislado de tope 70/185 mm²	232	Unidad	70.752	16.414.464	74.400	17.260.800	68.183	15.818.456	No Cotiza	No Cotiza
65	Alambre preformado de Tope para 35 mm².	9	Unidad	5.938	53.442	5.400	48.600	7.278	65.502	No Cotiza	No Cotiza
66	Alambre preformado para cabo de Acero de 3/8" 889 MME EP	40	Unidad	17.284	691.360	16.200	648.000	17.938	717.520	No Cotiza	No Cotiza
67	Alambre preformado para aislador roldana 35 mm²	8	Unidad	4.599	36.792	4.800	38.400	4.065	32.520	No Cotiza	No Cotiza

Ing. Ceverlano Martínez V.
DCP - UOC - ANDE

Cuadro Comparativo de Ofertas

LPN Nº 1418/2018 " Construcción de Nuevo Alimentador de Media Tensión BMO 06, y Sub Ali

Lote/ Item s	Descripción	Cantidad	Unidad	Ing. Osvaldo C. Balmaceda		BHM INGENIERIA SRL		COTEPA S.A.		PROEL INGENIERIA	
				Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
68	Alambre preformado aislado de Retensión para 185 mm².	93	Unidad	73.279	6.814.947	72.000	6.696.000	76.050	7.072.650	No Cotiza	No Cotiza
69	Arandela lisa cuadrada de 2" x 2" x 11/16" AC-5	651	Unidad	2.527	1.645.077	1.320	859.320	1.574	1.024.674	No Cotiza	No Cotiza
70	Armadura vertical Tipo AR 44 trifásico	19	Unidad	66.962	1.272.278	60.000	1.140.000	72.116	1.370.204	No Cotiza	No Cotiza
71	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 3/8"x 3", con tuerca y arandela	8	Unidad	3.790	30.320	3.000	24.000	3.541	28.328	No Cotiza	No Cotiza
72	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 1 1/2", con tuerca y arandela	42	Unidad	1.642	68.964	2.500	105.000	1.967	82.614	No Cotiza	No Cotiza
73	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 2 1/2", con tuerca y arandela	248	Unidad	2.148	532.704	3.000	744.000	2.885	715.480	No Cotiza	No Cotiza
74	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 3", con tuerca y arandela	90	Unidad	2.514	226.260	3.000	270.000	3.278	295.020	No Cotiza	No Cotiza
75	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 4 1/2", con tuerca y arandela	126	Unidad	3.348	421.848	3.000	378.000	3.934	495.684	No Cotiza	No Cotiza
76	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 5 1/2", con tuerca y arandela	36	Unidad	3.980	143.280	3.600	129.600	4.983	179.388	No Cotiza	No Cotiza
77	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x2", con tuerca y arandela	9	Unidad	3.032	27.288	3.600	32.400	3.672	33.048	No Cotiza	No Cotiza
78	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x2 1/2", con tuerca y arandela	57	Unidad	3.285	187.245	4.000	228.000	3.934	224.238	No Cotiza	No Cotiza
79	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x3", con tuerca y arandela	68	Unidad	3.790	257.720	4.000	272.000	4.196	285.328	No Cotiza	No Cotiza
80	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 5", con tuerca y arandela	33	Unidad	5.534	182.622	5.000	165.000	5.901	194.733	No Cotiza	No Cotiza
81	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 7", con tuerca y arandela	22	Unidad	6.759	148.698	6.000	132.000	6.819	150.018	No Cotiza	No Cotiza
82	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 9", con tuerca y arandela	300	Unidad	7.202	2.160.600	6.600	1.980.000	7.212	2.163.600	No Cotiza	No Cotiza
83	Cable Cu duro desnudo 25 mm²	336	Unidad	17.330	5.822.880	15.600	5.241.600	17.418	5.852.448	No Cotiza	No Cotiza
84	Cable Cu duro desnudo 70 mm²	5	Unidad	42.672	213.360	50.000	250.000	44.286	221.430	No Cotiza	No Cotiza
