LPN N° 1433/18	Ampliación y Adecuación de Alimentador DES 03 y Construcción de Nuevo Alimentador de Media Tensión NAR 05, desde las Subestaciones Del Este y Naranjal, Distritos de Presidente Franco y Naranjal, Departamento de Alto Paraná

LOTE 1				SANTA MARIA		PROEL ING.		ING. OSVALDO BLAMACEDA		INGELCO SRL	
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A. Incluido)	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. Incluido)	Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A. Incluido)	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. Incluido)	Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A. Incluido)	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. Incluido)	Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A. Incluido)	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. Incluido)
1	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 9 m 500 kgf. Todo tipo de terreno.	UNI	3	1.000.000	3.000.000	878.481	2.635.443	635.274	1.905.822	800.000	2.400.000
2	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 800 kgf. Todo tipo de terreno.	UNI	23	2.110.000	48.530.000	1.605.951	36.936.873	1.468.089	33.766.047	2.000.000	46.000.000
3	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 500 kgf. Todo tipo de terreno.	UNI	3	1.255.000	3.765.000	1.356.305	4.068.915	1.457.131	4.371.393	1.700.000	5.100.000
4	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 300 kgf. Todo tipo de terreno.	UNI	38	1.100.000	41.800.000	1.226.287	46.598.906	1.169.926	44.457.188	1.300.000	49.400.000
5	Construcción de zócalo p/ sostén de Acero hexagonal.	UNI	3	230.000	690.000	552.264	1.656.792	264.509	793.527	220.000	660.000
6	Montaje de estructura MT tipo EPMT 1 - Pasante.	UNI	33	65.000	2.145.000	61.824	2.040.192	47.612	1.571.196	60.000	1.980.000
7	Montaje de estructura MT tipo EPMT 3.	UNI	1	120.000	120.000	139.104	139.104	79.353	79.353	100.000	100.000
8	Montaje de estructura MT tipo EPMT 4.	UNI	8	200.000	1.600.000	231.840	1.854.720	146.009	1.168.072	180.000	1.440.000
9	Montaje de estructura MT tipo EPMT 5.	UNI	4	300.000	1.200.000		0	222.187	888.748	280.000	1.120.000
10	Montaje de estructura MT tipo EPMT 6.	UNI	1	205.000	205.000	185.472	185.472	148.125	148.125	181.000	181.000
11	Montaje de estructura MT tipo EPMT1 R - Pasante con doble amarre del cabo mensajero.	UNI	5	100.000	500.000	92.736	463.680	70.359	351.795	90.000	450.000
12	Montaje de estructura MT tipo EPMT11 - Transición con seccionadores y descargadores.	UNI	1	400.000	400.000	340.032	340.032	279.850	279.850	342.000	342.000
13	Montaje de estructura MT tipo EPMT12 - Transición.	UNI	7	225.000	1.575.000	231.840	1.622.880	148.125	1.036.875	181.000	1.267.000
14	Montaje de estructura MT tipo EPMTED - Separadores.	UNI	230	6.500	1.495.000	5.410	1.244.300	4.232	973.360	5.200	1.196.000
15	Montaje de estructura MT tipo EPSLT 1-6 - Seccionadores de línea y descargadores.	UNI	2	400.000	800.000	185.472	370.944	279.850	559.700	342.000	684.000
16	Montaje de estructura MT tipo EPMT1 A - Pasante con brazo antibalanceo.	UNI	32	78.000	2.496.000	85.008	2.720.256	51.844	1.659.008	64.000	2.048.000
17	Montaje de estructura MT tipo EPMT5 A - Terminal con crucetas.	UNI	4	400.000	1.600.000	185.472	741.888	272.444	1.089.776	333.000	1.332.000
18	Montaje de estructura MT tipo EPMT1 P - Pasante con 3 aisladores perno recto poliméricos.	UNI	2	100.000	200.000	92.736	185.472	73.004	146.008	90.000	180.000
19	Adecuación alimentación de PD. Estructura PD Exist.	UNI	23	120.000	2.760.000	123.648	2.843.904	79.353	1.825.119	97.000	2.231.000
20	Tendido y retención de 3 conductores protegidos de fase MT de 185 mm² (incluye el flechado).	m	2.513	24.000	60.312.000	18.547	46.608.611	26.451	66.471.363	33.000	82.929.000
21	Tendido y retención de cabo de acero mensajero (incluye el flechado)	m	2.513	1.500.	3.769.500	5.410	13.595.330	1.058	2.658.754	1.359	3.415.167
22	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas tipos 1 y 8.	UNI	1	100.000	100.000	92.736	92.736	70.359	70.359	86.000	86.000
23	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	UNI	3	200.000	600.000	123.648	370.944	140.719	422.157	172.000	516.000
24	Montaje de puesta a tierra MT c/ malla (incluye 3 descargadores MT y 3 jabalinas).	UNI	5	700.000	3.500.000	185.472	927.360	529.018	2.645.090	646.000	3.230.000
25	Retiro y recolocación de PD aéreo trifásico de hasta 100 kVA, completo.	UNI	1	1.800.000	1.800.000	1.468.319	1.468.319	1.587.053	1.587.053	1.453.000	1.453.000
26	Montaje de una estructura de M.T. tipo SFTH° 1 - SLTH° 1.	UNI	6	175.000	1.050.000	123.648	741.888	116.384	698.304	143.000	858.000
27	Montaje de rienda aérea para MT, tipo RMA 2, sin anclaje.	UNI	4	230.000	920.000	154.560	618.240	158.705	634.820	194.000	776.000
28	Tendido de un conductor preensamblado de hasta 3x70 + 1x50 mm². Aa.	m	690	4.800	3.312.000	7.728	5.332.320	5.290	3.650.100	6.500	4.485.000
29	Montaje de estructura preensamblada de BT de todo tipo.	UNI	59	50.000	2.950.000	43.277	2.553.343	42.321	2.496.939	52.000	3.068.000

