DNCP
DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

Cuadro Comparativo de Ofertas

		TECNO PLUS INGENERIA S.A			INGELCO S.R.L			DC INGENIERIA S.A.			14 de julio S.A.			CALDETEC INGENIERIA S.R.L.		
ITEM	Descripción	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Precio Total ₲ (Precio unitario por cantidad - IVA INCLUIDO)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Precio Total ₲ (Precio unitario por cantidad - IVA INCLUIDO)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Precio Total ₲ (Precio unitario por cantidad - IVA INCLUIDO)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Precio Total ₲ (Precio unitario por cantidad - IVA INCLUIDO)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Precio Total ₲ (Precio unitario por cantidad - IVA INCLUIDO)
1	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 800 kgf. Todo tipo de terreno. (*)	1.359.770	60	81.586.200	1.910.000	60	114.600.000	1.364.328	60	81.859.680	2.881.506	60	172.890.360	1.709.547	60	102.572.820
2	Excavación, erección y cimentación	1.137.750	28	31.857.000	1.695.000	28	47.460.000	1.106.356	28	30.977.968	1.977.621	28	55.373.388	1.487.690	28	41.655.320
3	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 300 kgf. Todo tipo de terreno. (*)	903.143	196	177.016.028	1.285.000	196	251.860.000	928.188	196	181.924.848	1.436.265	196	281.507.940	1.283.090	196	251.485.640
4	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 200 kgf. Todo tipo de terreno. (*)	768.750	17	13.068.750	930.000	17	15.810.000	614.181	17	10.441.077	974.608	17	16.568.336	881.880	17	14.991.960
5	Construcción de zócalo p/ sostén de Acero hexagonal (***)	276.750	1	276.750	200.000	1	200.000	1.099.798	1	1.099.798	359.066	1	359.066	148.800	1	148.800
6	Montaje de estructura MT tipo EPMT1 -	22.737	255	5.797.935	45.000	255	11.475.000	40.301	255	10.276.755	50.782	255	12.949.410	57.040	255	14.545.200
7	Montaje de estructura MT tipo EPMT2.	45.474	12	545.688	68.000	12	816.000	61.794	12	741.528	77.866	12	934.392	57.040	12	684.480
8	Montaje de estructura MT tipo EPMT4.	98.400	4	393.600	136.000	4	544.000	123.588	4	494.352	155.732	4	622.928	57.040	4	228.160
9	Montaje de estructura MT tipo EPMT5.	22.737	39	886.743	210.000	39	8.190.000	188.069	39	7.334.691	236.984	39	9.242.376	57.040	39	2.224.560
10	Montaje de estructura MT tipo EPMT6.	142.107	12	1.705.284	137.000	12	1.644.000	125.380	12	1.504.560	157.989	12	1.895.868	74.400	12	892.800
11	Montaje de estructura MT tipo EPMT7.	142.107	3	426.321	78.000	3	234.000	67.167	3	201.501	84.637	3	253.911	74.400	3	223.200
12	Montaje de estructura MT tipo EPMT8.	22.737	14	318.318	70.000	14	980.000	62.689	14	877.646	157.989	14	2.211.846	74.400	14	1.041.600
13	Montaje de estructura MT tipo EPMT1 R -	39.790	19	756.010	68.000	19	1.292.000	59.556	19	1.131.564	70.787	19	1.344.953	74.400	19	1.413.600
14	Montaje de estructura MT tipo EPMT11 - Transición con seccionadores y descargadores.	284.214	5	1.421.070	260.000	5	1.300.000	236.877	5	1.184.385	256.476	5	1.282.380	99.200	5	496.000
15	Montaje de estructura MT tipo EPMT12 - Transición.	284.214	1	284.214	155.000	1	155.000	125.380	1	125.380	157.989	1	157.989	99.200	1	99.200
16	Montaje de estructura MT tipo EPMTED - Separadores.	11.368	1.331	15.130.808	5.000	1.331	6.655.000	13.433	1.331	17.879.323	8.720	1.331	11.606.320	43.400	1.331	57.765.400
17	Montaje de estructura MT tipo EPSLT 1-6 - Seccionadores de línea y descargadores.	267.160	13	3.473.080	264.000	13	3.432.000	157.918	13	2.052.934	256.476	13	3.334.188	99.200	13	1.289.600
18	Montaje de estructura MT tipo EPMT1 A - Pasante con brazo antibalanceo.	34.105	207	7.059.735	60.000	207	12.420.000	43.883	207	9.083.781	55.296	207	11.446.272	74.400	207	15.400.800
19	Montaje de estructura MT tipo EPMT5 A - Terminal con crucetas.	233.700	29	6.777.300	263.000	29	7.627.000	230.608	29	6.687.632	135.419	29	3.927.151	74.400	29	2.157.600
20	Montaje de estructura MT tipo EPSFT D - Seccionadores fusibles y descargadores	267.160	12	3.205.920	170.000	12	2.040.000	79.407	12	952.884	153.886	12	1.846.632	86.800	12	1.041.600
21	Adecuación alimentación de PD. Estructura PD Exist.	454.742	129	58.661.718	90.000	129	11.610.000	179.111	129	23.105.319	135.419	129	17.469.051	74.400	129	9.597.600
22	Tendido y retención de 3 conductores protegidos de fase MT de 185 mm²	19.327	10.327	199.589.929	25.000	10.327	258.175.000	25.406	10.327	262.367.762	9.787	10.327	101.070.349	14.880	10.327	153.665.760
23	Tendido y retención de 3 conductores	19.327	4.807	92.904.889	20.000	4.807	96.140.000	20.481	4.807	98.452.167	8.207	4.807	39.451.049	12.400	4.807	59.606.800
24	Tendido y retención de cabo de acero	5.684	15.134	86.021.656	1.200	15.134	18.160.800	2.985	15.134	45.174.990	718	15.134	10.866.212	3.720	15.134	56.298.480
25	Empalme de conductor protegido (por	49.200	81	3.985.200	135.000	81	10.935.000	223.892	81	18.135.252	50.269	81	4.071.789	186.000	81	15.066.000
26	Montaje de una estructura de M.T. p/	36.900	8	295.200	38.000	8	304.000	22.986	8	183.888	82.072	8	656.576	74.400	8	595.200
27	Montaje de una estructura de M.T. p/	36.900	1	36.900	68.000	1	68.000	39.703	1	39.703	75.045	1	75.045	74.400	1	74.400
28	Montaje de una estructura de M.T. p/	49.200	4	196.800	142.000	4	568.000	79.407	4	317.628	150.090	4	600.360	74.400	4	297.600
29	Montaje de una estructura de M.T. p/	73.800	1	73.800	211.000	1	211.000	119.408	1	119.408	153.886	1	153.886	74.400	1	74.400