85	Cable Aislado Flexible Cu 35 mm² para 23 KV	348	Unidad	69.488	24.181.824	75.000	26.100.000	72.116	25.096.368	No Cotiza	No Cotiza
86	Cable Preensamblado Al 3x70+1x50 mm²	2.877	Unidad	34.492	99.233.484	36.500	105.010.500	31.469	90.536.313	No Cotiza	No Cotiza
87	Cable Preensamblado Al 2x16 mm² BT	115	Unidad	4.801	552.115	4.800	552.000	5.147	591.905	No Cotiza	No Cotiza
88	Cable Preensamblado Al 3x16+1x16 mm² BT	180	Unidad	9.855	1.773.900	9.500	1.710.000	10.575	1.903.500	No Cotiza	No Cotiza
89	Cabo de Acero 3/8" T.2 para mensajeria y rienda	4.028	Unidad	10.739	43.256.692	11.000	44.308.000	6.950	27.994.600	No Cotiza	No Cotiza
90	Conector a compresión Al/Cu 35-70 / 10-25 mm²	116	Unidad	6.393	741.588	9.600	1.113.600	6.727	780.332	No Cotiza	No Cotiza
91	Conector a compresión para Acom. Al/Cu 16-35 / 35-16 mm²	22	Unidad	6.317	138.974	6.000	132.000	6.170	135.740	No Cotiza	No Cotiza
92	Conector a compresión para Acom. Al/Cu 16 / 35 - 2 / 8 mm²	346	Unidad	2.047	708.262	2.160	747.360	2.321	803.066	No Cotiza	No Cotiza
93	Conector a compresión Al/Al 16 / 35 - 16 / 35 mm²	24	Unidad	5.875	141.000	6.000	144.000	6.170	148.080	No Cotiza	No Cotiza
94	Conector a diente para preensamblado 16-35/50-70 mm²	66	Unidad	13.013	858.858	19.200	1.267.200	21.766	1.436.556	No Cotiza	No Cotiza
95	Conector a diente para preensamblado 4/16 - 16/95 mm²	632	Unidad	21.352	13.494.464	19.200	12.134.400	18.882	11.933.424	No Cotiza	No Cotiza
96	Conector derivación a diente 50/70 - 50/70 mm²	76	Unidad	12.262	931.912	25.000	1.900.000	21.766	1.654.216	No Cotiza	No Cotiza
97	Conector tipo cuña 185/185 mm² derivación	39	Unidad	32.407	1.263.873	31.200	1.216.800	33.633	1.311.687	No Cotiza	No Cotiza
98	Cruceta de madera 3"x4"x1 m para HºAº M.T.	4	Unidad	40.556	162.224	36.000	144.000	42.601	170.404	No Cotiza	No Cotiza
99	Cruceta de polimerica de 3"x4"x2,4 m MT	57	Unidad	328.491	18.723.987	240.000	13.680.000	94.407	5.381.199	No Cotiza	No Cotiza
100	Cruceta de madera 2"x3"x1 m BT	12	Unidad	36.134	433.608	24.000	288.000	38.117	457.404	No Cotiza	No Cotiza
101	Conjunto estribo conector para lineas vivas 35 mm²	84	Unidad	32.344	2.716.896	32.400	2.721.600	34.197	2.872.548	No Cotiza	No Cotiza
102	Conjunto estribo conector para lineas vivas 150 mm²	6	Unidad	52.938	317.628	32 400	194.400	54.763	328.578	No Cotiza	No Cotiza
103	Conjunto estribo conector tipo cuña 185 mm²	93	Unidad	59.413	5.525.409	54.000	5.022.000	61.627	5.731.311	No Cotiza	No Cotiza
104	Conjunto de retensión para líneas preensambladas BT	53	Unidad	49.526	2.624.878	54.000	2.862.000	53.812	2.852.036	No Cotiza	No Cotiza
105	Conjunto de suspensión para líneas preensambladas BT	83	Unidad	21.984	1.824.672	26.400	2.191.200	23.206	1.926.098	No Cotiza	No Cotiza
106	Descargador de sobretensión 23 kV MT	54	Unidad	379.028	20.467.512	390.000	21.060.000	393.360	21.241.440	No Cotiza	No Cotiza
107	Elemento Fusible MT 3A SF Aéreo Cabeza Fija	27	Unidad	16.425	443.475	18.000	486.000	15.735	424.845	No Cotiza	No Cotiza
108	Elemento Fusible MT 5A SF Aéreo Cabeza Fija	36	Unidad	16.425	591.300	18.000	648.000	15.735	566.460	No Cotiza	No Cotiza
109	Estribo para brazo tipo "L" EP MT	109	Unidad	40.430	4.406.870	24.000	2.616.000	28.191	3.072.819	No Cotiza	No Cotiza
110	Fusible tipo NH 160 A BT	33	Unidad	65.698	2.168.034	44.000	1.452.000	68.183	2.250.039	No Cotiza	No Cotiza