Ing. Ceverlano Martínez
DCP - UOC - ANDE

LPN N° 1433/18	Ampliación y Adecuación de Alimentador DES 03 y Construcción de Nuevo Alimentador de Media Tensión NAR 05, desde las Subestaciones Del Este y Naranjal, Distritos de Presidente Franco y Naranjal, Departamento de Alto Paraná

LOTE 1				SANTA MARIA		PROEL ING.		ING. OSVALDO BLAMACEDA		INGELCO SRL	
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A. Incluido)	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. Incluido)	Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A. Incluido)	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. Incluido)	Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A. Incluido)	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. Incluido)	Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A. Incluido)	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. Incluido)
30	Montaje de estructura de BT vertical tipos 1, 2, 5, 7, 8 y 9.	UNI	4	40 000	160.000	54 096	216.384	37.031	148.124	46 000	184.000
31	Montaje de una estructura horizontal BT tipos 1 y 8.	UNI	3	48 000	144.000	61.824	185.472	52 902	158.706	65 000	195.000
32	Montaje de una estructura horizontal BT tipos 2, 3, 4, 5, 6, 7 y 9.	UNI	1	75 000	75.000	85.008	85.008	60.837	60.837	75 000	75.000
33	Montaje de puesta a tierra en BT.	UNI	16	130 000	2.080.000	92 736	1.483.776	137.848	2.205.568	110 000	1.760.000
34	Retiro de poste de acero de 12 m.	UNI	1	230 000	230.000	123.648	123.648	132.254	132.254	304 000	304.000
35	Retiro de poste de H° A° de 12 m 200 kgf.	UNI	9	230 000	2.070.000	154.560	1.391.040	132.254	1.190.286	304 000	2.736.000
36	Retiro de poste de H° A° de 12 m 300 kgf.	UNI	5	300 000	1.500.000	216.384	1.081.920	158.705	793.525	386.000	1.930.000
37	Retiro de poste de acero de 9 m.	UNI	1	200 000	200.000	115.920	115 920	71.417	71.417	177.000	177.000
38	Retiro de poste de H° A° de 9 m 150 kgf.	UNI	12	200 000	2.400.000	123.648	1.483.776	71.417	857.004	177 000	2.124.000
39	Retiro de poste de H° A° de 9 m 200 kgf.	UNI	10	220 000	2.200 000	131.376	1.313.760	81.998	819.980	196 000	1 960 000
40	Retiro de poste de H° A° de 9 m 500 kgf.	UNI	1	250 000	250.000	154.560	154.560	97.868	97.868	229 000	229.000
41	Retiro de poste de H° A° de 7,5 m 150 kgf.	UNI	9	150 000	1.350 000	108.192	973.728	66.127	595.143	142 000	1.278.000
42	Retiro de poste de Palma de 7 m.	UNI	1	60 000	60.000	61.824	61.824	43.908	43 908	61 000	61.000
43	Retiro de un conductor desnudo de hasta 95 mm². Aa.	m	8 021	600	4 812.600	835	6 697.535	635	5.093 335	815	6.537.115
44	Retiro de un conductor preensamblado BT de hasta 3x70 + 1x50 mm². Aa.	m	422	3 000	1.266 000	4.637	1.956.814	3.174	1.339.428	3 900	1.645.800
45	Retiro de una estructura de MT p/ lineas aéreas trifásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7	UNI	3	100 000	300.000	74.189	222 567	84.431	253 293	104 000	312.000
46	Retiro de una estructura de M.T. tipo SFTH° 1 - SLTH° 1	UNI	5	100.000	500.000	74.189	370.945	69.830	349.150	86 000	430.000
47	Retiro de estructura de BT vertical tipos 1, 2, 5, 7 y 8.	UNI	17	25 000	425.000	32.458	551.786	22 219	377.723	28 000	476.000
48	Retiro de estructura de BT vertical tipos 4 y 6.	UNI	1	30 000	30.000	52.241	52 241	28.567	28.567	35 000	35.000
49	Retiro de estructura preensamblada de BT de todo tipo.	UNI	28	30 000	840.000	23.184	649.152	25.393	711.004	31 000	868.000
50	Aislador Porcelana tipo roldana BT. 380 V	UNI	38	5 500	209 000	5.410	205 580	5.360	203.680	7 500	285.000
51	Aislador polimerico de retención MT L. Protegida	UNI	126	99 400	12.524.400	102.010	12.853.260	93.274	11.752.524	135 000	17.010.000
52	Aislador polimerico perno recto MT para conductor protegido	UNI	37	110 000	4 070.000	139.104	5.146.848	128.078	4.738.886	100 000	3.700.000
53	Alambre preformado de Retención para 35 mm²	UNI	33	8 000	264.000	6 345	209.385	6.099	201.267	8 900	293.700
54	Alambre preformado de aislado de tope 70/185 mm².	UNI	74	10 300	762.200	120.557	8 921.218	86.313	6.387.162	8 600	636.400
55	Alambre preformado para cabo de Acero de 3/8" 889 MME EP	UNI	66	24 000	1.584.000	20.093	1.326.138	20.618	1.360 788	23 000	1.518.000
56	Alambre preformado para aislador roldana 35 mm²	UNI	14	6 000	84.000	12.365	173.110	5.067	70.938	6 300	88.200
57	Alambre preformado aislado de Retensión para 185 mm².	UNI	108	52 000	5.616.000	80.371	8 680.068	80.745	8.720.460	42 000	4.536.000
58	Arandela lisa cuadrada de 2" x 2" x 11/16" AC-5	UNI	497	2 500	1.242.500	1.700	844 900	2.784	1.383.648	2 650	1.317.050
59	Armadura vertical Tipo AR 44 trifásico	UNI	4	100 000	400.000	77.280	309 120	73.784	295.136	109 000	436.000
60	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 2 1/2", con tuerca y arandela	UNI	124	3 000	372.000	1.917	237.708	2.367	293.508	2 800	347.200
61	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 3", con tuerca y arandela	UNI	42	3 300	138.600	2.921	122.682	2.770	116.340	2 800	117.600
62	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 4 1/2", con tuerca y arandela	UNI	84	4 800	403.200	3.879	325.836	3.689	309.876	4 000	336.000
63	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 1 1/2", con tuerca y arandela	UNI	19	1 200	22.800	2.859	54 321	3.341	63.479	1.000	19.000
64	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 2 1/2", con tuerca y arandela	UNI	35	1 440	50.400	4.096	143.360	3.620	126.700	1 200	42.000

