CONSTRUCCION DE NUEVOS ALIMENTADORES DE MEDIA TENSION EMERGENTES DEL CENTRO DE DISTRIBUCIÓN MARIANO ROQUE ALONSO EN LA CIUDAD DE MARIANO ROQUE ALONSO, DEPARTAMENTO CENTRAL				LPN N°1228/2016																	
				INGELCO SRL		RG INGENIERIA		TECNOPLUS INGENIERIA SA		INGEPAR SA		14 DE JULIO		DC INGENIERIA SA		TECNO ELECTRIC SA		BHM INGENIERIA		ESTESA	
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario estimado	Precio Total estimado ANDE en Guaraníes	Precio Unitario estimado ANDE en Guaraníes	Precio Total estimado ANDE en Guaraníes	Precio Unitario estimado ANDE en Guaraníes		Precio Unitario en Guaraníes	Precio Total en Guaraníes (I.V.A.	Precio Unitario estimado ANDE en Guaraníes	Precio Total estimado ANDE en Guaraníes	Precio Unitario estimado ANDE en Guaraníes	Precio Total estimado ANDE en Guaraníes	Precio Unitario estimado ANDE en Guaraníes	Precio Total estimado ANDE en Guaraníes	Precio Unitario estimado ANDE en Guaraníes	Precio Total estimado ANDE en Guaraníes	Precio Unitario estimado ANDE en Guaraníes	Precio Total estimado ANDE en Guaraníes
1	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 9 m 200 kgf. Todo tipo de terreno. **(*)**	Un	2	496.650	993.300	504.900	1.009.800	1.346.441	2.692.882	415.800	831.600	699.750	1.399.500	340.708	681.416	473.550	947.100	1.200.000	2.400.000	530.000	1.060.000
2	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 9 m 500 kgf. Todo tipo de terreno. **(*)**	Un	7	530.110	3.710.770	629.850	4.408.950	1.574.523	11.021.661	518.700	3.630.900	895.453	6.268.171	405.837	2.840.859	701.100	4.907.700	1.400.000	9.800.000	920.000	6.440.000
3	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 800 kgf. Todo tipo de terreno. **(*)**	Un	19	1.415.300	26.890.700	1.487.500	28.262.500	1.712.792	32.543.048	1.225.000	23.275.000	2.758.557	52.412.583	1.094.975	20.804.525	1.414.500	26.875.500	2.000.000	38.000.000	1.550.000	29.450.000
4	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 500 kgf. Todo tipo de terreno. **(*)**	Un.	2	1.072.750	2.145.500	1.385.245	2.770.490	1.433.131	2.866.262	1.140.790	2.281.580	2.322.330	4.644.660	833.360	1.666.720	1.082.400	2.164.800	1.650.000	3.300.000	1.350.000	2.700.000
5	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 300 kgf. Todo tipo de terreno. **(*)**	Un.	43	974.750	41.914.250	1.058.760	45.526.680	1.137.615	48.917.445	871.920	37.492.560	1.866.041	80.239.763	773.915	33.278.345	1.008.600	43.369.800	1.550.000	66.650.000	1.500.000	64.500.000
6	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 15 m 500 kgf. Todo tipo de terreno. **(*)**	Un.	101	1.685.300	170.215.300	1.746.750	176.421.750	1.838.588	185.697.388	1.438.500	145.288.500	1.957.779	197.735.679	1.080.557	109.136.257	1.377.600	139.137.600	2.200.000	222.200.000	1.850.000	186.850.000
7	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 15 m 800 kgf. Todo tipo de terreno. **(*)**	Un.	37	1.677.450	62.065.650	1.835.150	67.900.550	1.996.447	73.868.539	1.511.300	55.918.100	1.957.779	72.437.823	1.344.787	49.757.119	2.583.000	95.571.000	2.600.000	96.200.000	1.980.000	73.260.000
8	Montaje de estructura MT tipo EPMT 1 - Pasante.	Un.	111	42.000	4.662.000	47.643	5.288.373	28.640	3.179.040	39.235	4.355.085	22.915	2.543.565	38.124	4.231.764	61.500	6.826.500	80.000	8.880.000	98.000	10.878.000
9	Montaje de estructura MT tipo EPMT D1 - Doble terna	Un.	29	84.000	2.436.000	79.433	2.303.557	64.072	1.858.088	65.415	1.897.035	22.915	664.535	76.248	2.211.192	121.770	3.531.330	150.000	4.350.000	130.000	3.770.000
10	Montaje de estructura MT tipo EPMT 2.	Un.	2	63.000	126.000	73.015	146.030	57.279	114.558	60.130	120.260	79.056	158.112	58.457	116.914	71.340	142.680	100.000	200.000	130.000	260.000
11	Montaje de estructura MT tipo EPMT 3.	Un.	2	70.000	140.000	79.390	158.780	57.279	114.558	65.380	130.760	85.930	171.860	63.539	127.078	152.520	305.040	100.000	200.000	140.000	280.000
12	Montaje de estructura MT tipo EPMT 4.	Un.	15	126.000	1.890.000	145.520	2.182.800	123.947	1.859.205	119.840	1.797.600	158.111	2.371.665	116.913	1.753.695	164.820	2.472.300	150.000	2.250.000	180.000	2.700.000
13	Montaje de estructura MT tipo EPMT D4.	Un.	1	252.000	252.000	264.775	264.775	246.074	246.074	218.050	218.050	158.111	158.111	233.826	233.826	202.950	202.950	250.000	250.000	260.000	260.000
14	Montaje de estructura MT tipo EPMT 5.	Un.	7	196.000	1.372.000	222.360	1.556.520	57.279	400.953	183.120	1.281.840	240.604	1.684.228	177.910	1.245.370	76.260	533.820	250.000	1.750.000	220.000	1.540.000
15	Montaje de estructura MT tipo EPMT 6.	Un.	1	126.000	126.000	148.240	148.240	123.947	123.947	122.080	122.080	160.403	160.403	118.606	118.606	135.300	135.300	150.000	150.000	180.000	180.000
16	Montaje de estructura MT tipo EPMT 7.	Un.	3	70.000	210.000	79.390	238.170	179.001	537.003	65.380	196.140	85.930	257.790	63.539	190.617	184.500	553.500	150.000	450.000	145.000	435.000
17	Montaje de estructura MT tipo EPMT 8.	Un.	1	63.000	63.000	74.120	74.120	57.279	57.279	61.040	61.040	80.201	80.201	59.304	59.304	81.180	81.180	100.000	100.000	150.000	150.000