111	Grillete de amarre para aislador de retensión polimerico MT	105	Unidad	45.907	4.820.235	25.000	2.625.000	25.569	2.684.745	No Cotiza	No Cotiza
112	Guardacabo en ánguto para mensajero EP	23	Unidad	66.974	1.540.402	46.800	1.076.400	32.780	753.940	No Cotiza	No Cotiza
113	Guardacabo para cabo de acero de 3/8"	32	Unidad	4.422	141.504	4.200	134.400	3.934	125.888	No Cotiza	No Cotiza
114	Guardacabo retensión para línea protegida de 3/8"	105	Unidad	43.209	4.536.945	24.000	2.520.000	26.224	2.753.520	No Cotiza	No Cotiza
115	Guardacabo retensión reforzado para mensajero	36	Unidad	47.530	1.711.080	26.400	950.400	29.502	1.062.072	No Cotiza	No Cotiza
116	Jabalina cilíndrica revestida de Cu 3/4" x 3 m.	34	Unidad	138.977	4.725.218	132.000	4.488.000	190.124	6.464.216	No Cotiza	No Cotiza
117	Jabalina cilíndrica revestida de Cu 5/8" x 2 m.	28	Unidad	86.797	2.430.316	72.000	2.016.000	137.676	3.854.928	No Cotiza	No Cotiza
118	Mano francesa para poste de HºAº MF 1 B.T.	13	Unidad	12.761	165.893	11.000	143.000	12.457	161.941	No Cotiza	No Cotiza
119	Mano francesa para poste de HºAº MF 2 M.T.	120	Unidad	19.962	2.395.440	12.000	1.440.000	13.768	1.652.160	No Cotiza	No Cotiza
120	Perno anclaje con ojal cerrado de 5/8 x 8"	44	Unidad	13.140	578.160	10.800	475.200	14.424	634.656	No Cotiza	No Cotiza
121	Perno todo rosca de 5/8 x 16"	52	Unidad	20.215	1.051.180	13.200	686.400	14.424	750.048	No Cotiza	No Cotiza
122	Perno recto de 3/4 x 11" para aislador de porcelana	8	Unidad	19.962	159.696	18.000	144.000	20.980	167.840	No Cotiza	No Cotiza
123	Perno recto de 5/8 x 8" para aislador polimérico	88	Unidad	8.212	722.656	21.000	1.848.000	22.291	1.961.608	No Cotiza	No Cotiza
124	Perno recto de 5/8 x 13,5" para aislador polimérico	14	Unidad	34.997	489.958	24.000	336.000	32.780	458.920	No Cotiza	No Cotiza
125	Poste de Hº Aº de 9 m 200 kgf.	1	Unidad	715.731	715.731	660.000	660.000	822.123	822.123	No Cotiza	No Cotiza
126	Poste de Hº Aº de 9 m 500 kgf.	2	Unidad	1.099.307	2.198.614	1.080.000	2.160.000	1.675.058	3.350.116	No Cotiza	No Cotiza
127	Poste de Hº Aº de 12 m 800 kgf.	23	Unidad	2.293.118	52.741.714	2.900.000	66.700.000	2.904.308	66.799.084	No Cotiza	No Cotiza
128	Poste de Hº Aº de 12 m 500 kgf.	12	Unidad	1.632.978	19.595.736	1.980.000	23.760.000	2.163.480	25.961.760	No Cotiza	No Cotiza
129	Poste de Hº Aº de 12 m 300 kgf.	56	Unidad	1.209.099	67.709.544	1.450.000	81.200.000	1.560.328	87.378.368	No Cotiza	No Cotiza
130	Prensa linea viva hasta 13/150-8/70 mm²	84	Unidad	42.956	3.608.304	36.000	3.024.000	43.722	3.672.648	No Cotiza	No Cotiza
131	Prensa linea viva para estribo L Prot.	99	Unidad	42.129	4.170.771	36.000	3.564.000	43.722	4.328.478	No Cotiza	No Cotiza
132	Prensa paralela Cu/Cu 95/25 mm²	102	Unidad	63.677	6.495.054	33.600	3.427.200	30.158	3.076.116	No Cotiza	No Cotiza
133	Prensa paralela Al/Al 150/150 mm²	33	Unidad	38.724	1.277.892	38.400	1.267.200	40.189	1.326.237	No Cotiza	No Cotiza
134	Protector para cabo mensajero EP MT	73	Unidad	70.120	5.118.760	66.000	4.818.000	72.772	5.312.356	No Cotiza	No Cotiza
135	Seccionador de Linea Unipolar tipo Cuchilla MT con gancho rompearco	24	Unidad	1.111.815	26.683.560	1.300.000	31.200.000	1.138.122	27.314.928	No Cotiza	No Cotiza
136	Seccionador Fusible Unip. Intemp. Aéreo Expulsión MT 100 A	66	Unidad	435.882	28.768.212	450.000	29.700.000	452.364	29.856.024	No Cotiza	No Cotiza