30	Montaje de una estructura de M.T. tipo SFTH° 1 - SLTH° 1	239.850	29	6.955.650	120.000	29	3.480.000	65.674	29	1.904.546	124.134	29	3.599.886	99.200	29	2.876.800
31	Retiro y recolocación de PD aéreo trifásico de hasta 100 kVA, completo.	1.107.000	20	22.140.000	1.550.000	20	31.000.000	1.074.679	20	21.493.580	872.018	20	17.440.360	1.116.000	20	22.320.000
32	Retiro y recolocación de PD en pórtico aéreo trifásico hasta 315 kVA, completo.	2.152.500	2	4.305.000	2.560.000	2	5.120.000	1.910.539	2	3.821.078	1.538.855	2	3.077.710	2.480.000	2	4.960.000
33	Montaje de rienda aérea para MT, tipo RMA 2.	196.800	23	4.526.400	400.000	23	9.200.000	238.817	23	5.492.791	451.397	23	10.382.131	74.400	23	1.711.200
34	Montaje de rienda aérea para MT, tipo RMA sin Anclaje.	172.200	8	1.377.600	160.000	8	1.280.000	89.557	8	716.456	82.072	8	656.576	49.600	8	396.800
35	Excavación de zanja en vereda, posterior relleno y compactación 0,60 x 1,20 m.	232.905	69	16.070.445	85.000	69	5.865.000	216.254	69	14.921.526	135.419	69	9.343.911	74.400	69	5.133.600
36	Excavación de zanja en calzada o pavimento, posterior relleno y	1.029.981	23	23.689.563	395.000	23	9.085.000	1.934.016	23	44.482.368	153.886	23	3.539.378	186.000	23	4.278.000
37	Provisión y Colocación de colchón de arena de protección p/ líneas subterráneas.	126.661	9	1.139.949	95.000	9	855.000	167.983	9	1.511.847	146.704	9	1.320.336	62.000	9	558.000
38	Provisión y Colocación de protección mecánica (losetas de H°A°) p/ líneas subterráneas, 0,60 x 0,5 x 0,05 m. (***)	52.500	69	3.622.500	125.000	69	8.625.000	61.464	69	4.241.016	71.813	69	4.955.097	99.200	69	6.844.800
39	Tendido de conductor unipolar subterráneo 1x240mm².	6.399	276	1.766.124	5.000	276	1.380.000	4.239	276	1.169.964	8.618	276	2.378.568	6.200	276	1.711.200
40	Construcción y Montaje de terminal para intemperie en cable subterráneo 240	6.045.889	4	24.183.556	2.050.000	4	8.200.000	2.137.030	4	8.548.120	1.538.855	4	6.155.420	3.720.000	4	14.880.000
41	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 9 m	522.750	1	522.750	500.000	1	500.000	401.792	1	401.792	666.837	1	666.837	637.236	1	637.236
42	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 9 m 500 kgf. Todo tipo de terreno. (*)	738.000	46	33.948.000	720.000	46	33.120.000	410.486	46	18.882.356	896.995	46	41.261.770	899.248	46	41.365.408
43	Tendido de conductor de preensamblado BT de hasta 3x70 + 1x50mm². (**)	3.411	10.332	35.242.452	4.780	10.332	49.386.960	2.985	10.332	30.841.020	5.358	10.332	55.358.856	9.920	10.332	102.493.440
44	Montaje de estructura preensamblada de BT de todo tipo.	28.422	1.679	47.720.538	32.000	1.679	53.728.000	23.881	1.679	40.096.199	45.140	1.679	75.790.060	52.080	1.679	87.442.320
45	Montaje de estructura de BT vertical tipos 1,2,5,7 y 8.	43.201	39	1.684.839	34.000	39	1.326.000	20.896	39	814.944	36.380	39	1.418.820	52.080	39	2.031.120
46	Montaje de estructura de BT vertical, tipos 4 y 6.	39.790	7	278.530	45.000	7	315.000	26.866	7	188.062	56.425	7	394.975	52.080	7	364.560
47	Montaje de puesta a tierra en BT.	136.422	135	18.416.970	80.000	135	10.800.000	129.694	135	17.508.690	100.539	135	13.572.765	148.800	135	20.088.000
48	Cambio de conductor de servicio de acometida trifásica BT, convencional por	92.250	413	38.099.250	17.500	413	7.227.500	32.839	413	13.562.507	153.886	413	63.554.918	37.200	413	15.363.600
49	Retiro de poste de Acero de 12 m.	341.057	35	11.936.995	265.200	35	9.282.000	144.185	35	5.046.475	133.956	35	4.688.460	124.000	35	4.340.000
50	Retiro de poste de Hº Aº de 12 m 200 kgf.	341.057	13	4.433.741	265.200	13	3.447.600	174.038	13	2.262.494	133.956	13	1.741.428	148.800	13	1.934.400
51	Retiro de poste de Hº Aº de 12 m 500 kgf.	341.057	2	682.114	382.500	2	765.000	301.506	2	603.012	150.031	2	300.062	186.000	2	372.000
52	Retiro de poste de Hº Aº de 12 m 300 kgf.	341.057	42	14.324.394	327.250	42	13.744.500	238.668	42	10.024.056	150.031	42	6.301.302	186.000	42	7.812.000
53	Retiro de poste de Hº Aº de 10,5 m 200	255.792	2	511.584	212.500	2	425.000	145.022	2	290.044	153.886	2	307.772	161.200	2	322.400
54	Retiro de poste de Acero de 9 m.	255.792	37	9.464.304	148.750	37	5.503.750	91.050	37	3.368.850	96.990	37	3.588.630	124.000	37	4.588.000
55	Retiro de poste de Hº Aº de 9 m 150 kgf.	255.792	97	24.811.824	148.750	97	14.428.750	91.050	97	8.831.850	96.985	97	9.407.545	148.800	97	14.433.600
56	Retiro de poste de Hº Aº de 9 m 200 kgf.	255.792	34	8.696.928	170.000	34	5.780.000	105.975	34	3.603.150	103.414	34	3.516.076	148.800	34	5.059.200
57	Retiro de poste de Hº Aº de 9 m 500 kgf.	255.792	2	511.584	199.750	2	399.500	131.348	2	262.696	113.060	2	226.120	161.200	2	322.400
58	Retiro de poste de Acero de 7,5 m.	255.792	2	511.584	114.750	2	229.500	64.181	2	128.362	96.990	2	193.980	124.000	2	248.000
59	Retiro de poste de Hº Aº de 7,5 m 150 kgf.	255.792	86	21.998.112	114.750	86	9.868.500	64.181	86	5.519.566	93.770	86	8.064.220	148.800	86	12.796.800
60	Retiro de poste de Palma y de madera de 7 m.	56.843	36	2.046.348	55.250	36	1.989.000	46.421	36	1.671.156	80.267	36	2.889.612	37.200	36	1.339.200
61	Retiro de un conductor desnudo de hasta 95 mm². Aa. (*)	568	52.890	30.041.520	638	52.890	33.743.820	597	52.890	31.575.330	677	52.890	35.806.530	496	52.890	26.233.440
62	Retiro de un conductor desnudo desde 96 hasta 150 mm². Aa. (*)	677	22.403	15.166.831	1.318	22.403	29.527.154	1.193	22.403	26.726.779	644	22.403	14.427.532	682	22.403	15.278.846
