DNCP
DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

Cuadro Comparativo de Ofertas

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	ING. OSVALDO BALMACEDA		INGENIERÍA DE TOPOGRAFÍA Y CAMINOS S.A. - T & C S.A.		TECNO PLUS INGENIERÍA S.A.		TECNO ELECTRIC S.A.		EMPRESA DE SERVICIOS TÉCNICOS S.E. - ESTESA		CONSORCIO INGEMESA (INGEPAR S.A. - SERVICIOS ELÉCTRICOS Y METALÚRGICOS S.A.)		SINGEL S.A.	
				Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)
1	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 9 m 150 kgf. Todo tipo de terreno.	UNI	1	405.876	405.876	778.602	778.602	813.923	813.923	716.000	716.000	460.000	460.000	480.000	480.000	435.121	435.121
2	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 800 kgf. Todo tipo de terreno.	UNI	49	1.291.652	63.290.948	1.689.339	82.777.611	2.309.000	113.141.000	2.356.000	115.444.000	1.550.000	75.950.000	1.600.000	78.400.000	1.818.459	89.104.491
3	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 500 kgf. Todo tipo de terreno.	UNI	106	1.316.096	139.506.176	1.428.155	151.384.430	2.078.100	220.278.600	1.650.930	174.998.580	1.230.000	130.380.000	1.400.000	148.400.000	1.354.389	143.565.234
4	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 300 kgf. Todo tipo de terreno.	UNI	539	1.158.386	624.370.054	1.428.155	769.775.545	2.003.058	1.079.648.262	1.500.000	808.500.000	1.010.000	544.390.000	1.400.000	754.600.000	992.297	534.848.083
5	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 200 kgf. Todo tipo de terreno	UNI	393	661.558	259.992.294	987.353	388.029.729	1.835.655	721.412.415	1.104.000	433.872.000	630.000	247.590.000	850.000	334.050.000	624.095	245.269.335
6	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 15 m 500 kgf. Todo tipo de terreno.	UNI	15	1.534.224	23.013.360	1.771.924	26.578.860	2.770.800	41.562.000	2.296.000	34.440.000	1.800.000	27.000.000	2.100.000	31.500.000	2.006.124	30.091.860
7	Montaje de estructura MT tipo EPMT 1 - Pasante.	UNI	8	43.051	344.408	480.601	3.844.808	86.588	692.704	26.200	209.600	80.000	640.000	65.000	520.000	62.555	500.440
8	Montaje de estructura MT tipo EPMT 5.	UNI	1	200.907	200.907	1.153.443	1.153.443	138.540	138.540	29.900	29.900	130.000	130.000	180.000	180.000	93.832	93.832
9	Montaje de estructura MT tipo EPMT 7.	UNI	2	71.752	143.504	576.722	1.153.444	173.175	346.350	52.400	104.800	145.000	290.000	95.000	190.000	100.088	200.176
10	Montaje de estructura MT tipo EPMT1 R - Pasante con doble amarre del cabo	UNI	1	63.621	63.621	768.962	768.962	103.905	103.905	32.300	32.300	190.000	190.000	65.000	65.000	62.555	62.555
11	Montaje de estructura MT tipo EPMT11 - Transición con seccionadores y descargadores.	UNI	1	253.047	253.047	1.922.405	1.922.405	253.990	253.990	349.500	349.500	260.000	260.000	280.000	280.000	250.220	250.220
12	Montaje de estructura MT tipo EPMTED - Separadores.	UNI	38	3.827	145.426	20.236	768.968	14.431	548.378	5.250	199.500	23.000	874.000	4.500	171.000	150.132	5.705.016
13	Montaje de estructura MT tipo EPMT1 A - Pasante con brazo antibalanceo.	UNI	4	46.878	187.512	192.240	768.960	92.360	369.440	34.900	139.600	140.000	560.000	45.000	180.000	125.110	500.440
14	Montaje de estructura MT tipo EPMT5 A - Terminal con crucetas.	UNI	2	246.350	492.700	1.153.443	2.306.886	288.625	577.250	83.800	167.600	240.000	480.000	280.000	560.000	93.832	187.664