18	Montaje de estructura MT tipo EPMT1 R - Pasante con doble amarre del cabo mensajero.	Un.	12	63.000	756.000	70.380	844.560	50.120	601.440	57.960	695.520	76.191	914.292	56.338	676.056	71.340	856.080	90.000	1.080.000	140.000	1.680.000
19	Montaje de estructura MT tipo EPMT11 - Transición con seccionadores y descargadores.	Un.	6	245.000	1.470.000	280.075	1.680.450	358.001	2.148.006	230.650	1.383.900	303.047	1.818.282	224.083	1.344.498	381.300	2.287.800	150.000	900.000	310.000	1.860.000
20	Montaje de estructura MT tipo EPSLT 1-6 - Seccionadores de línea y descargadores.	Un.	3	245.000	735.000	280.075	840.225	336.520	1.009.560	230.650	691.950	303.047	909.141	602.521	1.807.563	407.130	1.221.390	300.000	900.000	310.000	930.000
21	Montaje de estructura MT tipo EPMT1 A - Pasante con brazo antibalanceo.	Un.	20	42.000	840.000	51.850	1.037.000	42.959	859.180	42.700	854.000	56.141	1.122.820	41.512	830.240	63.960	1.279.200	90.000	1.800.000	98.000	1.960.000
22	Montaje de estructura MT tipo EPMT5 A - Terminal con crucetas.	Un.	9	245.000	2.205.000	272.680	2.454.120	294.373	2.649.357	224.560	2.021.040	295.027	2.655.243	218.153	1.963.377	104.550	940.950	250.000	2.250.000	270.000	2.430.000
23	Adecuación alimentación de PD. Estructura PD Exist.	Un.	12	70.000	840.000	79.233	950.796	572.802	6.873.624	65.275	783.300	137.488	1.649.856	169.438	2.033.256	173.430	2.081.160	350.000	4.200.000	155.000	1.860.000
24	Montaje de estructura MT EPMTED - Separadores.	Un.	650	4.200	2.730.000	4.233	2.751.450	14.320	9.308.000	3.486	2.265.900	4.583	2.978.950	12.708	8.260.200	14.760	9.594.000	5.000	3.250.000	24.000	15.600.000
25	Tendido y retención de 3 conductores protegidos de fase MT de 185 mm² (incluye el flechado). **(**)**	m.	7.140	25.000	178.500.000	22.100	157.794.000	24.345	173.823.300	18.200	129.948.000	28.643	204.511.020	24.032	171.588.480	20.787	148.419.180	22.000	157.080.000	19.000	135.660.000
26	Tendido y retención de cabo de acero mensajero (incluye el flechado). **(**)**	m.	7.140	1.000	7.140.000	1.046	7.468.440	7.159	51.115.260	861	6.147.540	1.146	8.182.440	2.825	20.170.500	2.460	17.564.400	2.500	17.850.000	2.300	16.422.000
27	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas tipos 1 y 8.	Un.	3	63.000	189.000	70.295	210.885	56.683	170.049	57.890	173.670	76.191	228.573	37.559	112.677	50.430	151.290	80.000	240.000	98.000	294.000
28	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	Un.	2	126.000	252.000	140.845	281.690	61.973	123.946	115.990	231.980	152.383	304.766	75.118	150.236	81.180	162.360	100.000	200.000	150.000	300.000
29	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas tipo 4	Un.	1	182.000	182.000	211.786	211.786	92.960	92.960	174.412	174.412	229.147	229.147	112.959	112.959	121.770	121.770	130.000	130.000	190.000	190.000
30	Montaje de puesta a tierra MT c/ malla (incluye 3 descargadores MT y 3 jabalinas).	Un.	22	420.000	9.240.000	529.550	11.650.100	294.373	6.476.206	436.100	9.594.200	572.868	12.603.096	508.964	11.197.208	295.200	6.494.400	250.000	5.500.000	420.000	9.240.000
31	Retiro y recolocación de PD aéreo trifásico de hasta 100 kVA, completo.	Un.	4	1.200.000	4.800.000	1.191.445	4.765.780	1.392.870	5.571.480	981.190	3.924.760	3.808.853	15.235.412	1.016.633	4.066.532	1.526.430	6.105.720	2.500.000	10.000.000	1.260.000	5.040.000
32	Montaje de una estructura de M.T. tipo SFTH° 1 - SLTH° 1	Un.	11	98.000	1.078.000	116.450	1.280.950	302.120	3.323.320	95.900	1.054.900	126.031	1.386.341	62.127	683.397	276.750	3.044.250	200.000	2.200.000	155.000	1.705.000
33	M.T. Estructura Protegida Seccionador fusible y Descargadores p/cable protegido - Estructura PSFT1-DH	Un.	1	126.000	126.000	280.075	280.075	294.373	294.373	230.650	230.650	76.191	76.191	75.118	75.118	984.000	984.000	250.000	250.000	290.000	290.000
34	Montaje de rienda aérea para MT, tipo RMS 2.	Un.	2	210.000	420.000	264.775	529.550	270.818	541.636	218.050	436.100	286.434	572.868	141.198	282.396	202.950	405.900	200.000	400.000	230.000	460.000
35	Montaje de rienda aérea para MT, tipo RMA 2, sin anclaje.	Un.	7	140.000	980.000	158.865	1.112.055	247.893	1.735.251	130.830	915.810	171.860	1.203.020	84.719	593.033	153.750	1.076.250	150.000	1.050.000	210.000	1.470.000
36	Excavación de zanja en vereda, posterior relleno y compactación 0,60 x 1,40 m. Todo tipo de terreno. **(*)** Incluye provisión de 6 caños PEAD de 6" y cinta de señalización	m.	369	423.700	156.345.300	256.700	94.722.300	434.042	160.161.498	226.500	83.578.500	242.550	89.500.950	994.311	366.900.759	411.435	151.819.515	650.000	239.850.000	295.000	108.855.000
37	Excavación de zanja en vereda, posterior relleno y compactación 0,60 x 1,40 m. Todo tipo de terreno. **(*)** Incluye provisión de 3 caños PEAD de 6" y cinta de señalización	m.	192	240.920	46.256.640	170.000	32.640.000	269.631	51.769.152	150.000	28.800.000	206.800	39.705.600	598.910	114.990.720	258.300	49.593.600	395.000	75.840.000	170.000	32.640.000