P/a

Ing. Coveriano Martínez
DCP - UOC - ANDE

LPN N° 1433/18	Ampliación y Adecuación de Alimentador DES 03 y Construcción de Nuevo Alimentador de Media Tensión NAR 05, desde las Subestaciones Del Este y Naranjal, Distritos de Presidente Franco y Naranjal, Departamento de Alto Paraná

LOTE 1				SANTA MARIA		PROEL ING.		ING. OSVALDO BLAMACEDA		INGELCO SRL	
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. incluido)
65	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x3", con tuerca y arandela	UNI	66	3 600	237.600	4.328	285.648	4.176	275.616	3 000	198.000
66	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 5", con tuerca y arandela	UNI	17	2 400	40.800	6.430	109.310	6 098	103.666	2 000	34.000
67	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 7", con tuerca y arandela	UNI	6	9 600	57.600	7.728	46 368	7.448	44.688	10 000	60.000
68	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 9", con tuerca y arandela	UNI	201	11 000	2.211.000	8.192	1.646.592	7.935	1.594.935	10 500	2.110.500
69	Cable Cu duro desnudo 25 mm²	m	232	17 000	3.944.000	19.320	4.482.240	19.096	4.430.272	23 000	5.336.000
70	Cable Aislado Flexible Cu 35 mm² para 23 KV	m	348	42 600	14.824.800	85 008	29.582 784	77.961	27.130.428	34 000	11.832.000
71	Cable Preensamblado Al 3x35+1x50 mm² BT	m	710	30 000	21.300.000	35 549	25.239.790	25.337	17.989.270	27.000	19.170.000
72	Cable Preensamblado Al 3x16+1x16 mm² BT	m	1 000	14 580	14.580.000	11.930	11.930.000	10.859	10.859.000	12 000	12.000.000
73	Cable de Acero recubierto de cobre 70 mm²	m	399	25 000	9 975.000	59.892	23.896.908	27.457	10.955.343	29 000	11.571.000
74	Cabo de Acero 3/8" T.2 para mensajeria y rienda	m	2 616	10 500	27.468.000	8.192	21.430.272	11.833	30.955.128	15.000	39.240.000
75	Conector a compresión Al/Cu 35-70 / 10-25 mm²	UNI	16	3 240	51.840	7.728	123.648	7.142	114.272	2 600	41.600
76	Conector a compresión para Acom. Al/Cu 16-35 / 35-16 mm²	UNI	8	4 560	36.480	6 955	55.640	6.961	55.688	3.700	29.600
77	Conector a compresión para Acom. Al/Cu 16 / 35 - 2 / 8 mm²	UNI	240	2 700	648.000	2.442	586.080	2.464	591.360	2 600	624.000
78	Conector a compresión Al/Al 70 / 85 - 70 / 85 mm²	UNI	6	25 000	150.000	13.910	83.460	40.372	242.232	34 000	204.000
79	Conector a compresión Al/Al 16 / 35 - 16 / 35 mm²	UNI	248	6 500	1.612.000	22.411	5 557.928	6.550	1.624.400	6 000	1.488.000
80	Conector a diente para preensamblado 4/35 - 16/95 mm²	UNI	240	9 000	2.160.000	19.475	4.674.000	20.186	4.844.640	7.200	1.728.000
81	Conector derivación a diente 50/70 - 50/70 mm²	UNI	16	10 800	172.800	25.657	410.512	23.249	371.984	8 600	137.600
82	Conector tipo cuña 185/185 mm² derivación	UNI	27	62 400	1.684.800	39.104	1.055.808	35.709	964.143	50 000	1.350.000
83	Conector tipo cuña con cobertor 185/185 mm² EP	UNI	30	36.000	1.080.000	175.735	5.272.050	158.288	4.748.640	29 000	870.000
84	Cruceta de polimerica de 3"x4"x2,4 m MT	UNI	34	300 000	10.200 000	231.840	7.882.560	361 959	12.306.606	238 000	8.092.000
85	Cruceta de madera 2"x3"x1 m BT	UNI	7	18 000	126.000	43.277	302.939	39.816	278.712	15 000	105.000
86	Conjunto estribo conector para lineas vivas 35 mm²	UNI	18	12 000	216.000	38 640	695.520	38.284	689.112	9 600	172.800
87	Conjunto estribo conector para lineas vivas 150 mm²	UNI	6	16 800	100.800	61.824	370.944	58.331	349.986	13 400	80.400
88	Conjunto estribo conector tipo cuña 185 mm²	UNI	99	52 000	5.148.000	71.252	7.053.948	65.466	6.481.134	42 000	4.158.000
89	Conjunto de retensión para lineas preensambladas BT	UNI	22	20 400	448.800	53.456	1.176.032	54.572	1.200.584	17.000	374.000
90	Conjunto de suspensión para lineas preensambladas BT	UNI	42	9 600	403.200	26.275	1.103.550	24.223	1.017.366	8 000	336.000
91	Descargador de sobretensión 23 kV MT	UNI	36	450 000	16.200 000	463.680	16.692.480	544.331	19.595.916	606 000	21.816.000
92	Elemento Fusible MT 3A SF Aéreo Cabeza Fija	UNI	15	13 000	195.000	18 547	278.205	18.098	271.470	12 000	180.000
93	Elemento Fusible MT 5A SF Aéreo Cabeza Fija	UNI	3	13 000	39.000	18 547	55.641	16.706	50 118	12 000	36.000
94	Estribo para brazo tipo "L" EP MT	UNI	70	42 000	2.940 000	49.459	3.462.130	44.549	3.118.430	34 000	2.380.000
95	Grillete de amarre para aislador de retensión polimerico MT	UNI	114	50 000	5.700.000	61.824	7.047.936	50.584	5.766.576	40 000	4.560.000
96	Guardacabo en ángulo para mensajero EP	UNI	2	50 000	100 000	46 368	92.736	73.798	147.596	44 000	88.000
97	Guardacabo para cabo de acero de 3/8"	UNI	20	18 000	360.000	3.709	74.180	52 373	1.047.460	24 000	480.000
98	Guardacabo retensión para linea protegida de 3/8"	UNI	114	48 000	5.472.000	30.912	3.523 968	55.686	6.348 204	39 000	4.446.000
99	Guardacabo retensión reforzado para mensajero	UNI	50	51 600	2 580 000	38.640	1.932 000	61.255	3.062.750	41 000	2.050.000
100	Horquilla con perno para aislador roldana	UNI	8	14 000	112 000	11 592	92.736	9.606	76.848	12 000	96.000
101	Jabalina cilindrica revestida de Cu 3/4" x 3 m.	UNI	51	100 000	5.100.000	153.014	7.803.714	167.800	8.557.800	117.000	5.967.000
102	Jabalina cilindrica revestida de Cu 5/8" x 2 m.	UNI	16	48 000	768.000	106.646	1.706.336	97.451	1.559.216	65 000	1.040.000