63	Retiro de un conductor preensamblado BT de hasta 3x70 + 1x50 mm². Aa. (*)	1.968	4.154	8.175.072	3.485	4.154	14.476.690	2.388	4.154	9.919.752	3.215	4.154	13.355.110	2.480	4.154	10.301.920
64	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipo 1 y 8.	221.400	293	64.870.200	45.900	293	13.448.700	31.763	293	9.306.559	42.758	293	12.528.094	31.000	293	9.083.000
65	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	29.520	124	3.660.480	85.000	124	10.540.000	63.525	124	7.877.100	85.518	124	10.604.232	31.000	124	3.844.000
66	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipo 4.	44.280	9	398.520	131.750	9	1.185.750	95.527	9	859.743	128.600	9	1.157.400	37.200	9	334.800
67	Retiro de rienda simple para MT, tipo RMS II.	92.250	9	830.250	174.250	9	1.568.250	119.408	9	1.074.672	160.749	9	1.446.741	31.000	9	279.000
68	Retiro de rienda aérea para MT, tipo RMA II.	110.700	13	1.439.100	272.000	13	3.536.000	191.054	13	2.483.702	257.197	13	3.343.561	37.200	13	483.600
69	Retiro de rienda aérea para MT, tipo RMA II sin anclaje.	55.350	4	221.400	104.550	4	418.200	71.646	4	286.584	70.685	4	282.740	37.200	4	148.800
70	Retiro de una estructura de M.T. tipo SFTH° 1 - SLTH° 1	92.250	47	4.335.750	72.250	47	3.395.750	52.539	47	2.469.333	70.730	47	3.324.310	37.200	47	1.748.400

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

71	Retiro de estructura de BT vertical tipos 1, 2, 5, 7, 8 y 9.	18450	433	7.988.850	23.375	433	10.121.375	16.717	433	7.238.461	56.425	433	24.432.025	37.200	433	16.107.600
72	Retiro de estructura de BT vertical tipos 4 y 6.	27675	82	2.269.350	29.750	82	2.439.500	21.493	82	1.762.426	28.934	82	2.372.588	37.200	82	3.050.400
73	Retiro de estructura monofásica rural de	12.300	9	110.700	12.750	9	114.750	10.448	9	94.032	30.777	9	276.993	37.200	9	334.800
74	Retiro de rienda de BT.	73.800	1	73.800	85.000	1	85.000	74.631	1	74.631	26.685	1	26.685	37.200	1	37.200
75	Retiro de estructura preensamblada de BT de todo tipo.	12.300	188	2.312.400	25.500	188	4.794.000	19.105	188	3.591.740	20.518	188	3.857.384	37.200	188	6.993.600
76	Aislador polimerico de retensión MT L. Protegida	69.300	525	36.382.500	67.000	525	35.175.000	86.480	525	45.402.000	74.153	525	38.930.325	90.117	525	47.311.425
77	Aislador polimerico perno recto MT para conductor protegido	98.701	149	14.706.449	100.000	149	14.900.000	117.927	149	17.571.123	101.117	149	15.066.433	111.600	149	16.628.400
78	Aislador Porcelana perno recto triple campana 23 KV	27.300	9	245.700	28.000	9	252.000	34.067	9	306.603	29.212	9	262.908	34.987	9	314.883
79	Aislador Porcelana tipo roldana BT, 380 V	3.045	224	682.080	4.500	224	1.008.000	7.390	224	1.655.360	3.258	224	729.792	5.828	224	1.305.472
80	Alambre preformado aislado de Retensión para 185 mm².	60.900	231	14.067.900	46.000	231	10.626.000	74.687	231	17.252.697	64.041	231	14.793.471	70.680	231	16.327.080
81	Alambre preformado de aislado de tope 70/185 mm².	72.450	296	21.445.200	8.500	296	2.516.000	90.410	296	26.761.360	77.523	296	22.946.808	99.200	296	29.363.200
82	Alambre preformado de Retensión para 35 mm².	4.410	221	974.610	6.000	221	1.326.000	5.503	221	1.216.163	4.719	221	1.042.899	5.667	221	1.252.407
83	Alambre preformado de tope para 35 mm².	3.570	9	32.130	5.500	9	49.500	4.455	9	40.095	3.820	9	34.380	5.828	9	52.452
84	Alambre preformado para Aislador Roldana de 35 mm²	3.045	32	97.440	1.650	32	52.800	3.799	32	121.568	3.258	32	104.256	4.873	32	155.936
85	Alambre preformado para cabo de Acero de 3/8" 889 MME EP	14.805	369	5.463.045	14.000	369	5.166.000	18.475	369	6.817.275	15.842	369	5.845.698	18.550	369	6.844.950
86	Arandela cuadrada de 2" x 2" x 11/16" AC-5	1.444	2.915	4.209.260	1.200	2.915	3.498.000	2.018	2.915	5.882.470	2.039	2.915	5.943.685	1.488	2.915	4.337.520
87	Armadura vertical Tipo AR 44 trifásico	52.501	56	2.940.056	55.000	56	3.080.000	62.240	56	3.485.440	98.870	56	5.536.720	68.200	56	3.819.200
88	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 1 1/2", con tuerca y	2.415	1.222	2.951.130	650	1.222	794.300	2.883	1.222	3.523.026	2.101	1.222	2.567.422	1.860	1.222	2.272.920
89	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 2 1/2", con tuerca y	2.520	1.960	4.939.200	2.800	1.960	5.488.000	3.145	1.960	6.164.200	2.191	1.960	4.294.360	2.480	1.960	4.860.800
90	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 3", con tuerca y	2.625	212	556.500	3.100	212	657.200	3.276	212	694.512	2.539	212	538.268	2.852	212	604.624
91	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 4 1/2", con tuerca y	2.939	456	1.340.184	4.850	456	2.211.600	3.668	456	1.672.608	3.876	456	1.767.456	3.348	456	1.526.688
92	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 5 1/2", con tuerca y	4.200	80	336.000	1.800	80	144.000	5.241	80	419.280	4.573	80	365.840	3.720	80	297.600
93	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/16"x1 1/2", con tuerca	1.575	24	37.800	350	24	8.400	3.063	24	73.512	1.180	24	28.320	4.340	24	104.160
94	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 5", con tuerca y	4.200	35	147.000	2.000	35	70.000	6.028	35	210.980	6.067	35	212.345	5.580	35	195.300
95	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 7", con tuerca y	5.565	56	311.640	6.300	56	352.800	6.944	56	388.864	8.337	56	466.872	6.200	56	347.200
96	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 9", con tuerca y	6.510	1.145	7.453.950	8.500	1.145	9.732.500	8.936	1.145	10.231.720	9.269	1.145	10.613.005	6.448	1.145	7.382.960