38	Excavación de zanja en calzada o pavimento, posterior relleno y compactación 0,60 x 1,40 m. Incluye provisión de 6 caños PEAD de 6 pulgadas Todo tipo de terreno. **(**)**	m.	23	444.600	10.225.800	297.500	6.842.500	662.638	15.240.674	262.500	6.037.500	341.000	7.843.000	994.311	22.869.153	560.880	12.900.240	1.455.000	33.465.000	330.000	7.590.000

Ing. Arnaldo Paiva
Director de Contrataciones Públicas
DCP - UOC - ANDE

CONSTRUCCIÓN DE NUEVOS ALIMENTADORES DE MEDIA TENSIÓN EMERGENTES DEL CENTRO DE DISTRIBUCIÓN MARIANO ROQUE ALONSO EN LA CIUDAD DE MARIANO ROQUE ALONSO, DEPARTAMENTO CENTRAL				LPN N°1228/2016																	
				INGELCO SRL		RG INGENIERIA		TECNOPLUS INGENIERIA SA		INGEPAR SA		14 DE JULIO		DC INGENIERIA SA		TECNO ELECTRIC SA		BHM INGENIERIA		ESTESA	
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario estimado	Precio Total estimado ANDE en Guaraníes	Precio Unitario estimado ANDE en Guaraníes	Precio Total estimado ANDE en Guaraníes	Precio Unitario estimado ANDE en Guaraníes		Precio Unitario en Guaraníes	Precio Total en Guaraníes (I.V.A.	Precio Unitario estimado ANDE en Guaraníes	Precio Total estimado ANDE en Guaraníes	Precio Unitario estimado ANDE en Guaraníes	Precio Total estimado ANDE en Guaraníes	Precio Unitario estimado ANDE en Guaraníes	Precio Total estimado ANDE en Guaraníes	Precio Unitario estimado ANDE en Guaraníes	Precio Total estimado ANDE en Guaraníes	Precio Unitario estimado ANDE en Guaraníes	Precio Total estimado ANDE en Guaraníes
39	Excavación de zanja en calzada o pavimento, posterior relleno y compactación 0,60 x 1,40 m. Incluye provisión de 3 caños PEAD de 6 pulgadas Todo tipo de terreno **(**)**	m.	36	330.600	11.901.600	221.000	7.956.000	486.978	17.531.208	195.000	7.020.000	294.800	10.612.800	818.231	29.456.316	408.360	14.700.960	1.200.000	43.200.000	235.000	8.460.000
40	Provisión y Colocación de colchón de arena de protección p/ líneas subterráneas.	m^3	85	52.250	4.441.250	71.995	6.119.575	75.205	6.392.425	63.525	5.399.625	39.600	3.366.000	115.362	9.805.770	84.870	7.213.950	150.000	12.750.000	80.000	6.800.000
41	Provisión y Colocación de protección mecánica (losetas de H°A°) p/ líneas subterráneas, 0,60 x 0,5 x 0,05 m. **(***)**	m.	620	74.100	45.942.000	80.750	50.065.000	49.875	30.922.500	71.250	44.175.000	50.380	31.235.600	56.482	35.018.840	65.190	40.417.800	56.000	34.720.000	94.000	58.280.000
42	Tendido de conductor unipolar subterráneo 1x240mm².	m.	4.272	2.850	12.175.200	6.885	29.412.720	5.621	24.012.912	6.075	25.952.400	6.050	25.845.600	4.010	17.130.720	12.300	52.545.600	5.500	23.496.000	6.800	29.049.600
43	Construcción de terminal para interior en cable subterráneo 240 mm². (Estructura TIR 240)	Un.	6	247.000	1.482.000	222.360	1.334.160	1.037.400	6.224.400	196.200	1.177.200	1.155.000	6.930.000	705.755	4.234.530	430.500	2.583.000	1.800.000	10.800.000	360.000	2.160.000
44	Construcción y Montaje de terminal para intemperie en cable subterráneo 240 mm². Incluye provisión de caño 4" de Fe° G° - (Estructura TSA 240). Completo.	Un.	6	1.710.000	10.260.000	1.588.650	9.531.900	3.397.837	20.387.022	1.401.750	8.410.500	2.915.000	17.490.000	2.032.884	12.197.304	1.968.000	11.808.000	2.400.000	14.400.000	1.800.000	10.800.000
45	Construcción de registro p/lineas subterráneas **(#)**	Un.	8	3.610.000	28.880.000	2.380.000	19.040.000	3.577.881	28.623.048	2.100.000	16.800.000	1.815.000	14.520.000	5.269.592	42.156.736	3.444.000	27.552.000	2.400.000	19.200.000	2.500.000	20.000.000
46	Tendido de un conductor preensamblado de hasta 3x70 + 1x50 mm². Aa. **(**)**	m.	5.080	3.600	18.288.000	4.695	23.850.600	4.627	23.505.160	3.866	19.639.280	5.729	29.103.320	22.592	114.767.360	4.305	21.869.400	3.500	17.780.000	5.500	27.940.000
47	Montaje de estructura preensamblada de BT de todo tipo.	Un.	192	40.000	7.680.000	42.330	8.127.360	20.000	3.840.000	34.860	6.693.120	22.915	4.399.680	22.592	4.337.664	15.375	2.952.000	60.000	11.520.000	45.000	8.640.000
48	Montaje de estructura de BT vertical tipos 1, 2, 5, 7 y 8.	Un.	44	40.000	1.760.000	37.060	1.630.640	25.000	1.100.000	30.520	1.342.880	40.101	1.764.444	19.768	869.792	19.680	865.920	60.000	2.640.000	40.000	1.760.000
49	Montaje de estructura de BT vertical tipos 4 y 6.	Un.	3	60.000	180.000	47.660	142.980	28.000	84.000	39.249	117.747	51.558	154.674	25.415	76.245	30.750	92.250	80.000	240.000	65.000	195.000
50	Montaje de una estructura horizontal BT tipos 1 y 8.	Un.	5	60.000	300.000	52.955	264.775	26.000	130.000	43.610	218.050	57.287	286.435	28.240	141.200	18.696	93.480	80.000	400.000	60.000	300.000
51	Montaje de una estructura horizontal BT tipos 2, 3, 5, 6, 7 y 9.	Un.	2	70.000	140.000	60.860	121.720	30.000	60.000	50.120	100.240	65.880	131.760	32.475	64.950	27.060	54.120	100.000	200.000	68.000	136.000
52	Montaje de estructura monofásica rural de todo tipo.	Un.	1	20.000	20.000	18.530	18.530	20.000	20.000	15.260	15.260	20.050	20.050	9.884	9.884	15.375	15.375	50.000	50.000	30.000	30.000