Ing. Esverlano Martinez V.
DCP - UOC - ANDE

IPN N° 1433/18	Ampliación y Adecuación de Alimentador DES 03 y Construcción de Nuevo Alimentador de Media Tensión NAR 05, desde las Subestaciones Del Este y Naranjal, Distritos de Presidente Franco y Naranjal, Departamento de Alto Paraná

LOTE 1				SANTA MARIA		PROEL ING.		ING. OSVALDO BLAMACEDA		INGELCO SRL	
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. incluido)
103	Mano francesa para poste de HºAº MF 1 B.T.	UNI	14	14.000	196.000	15.271	213.794	14.061	196.854	19.000	266.000
104	Mano francesa para poste de HºAº MF 2 M.T.	UNI	68	15.000	1.020.000	16.074	1.093.032	21.996	1.495.728	20.000	1.360.000
105	Perno anclaje con ojal cerrado de 5/8 x 8"	UNI	39	19.000	741.000	15.271	595.569	14.478	564.642	18.000	702.000
106	Perno recto 5/8 x 8" para aislador roldana	UNI	14	14.000	196.000	10.665	149.310	14.283	199.962	14.000	196.000
107	Perno anclaje con ojal cerrado de 5/8 x 10"	UNI	4	20.000	80.000	17.311	69.244	15.592	62.368	20.000	80.000
108	Perno todo rosca de 5/8 x 16"	UNI	26	20.000	520.000	16.074	417.924	22.274	579.124	21.000	546.000
109	Perno recto de 3/4 x 11" para aislador de porcelana	UNI	2	25.000	50.000	15.271	30.542	21.996	43.992	25.000	50.000
110	Perno recto de 5/8 x 8" para aislador polimérico	UNI	22	19.200	422.400	23.184	510.048	9.049	199.078	16.000	352.000
111	Perno recto de 5/8 x 13,5" para aislador polimérico	UNI	15	22.800	342.000	10.046	150.690	38.563	578.445	19.000	285.000
112	Poste de Hº Aº de 9 m 500 kgf.	UNI	3	1.020.000	3.060.000	1.313.759	3.941.277	1.224.216	3.672.648	1.373.000	4.119.000
113	Poste de Hº Aº de 12 m 800 kgf.	UNI	23	2.400.000	55.200.000	2.704.798	62.210.354	2.848.566	65.517.018	3.169.000	72.887.000
114	Poste de Hº Aº de 12 m 500 kgf.	UNI	3	1.700.000	5.100.000	1.854.718	5.564.154	2.015.861	6.047.583	2.295.000	6.885.000
115	Poste de Hº Aº de 12 m 300 kgf.	UNI	38	1.100.000	41.800.000	1.313.759	49.922.842	1.647.751	62.614.538	1.556.000	59.128.000
116	Prensa línea viva hasta 13/150-8/70 mm²	UNI	21	30.000	630.000	50.232	1.054.872	47.333	993.993	25.000	525.000
117	Prensa línea viva para estribo L Prot.	UNI	105	38.000	3.990.000	51.538	5.411.490	46.463	4.878.615	31.000	3.255.000
118	Prensa paralela Cu/Cu 95/25 mm²	UNI	106	45.000	4.770.000	35.549	3.768.194	70.164	7.437.384	43.000	4.558.000
119	Prensa paralela Al/Al 150/150 mm²	UNI	18	13.200	237.600	45.485	818.730	42.669	768.042	11.000	198.000
120	Protector para cabo mensajero EP MT	UNI	59	100.000	5.900.000	85.781	5.061.079	90.490	5.338.910	85.000	5.015.000
121	Seccionador de Línea Unipolar tipo Cuchilla MT con gancho rompearco	UNI	9	1.400.000	12.600.000	1.341.580	12.074.220	1.225.094	11.025.846	1.245.000	11.205.000
122	Seccionador Fusible Unip. Intemp. Aéreo Expulsión MT 100 A	UNI	18	460.000	8.280.000	525.504	9.459.072	544.331	9.797.958	607.000	10.926.000
123	Seccionador Fusible NH Línea Aérea BT	UNI	3	170.000	510.000	398.764	1.196.292	404.838	1.214.514	139.000	417.000
124	Percha separadora tipo diamante EP MT	UNI	300	97.000	29.100.000	92.736	27.820.800	98.141	29.442.300	124.000	37.200.000
125	Soporte angular para línea protegida MT	UNI	1	411.280	411.280	1.451.317	1.451.317	1.587.053	1.587.053	348.000	348.000
126	Soporte brazo antibalanceo para EP	UNI	37	80.000	2.960.000	72.643	2.687.791	61.255	2.266.435	73.000	2.701.000
127	Soporte brazo Tipo "L" para cabo mensajero para EP	UNI	70	347.500	24.325.000	370.944	25.966.080	480.292	33.620.440	333.000	23.310.000
128	Soporte horizontal para EP MT	UNI	2	372.000	744.000	503.401	1.006.802	453.500	907.000	295.000	590.000
129	Terminal a compresión para cable Cu 35 mm²	UNI	381	4.000	1.524.000	3.150	1.200.150	3.571	1.360.551	5.000	1.905.000
130	Terminal a compresión para cable Cu 70 mm²	UNI	6	9.500	57.000	8.104	48.624	9.745	58.470	8.100	48.600
131	Tuerca ojal de 5/8"	UNI	81	10.000	810.000	7.573	613.413	11.694	947.214	13.000	1.053.000
	Total 1				605.850.000		660.008.553		672.995.707		687.518.332