15	Adecuación alimentación de PD. Estructura PD Exist.	UNI	2	71.752	143.504	384.480	768.960	173.175	346.350	139.800	279.600	480.000	960.000	100.000	200.000	187.665	375.330
16	Tendido de un conductor desnudo mayor a 95 y hasta 150 mm². Aa.	m	160.300	1.913	306.653.900	630	100.989.000	924	148.117.200	1.500	240.450.000	900	144.270.000	1.200	192.360.000	938	150.361.400
17	Tendido y retención de 3 conductores protegidos de fase MT de 185 mm² (incluye el flechado).	m	570	23.917	13.632.690	30.354	17.301.780	16.971	9.673.470	24.000	13.680.000	18.000	10.260.000	18.000	10.260.000	9.383	5.348.310
18	Tendido y retención de cabo de acero mensajero (incluye el flechado).	m	570	957	545.490	6.745	3.844.650	7.504	4.277.280	1.788	1.019.160	2.500	1.425.000	950	541.500	1.126	641.820
19	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas monofásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	UNI	5	36.833	184.165	99.745	498.725	40.408	202.040	41.800	209.000	65.000	325.000	42.000	210.000	50.044	250.220
20	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas monofásicas tipo 4.	UNI	1	38.268	38.268	185.636	185.636	51.953	51.953	52.916	52.916	95.000	95.000	40.000	40.000	75.066	75.066
21	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas tipos 1 y 8.	UNI	171	63.621	10.879.191	95.797	16.381.287	51.953	8.883.963	41.500	7.096.500	98.000	16.758.000	65.000	11.115.000	62.555	10.696.905
22	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas tipos 1 exéntrico y semi exéntrico	UNI	3	191.340	574.020	95.797	287.391	86.588	259.764	48.500	145.500	155.000	465.000	350.000	1.050.000	62.555	187.665
23	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas tipo 4.	UNI	6	191.340	1.148.040	555.623	3.333.738	80.815	484.890	84.000	504.000	185.000	1.110.000	195.000	1.170.000	87.577	525.462
24	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	UNI	82	127.241	10.433.762	211.136	17.313.152	57.725	4.733.450	58.300	4.780.600	130.000	10.660.000	120.000	9.840.000	62.555	5.129.510
25	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas con hilo de guardia, en alineación.	UNI	833	183.208	152.612.264	95.797	79.798.901	69.270	57.701.910	41.600	34.652.800	110.000	91.630.000	185.000	154.105.000	62.555	52.108.315
26	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas con hilo de guardia, en ángulo.	UNI	31	286.531	8.882.461	211.136	6.545.216	86.588	2.684.228	48.500	1.503.500	110.000	3.410.000	220.000	6.820.000	100.088	3.102.728
27	Montaje de puesta a tierra MT c/ malla (incluye 3 descargadores MT y 3 jabalinas).	UNI	30	478.350	14.350.500	1.000.122	30.003.660	288.625	8.658.750	485.000	14.550.000	220.000	6.600.000	450.000	13.500.000	250.220	7.506.600
28	Retiro y recolocación de PD aéreo monofásico de hasta 25 kVA, completo.	UNI	2	1.148.039	2.296.078	761.940	1.523.880	750.425	1.500.850	727.000	1.454.000	630.000	1.260.000	950.000	1.900.000	187.665	375.330
29	Retiro y recolocación de PD aéreo trifásico de hasta 100 kVA, completo.	UNI	3	1.722.059	5.166.177	2.285.820	6.857.460	1.154.500	3.463.500	1.455.200	4.365.600	1.050.000	3.150.000	1.200.000	3.600.000	250.220	750.660
30	Montaje de una estructura de M.T. tipo SFTH° 1 - SLTH° 1	UNI	40	105.237	4.209.480	196.200	7.848.000	253.990	10.159.600	194.000	7.760.000	155.000	6.200.000	120.000	4.800.000	93.832	3.753.280