53	Montaje de puesta a tierra en BT.	Un.	32	100.000	3.200.000	90.024	2.880.768	185.056	5.921.792	74.137	2.372.384	145.518	4.656.576	123.840	3.962.880	253.380	8.108.160	160.000	5.120.000	120.000	3.840.000
54	Retiro de poste de acero de 12 m.	Uni.	2	140.000	280.000	248.710	497.420	462.644	925.288	204.820	409.640	85.930	171.860	164.638	329.276	153.750	307.500	400.000	800.000	285.000	570.000
55	Retiro de poste de Hº Aº de 12 m 200 kgf.	Uni.	12	140.000	1.680.000	248.710	2.984.520	462.644	5.551.728	204.820	2.457.840	85.930	1.031.160	164.638	1.975.656	202.950	2.435.400	400.000	4.800.000	310.000	3.720.000
56	Retiro de poste de Hº Aº de 12 m 300 kgf.	Uni.	23	150.000	3.450.000	297.500	6.842.500	462.644	10.640.812	245.000	5.635.000	103.116	2.371.668	225.776	5.192.848	253.380	5.827.740	550.000	12.650.000	350.000	8.050.000
57	Retiro de poste de Hº Aº de 12 m 500 kgf.	Uni.	1	150.000	150.000	386.291	386.291	462.644	462.644	318.122	318.122	103.116	103.116	285.221	285.221	258.300	258.300	650.000	650.000	440.000	440.000
58	Retiro de poste de Hº Aº de 12 m 800 kgf.	Uni.	1	160.000	160.000	428.655	428.655	462.644	462.644	353.010	353.010	103.116	103.116	324.560	324.560	309.960	309.960	800.000	800.000	490.000	490.000
59	Retiro de poste de acero de 9 m.	Uni.	8	120.000	960.000	144.500	1.156.000	346.982	2.775.856	119.000	952.000	46.402	371.216	86.131	689.048	137.760	1.102.080	300.000	2.400.000	180.000	1.440.000
60	Retiro de poste de Hº Aº de 9 m 150 kgf.	Uni.	34	120.000	4.080.000	144.500	4.913.000	346.982	11.797.388	119.000	4.046.000	46.402	1.577.668	86.131	2.928.454	121.770	4.140.180	300.000	10.200.000	180.000	6.120.000
61	Retiro de poste de Hº Aº de 9 m 200 kgf.	Uni.	42	120.000	5.040.000	160.395	6.736.590	346.982	14.573.244	132.090	5.547.780	53.277	2.237.634	100.251	4.210.542	124.230	5.217.660	300.000	12.600.000	180.000	7.560.000
62	Retiro de poste de Hº Aº de 9 m 500 kgf.	Uni.	13	130.000	1.690.000	187.425	2.436.525	346.982	4.510.766	154.350	2.006.550	63.588	826.644	124.255	1.615.315	172.200	2.238.600	400.000	5.200.000	180.000	2.340.000
63	Retiro de poste de Hº Aº de 7,5 m 150 kgf.	Uni.	11	120.000	1.320.000	115.940	1.275.340	346.982	3.816.802	95.480	1.050.280	42.965	472.615	63.539	698.929	102.090	1.122.990	300.000	3.300.000	180.000	1.980.000
64	Retiro de poste de Palma de 7 m.	Uni.	46	14.000	644.000	49.385	2.271.710	77.108	3.546.968	40.670	1.870.820	28.529	1.312.334	43.913	2.019.998	50.430	2.319.780	25.000	1.150.000	50.000	2.300.000
65	Retiro de un conductor desnudo de hasta 95 mm². Aa. **(*)**	m.	26.736	800	21.388.800	553	14.785.008	770	20.586.720	455	12.164.880	687	18.367.632	565	15.105.840	770	20.586.720	500	13.368.000	700	18.715.200
66	Retiro de un conductor desnudo desde 96 mm² hasta 150 mm². Aa. **(*)**	m.	109	900	98.100	1.267	138.103	820	89.380	1.043	113.687	1.375	149.875	1.130	123.170	1.046	114.014	1.000	109.000	1.400	152.600
67	Retiro de un conductor preensamblado BT de hasta 3x70 + 1x50 mm². Aa. **(*)**	m.	30	3.000	90.000	3.171	95.130	2.670	80.100	2.611	78.330	3.437	103.110	2.825	84.750	3.075	92.250	2.500	75.000	3.700	111.000
68	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipo 1 y 8	Uni.	37	40.000	1.480.000	42.245	1.563.065	33.913	1.254.781	34.790	1.287.230	45.715	1.691.455	37.559	1.389.683	38.130	1.410.810	40.000	1.480.000	50.000	1.850.000
69	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7	Uni.	12	50.000	600.000	84.490	1.013.880	40.044	480.528	69.580	834.960	91.430	1.097.160	75.118	901.416	50.430	605.160	60.000	720.000	80.000	960.000
70	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipo 4	Uni.	7	60.000	420.000	127.075	889.525	51.547	360.829	104.650	732.550	137.488	962.416	112.959	790.713	76.260	533.820	80.000	560.000	135.000	945.000
71	Retiro de rienda simple para MT, tipo RMS 2.	Uni.	3	180.000	540.000	158.865	476.595	125.137	375.411	130.830	392.490	171.860	515.580	141.198	423.594	121.770	365.310	60.000	180.000	170.000	510.000
72	Retiro de rienda aérea para MT, tipo RMA 2, sin anclaje.	Uni.	6	100.000	600.000	95.285	571.710	85.000	510.000	78.470	470.820	103.116	618.696	84.719	508.314	129.150	774.900	60.000	360.000	110.000	660.000
73	Retiro de una estructura de M.T. tipo SFTH° 1 - SLTH° 1	Uni.	5	80.000	400.000	69.870	349.350	125.137	625.685	57.540	287.700	75.619	378.095	62.127	310.635	87.330	436.650	80.000	400.000	90.000	450.000
74	Retiro de estructura de BT vertical tipos 1, 2, 5, 7 y 8.	Uni.	171	20.000	3.420.000	22.185	3.793.635	25.027	4.279.617	18.270	3.124.170	24.060	4.114.260	19.768	3.380.328	19.680	3.365.280	30.000	5.130.000	26.000	4.446.000
75	Retiro de estructura de BT vertical tipos 4 y 6.	Uni.	31	30.000	930.000	28.560	885.360	37.541	1.163.771	23.520	729.120	30.935	958.985	25.415	787.865	23.370	724.470	50.000	1.550.000	32.000	992.000
76	Retiro de una estructura BT horizontal tipos 1 y 8.	Uni.	21	40.000	840.000	31.705	665.805	29.165	612.465	26.110	548.310	34.372	721.812	16.944	355.824	20.910	439.110	30.000	630.000	35.000	735.000