97	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x2 1/2", con tuerca y	3.937	462	1.818.894	1.200	462	554.400	4.586	462	2.118.732	4.202	462	1.941.324	3.720	462	1.718.640
98	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x3", con tuerca y	4.094	591	2.419.554	3.100	591	1.832.100	4.717	591	2.787.747	3.893	591	2.300.763	4.340	591	2.564.940
99	Cable Aislado Flexible Cu 35 mm² para 23 KV	41.475	1.430	59.309.250	36.500	1.430	52.195.000	78.617	1.430	112.422.310	44.379	1.430	63.461.970	48.980	1.430	70.041.400
100	Cable Cu duro desnudo 25 mm²	13.077	1.700	22.230.900	17.000	1.700	28.900.000	16.379	1.700	27.844.300	13.370	1.700	22.729.000	14.756	1.700	25.085.200
101	Cable Cu duro desnudo 35 mm²	17.534	100	1.753.400	21.000	100	2.100.000	23.586	100	2.358.600	20.223	100	2.022.300	22.320	100	2.232.000
102	Cable Preensamblado Al 3x70+1x50 mm²	28.174	14.235	401.056.890	27.000	14.235	384.345.000	22.930	14.235	326.408.550	39.385	14.235	560.645.475	35.960	14.235	511.890.600
103	Cabo de Acero 3/8" T.2 para mensajeria y rienda	8.190	16.223	132.866.370	6.350	16.223	103.016.050	11.137	16.223	180.675.551	8.763	16.223	142.162.149	10.540	16.223	170.990.420
104	Conector a compresión Al/Al 16 / 35 - 16 / 35 mm²	4.961	18	89.298	6.450	18	116.100	5.896	18	106.128	9.101	18	163.818	5.859	18	105.462
105	Conector a compresión Al/Al 16 / 35 / 16 / 35 mm²	4.961	28	138.908	3.562	28	99.736	5.896	28	165.088	9.101	28	254.828	5.859	28	164.052
106	Conector a compresión para Acom. Al/Cu 16 / 35 - 2 / 8 mm²	1.681	3.651	6.137.331	1.500	3.651	5.476.500	1.769	3.651	6.458.619	1.798	3.651	6.564.498	2.034	3.651	7.426.134
107	Conector a compresión para Acom. Al/Cu 16 / 35 - 35 / 16 mm²	4.725	48	226.800	4.200	48	201.600	4.980	48	239.040	5.056	48	242.688	5.580	48	267.840
108	Conector a compresión para Acom. Al/Cu 35 / 70 - 10 / 25 mm²	5.387	327	1.761.549	2.800	327	915.600	6.722	327	2.198.094	5.764	327	1.884.828	6.361	327	2.080.047
109	Conector a compresión para Acom. Al/Cu 35 / 70 - 2 / 8 mm²	5.387	10	53.870	3.100	10	31.000	3.322	10	33.220	6.516	10	65.160	6.361	10	63.610
110	Conector a diente para preensamblado	5.775	3.034	17.521.350	4.800	3.034	14.563.200	7.207	3.034	21.866.038	6.179	3.034	18.747.086	14.756	3.034	44.769.704
111	Conector derivación a diente 50/70 -	18.375	224	4.116.000	11.000	224	2.464.000	14.413	224	3.228.512	19.662	224	4.404.288	24.800	224	5.555.200
112	Conjunto de retensión para líneas	36.750	325	11.943.750	19.000	325	6.175.000	45.860	325	14.904.500	39.323	325	12.779.975	52.080	325	16.926.000
113	Conjunto de suspensión para líneas	8.400	451	3.788.400	9.000	451	4.059.000	22.276	451	10.046.476	8.988	451	4.053.588	21.080	451	9.507.080
114	Conjunto estribo conector para lineas	33.075	66	2.182.950	16.000	66	1.056.000	41.274	66	2.724.084	35.391	66	2.335.806	39.060	66	2.577.960
115	Conjunto Estribo para prensa línea viva	29.768	129	3.840.072	34.000	129	4.386.000	37.147	129	4.791.963	28.088	129	3.623.352	35.154	129	4.534.866
116	Cruceta de madera 2"x3"x1 m BT	23.100	22	508.200	13.000	22	286.000	38.130	22	838.860	32.695	22	719.290	36.084	22	793.848
117	Cruceta de madera 3"x4"x1 m para HºAº	27.300	14	382.200	27.000	14	378.000	45.860	14	642.040	39.323	14	550.522	37.200	14	520.800
118	Cruceta de madera 3"x4"x2,4 m MT	57.750	210	12.127.500	71.000	210	14.910.000	91.720	210	19.261.200	80.894	210	16.987.740	73.160	210	15.363.600
119	Descargador de sobretensión 23 kV MT	336.000	213	71.568.000	260.000	213	55.380.000	432.399	213	92.100.987	359.528	213	76.579.464	285.200	213	60.747.600
120	Elemento Fusible MT 3A SF Aéreo Cabeza	11.671	78	910.338	5.600	78	436.800	10.483	78	817.674	13.482	78	1.051.596	15.500	78	1.209.000
121	Elemento Fusible MT 5A SF Aéreo Cabeza	11.671	60	700.260	5.600	60	336.000	10.483	60	628.980	13.482	60	808.920	15.500	60	930.000
122	Guardacabo para cabo de acero de 3/8"	3.255	144	468.720	4.000	144	576.000	4.586	144	660.384	3.171	144	456.624	4.092	144	589.248
123	Guardacabo retensión para línea	27.720	489	13.555.080	45.000	489	22.005.000	45.860	489	22.425.540	29.661	489	14.504.229	31.000	489	15.159.000
124	Guardacabo retensión reforzado para	29.925	199	5.955.075	47.000	199	9.353.000	45.860	199	9.126.140	32.020	199	6.371.980	24.800	199	4.935.200
125	Jabalina Cooperweld de 3/4" x 3 m.	115.500	169	19.519.500	100.000	169	16.900.000	184.490	169	31.178.810	123.588	169	20.886.372	167.400	169	28.290.600
126	Jabalina Cooperweld de 5/8" x 2 m.	60.900	135	8.221.500	55.000	135	7.425.000	79.929	135	10.790.415	65.164	135	8.797.140	75.640	135	10.211.400
127	Mano francesa para poste de HºAº MF 2	12.915	438	5.656.770	14.000	438	6.132.000	16.117	438	7.059.246	16.808	438	7.361.904	11.780	438	5.159.640
128	Percha separadora tipo diamante EP MT	92.400	1.812	167.428.800	154.000	1.812	279.048.000	115.306	1.812	208.934.472	92.129	1.812	166.937.748	101.680	1.812	184.244.160
129	Perno anclaje con ojal cerrado de 5/8 x	10.657	230	2.451.110	11.500	230	2.645.000	9.304	230	2.139.920	16.066	230	3.695.180	11.160	230	2.566.800
130	Perno recto de 5/8 x 8" para aislador de	7.456	110	820.160	18.000	110	1.980.000	21.620	110	2.378.200	18.538	110	2.039.180	24.800	110	2.728.000
131	Perno todo rosca de 5/8 x 16"	12.076	169	2.040.844	13.500	169	2.281.500	15.069	169	2.546.661	19.156	169	3.237.364	11.160	169	1.886.040