31	Montaje de una estructura de M.T. tipo SFTH° 2 - SLTH° 2	UNI	4	46.878	187.512	76.910	307.640	103.905	415.620	116.000	464.000	98.000	392.000	55.000	220.000	93.832	375.328
32	Montaje de estructura MT tipo DSH 1 - Montaje de estructura con descargadores.	UNI	3	105.237	315.711	172.656	517.968	288.625	865.875	364.000	1.092.000	155.000	465.000	85.000	255.000	93.832	281.496
33	Montaje de rienda aérea para MT, tipo RMS 2.	UNI	5	239.175	1.195.875	628.448	3.142.240	207.810	1.039.050	194.000	970.000	170.000	850.000	285.000	1.425.000	125.110	625.550
34	Excavación de zanja en vereda, posterior relleno y compactación 0,60 x 1,20 m. Todo tipo de terreno. Incluye provisión de cinta de señalización.	m	42	117.782	4.946.844	87.043	3.655.806	199.970	8.398.740	198.500	8.337.000	95.000	3.990.000	65.000	2.730.000	37.533	1.576.386
35	Provisión y Colocación de colchón de arena de protección p/ líneas subterráneas.	M3	5	221.585	1.107.925	75.091	375.455	264.054	1.320.270	275.000	1.375.000	121.000	605.000	85.000	425.000	78.994	394.970
36	Provisión y Colocación de protección mecánica (losetas de H°A°) p/ líneas subterráneas, 0,3 x 0,5 x 0,05 m.	m	42	83.851	3.521.742	131.875	5.538.750	59.457	2.497.194	118.000	4.956.000	125.000	5.250.000	120.000	5.040.000	26.942	1.131.564

DNCP
DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

Cuadro Comparativo de Ofertas

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	ING. OSVALDO BALMACEDA		INGENIERÍA DE TOPOGRAFÍA Y CAMINOS S.A. - T & C S.A.		TECNO PLUS INGENIERÍA S.A.		TECNO ELECTRIC S.A.		EMPRESA DE SERVICIOS TÉCNICOS S.E. - ESTESA		CONSORCIO INGEMESA (INGEPAR S.A. - SERVICIOS ELÉCTRICOS Y METALÚRGICOS S.A.)		SINGEL S.A.	
				Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)
37	Tendido de conductor unipolar subterráneo Aa 1x240mm² en zanja, en ductos y en estructuras terminales.	m	126	6.793	855.918	11.144	1.404.144	11.371	1.432.746	11.950	1.505.700	12.000	1.512.000	7.500	945.000	2.502	315.252
38	Construcción y Montaje de terminal para intemperie para 3 conductores Aa subterráneo 240 mm². Incluye provisión de caño 4" de Fe° G° - (Estructura TSA	UNI	2	2.013.333	4.026.666	2.265.213	4.530.426	4.985.699	9.971.398	1.995.000	3.990.000	2.200.000	4.400.000	1.800.000	3.600.000	1.406.760	2.813.520
39	Montaje de estructura preensamblada de BT de todo tipo.	UNI	21	38.268	803.628	62.784	1.318.464	25.399	533.379	24.500	514.500	75.000	1.575.000	45.000	945.000	62.555	1.313.655
40	Montaje de estructura de BT vertical tipos 1, 2, 5, 7, 8 y 9.	UNI	65	33.484	2.176.460	54.936	3.570.840	32.326	2.101.190	29.000	1.885.000	55.000	3.575.000	35.000	2.275.000	62.555	4.066.075
41	Montaje de estructura de BT vertical tipos 4 y 6.	UNI	7	43.051	301.357	70.632	494.424	40.408	282.856	33.000	231.000	75.000	525.000	50.000	350.000	75.066	525.462
42	Montaje de estructura monofásica rural BT de todo tipo.	UNI	2	16.742	33.484	27.468	54.936	23.090	46.180	27.000	54.000	80.000	160.000	20.000	40.000	43.789	87.578
43	Montaje de puesta a tierra en BT.	UNI	2	128.168	256.336	134.279	268.558	138.540	277.080	161.800	323.600	95.000	190.000	100.000	200.000	125.110	250.220
44	Retiro de poste de H° A° de 12 m 200 kgf.	UNI	54	71.752	3.874.608	117.720	6.356.880	346.350	18.702.900	291.000	15.714.000	330.000	17.820.000	220.000	11.880.000	187.665	10.133.910