77	Retiro de una estructura BT horizontal tipos 2, 3, 4, 5, 6 y 7.	Uni.	9	44.000	396.000	36.465	328.185	40.424	363.816	30.030	270.270	39.528	355.752	32.475	292.275	25.830	232.470	50.000	450.000	42.000	378.000
78	Retiro de estructura de BT rural de todo tipo.	Uni.	5	16.000	80.000	11.118	55.590	28.487	142.435	9.156	45.780	12.030	60.150	9.884	49.420	18.450	92.250	30.000	150.000	25.000	125.000
79	Retiro de rienda de BT de todo tipo.	Uni.	10	80.000	800.000	79.390	793.900	97.668	976.680	65.380	653.800	103.116	1.031.160	70.599	705.990	111.930	1.119.300	50.000	500.000	90.000	900.000
80	Retiro de estructura preensamblada de BT de todo tipo.	Uni.	11	20.000	220.000	25.415	279.565	27.130	298.430	20.930	230.230	22.915	252.065	22.592	248.512	15.990	175.890	30.000	330.000	28.000	308.000
81	Aislador Porcelana perno recto triple campana 23 KV	Un.	10	28.000	280.000	22.950	229.500	28.119	281.190	24.624	246.240	28.600	286.000	32.726	327.260	33.825	338.250	33.600	336.000	32.000	320.000
82	Aislador Porcelana tipo roldana BT, 380 V	Un.	230	5.000	1.150.000	3.400	782.000	3.136	721.280	2.663	612.490	3.190	733.700	5.916	1.360.680	5.781	1.329.630	5.520	1.269.600	4.000	920.000
83	Aislador polimerico de retensión MT L. Protegida	Un.	207	67.000	13.869.000	62.050	12.844.350	71.379	14.775.453	73.000	15.111.000	72.600	15.028.200	83.074	17.196.318	89.790	18.586.530	79.200	16.394.400	85.000	17.595.000
84	Aislador polimerico perno recto MT para conductor protegido	Un.	153	91.000	13.923.000	89.250	13.655.250	101.661	15.554.133	105.000	16.065.000	99.000	15.147.000	113.283	17.332.299	110.700	16.937.100	108.000	16.524.000	103.000	15.759.000
85	Alambre preformado de Retensión para 35 mm².	Un.	167	4.900	818.300	6.375	1.064.625	4.542	758.514	3.667	612.389	4.620	771.540	5.286	882.762	5.658	944.886	5.280	881.760	6.800	1.135.600
86	Alambre preformado de aislado de tope 70/185 mm².	Un.	306	8.000	2.448.000	7.310	2.236.860	74.624	22.834.944	8.600	2.631.600	75.900	23.225.400	86.850	26.576.100	55.350	16.937.100	46.200	14.137.200	9.000	2.754.000
87	Alambre preformado para cabo de Acero de 3/8" 889 MME ER	Un.	129	15.000	1.935.000	11.475	1.480.275	15.249	1.967.121	12.854	1.658.166	15.510	2.000.790	17.747	2.289.363	18.327	2.364.183	13.800	1.780.200	14.500	1.870.500
88	Alambre preformado para aislador roldana 35 mm²	Un.	66	4.000	264.000	2.975	196.350	3.136	206.976	2.702	178.332	3.190	210.540	3.650	240.900	5.535	365.310	4.800	316.800	3.500	231.000
89	Alambre preformado aislado de Retensión para 185 mm².		201	56.000	11.256.000	36.975	7.431.975	62.727	12.608.127	43.500	8.743.500	62.700	12.602.700	71.746	14.420.946	70.110	14.092.110	64.800	13.024.800	43.000	8.643.000
90	Arandela lisa cuadrada de 2" x 2" x 11/16" AC-5	Un.	969	1.000	969.000	1.870	1.812.030	1.487	1.440.903	1.375	1.332.375	1.513	1.466.097	1.938	1.877.922	1.685	1.632.765	1.500	1.453.500	1.600	1.550.400
91	Armadura vertical Tipo AR 34 trifásico	Un.	6	39.000	234.000	50.575	303.450	43.476	260.856	49.500	297.000	44.220	265.320	50.599	303.594	49.446	296.676	48.000	288.000	49.000	294.000

Ing. Arnaldo Pavia
Director de Contrataciones Públicas
DCP - ANDE

CONSTRUCCION DE NUEVOS ALIMENTADORES DE MEDIA TENSION EMERGENTES DEL CENTRO DE DISTRIBUCIÓN MARIANO ROQUE ALONSO EN LA CIUDAD DE MARIANO ROQUE ALONSO, DEPARTAMENTO CENTRAL				LPN N°1228/2016															
				INGELCO SRL		RG INGENIERIA		TECNOPLUS INGENIERIA SA		INGEPAR SA		14 DE JULIO		DC INGENIERIA SA		TECNO ELECTRIC SA		BHM INGENIERIA		ESTESA	
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario estimado	Precio Total estimado ANDE en Guaraníes	Precio Unitario estimado ANDE en Guaraníes	Precio Total estimado ANDE en Guaraníes	Precio Unitario estimado ANDE en Guaraníes		Precio Unitario en Guaraníes	Precio Total en Guaraníes (I.V.A.	Precio Unitario estimado ANDE en Guaraníes	Precio Total estimado ANDE en Guaraníes	Precio Unitario estimado ANDE en Guaraníes	Precio Total estimado ANDE en Guaraníes	Precio Unitario estimado ANDE en Guaraníes	Precio Total estimado ANDE en Guaraníes	Precio Unitario estimado ANDE en Guaraníes	Precio Total estimado ANDE en Guaraníes	Precio Unitario estimado ANDE en Guaraníes	Precio Total estimado ANDE en Guaraníes
92	Armadura vertical Tipo AR 44 trifásico	Un.	44	48.000	2.112.000	51.000	2.244.000	54.075	2.379.300	50.000	2.200.000	55.000	2.420.000	59.789	2.630.716	61.500	2.706.000	60.000	2.640.000	52.000	2.288.000
93	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/16"x1 1/2", con tuerca y arandela	Un.	36	1.000	36.000	255	9.180	1.622	58.392	300	10.800	1.155	41.580	2.077	74.772	4.305	154.980	2.400	86.400	600	21.600
94	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 3/8"x 4", con tuerca y arandela	Un.	24	1.900	45.600	425	10.200	2.163	51.912	500	12.000	2.200	52.800	3.236	77.664	5.166	123.984	2.400	57.600	2.100	50.400
95	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 2 1/2", con tuerca y arandela	Un.	368	2.300	846.400	2.380	875.840	2.596	955.328	2.400	883.200	2.640	971.520	3.021	1.111.728	2.829	1.041.072	3.000	1.104.000	2.500	920.000