132	Poste de Hº Aº de 12 m 200 kgf.	997.500	17	16.957.500	1.100.000	17	18.700.000	1.155.450	17	19.642.650	1.011.172	17	17.189.924	958.520	17	16.294.840
133	Poste de Hº Aº de 12 m 300 kgf.	1.260.000	196	246.960.000	1.400.000	196	274.400.000	1.435.819	196	281.420.524	1.235.876	196	242.231.696	1.240.620	196	243.161.520
134	Poste de Hº Aº de 12 m 500 kgf.	1.417.500	28	39.690.000	1.860.000	28	52.080.000	1.701.883	28	47.652.724	1.404.405	28	39.323.340	1.488.000	28	41.664.000
135	Poste de Hº Aº de 12 m 800 kgf.	2.345.700	60	140.742.000	2.400.000	60	144.000.000	2.414.731	60	144.883.860	2.415.577	60	144.934.620	2.638.720	60	158.323.200
136	Poste de Hº Aº de 9 m 150 kgf.	682.500	1	682.500	700.000	1	700.000	674.128	1	674.128	561.762	1	561.762	642.320	1	642.320
137	Poste de Hº Aº de 9 m 200 kgf.	682.500	2	1.365.000	800.000	2	1.600.000	800.410	2	1.600.820	595.468	2	1.190.936	694.400	2	1.388.800
138	Poste de Hº Aº de 9 m 500 kgf.	892.500	46	41.055.000	1.100.000	46	50.600.000	1.148.879	46	52.848.434	954.995	46	43.929.770	1.047.800	46	48.198.800
139	Prensa línea viva hasta 13/150-8/70 mm²	35.595	162	5.766.390	29.000	162	4.698.000	44.419	162	7.195.878	38.087	162	6.170.094	42.036	162	6.809.832
140	Prensa paralela Al/Al 150/150 mm²	33.600	72	2.419.200	12.800	72	921.600	45.860	72	3.301.920	35.953	72	2.588.616	39.680	72	2.856.960
141	Prensa paralela Cu/Cu 95/25 mm²	24.150	532	12.847.800	8.800	532	4.681.600	30.137	532	16.032.884	25.841	532	13.747.412	28.520	532	15.172.640
142	Soporte caja terminal intemperie	47.250	12	567.000	5.500	12	66.000	45.860	12	550.320	67.411	12	808.932	74.400	12	892.800
143	Terminal a compresión para cable Cu 35 mm²	2.625	2.142	5.622.750	5.500	2.142	11.781.000	3.276	2.142	7.017.192	2.809	2.142	6.016.878	3.100	2.142	6.640.200
144	Tronco Anclaje de madera 0,2 x 1,2 m, tipo TA 2	78.750	23	1.811.250	14.000	23	322.000	40.357	23	928.211	28.088	23	646.024	31.000	23	713.000
145	Tuerca ojal de 5/8"	7.980	920	7.341.600	5.800	920	5.336.000	9.958	920	9.161.360	8.280	920	7.617.600	7.440	920	6.844.800
146	Varilla Anclaje VA 2 5/8" x 2,1 m.	52.501	23	1.207.523	15.000	23	345.000	61.584	23	1.416.432	55.053	23	1.266.219	49.600	23	1.140.800
				2.951.191.577			3.020.555.185			3.069.405.095			3.089.188.764			3.198.803.850

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

ESTESA			INSUIN S.A.			TALLER INDUSTRIAL DEL ESTE S.A. TIE S.A.			B.H.M. INGENIERIA S.R.L.			ING. OSVALDO BALMACEDA MIRANDA			CONSORCIO COVIPA - SINGEL (COVIPA S.A. - SINGEL S.A.)		
Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Precio Total ₲ (Precio unitario por cantidad - IVA INCLUIDO)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Precio Total ₲ (Precio unitario por cantidad - IVA INCLUIDO)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Precio Total ₲ (Precio unitario por cantidad - IVA INCLUIDO)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Precio Total ₲ (Precio unitario por cantidad - IVA INCLUIDO)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Precio Total ₲ (Precio unitario por cantidad - IVA INCLUIDO)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Precio Total ₲ (Precio unitario por cantidad - IVA INCLUIDO)
1.750.000	60	105.000.000	2.230.800	60	133.848.000	1.335.340	60	80.120.400	2.500.000	60	150.000.000	1.710.812	60	102.648.720	1.417.900	60	85.074.000
1.500.000	28	42.000.000	1.850.580	28	51.816.240	1.153.250	28	32.291.000	2.000.000	28	56.000.000	1.413.773	28	39.585.644	1.031.200	28	28.873.600
1.250.000	196	245.000.000	1.344.000	196	263.424.000	1.092.550	196	214.139.800	1.850.000	196	362.600.000	1.322.600	196	259.229.600	1.005.420	196	197.062.320
1.000.000	17	17.000.000	912.000	17	15.504.000	971.160	17	16.509.720	1.500.000	17	25.500.000	954.510	17	16.226.670	837.850	17	14.243.450
490.000	1	490.000	336.000	1	336.000	789.070	1	789.070	450.000	1	450.000	617.411	1	617.411	644.500	1	644.500
110.000	255	28.050.000	47.520	255	12.117.600	60.700	255	15.478.500	75.000	255	19.125.000	50.954	255	12.993.270	116.010	255	29.582.550
1.600.000	12	19.200.000	72.864	12	874.368	60.700	12	728.400	100.000	12	1.200.000	62.793	12	753.516	128.900	12	1.546.800
245.000	4	980.000	145.728	4	582.912	115.320	4	461.280	200.000	4	800.000	92.391	4	369.564	283.580	4	1.134.320
310.000	39	12.090.000	221.760	39	8.648.640	97.120	39	3.787.680	280.000	39	10.920.000	187.104	39	7.297.056	128.900	39	5.027.100
230.000	12	2.760.000	147.840	12	1.774.080	109.260	12	1.311.120	200.000	12	2.400.000	127.909	12	1.534.908	154.680	12	1.856.160
185.000	3	555.000	79.200	3	237.600	91.050	3	273.150	150.000	3	450.000	92.391	3	277.173	154.680	3	464.040
125.000	14	1.750.000	147.840	14	2.069.760	115.320	14	1.614.480	150.000	14	2.100.000	80.552	14	1.127.728	257.800	14	3.609.200
135.000	19	2.565.000	66.240	19	1.258.560	125.040	19	2.375.760	90.000	19	1.710.000	68.713	19	1.305.547	386.700	19	7.347.300
389.000	5	1.945.000	240.000	5	1.200.000	133.530	5	667.650	250.000	5	1.250.000	116.070	5	580.350	257.800	5	1.289.000
230.000	1	230.000	147.840	1	147.840	188.160	1	188.160	250.000	1	250.000	116.070	1	116.070	257.800	1	257.800
25.000	1.331	33.275.000	18.000	1.331	23.958.000	8.500	1.331	11.313.500	5.000	1.331	6.655.000	6.195	1.331	8.245.545	38.670	1.331	51.469.770
380.000	13	4.940.000	240.000	13	3.120.000	118.970	13	1.546.610	330.000	13	4.290.000	187.104	13	2.432.352	283.580	13	3.686.540
110.000	207	22.770.000	51.744	207	10.711.008	30.350	207	6.282.450	80.000	207	16.560.000	54.506	207	11.282.742	141.790	207	29.350.530