Ing. Severiano Martínez V.
DCP - UOC - ANDE

LPN N° 1433/18 Ampliación y Adecuación de Alimentador DES 03 y Construcción de Nuevo Alimentador de Media Tensión NAR 05, desde las Subestaciones Del Este y Naranjal, Distritos de Presidente Franco y Naranjal, Departamento de Alto Paraná

LOTE 2				DECO S.R.L		PROEL ING.		SANTA MARIA		ING OSVALDO BALAMACEDA		INGELCO S.R.L	
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A. Incluido)	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. Incluido)	Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A. Incluido)	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. Incluido)	Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A. Incluido)	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. Incluido)	Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A. Incluido)	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. Incluido)	Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A. Incluido)	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. Incluido)
1	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de H° A° de 12 m 800 kgf. Todo tipo de terreno	UNI	10	1 698 064	16 980 640	1 329.765	13 297 650	2 000 000	20.000 000	1 393.732	13 937.320	2.156.000	21.560.000
2	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de H° A° de 12 m 500 kgf. Todo tipo de terreno	UNI	5	1.507 457	7 537.285	1 106 905	5 534 525	1 450 000	7.250 000	1 377.599	6 887 995	1.914.000	9 570 000
3	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de H° A° de 12 m 300 kgf. Todo tipo de terreno	UNI	48	1.255.935	60 284 880	1 004 310	48 206 880	1 100 000	52 800 000	1 104.198	53 001.504	1.463.000	70 224 000
4	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de H° A° de 15 m 500 kgf. Todo tipo de terreno	UNI	11	1 903 252	20 935 772	1 398 993	15 388 923	2 200 000	24 200 000	1 723 983	18 963 813	2.536.000	27 896 000
5	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de H° A° de 15 m 800 kgf. Todo tipo de terreno	UNI	2	2 595.344	5 190.688	1 650 042	3 300 084	2.500 000	5 000.000	1 903 021	3.806.042	2.853.000	5 706.000
6	Montaje de estructura MT tipo EPMT 1 - Pasante	UNI	114	37 797	4 308 858	53.175	6 061.950	60 000	6 840 000	45 883	5.230 662	66 000	7.524 000
7	Montaje de estructura MT tipo EPMT 2	UNI	12	57 956	695 472	79 762	957.144	100 000	1 200 000	70 354	844.248	101.000	1.212 000
8	Montaje de estructura MT tipo EPMT 6	UNI	5	117.593	587 965	146 231	731 155	210 000	1 050 000	142 747	713 735	205 000	1 025 000
9	Montaje de estructura MT tipo EPMTED - Separadores	UNI	385	3 360	1 293 600	4 653	1 791 405	6 000	2 310 000	4 078	1.570 030	6.160	2 371 600
10	Montaje de estructura MT tipo EPSLT 1-6 - Seccionadores de línea y descargadores	UNI	3	222 167	666 501	239 287	717 861	400 000	1 200 000	269 689	809 067	387.000	1 161 000
11	Montaje de estructura MT tipo EPMT1 A - Pasante con brazo antibalanceo	UNI	7	41.157	288 099	79 762	558 334	75 000	525 000	49.961	349.727	72.000	504 000
12	Montaje de estructura MT tipo EPMT5 A - Terminal con crucetas.	UNI	4	216 287	865 148	239 287	957 148	350 000	1 400 000	262.552	1 050 208	377.000	1 508 000
13	Tendido y retención de 3 conductores protegidos de fase MT de 185 mm² (incluye el flechado)	m	4 387	17.821	78 180.727	15 952	69 981.424	26 650	116 913 550	25 490	111 824 630	37.000	162 319 000
14	Tendido y retención de cabo de acero mensajero (incluye el flechado).	m	4 387	839	3 680.693	4 653	20 412.711	1 720	7.545 640	1.020	4 474 740	1.540	6.755 980
15	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas tipos 1 y 8.	UNI	72	69 848	5 029 056	79 762	5 742 864	90 000	6 480 000	67.805	4 881.960	98.000	7 056 000
16	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	UNI	7	139 697	977.879	119 644	837 508	200 000	1 400 000	135 609	949 263	195.000	1 365 000
17	Montaje de puesta a tierra MT c/ malla (incluye 3 descargadores MT y 3 jabalinas).	UNI	15	653 594	9 803 910	199 406	2 991.090	600 000	9 000 000	509 809	7 647 135	732.000	10 980 000
18	Cambio de fusibles del tipo tira por NH para PD de hasta 100 KVA	UNI	1	1 199 049	1.199 049	132 937	132 937	697 710	697 710	244 708	244 708	659 000	659 000
19	Montaje de una estructura de M.T. tipo SFTH° 1 - SLTH° 1	UNI	3	136 527	409.581	106 350	319 050	200 000	600 000	112 158	336 474	161.000	483 000
20	Montaje de rienda aérea para MT, tipo RMS 2	UNI	4	522 875	2 091.500	132 937	531.748	400 000	1 600 000	152 943	611 772	366.000	1 464 000
21	Excavación de zanja en vereda, 0,6x1,2 m. Todo tipo de terreno	m	234	59 869	14 009 346	106 350	24 885 900	105 000	24.570 000	58.118	13 599 612	84 000	19 650 000
22	Excavación de zanja en calzada o pavimento 1.4 x 0,6 m. Todo tipo de terreno	m	6	2 491 357	14 948.142	1 264.233	7 585 398	1 500 000	9.000 000	842 612	5 055.672	1.386 000	8 316 000
23	Provisión y Colocación de colchón de arena de protección p/ líneas subterráneas	M3	28	59 869	1 676 332	86 409	2 419.452	125 500	3 514 000	148 470	4 157 160	100 000	2 800 000
24	Provisión y Colocación de protección mecánica (losetas de H°A°) p/ líneas subterráneas, 0.60 x 0,5 x 0,05 m.	m	234	2 308	540 072	77.104	18 042.336	165 000	38 610 000	130 892	32 734 728	132 000	30 888 000
25	Tendido de conductor unipolar subterráneo Cu 1x240mm² en canaleta, en ductos y en estructuras terminales	m	855	7.456	6 374 880	6 647	5 683 185	12 000	10 260 000	7 239	6 189.345	11.000	9.405 000
26	Construcción de terminal para interior para 3 conductores subterráneo Cu 240 mm²	UNI	1	1 199 049	1 199 049	2 459 339	2 459 339	699 510	699 510	7.239	7.239	659 000	659 000
27	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	UNI	1	2 625 882	2 625 882	2 924 619	2 924 619	2 500 000	2.500 000	2 028 020	2 028 020	2.195.000	2 195 000
28	Construcción de registro p/líneas subterráneas MT 1,2 x 1,2 x 1,7 m.	UNI	7	3 460 458	24 223 206	4 342 616	30 398 312	3 500 000	24 500 000	3.186.306	22 304.142	2.780 000	19 460 000
29	Montaje de estructura de BT vertical tipos 1, 2, 5, 7, 8 y 9	UNI	19	43 443	825 417	46 528	884 032	50 000	950 000	35 687	678 053	52 000	988 000
30	Montaje de puesta a tierra en BT	UNI	3	105 497	316 491	79 762	239 286	130 000	390 000	87.228	261 684	125 000	375 000
31	Retiro de poste de H° A° de 12 m 200 kgf.	UNI	4	209 150	836 600	132 937	531.748	255 000	1.020 000	127.452	509 808	344 000	1 376 000
32	Retiro de poste de H° A° de 12 m 300 kgf.	UNI	1	261 438	261.438	186 112	186.112	330 000	330 000	152 943	152 943	439 000	439.000
33	Retiro de poste de H° A° de 12 m 500 kgf.	UNI	1	313 725	313 725	332 343	332 343	400 000	400 000	178 433	178 433	534 000	534 000