96	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 3", con tuerca y arandela	Un.	238	2.500	595.000	2.720	647.360	2.704	643.552	2.500	595.000	2.750	654.500	3.147	748.986	3.075	731.850	3.120	742.560	3.000	714.000
97	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 4 1/2", con tuerca y arandela	Un.	36	2.900	104.400	3.400	122.400	3.028	109.008	2.800	100.800	3.080	110.880	3.524	126.864	3.321	119.556	3.360	120.960	3.800	136.800
98	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 4 1/2", con tuerca y arandela	Un.	170	2.900	493.000	3.400	578.000	3.028	514.760	2.800	476.000	3.080	523.600	3.524	599.080	3.444	585.480	3.480	591.600	4.000	680.000
99	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 5 1/2", con tuerca y arandela	Un.	28	3.400	95.200	1.360	38.080	4.326	121.128	1.600	44.800	4.400	123.200	5.034	140.952	4.551	127.428	4.800	134.400	4.300	120.400
100	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 1 1/2", con tuerca y arandela	Un.	18	3.000	54.000	850	15.300	3.785	68.130	1.000	18.000	3.850	69.300	3.934	70.812	4.059	73.062	4.800	86.400	1.300	23.400
101	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 6 1/2", con tuerca y arandela	Un.	32	5.000	160.000	4.760	152.320	5.462	174.784	5.050	161.600	5.555	177.760	6.419	205.408	6.027	192.864	5.880	188.160	5.200	166.400
102	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 7", con tuerca y arandela	Un.	22	5.200	114.400	5.525	121.550	5.732	126.104	5.300	116.600	5.830	128.260	6.671	146.762	6.519	143.418	6.000	132.000	5.800	127.600
103	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 9", con tuerca y arandela	Un.	456	6.000	2.736.000	9.350	4.263.600	6.705	3.057.480	6.200	2.827.200	6.820	3.109.920	8.584	3.914.304	7.626	3.477.456	6.600	3.009.600	7.200	3.283.200
104	Cable Cu duro desnudo 25 mm²	m.	736	11.900	8.758.400	12.750	9.384.000	12.870	9.472.320	13.646	10.043.456	13.090	9.634.240	15.734	11.580.224	15.375	11.316.000	14.280	10.510.080	14.000	10.304.000
105	Cable Cu duro desnudo 35 mm²	m.	210	18.000	3.780.000	17.000	3.570.000	18.381	3.860.010	20.000	4.200.000	19.800	4.158.000	22.657	4.757.970	20.910	4.391.100	21.600	4.536.000	19.000	3.990.000
106	Cable Aislado Flexible Cu 35 mm² para 23 KV	m.	234	39.500	9.243.000	30.175	7.060.950	35.502	8.307.468	35.500	8.307.000	43.450	10.167.300	75.521	17.671.914	22.755	5.324.670	47.400	11.091.600	34.000	7.956.000
107	Cable Preensamlado Al 3x70+1x50 mm²	m.	5.080	27.000	137.160.000	22.100	112.268.000	27.308	138.724.640	26.000	132.080.000	31.327	159.141.160	22.027	111.897.160	33.825	171.831.000	31.080	157.886.400	28.500	144.780.000
108	Cable de Acero recubierto de cobre 70 mm²	m.	352	31.640	11.137.280	25.160	8.856.320	34.213	12.042.976	29.600	10.419.200	66.160	23.288.320	34.740	12.228.480	24.600	8.659.200	37.200	13.094.400	26.000	9.152.000
109	Cabo de Acero 3/8" T.2 para mensajeria y rienda	m.	7.266	8.500	61.761.000	5.185	37.674.210	8.436	61.295.976	6.100	44.322.600	8.580	62.342.280	10.699	77.738.934	10.455	75.966.030	10.200	74.113.200	9.500	69.027.000
110	Caja terminal intemperie contractil en frio 240 mm² MT	Un.	36	300.000	10.800.000	212.500	7.650.000	333.102	11.991.672	250.000	9.000.000	480.700	17.305.200	599.457	21.580.452	523.980	18.863.280	524.400	18.878.400	320.000	11.520.000
111	Conector a compresión Al/Cu 35-70 / 10-25 mm²	Un.	86	5.130	441.180	2.295	197.370	5.548	477.128	2.500	215.000	5.643	485.298	6.458	555.388	6.396	550.056	6.240	536.640	4.500	387.000
112	Conector a compresión para Acom. Al/Cu 16-35 / 35-16 mm²	Un.	18	3.900	70.200	3.230	58.140	4.867	87.606	3.800	68.400	4.950	89.100	4.784	86.112	5.904	106.272	5.400	97.200	4.800	86.400
113	Conector a compresión Al/Al 16 / 35 - 16 / 35 mm²	Un.	62	3.570	221.340	4.675	289.850	5.110	316.820	4.800	297.600	4.950	306.900	5.664	351.168	6.396	396.552	5.400	334.800	5.200	322.400
114	Conector a diente para preensamblado 16-35/50-70 mm²	Un.	514	11.900	6.116.600	4.250	2.184.500	12.870	6.615.180	5.000	2.570.000	6.050	3.109.700	6.923	3.558.422	16.236	8.345.304	6.600	3.392.400	8.000	4.112.000
115	Conector derivación a diente 50/70 - 50/70 mm²	Un.	20	17.100	342.000	7.565	151.300	18.494	369.880	8.900	178.000	19.250	385.000	13.846	276.920	19.065	381.300	16.200	324.000	8.500	170.000
116	Conector tipo cuña 185/185 mm² derivación	Un.	114	21.000	2.394.000	44.200	5.038.800	23.793	2.712.402	52.000	5.928.000	24.200	2.758.800	40.279	4.591.806	30.750	3.505.500	26.400	3.009.600	50.000	5.700.000
117	Cruceta de madera 3"x4"x1 m para HºAº M.T.	Un.	1	35.000	35.000	24.990	24.990	28.119	28.119	29.400	29.400	38.500	38.500	44.054	44.054	43.050	43.050	36.000	36.000	26.000	26.000
118	Cruceta de madera 3"x4"x2,1 m MT Kurupa'y	Un.	2	55.000	110.000	55.250	110.500	64.890	129.780	48.000	96.000	79.200	158.400	79.298	158.596	55.350	110.700	54.000	108.000	65.000	130.000