45	Retiro de poste de H° A° de 12 m 300 kgf.	UNI	52	86.103	4.477.356	141.264	7.345.728	461.800	24.013.600	364.000	18.928.000	330.000	17.160.000	250.000	13.000.000	250.220	13.011.440
46	Retiro de poste de H° A° de 9 m 150 kgf.	UNI	5	38.746	193.730	63.569	317.845	288.625	1.443.125	243.000	1.215.000	220.000	1.100.000	170.000	850.000	125.110	625.550
47	Retiro de poste de H° A° de 9 m 200 kgf.	UNI	9	44.487	400.383	72.986	656.874	288.625	2.597.625	250.000	2.250.000	220.000	1.980.000	180.000	1.620.000	125.110	1.125.990
48	Retiro de poste de H° A° de 9 m 500 kgf.	UNI	5	53.097	265.485	87.113	435.565	288.625	1.443.125	265.000	1.325.000	350.000	1.750.000	220.000	1.100.000	187.665	938.325
49	Retiro de poste de H° A° de 7,5 m 150 kgf.	UNI	2	35.876	71.752	58.860	117.720	288.625	577.250	194.000	388.000	220.000	440.000	135.000	270.000	125.110	250.220
50	Retiro de poste de Palma de 7 m.	UNI	30	23.822	714.660	56.035	1.681.050	57.725	1.731.750	58.000	1.740.000	45.000	1.350.000	40.000	1.200.000	37.533	1.125.990
51	Retiro de un conductor desnudo de hasta 95 mm². Aa. (*)	m	152.030	574	87.265.220	402	61.116.060	554	84.224.620	800	121.624.000	600	91.218.000	450	68.413.500	250	38.007.500
52	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	UNI	8	22.100	176.800	36.258	290.064	24.245	193.960	29.000	232.000	35.000	280.000	25.000	200.000	25.022	200.176
53	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas tipo 4.	UNI	1	22.961	22.961	37.670	37.670	31.172	31.172	32.000	32.000	55.000	55.000	20.000	20.000	25.022	25.022
54	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipo 1 y 8.	UNI	428	38.172	16.337.616	31.078	13.301.384	31.172	13.341.616	35.000	14.980.000	68.000	29.104.000	30.000	12.840.000	37.533	16.064.124
55	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	UNI	96	76.345	7.329.120	125.254	12.024.384	34.635	3.324.960	45.000	4.320.000	75.000	7.200.000	35.000	3.360.000	37.533	3.603.168
56	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipo 4.	UNI	2	114.804	229.608	188.352	376.704	48.489	96.978	59.000	118.000	89.000	178.000	95.000	190.000	37.533	75.066
57	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas con hilo de guardia, en ángulo.	UNI	2	109.925	219.850	282.056	564.112	51.953	103.906	49.000	98.000	98.000	196.000	30.000	60.000	37.533	75.066
58	Retiro de rienda simple para MT, tipo RMS 2.	UNI	67	143.505	9.614.835	235.439	15.774.413	124.686	8.353.962	97.000	6.499.000	98.000	6.566.000	85.000	5.695.000	62.555	4.191.185
59	Retiro de rienda aérea para MT, tipo RMA 2, sin anclaje.	UNI	1	86.103	86.103	141.264	141.264	86.588	86.588	116.000	116.000	98.000	98.000	45.000	45.000	62.555	62.555
60	Retiro de una estructura de M.T. tipo SFTH° 1 - SLTH° 1	UNI	22	63.142	1.389.124	103.593	2.279.046	152.394	3.352.668	98.000	2.156.000	98.000	2.156.000	65.000	1.430.000	50.044	1.100.968
61	Retiro de una estructura de M.T. tipo SFTH° 2 - SLTH° 2	UNI	8	28.127	225.016	46.146	369.168	62.343	498.744	59.000	472.000	98.000	784.000	120.000	960.000	50.044	400.352
62	Retiro de una estructura de M.T. tipo DSH° 1	UNI	9	63.142	568.278	103.593	932.337	173.175	1.558.575	85.000	765.000	98.000	882.000	95.000	855.000	50.044	450.396
63	Retiro de estructura de BT vertical tipos 1, 2, 5, 7 y 8.	UNI	66	20.091	1.326.006	32.962	2.175.492	19.396	1.280.136	25.000	1.650.000	35.000	2.310.000	20.000	1.320.000	31.278	2.064.348