328.000	29	9.512.000	126.720	29	3.674.880	115.320	29	3.344.280	300.000	29	8.700.000	92.391	29	2.679.339	128.900	29	3.738.100
280.000	12	3.360.000	144.000	12	1.728.000	218.510	12	2.622.120	300.000	12	3.600.000	459.405	12	5.512.860	322.250	12	3.867.000
260.000	129	33.540.000	126.720	129	16.346.880	254.930	129	32.885.970	300.000	129	38.700.000	246.300	129	31.772.700	128.900	129	16.628.100
20.000	10.327	206.540.000	9.158	10.327	94.574.666	22.460	10.327	231.944.420	23.000	10.327	237.521.000	19.423	10.327	200.581.321	28.358	10.327	292.853.066
18.000	4.807	86.526.000	7.680	4.807	36.917.760	17.600	4.807	84.603.200	22.000	4.807	105.754.000	17.798	4.807	85.554.986	28.358	4.807	136.316.906
2.900	15.134	43.888.600	672	15.134	10.170.048	2.060	15.134	31.176.040	2.000	15.134	30.268.000	1.053	15.134	15.936.102	4.512	15.134	68.284.608
220.000	81	17.820.000	47.040	81	3.810.240	54.630	81	4.425.030	100.000	81	8.100.000	246.300	81	19.950.300	322.250	81	26.102.250
50.000	8	400.000	76.800	8	614.400	69.190	8	553.520	50.000	8	400.000	45.035	8	360.280	25.780	8	206.240
120.000	1	120.000	70.224	1	70.224	112.900	1	112.900	80.000	1	80.000	68.713	1	68.713	103.120	1	103.120
160.000	4	640.000	140.448	4	561.792	145.670	4	582.680	100.000	4	400.000	92.391	4	369.564	141.790	4	567.160
230.000	1	230.000	144.000	1	144.000	182.090	1	182.090	150.000	1	150.000	127.909	1	127.909	193.350	1	193.350
180.000	29	5.220.000	116.160	29	3.368.640	339.910	29	9.857.390	200.000	29	5.800.000	116.070	29	3.366.030	386.700	29	11.214.300
1.140.000	20	22.800.000	816.000	20	16.320.000	3.186.610	20	63.732.200	1.700.000	20	34.000.000	719.866	20	14.397.320	1.289.000	20	25.780.000
2.250.000	2	4.500.000	1.440.000	2	2.880.000	4.248.810	2	8.497.620	2.500.000	2	5.000.000	1.193.431	2	2.386.862	1.933.500	2	3.867.000
290.000	23	6.670.000	422.400	23	9.715.200	267.070	23	6.142.610	200.000	23	4.600.000	100.087	23	2.302.001	193.350	23	4.447.050
230.000	8	1.840.000	76.800	8	614.400	218.510	8	1.748.080	150.000	8	1.200.000	100.087	8	800.696	257.800	8	2.062.400
170.000	69	11.730.000	126.720	69	8.743.680	176.020	69	12.145.380	100.000	69	6.900.000	382.802	69	26.413.338	128.900	69	8.894.100
445.000	23	10.235.000	144.000	23	3.312.000	212.440	23	4.886.120	1.900.000	23	43.700.000	3.749.538	23	86.239.374	257.800	23	5.929.400
120.000	9	1.080.000	137.280	9	1.235.520	169.950	9	1.529.550	150.000	9	1.350.000	130.231	9	1.172.079	232.020	9	2.088.180
140.000	69	9.660.000	67.200	69	4.636.800	66.770	69	4.607.130	75.000	69	5.175.000	187.299	69	12.923.631	77.430	69	5.342.670
12.500	276	3.450.000	8:064	276	2.225.664	15.170	276	4.186.920	5.000	276	1.380.000	11.602	276	3.202.152	25.780	276	7.115.280
2.300.000	4	9.200.000	1.440.000	4	5.760.000	1.820.920	4	7.283.680	2.300.000	4	9.200.000	2.841.394	4	11.365.576	1.933.500	4	7.734.000
490.000	1	490.000	624.000	1	624.000	546.280	1	546.280	1.200.000	1	1.200.000	437.516	1	437.516	696.060	1	696.060
820.000	46	37.720.000	839.372	46	38.611.112	910.460	46	41.881.160	1.400.000	46	64.400.000	675.778	46	31.085.788	933.236	46	42.928.856
7.200	10.332	74.390.400	5.014	10.332	51.804.648	7.040	10.332	72.737.280	3.000	10.332	30.996.000	3.609	10.332	37.288.188	12.890	10.332	133.179.480
42.000	1.679	70.518.000	42.240	1.679	70.920.960	42.490	1.679	71.340.710	40.000	1.679	67.160.000	30.298	1.679	50.870.342	25.780	1.679	43.284.620
41.000	39	1.599.000	34.043	39	1.327.677	54.630	39	2.130.570	50.000	39	1.950.000	101.197	39	3.946.683	32.225	39	1.256.775
56.000	7	392.000	52.800	7	369.600	63.130	7	441.910	80.000	7	560.000	221.324	7	1.549.268	32.225	7	225.575
135.000	135	18.225.000	94.080	135	12.700.800	121.390	135	16.387.650	125.000	135	16.875.000	183.784	135	24.810.840	141.790	135	19.141.650
35.000	413	14.455.000	144.000	413	59.472.000	42.490	413	17.548.370	40.000	413	16.520.000	110.724	413	45.729.012	116.010	413	47.912.130
310.000	35	10.850.000	125.351	35	4.387.285	242.790	35	8.497.650	350.000	35	12.250.000	178.498	35	6.247.430	386.700	35	13.534.500
310.000	13	4.030.000	125.351	13	1.629.563	218.510	13	2.840.630	400.000	13	5.200.000	214.015	13	2.782.195	386.700	13	5.027.100
495.000	2	990.000	140.393	2	280.786	303.490	2	606.980	550.000	2	1.100.000	264.901	2	529.802	515.600	2	1.031.200
430.000	42	18.060.000	140.393	42	5.896.506	267.070	42	11.216.940	500.000	42	21.000.000	264.901	42	11.125.842	489.820	42	20.572.440
270.000	2	540.000	144.000	2	288.000	218.510	2	437.020	400.000	2	800.000	214.015	2	428.030	322.250	2	644.500
190.000	37	7.030.000	90.760	37	3.358.120	182.090	37	6.737.330	250.000	37	9.250.000	125.258	37	4.634.546	257.800	37	9.538.600
190.000	97	18.430.000	90.755	97	8.803.235	145.670	97	14.129.990	250.000	97	24.250.000	125.258	97	12.150.026	257.800	97	25.006.600
190.000	34	6.460.000	96.770	34	3.290.180	145.670	34	4.952.780	250.000	34	8.500.000	125.258	34	4.258.772	257.800	34	8.765.200
280.000	2	560.000	105.797	2	211.594	182.090	2	364.180	350.000	2	700.000	166.695	2	333.390	309.360	2	618.720
160.000	2	320.000	90.760	2	181.520	145.670	2	291.340	250.000	2	500.000	89.741	2	179.482	193.350	2	386.700
160.000	86	13.760.000	87.746	86	7.546.156	121.390	86	10.439.540	250.000	86	21.500.000	93.529	86	8.043.494	193.350	86	16.628.100
48.000	36	1.728.000	75.110	36	2.703.960	30.350	36	1.092.600	30.000	36	1.080.000	44.634	36	1.606.824	64.450	36	2.320.200
800	52.890	42.312.000	634	52.890	33.532.260	490	52.890	25.916.100	500	52.890	26.445.000	377	52.890	19.939.530	516	52.890	27.291.240