119	Cruceta de madera 3"x4"x2,4 m MT Kurupa'y	Un.	84	65.000	5.460.000	61.200	5.140.800	64.890	5.450.760	50.000	4.200.000	79.200	6.652.800	88.108	7.401.072	67.650	5.682.600	60.000	5.040.000	66.000	5.544.000
120	Cruceta de madera 2"x3"x1 m BT	Un.	13	25.000	325.000	17.000	221.000	21.630	281.190	15.000	195.000	32.010	416.130	36.629	476.177	35.670	463.710	18.000	234.000	15.000	195.000
121	Cruceta de madera 2"x3"x0,5 m BT	Un.	1	9.000	9.000	8.500	8.500	12.978	12.978	10.000	10.000	9.405	9.405	15.734	15.734	22.755	22.755	12.000	12.000	10.000	10.000
122	Conjunto estribo conector para lineas vivas 35 mm²	Un.	15	29.670	445.050	8.500	127.500	30.661	459.915	10.000	150.000	31.185	467.775	35.685	535.275	29.028	435.420	26.400	396.000	28.000	420.000
123	Conjunto estribo conector para lineas vivas 150 mm²	Un.	18	33.080	595.440	11.900	214.200	34.067	613.206	14.000	252.000	34.650	623.700	39.649	713.682	33.210	597.780	26.400	475.200	38.000	684.000
124	Conjunto estribo conector tipo cuña 185 mm²	Un.	78	73.500	5.733.000	37.400	2.917.200	71.379	5.567.562	44.000	3.432.000	72.600	5.662.800	83.074	6.479.772	55.350	4.317.300	60.000	4.680.000	48.000	3.744.000
125	Elemento Fusible MT 5A SF Aéreo Cabeza Fija	Un.	15	10.500	157.500	4.420	66.300	12.978	194.670	5.134	77.010	13.200	198.000	10.070	151.050	14.145	212.175	14.400	216.000	5.000	75.000
126	Descargador de sobretensión 23 kV MT	Un.	69	316.050	21.807.450	187.000	12.903.000	309.309	21.342.321	194.200	13.399.800	245.519	16.940.811	415.371	28.660.599	282.900	19.520.100	343.200	23.680.800	260.000	17.940.000
127	Guardacabo en ángulo para mensajero EP	Un.	2	46.200	92.400	39.100	78.200	47.586	95.172	46.000	92.000	48.400	96.800	60.380	120.760	33.210	66.420	52.800	105.600	42.000	84.000
128	Guardacabo para cabo de acero de 3/8"	Un.	30	3.680	110.400	4.250	127.500	3.353	100.590	5.000	150.000	3.104	93.120	4.406	132.180	3.813	114.390	3.600	108.000	3.100	93.000
129	Guardacabo retensión para línea protegida de 3/8"	Un.	195	26.250	5.118.750	34.000	6.630.000	28.552	5.567.640	40.000	7.800.000	29.040	5.662.800	44.054	8.590.530	35.055	6.835.725	31.680	6.177.600	36.000	7.020.000
130	Guardacabo retensión reforzado para mensajero	Un.	93	39.900	3.710.700	34.850	3.241.050	30.823	2.866.539	41.000	3.813.000	31.350	2.915.550	44.054	4.097.022	54.120	5.033.160	60.000	5.580.000	40.000	3.720.000
131	Jabalina cilindrica revestida de Cu 3/4" x 3 m.	Un.	127	89.250	11.334.750	79.050	10.039.350	118.965	15.108.555	93.000	11.811.000	121.000	15.367.000	177.225	22.507.575	156.210	19.838.670	103.800	13.182.600	90.000	11.430.000
132	Jabalina cilindrica revestida de Cu 5/8" x 2 m.	Un.	32	54.600	1.747.200	51.000	1.632.000	62.727	2.007.264	26.325	842.400	63.800	2.041.600	76.781	2.456.992	65.190	2.086.080	66.000	2.112.000	65.000	2.080.000
133	Mano francesa para poste de HºAº MF 2 M.T.	Un.	169	11.550	1.951.950	17.000	2.873.000	13.302	2.248.038	12.815	2.165.735	13.530	2.286.570	15.482	2.616.458	15.129	2.556.801	14.400	2.433.600	14.000	2.366.000
134	Conjunto de retensión para líneas preensambladas BT	Un.	66	37.800	2.494.800	14.450	953.700	37.853	2.498.298	17.000	1.122.000	38.500	2.541.000	44.054	2.907.564	19.065	1.258.290	48.000	3.168.000	18.000	1.188.000
135	Conjunto de suspensión para líneas preensambladas BT	Un.	144	17.850	2.570.400	6.800	979.200	8.652	1.245.888	8.000	1.152.000	8.800	1.267.200	4.658	670.752	45.510	6.553.440	21.600	3.110.400	8.000	1.152.000
136	Perno anclaje con ojal cerrado de 5/8 x 8"	Un.	91	9.980	908.180	8.500	773.500	10.977	998.907	10.000	910.000	11.165	1.016.015	8.937	813.267	12.423	1.130.493	10.200	928.200	8.500	773.500
137	Perno recto 5/8 x 8" para aislador roldana	Un.	24	7.880	189.120	6.800	163.200	7.679	184.296	19.301	463.224	7.260	174.240	8.937	214.488	9.225	221.400	10.800	259.200	8.000	192.000
138	Perno todo rosca de 5/8 x 16"	Un.	35	11.550	404.250	18.615	651.525	12.437	435.295	12.121	424.235	12.650	442.750	14.476	506.660	14.145	495.075	13.200	462.000	17.000	595.000
139	Perno recto de 3/4 x 11" para aislador de porcelana	Un.	11	16.280	179.080	19.380	213.180	18.386	202.246	11.000	121.000	17.270	189.970	19.762	217.382	19.311	212.421	18.000	198.000	18.000	198.000
140	Perno recto de 5/8 x 8" para aislador polimérico	Un.	61	15.750	960.750	13.600	829.600	7.679	468.419	14.000	854.000	18.150	1.107.150	20.769	1.266.909	16.605	1.012.905	19.800	1.207.800	16.000	976.000
141	Perno recto de 5/8 x 13,5" para aislador polimérico	Un.	92	19.950	1.835.400	16.150	1.485.800	21.414	1.970.088	13.000	1.196.000	21.780	2.003.760	31.153	2.866.076	20.910	1.923.720	22.800	2.097.600	18.000	1.656.000
142	Poste de Hº Aº de 9 m 200 kgf.	Un	2	666.750	1.333.500	636.650	1.273.300	630.515	1.261.030	560.000	1.120.000	775.500	1.551.000	788.445	1.576.890	671.580	1.343.160	636.000	1.272.000	650.000	1.300.000
143	Poste de Hº Aº de 9 m 500 kgf.	Un	7	981.750	6.872.250	833.000	5.831.000	932.253	6.525.771	850.000	5.950.000	1.023.000	7.161.000	1.142.293	7.996.051	993.840	6.956.880	1.056.000	7.392.000	930.000	6.510.000