Ing. Ceveriano Martínez V.
DCP - UOC - ANDE

LPN N° 1433/18 Ampliación y Adecuación de Alimentador DES 03 y Construcción de Nuevo Alimentador de Media Tensión NAR 05, desde las Subestaciones Del Este y Naranjal, Distritos de Presidente Franco y Naranjal, Departamento de Alto Paraná

LOTE 2				DECO S.R.L		PROEL ING.		SANTA MARIA		ING OSVALDO BALAMACEDA		INGELCO S.R.L	
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A. Incluido)	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. Incluido)	Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A. Incluido)	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. Incluido)	Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A. Incluido)	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. Incluido)	Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A. Incluido)	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. Incluido)	Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A. Incluido)	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. Incluido)
34	Retiro de poste de H° A° de 9 m 150 kgf.	UNI	10	130.719	1 307 190	106 350	1.063 500	200 000	2 000 000	68 824	688.240	200 000	2 000 000
35	Retiro de poste de H° A° de 9 m 200 kgf.	UNI	1	130.719	130 719	112 997	112 997	230 000	230 000	79 020	79 020	232 000	222 000
36	Retiro de poste de H° A° de 7,5 m 150 kgf.	UNI	2	104 575	209.150	93 056	186 112	150 000	300 000	63 726	127.452	161 000	322 000
37	Retiro de poste de Palma de 7 m.	UNI	5	39.216	196 080	61 151	305 755	50 500	252 500	42 314	211.570	69 000	345 000
38	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipo 1 y 8.	UNI	2	78.431	156 862	53.175	106 350	44 000	88 000	40 683	81 366	59 000	118 000
39	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7	UNI	2	52 288	104 576	63 810	127.620	87.000	174 000	81 366	162 732	117.000	234 000
40	Retiro de estructura de BT vertical tipos 1, 2, 5, 7 y 8	UNI	23	26.144	601 312	27 917	642 091	23 000	529 000	21 412	492 476	31 000	713 000
41	Accesorios de ferretería de apriete para uso con los terminales bimetálicos	UNI	6	170 950	1 025 754	199 406	1 196 436	105 000	630 000	152 943	917.658	143 000	858 000
42	Aislador Porcelana perno recto triple campana 23 KV	UNI	252	32 157	8 103 564	35 760	9 011.520	33 000	8 316 000	36 961	9 314 172	42 000	10 584 000
43	Aislador Porcelana tipo roldana BT. 380 V	UNI	76	4 388	333 488	4 653	353 628	5.500	418 000	4 907	372 932	7 500	570 000
44	Aislador polimérico de retención MT L Protegida	UNI	63	76 382	4 810 806	87 739	5 527.557	99 500	6 268 500	85 393	5 379 759	135 000	8 505 000
45	Aislador polimérico perno recto MT para conductor protegido	UNI	48	104 855	4.823 330	119 644	5 503 624	110 000	5 060 000	117.256	5 393 770	100 000	4 600 000
46	Alambre preformado de aislado de tope 70/185 mm²	UNI	92	69.523	6 396 116	103 691	9 539 572	10 320	949 440	79 020	7.269 840	8 600	791.200
47	Alambre preformado de Tope para 150 mm²	UNI	216	11 694	2 525 904	13 958	3 014 928	13 500	2 916 000	13 077	2 824 632	13.500	2 916 000
48	Alambre preformado para cabo de Acero de 3/8" 889 MME EP	UNI	36	15 591	561 276	17.282	622 152	17 000	612 000	18 876	679.536	23 000	828 000
49	Alambre preformado para aislador roldana 35 mm²	UNI	72	3 550	255 600	69 127	4 977.144	6 000	432 000	4 639	334 008	6 600	475 200
50	Alambre preformado lateral doble para 150 mm²	UNI	18	17 540	315 720	29 246	526 428	10 800	194 400	19 615	353 070	9 000	162 000
51	Alambre preformado aislado de Retensión para 185 mm²	UNI	60	66 104	3 966 240	69 127	4 147 620	52 200	3 132 000	73 922	4 435 320	42.000	2 520 000