1.300	22.403	29.123.900	602	22.403	13.486.606	790	22.403	17.698.370	800	22.403	17.922.400	554	22.403	12.411.262	645	22.403	14.449.935
4.000	4.154	16.616.000	3.008	4.154	12.495.232	2.190	4.154	9.097.260	1.200	4.154	4.984.800	2.152	4.154	8.939.408	1.289	4.154	5.354.506
50.000	293	14.650.000	40.012	293	11.723.516	63.130	293	18.497.090	30.000	293	8.790.000	38.714	293	11.343.202	51.560	293	15.107.080
75.000	124	9.300.000	80.024	124	9.922.976	66.770	124	8.279.480	50.000	124	6.200.000	41.082	124	5.094.168	51.560	124	6.393.440
125.000	9	1.125.000	120.398	9	1.083.042	103.190	9	928.710	60.000	9	540.000	50.553	9	454.977	58.005	9	522.045
165.000	9	1.485.000	150.422	9	1.353.798	145.670	9	1.311.030	60.000	9	540.000	74.231	9	668.079	116.010	9	1.044.090
190.000	13	2.470.000	240.674	13	3.128.762	182.090	13	2.367.170	60.000	13	780.000	86.071	13	1.118.923	116.010	13	1.508.130
120.000	4	480.000	66.144	4	264.576	133.530	4	534.120	60.000	4	240.000	74.231	4	296.924	77.340	4	309.360
110.000	47	5.170.000	66.186	47	3.110.742	182.090	47	8.558.230	100.000	47	4.700.000	74.231	47	3.488.857	116.010	47	5.452.470

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

32.000	433	13.856.000	52.800	433	22.862.400	54.630	433	23.654.790	30.000	433	12.990.000	32.794	433	14.199.802	15.468	433	6.697.644
38.000	82	3.116.000	27.076	82	2.220.232	54.630	82	4.479.660	40.000	82	3.280.000	36.346	82	2.980.372	19.335	82	1.585.470
29.000	9	261.000	28.800	9	259.200	48.560	9	437.040	25.000	9	225.000	29.243	9	263.187	12.890	9	116.010
105.000	1	105.000	24.971	1	24.971	218.510	1	218.510	50.000	1	50.000	68.312	1	68.312	25.780	1	25.780
34.000	188	6.392.000	19.200	188	3.609.600	84.980	188	15.976.240	25.000	188	4.700.000	29.243	188	5.497.684	19.335	188	3.634.980
90.000	525	47.250.000	83.576	525	43.877.400	80.120	525	42.063.000	79.200	525	41.580.000	86.041	525	45.171.525	91.519	525	48.047.475
85.000	149	12.665.000	103.500	149	15.421.500	114.110	149	17.002.390	108.000	149	16.092.000	106.552	149	15.876.248	135.345	149	20.166.405
33.000	9	297.000	32.447	9	292.023	31.560	9	284.040	31.800	9	286.200	33.404	9	300.636	34.803	9	313.227
5.000	224	1.120.000	5.405	224	1.210.720	3.520	224	788.480	5.520	224	1.236.480	5.564	224	1.246.336	5.156	224	1.154.944
46.800	231	10.810.800	65.550	231	15.142.050	70.410	231	16.264.710	64.680	231	14.941.080	67.483	231	15.588.573	54.138	231	12.505.878
14.800	296	4.380.800	92.000	296	27.232.000	72.840	296	21.560.640	46.200	296	13.675.200	94.713	296	28.035.048	16.757	296	4.960.072
7.500	221	1.657.500	5.256	221	1.161.576	5.100	221	1.127.100	5.400	221	1.193.400	5.410	221	1.195.610	5.801	221	1.282.021
6.800	9	61.200	5.405	9	48.645	4.130	9	37.170	5.280	9	47.520	5.564	9	50.076	5.801	9	52.209
4.300	32	137.600	4.520	32	144.640	3.520	32	112.640	4.800	32	153.600	4.653	32	148.896	5.414	32	173.248
15.000	369	5.535.000	17.204	369	6.348.276	17.120	369	6.317.280	13.800	369	5.092.200	17.711	369	6.535.359	19.335	369	7.134.615
1.400	2.915	4.081.000	1.438	2.915	4.191.770	1.940	2.915	5.655.100	1.488	2.915	4.337.520	1.421	2.915	4.142.215	3.223	2.915	9.395.045
52.000	56	2.912.000	94.875	56	5.313.000	103.190	56	5.778.640	52.800	56	2.956.800	62.747	56	3.513.832	77.340	56	4.331.040
2.600	1.222	3.177.200	2.688	1.222	3.284.736	3.400	1.222	4.154.800	3.000	1.222	3.666.000	1.539	1.222	1.880.658	2.578	1.222	3.150.316
2.800	1.960	5.488.000	3.528	1.960	6.914.880	3.760	1.960	7.369.600	3.120	1.960	6.115.200	2.013	1.960	3.945.480	2.836	1.960	5.558.560
3.200	212	678.400	3.982	212	844.184	4.730	212	1.002.760	3.360	212	712.320	2.356	212	499.472	3.223	212	683.276
4.300	456	1.960.800	5.527	456	2.520.312	6.070	456	2.767.920	4.200	456	1.915.200	3.137	456	1.430.472	3.609	456	1.645.704
4.800	80	384.000	6.552	80	524.160	7.410	80	592.800	4.800	80	384.000	3.729	80	298.320	3.867	80	309.360
800	24	19.200	1.097	24	26.328	7.040	24	168.960	2.520	24	60.480	1.326	24	31.824	2.449	24	58.776
4.800	35	168.000	9.542	35	333.970	7.410	35	259.350	5.400	35	189.000	5.186	35	181.510	5.801	35	203.035
7.200	56	403.200	10.416	56	583.296	7.650	56	428.400	6.000	56	336.000	6.334	56	354.704	7.090	56	397.040
8.600	1.145	9.847.000	10.416	1.145	11.926.320	11.530	1.145	13.201.850	6.600	1.145	7.557.000	6.748	1.145	7.726.460	8.379	1.145	9.593.955
3.100	462	1.432.200	12.852	462	5.937.624	6.800	462	3.141.600	4.800	462	2.217.600	3.137	462	1.449.294	5.414	462	2.501.268
3.200	591	1.891.200	15.456	591	9.134.496	7.040	591	4.160.640	5.040	591	2.978.640	3.552	591	2.099.232	5.801	591	3.428.391
39.000	1.430	55.770.000	45.425	1.430	64.957.750	47.950	1.430	68.568.500	47.400	1.430	67.782.000	46.765	1.430	66.873.950	45.115	1.430	64.514.450
15.000	1.700	25.500.000	13.685	1.700	23.264.500	14.450	1.700	24.565.000	13.800	1.700	23.460.000	14.089	1.700	23.951.300	19.335	1.700	32.869.500
24.000	100	2.400.000	20.700	100	2.070.000	21.850	100	2.185.000	21.600	100	2.160.000	21.310	100	2.131.000	24.620	100	2.462.000
35.000	14.235	498.225.000	33.350	14.235	474.737.250	38.850	14.235	553.029.750	31.080	14.235	442.423.800	34.334	14.235	488.744.490	33.514	14.235	477.071.790
9.000	16.223	146.007.000	9.775	16.223	158.579.825	8.620	16.223	139.842.260	9.360	16.223	151.847.280	10.063	16.223	163.252.049	10.957	16.223	177.755.411
6.500	18	117.000	5.434	18	97.812	6.310	18	113.580	4.200	18	75.600	5.594	18	100.692	9.668	18	174.024