144	Poste de Hº Aº de 12 m 800 kgf.	Un	19	2.437.050	46.303.950	2.167.500	41.182.500	2.400.930	45.617.670	2.550.000	48.450.000	2.365.000	44.935.000	2.375.190	45.128.610	2.691.240	51.133.560	2.514.000	47.766.000	2.350.000	44.650.000

g. Arnaldo Paiva
tor de Contrataciones Públicas
D DCP - UOC - ANDE

CONSTRUCCION DE NUEVOS ALIMENTADORES DE MEDIA TENSION EMERGENTES DEL CENTRO DE DISTRIBUCIÓN MARIANO ROQUE ALONSO EN LA CIUDAD DE MARIANO ROQUE ALONSO, DEPARTAMENTO CENTRAL				LPN N°1228/2016															
				INGELCO SRL		RG INGENIERIA		TECNOPLUS INGENIERIA SA		INGEPAR SA		14 DE JULIO		DC INGENIERIA SA		TECNO ELECTRIC SA		BHM INGENIERIA		ESTESA	
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario estimado	Precio Total estimado ANDE en Guaraníes	Precio Unitario estimado ANDE en Guaraníes	Precio Total estimado ANDE en Guaraníes	Precio Unitario estimado ANDE en Guaraníes		Precio Unitario en Guaraníes	Precio Total en Guaraníes (I.V.A.	Precio Unitario estimado ANDE en Guaraníes	Precio Total estimado ANDE en Guaraníes	Precio Unitario estimado ANDE en Guaraníes	Precio Total estimado ANDE en Guaraníes	Precio Unitario estimado ANDE en Guaraníes	Precio Total estimado ANDE en Guaraníes	Precio Unitario estimado ANDE en Guaraníes	Precio Total estimado ANDE en Guaraníes	Precio Unitario estimado ANDE en Guaraníes	Precio Total estimado ANDE en Guaraníes
145	Poste de Hº Aº de 12 m 500 kgf.	Un.	2	1.592.340	3.184.680	1.434.800	2.869.600	1.532.486	3.064.972	1.650.000	3.300.000	1.540.000	3.080.000	1.654.946	3.309.892	1.633.440	3.266.880	1.776.000	3.552.000	1.530.000	3.060.000
146	Poste de Hº Aº de 12 m 300 kgf.	Un.	43	1.344.500	57.813.500	1.190.000	51.170.000	1.135.575	48.829.725	1.150.000	49.450.000	1.219.261	52.428.223	1.367.009	58.781.387	1.210.320	52.043.760	1.152.000	49.536.000	1.200.000	51.600.000
147	Poste de Hº Aº de 15 m 500 kgf.	Un.	101	2.499.200	252.419.200	2.193.850	221.578.850	2.496.102	252.106.302	2.581.000	260.681.000	2.805.000	283.305.000	2.703.999	273.103.899	2.703.540	273.057.540	2.700.000	272.700.000	2.400.000	242.400.000
148	Poste de Hº Aº de 15 m 800 kgf.	Un.	37	3.714.900	137.451.300	3.247.000	120.139.000	2.757.825	102.039.525	3.820.000	141.340.000	3.190.000	118.030.000	5.365.839	198.536.043	3.171.555	117.347.535	3.540.000	130.980.000	3.050.000	112.850.000
149	Prensa línea viva hasta 13/150-8/70 mm²	Un.	33	35.600	1.174.800	21.505	709.665	36.663	1.209.879	25.300	834.900	37.290	1.230.570	42.670	1.408.110	41.697	1.376.001	40.680	1.342.440	35.000	1.155.000
150	Prensa paralela Cu/Cu 95/25 mm²	Un.	103	24.150	2.487.450	6.800	700.400	24.875	2.562.125	8.000	824.000	25.300	2.605.900	28.950	2.981.850	28.290	2.913.870	27.600	2.842.800	8.000	824.000
151	Prensa paralela Cu/Cu 50/10 mm²	Un.	24	8.400	201.600	9.350	224.400	8.652	207.648	11.000	264.000	8.800	211.200	10.070	241.680	33.210	797.040	9.600	230.400	10.000	240.000
152	Prensa paralela Al/Al 150/150 mm²	Un.	84	33.600	2.822.400	9.350	785.400	34.608	2.907.072	11.000	924.000	35.200	2.956.800	44.054	3.700.536	39.360	3.306.240	38.400	3.225.600	26.000	2.184.000
153	Soporte madera para cable subterráneo 240 mm²	Un.	12	21.000	252.000	8.500	102.000	54.075	648.900	10.000	120.000	49.500	594.000	88.108	1.057.296	147.600	1.771.200	60.000	720.000	18.000	216.000
154	Soporte caja terminal intemperie	Un.	18	10.500	189.000	4.250	76.500	48.668	876.024	5.000	90.000	66.000	1.188.000	44.054	792.972	55.350	996.300	78.000	1.404.000	15.000	270.000
155	Percha separadora tipo diamante EP MT	Un.	793	86.100	68.277.300	106.250	84.256.250	95.172	75.471.396	125.000	99.125.000	90.200	71.528.600	110.766	87.837.438	95.940	76.080.420	98.400	78.031.200	120.000	95.160.000
156	Terminal a compresión para cable Cu 35 mm²	Un.	243	2.620	636.660	4.250	1.032.750	2.704	657.072	5.000	1.215.000	2.750	668.250	3.147	764.721	4.305	1.046.115	3.000	729.000	5.000	1.215.000
157	Terminal a compresión para cable Cu 70 mm²	Un.	24	6.930	166.320	4.250	102.000	7.138	171.312	5.000	120.000	8.030	192.720	4.406	105.744	6.150	147.600	8.760	210.240	6.500	156.000
158	Terminal a compresión para cable Al 240 mm²	Un.	18	27.560	496.080	12.750	229.500	34.608	622.944	15.000	270.000	35.200	633.600	33.041	594.738	43.050	774.900	38.400	691.200	18.000	324.000
159	Tuerca ojal de 5/8"	Un.	116	5.250	609.000	4.250	493.000	8.219	953.404	5.000	580.000	8.107	940.412	9.566	1.109.656	8.524	988.784	10.200	1.183.200	5.000	580.000
160	Tronco anclaje de madera de 0,2m. x 1,2 m.	Un.	2	73.500	147.000	84.150	168.300	81.113	162.226	99.000	198.000	41.800	83.600	38.768	77.536	104.550	209.100	72.000	144.000	75.000	150.000
161	Varilla Anclaje VA 2 5/8"x2,1 m.	Un.	2	36.750	73.500	35.700	71.400	54.075	108.150	42.000	84.000	53.900	107.800	59.159	118.318	60.270	120.540	48.000	96.000	45.000	90.000
					1.900.890.520	Error Aritmético	**1.717.019.027**		**2.072.029.793**	**DESCALIFICADA**			**2.044.591.256**		**2.422.495.467**	Error Aritmético	**2.061.442.123**		**2.345.784.340**		**1.931.164.000**

Ing. Arnaldo Paiva
Director de Contrataciones Públicas
DCP - UOC - ANDE