52	Arandela lisa cuadrada de 2" x 2" x 11/16" AC-5	UNI	787	1 368	1 076 616	1 402	1 150 504	2.650	2 085 550	2 549	2 006 063	2.650	2 085 550
53	Armadura vertical Tipo AR 44 trifásico	UNI	19	60 406	1 147 714	66 469	1.262 911	80 080	1.521.520	67.550	1.283 450	109 000	2 071 000
54	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 3", con tuerca y arandela	UNI	78	2.165	168 870	2 513	196 014	3 360	262 080	2 536	197.808	2.800	218 400
55	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 4 1/2", con tuerca y arandela	UNI	222	3 020	670 440	3.337	740 814	4 800	1 065 600	3 377	749.694	4 000	888.000
56	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x3", con tuerca y arandela	UNI	12	3 419	41 028	7 046	84 552	3 600	43 200	3 824	45 888	3.000	36.000
57	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 6 1/2", con tuerca y arandela	UNI	72	5 756	414 432	2 459	177.048	9 500	684 000	6 436	463 392	9.500	684.000
58	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 7", con tuerca y arandela	UNI	9	6 098	54 882	2 459	22 131	9 600	86 400	6 819	61 371	9.600	86 400
59	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 9", con tuerca y arandela	UNI	356	6 496	2 312 576	2 459	875 404	11.000	3 916 000	7.265	2.586 340	11.000	3.916 000
60	Cable Cu duro desnudo 25 mm²	m	276	18 573	5 126 148	16 617	4 586 292	17 000	4 692 000	17 483	4 825 308	23.000	6 348 000
61	Cable Cu duro desnudo 35 mm²	m	35	25 534	893 690	25 391	888 685	23.100	808 500	25 137	879 795	32.000	1 120 000
62	Cable Cu duro desnudo 70 mm²	m	3	49 553	148 659	48 824	146 472	61 500	184 500	43 047	129.141	84 000	252 000
63	Cable unipolar Cu 240 mm² subterráneo con aislacion HEPR (etileno-propileno de alto módulo, Temp de servicio 105°C)	m	855	178 937	152 991.135	335 002	286 426 710	295 800	252 909 000	325 060	277 931 430	235.000	200 925 000
64	Cable de Acero recubierto de cobre 70 mm²	m	15	33.738	506 040	51.513	772 695	35 000	525 000	25 137	377.055	29 000	435 000
65	Cabo de Acero 3/8" T.2 para mensajería y rienda	m	4 486	7.066	31 698 076	7 046	31.608 356	10 500	47 103 000	10 833	48 596 838	15.000	67 290 000
66	Caño de polietileno tipo PEAD de 160 mm con accesorios	m	1 404	51.288	72 008 352	53 901	75 677 004	42 000	58 968 000	52 425	73 604 700	40.000	56.160 000
67	Conector a compresión Al/Cu 35-70 / 10-25 mm²	UNI	28	5 847	152 022	6 647	172 822	3 200	83 200	6 538	169 988	2.700	70 200
68	Conector tipo cuña 185/185 mm² derivación	UNI	15	29.724	445 860	33 633	504 495	40 000	600 000	33 240	498 600	50.000	750 000
69	Cruceta de polimerica de 3"x4"x2.4 m MT	UNI	112	307 727	34 465 424	199 406	22 333 472	300 000	33 600 000	331 376	37 114.112	238 000	26 658 000
70	Descargador de sobretensión 23 kV MT	UNI	6	341 919	2 051 514	398 812	2.392.872	450 000	2 700 000	498 338	2.990 028	606.000	3 636 000
71	Estribo para brazo tipo "L" EP MT	UNI	121	36 471	4 412 991	42 540	5 147 340	42 000	5 082 000	40 785	4 934 985	34 000	4 114 000
72	Grillete de amarre para aislador de retensión polimérico MT	UNI	60	41 372	2 482 320	53 175	3 190 500	45 000	2 700 000	46 310	2 778 600	40.000	2 400 000
73	Guardacabo en ángulo para mensajero EP	UNI	12	60 417	725 004	39 881	478 572	52 000	624 000	67 562	810 744	44 000	528 000
74	Guardacabo para cabo de acero de 3/8"	UNI	11	2 963	32 593	3.100	35 090	18 000	198 000	47 948	527.428	24 000	264 000

Ing. Geverlano Martínez V.
DCP - DOC - ANDE

LPN N° 1433/18 Ampliación y Adecuación de Alimentador DES 03 y Construcción de Nuevo Alimentador de Media Tensión NAR 05, desde las Subestaciones Del Este y Naranjal, Distritos de Presidente Franco y Naranjal, Departamento de Alto Paraná