Ing. Ceveriano Martínez V.
DCP - UOC - ANDE

Cuadro Comparativo de Ofertas

LPN N° 1418/2018 " Construcción de Nuevo Alimentador de Media Tensión BMO 06, y Sub Ali

Lote/ Item s	Descripción	Cantidad	Unidad	Ing. Osvaldo C. Balmaceda		BHM INGENIERIA SRL		COTEPA S.A.		PROEL INGENIERIA	
				Precio Unitario (IVA Incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA Incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA Incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA Incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
137	Seccionador Fusible NH Linea Aérea BT	33	Unidad	325.964	10.756.812	354.000	11.682.000	338.290	11.163.570	No Cotiza	No Cotiza
138	Percha separadora tipo diamante EP MT	499	Unidad	85.913	42.870.587	101.000	50.399.000	89.162	44.491.838	No Cotiza	No Cotiza
139	Soporte angular para linea protegida MT	22	Unidad	1.440.305	31.686.710	288.000	6.336.000	544.148	11.971.256	No Cotiza	No Cotiza
140	Soporte brazo antibalanceo para EP	44	Unidad	55.591	2.446.004	60.000	2.640.000	98.340	4.326.960	No Cotiza	No Cotiza
141	Soporte brazo Tipo "L" para cabo mensajero para EP	112	Unidad	435.882	48.818.784	330.000	36.960.000	272.730	30.545.760	No Cotiza	No Cotiza
142	Soporte horizontal para EP MT	5	Unidad	411.498	2.057.490	288.000	1.440.000	259.618	1.298.090	No Cotiza	No Cotiza
143	Terminal a compresión para cable Cu 35 mm²	405	Unidad	3.146	1.274.130	4.200	1.701.000	3.364	1.362.420	No Cotiza	No Cotiza
144	Terminal a compresión para cable Cu 70 mm²	66	Unidad	8.426	556.116	6.000	396.000	8.745	577.170	No Cotiza	No Cotiza
145	Tuerca ojal de 5/8"	113	Unidad	10.613	1.199.269	7.200	813.600	7.868	889.084	No Cotiza	No Cotiza
	TOTAL POR LOTE				977.368.750		1.148.384.080		953.770.002		-

Ing. Ceveriano Martinez V.
DCP - UOC - ANDE