5.500	28	154.000	5.434	28	152.152	6.310	28	176.680	4.200	28	117.600	5.594	28	156.632	9.668	28	270.704
2.100	3.651	7.667.100	1.886	3.651	6.885.786	2.000	3.651	7.302.000	1.440	3.651	5.257.440	1.942	3.651	7.090.242	2.836	3.651	10.354.236
4.000	48	192.000	5.175	48	248.400	5.460	48	262.080	5.400	48	259.200	5.328	48	255.744	9.668	48	464.064
3.900	327	1.275.300	5.900	327	1.929.300	6.290	327	2.056.830	6.240	327	2.040.480	6.073	327	1.985.871	9.668	327	3.161.436
3.800	10	38.000	5.900	10	59.000	1.940	10	19.400	3.600	10	36.000	6.073	10	60.730	4.125	10	41.250
9.000	3.034	27.306.000	13.685	3.034	41.520.290	16.330	3.034	49.545.220	6.600	3.034	20.024.400	14.089	3.034	42.746.026	7.734	3.034	23.464.956
12.000	224	2.688.000	23.000	224	5.152.000	21.240	224	4.757.760	11.880	224	2.661.120	23.678	224	5.303.872	9.023	224	2.021.152
18.000	325	5.850.000	48.300	325	15.697.500	50.990	325	16.571.750	46.800	325	15.210.000	49.724	325	16.160.300	21.913	325	7.121.725
13.000	451	5.863.000	19.550	451	8.817.050	20.640	451	9.308.640	23.400	451	10.553.400	20.127	451	9.077.277	10.312	451	4.650.712
28.000	66	1.848.000	36.225	66	2.390.850	37.880	66	2.500.080	37.800	66	2.494.800	37.293	66	2.461.338	38.670	66	2.552.220
35.000	129	4.515.000	32.603	129	4.205.787	32.780	129	4.228.620	32.400	129	4.179.600	33.564	129	4.329.756	38.670	129	4.988.430
15.000	22	330.000	25.185	22	554.070	26.710	22	587.620	24.000	22	528.000	34.452	22	757.944	20.624	22	453.728
32.000	14	448.000	40.250	14	563.500	42.490	14	594.860	36.000	14	504.000	41.437	14	580.118	51.560	14	721.840
65.000	210	13.650.000	77.050	210	16.180.500	78.910	210	16.571.100	60.000	210	12.600.000	79.322	210	16.657.620	103.120	210	21.655.200
290.000	213	61.770.000	264.500	213	56.338.500	347.190	213	73.951.470	349.200	213	74.379.600	272.300	213	57.999.900	412.480	213	87.858.240
5.200	78	405.600	14.375	78	1.121.250	14.570	78	1.136.460	18.000	78	1.404.000	14.799	78	1.154.322	9.668	78	754.104
5.200	60	312.000	14.375	60	862.500	14.570	60	874.200	18.000	60	1.080.000	14.799	60	887.940	9.668	60	580.080
3.200	144	460.800	3.795	144	546.480	5.100	144	734.400	4.200	144	604.800	3.907	144	562.608	4.512	144	649.728
45.000	489	22.005.000	55.200	489	26.992.800	32.780	489	16.029.420	31.800	489	15.550.200	4.499	489	2.200.011	34.803	489	17.018.667
46.000	199	9.154.000	56.580	199	11.259.420	35.200	199	7.004.800	52.800	199	10.507.200	52.092	199	10.366.308	37.381	199	7.438.819
98.000	169	16.562.000	155.250	169	26.237.250	133.530	169	22.566.570	103.200	169	17.440.800	159.828	169	27.010.932	116.010	169	19.605.690
65.000	135	8.775.000	70.150	135	9.470.250	70.410	135	9.505.350	62.400	135	8.424.000	72.219	135	9.749.565	77.340	135	10.440.900
13.500	438	5.913.000	17.940	438	7.857.720	15.170	438	6.644.460	14.400	438	6.307.200	12.313	438	5.393.094	16.757	438	7.339.566
110.000	1.812	199.320.000	179.400	1.812	325.072.800	99.540	1.812	180.366.480	93.600	1.812	169.603.200	130.231	1.812	235.978.572	149.524	1.812	270.937.488
10.000	230	2.300.000	13.800	230	3.174.000	15.420	230	3.546.600	12.600	230	2.898.000	12.313	230	2.831.990	13.148	230	3.024.040
17.000	110	1.870.000	21.528	110	2.368.080	20.030	110	2.203.300	20.400	110	2.244.000	15.983	110	1.758.130	21.269	110	2.339.590
13.000	169	2.197.000	17.250	169	2.915.250	19.420	169	3.281.980	14.400	169	2.433.600	12.313	169	2.080.897	15.468	169	2.614.092
1.150.000	17	19.550.000	1.397.500	17	23.757.500	1.007.580	17	17.128.860	1.056.000	17	17.952.000	1.449.849	17	24.647.433	1.417.900	17	24.104.300
1.250.000	196	245.000.000	1.592.500	196	312.130.000	1.456.740	196	285.521.040	1.152.000	196	225.792.000	1.627.608	196	319.011.168	1.804.600	196	353.701.600
1.750.000	28	49.000.000	2.384.200	28	66.757.600	1.396.040	28	39.089.120	1.680.000	28	47.040.000	1.901.542	28	53.243.176	2.062.400	28	57.747.200
2.550.000	60	153.000.000	2.951.000	60	177.060.000	2.549.290	60	152.957.400	2.514.000	60	150.840.000	2.766.756	60	166.005.360	3.222.500	60	193.350.000
624.000	1	624.000	793.000	1	793.000	631.250	1	631.250	576.000	1	576.000	930.107	1	930.107	928.080	1	928.080
670.000	2	1.340.000	1.040.000	2	2.080.000	667.670	2	1.335.340	660.000	2	1.320.000	1.155.569	2	2.311.138	966.750	2	1.933.500
1.100.000	46	50.600.000	1.333.800	46	61.354.800	910.460	46	41.881.160	960.000	46	44.160.000	1.389.776	46	63.929.696	1.289.000	46	59.294.000
32.000	162	5.184.000	38.985	162	6.315.570	41.880	162	6.784.560	40.800	162	6.609.600	40.135	162	6.501.870	38.670	162	6.264.540
24.000	72	1.728.000	36.800	72	2.649.600	40.060	72	2.884.320	40.800	72	2.937.600	37.885	72	2.727.720	51.560	72	3.712.320
12.000	532	6.384.000	26.450	532	14.071.400	29.130	532	15.497.160	28.800	532	15.321.600	27.230	532	14.486.360	38.670	532	20.572.440
6.000	12	72.000	6.900	12	82.800	115.320	12	1.383.840	90.000	12	1.080.000	94.713	12	1.136.556	644.500	12	7.734.000
6.500	2.142	13.923.000	2.875	2.142	6.158.250	3.160	2.142	6.768.720	1.800	2.142	3.855.600	2.960	2.142	6.340.320	10.312	2.142	22.088.304
65.000	23	1.495.000	16.422	23	377.706	151.740	23	3.490.020	60.000	23	1.380.000	118.391	23	2.722.993	128.900	23	2.964.700
6.300	920	5.796.000	6.900	920	6.348.000	9.100	920	8.372.000	9.600	920	8.832.000	6.156	920	5.663.520	10.312	920	9.487.040
45.000	23	1.035.000	1.380	23	31.740	145.670	23	3.350.410	48.000	23	1.104.000	41.437	23	953.051	77.340	23	1.778.820
		3.278.546.800			3.297.200.511			3.301.449.660			3.346.031.360			3.351.872.624			3.748.120.982

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