LOTE 2				DECO S R L		PROEL ING.		SANTA MARIA		ING OSVALDO BALAMACEDA		INGELCO S R.L	
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Unitario en Guaraníes (I.V.A. incluido)	Precio Total en Guaraníes (I.V.A. incluido)
75	Guardacabo retensión para línea protegida de 3/8"	UNI	60	38 979	2 338 740	26 587	1.595 220	40 000	2 400 000	50 981	3 058 860	39 000	2 340 000
76	Guardacabo retensión reforzado para mensajero	UNI	20	42 877	857 540	33 234	664 680	51 000	1.020 000	56 079	1.121.580	41.000	820 000
77	Jabalina cilíndrica revestida de Cu 3/4" x 3 m.	UNI	49	136.767	6.701 583	131 608	6 448 792	90 000	4 410 000	153 622	7.527.478	117.000	5 733 000
78	Jabalina cilíndrica revestida de Cu 5/8" x 2 m.	UNI	3	79 781	239 343	91 727	275.181	68 000	204 000	89 217	267 651	65 000	195 000
79	Mano francesa para poste de H°A° MF 2 M.T.	UNI	224	11 853	2.655 072	13 134	2 942 016	14 000	3 136 000	20.137	4 510 688	20 000	4 480 000
80	Perno anclaje con ojal cerrado de 5/8 x 8"	UNI	21	11 853	248 913	13 134	275 814	13 500	283 500	13 255	278 355	18.000	378 000
81	Perno recto de 3/4 x 11" para aislador de porcelana	UNI	252	18 008	4 538 016	13.134	3 309 768	20 000	5 040 000	20.137	5 074 524	25.000	6 300 000
82	Perno recto de 5/8 x 8" para aislador polimérico	UNI	36	24 362	877 032	19 941	717 876	18 000	648 000	17.843	642 348	16.000	576 000
83	Perno recto de 5/8 x 13.5" para aislador polimérico	UNI	10	31 570	315 700	8 641	86 410	21 000	210 000	35 304	353 040	19.000	190 000
84	Poste de H° A° de 12 m 800 kgf.	UNI	10	2 165 485	21 654 850	2 687 326	26 873 260	2 100 000	21 000 000	2 607 877	26 078 770	3.169 000	31 690 000
85	Poste de H° A° de 12 m 500 kgf	UNI	5	1 424 661	7 123 305	2.128 509	10 642 545	1 400 000	7.000 000	1 845 531	9.227 655	2.295.000	11 475 000
86	Poste de H° A° de 12 m 300 kgf	UNI	48	1.253 702	60.177.696	1.400 660	67.231 680	1.050 000	50 400 000	1 508 525	72 409 200	1.479.000	70 992 000
87	Poste de H° A° de 15 m 500 kgf	UNI	11	2 393 431	26 327 741	4 216 238	46 378 618	2.200 000	24.200 000	2 663 488	29 298.368	3.086.000	33 968 000
88	Poste de H° A° de 15 m 800 kgf	UNI	2	3 761 106	7.522 212	4 971 188	9 942 376	2 700 000	5 400 000	3 970.137	7.940 274	3.629.000	7.258 000
89	Prensa línea viva hasta 13/150-8/70 mm²	UNI	6	38 004	228 024	43 205	259 230	30 000	180 000	43 334	260 004	25 000	150 000
90	Prensa paralela Al/Al 150/150 mm²	UNI	18	34 933	628.794	39 122	704 196	13 200	237 600	39 064	703 152	11.000	198 000
91	Seccionador de Línea Unipolar tipo Cuchilla MT con gancho rompearco	UNI	18	944 835	17.007 030	1 153 895	20 770.110	1 300 000	23.400 000	1 121.580	20.188 440	1.245.000	22 410 000
92	Soporte madera para cable subterráneo 240 mm²	UNI	2	11 397	22 794	10 635	21 270	12 000	24 000	108 972	217 944	10.000	20 000
93	Soporte caja terminal intemperie	UNI	3	113 973	341 919	66 469	199 407	6 000	18 000	127 452	382 356	5 000	15 000
94	Percha separadora tipo diamante EP MT	UNI	506	77.502	39 216 012	79 762	40 359 572	91 000	46 046 000	89 849	45 463 594	124 000	62 744 000
95	Soporte angular para línea protegida MT	UNI	12	417.141	5 005 692	1.248.281	14 979 372	395 000	4.740 000	1 452 955	17.435 460	348.000	4 176 000
96	Soporte brazo antibalanceo para EP	UNI	7	85 480	598 360	62 481	437 367	80 000	560 000	56 079	392 553	73.000	511 000
97	Soporte brazo Tipo "L" para cabo mensajero para EP	UNI	121	385 889	46 692 569	319 049	38 604 929	280 000	33 880 000	439.710	53 204 910	333.000	40 293 000
98	Terminación unipolar tipo pre-expandido, de uso interior para cable de M.T. de Cu 240 mm²	UNI	3	535 673	1 607.019	610 315	1 830 945	1 800 000	5 400 000	599 026	1 797 078	2 429 000	7.287 000
99	Terminación unipolar tipo pre-expandido, de uso exterior para cable de M.T. Cu de 240 mm²	UNI	3	535 673	1 607.019	585 816	1 757 448	1.200 000	3 600 000	599 026	1 797 078	1.587.000	4 761.000
100	Terminal de Cu bimetálico tipo NEMA 2 perforación, a tornillos torquimétricos para cable de 240 mm2	UNI	6	102 576	615 456	119 644	717.864	36 000	210 000	114 707	688.242	29 000	174 000
101	Terminal a compresión para cable Cu 35 mm²	UNI	3	2 923	8 769	2 709	8.127	3 500	10 500	3 269	9 807	5 000	15 000
102	Terminal a compresión para cable Cu 70 mm²	UNI	6	7 601	45 606	6 970	41 820	9 700	58 200	8 922	53 532	8.100	48 600
103	Tuerca ojal de 5/8"	UNI	74	5 927	438 598	6 514	482 036	9 100	673 400	10 706	792.244	13.000	962 000
104	Tronco anclaje de madera de 0.2m x 1.2 m	UNI	4	85 480	341.920	99 703	398 812	70 000	280 000	96 864	387.456	95.000	380 000
105	Varilla anclaje VA 2 5/8" x 2.1 m	UNI	4	42 170	168 680	46 528	186.112	44 000	176 000	47.157	188 628	60.000	240 000
	Total 1				895.159 960		1.080.003.185		1.082.550.000		1.140.423.458		1.176.911.130

Observación:

1- Los Oferentes Santa Maria Ingeniería e Ingelco S R L presentan errores aritméticos en la sumatoria de sus ofertas

Error en la suma total

Error en la suma total

Ing. Ceverino Martinez V.
DCP - UOC - ANDE