64	Retiro de estructura de BT vertical tipos 4 y 6.	UNI	8	25.831	206.648	42.379	339.032	24.245	193.960	33.000	264.000	35.000	280.000	30.000	240.000	31.278	250.224
65	Retiro de estructura de BT rural de todo tipo.	UNI	2	10.045	20.090	16.481	32.962	13.854	27.708	24.000	48.000	35.000	70.000	12.000	24.000	31.278	62.556
66	Retiro de rienda de BT de todo tipo.	UNI	5	71.752	358.760	129.492	647.460	69.270	346.350	84.000	420.000	75.000	375.000	95.000	475.000	50.044	250.220
67	Retiro de estructura preensamblada de BT de todo tipo.	UNI	19	22.961	436.259	37.670	715.730	1.732	32.908	20.000	380.000	35.000	665.000	20.000	380.000	31.278	594.282
68	Aislador de porcelana tipo columna	UNI	2.478	122.959	304.692.402	125.293	310.476.054	105.088	260.408.064	119.000	294.882.000	94.000	232.932.000	90.000	223.020.000	13.457	33.346.446
69	Aislador Porcelana perno recto triple campana 23 KV	UNI	803	39.511	31.727.333	39.144	31.432.632	34.070	27.358.210	37.000	29.711.000	28.500	22.885.500	28.350	22.765.050	42.188	33.876.964
70	Aislador Porcelana tipo roldana BT, 380 V	UNI	324	5.450	1.765.800	5.341	1.730.484	4.649	1.506.276	5.100	1.652.400	3.500	1.134.000	4.000	1.296.000	5.819	1.885.356
71	Aislador polimerico de retención MT L. Protegida	UNI	406	102.182	41.485.892	102.096	41.450.976	84.525	34.317.150	89.000	36.134.000	82.000	33.292.000	98.000	39.788.000	112.017	45.478.902
72	Aislador polimerico perno recto MT para conductor protegido	UNI	63	146.775	9.246.825	149.557	9.422.091	130.083	8.195.229	142.000	8.946.000	98.000	6.174.000	95.000	5.985.000	156.722	9.873.486
73	Alambre preformado de Retención para 35 mm².	UNI	231	5.858	1.353.198	5.952	1.374.912	5.126	1.184.106	5.600	1.293.600	6.500	1.501.500	4.500	1.039.500	6.546	1.512.126
74	Alambre preformado de Retención para 70 mm².	UNI	9	12.262	110.358	11.675	105.075	10.131	91.179	10.600	95.400	6.500	58.500	7.000	63.000	47.279	425.511
75	Alambre preformado de Retención para 150 mm².	UNI	312	29.973	9.351.576	29.759	9.284.808	25.358	7.911.696	28.000	8.736.000	21.000	6.552.000	26.000	8.112.000	31.096	9.701.952
76	Alambre preformado de Protección para 35 mm².	UNI	833	23.298	19.407.234	23.807	19.831.231	20.648	17.199.784	20.350	16.951.550	7.200	5.997.600	12.500	10.412.500	24.877	20.722.541
77	Alambre preformado de aislado de tope 70/185 mm².	UNI	12	138.968	1.667.616	238.529	2.862.348	123.165	1.477.980	92.000	1.104.000	120.000	1.440.000	8.000	96.000	101.368	1.216.416
78	Alambre preformado de Tope para 35 mm².	UNI	19	7.630	144.970	7.707	146.433	6.708	127.452	7.500	142.500	5.500	104.500	4.500	85.500	8.001	152.019
79	Alambre preformado de Tope para 70 mm².	UNI	10	9.537	95.370	8.928	89.280	7.746	77.460	8.500	85.000	6.500	65.000	8.500	85.000	13.093	130.930
80	Alambre preformado de Tope para 150 mm².	UNI	3.063	12.943	39.644.409	12.453	38.143.539	10.837	33.193.731	12.000	36.756.000	7.800	23.891.400	7.500	22.972.500	13.093	40.103.859
81	Alambre preformado para cabo de Acero de 3/8" 889 MME EP	UNI	28	19.074	534.072	19.000	532.000	16.518	462.504	18.000	504.000	15.800	442.400	14.000	392.000	21.822	611.016

DNCP
DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

Cuadro Comparativo de Ofertas

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	ING. OSVALDO BALMACEDA		INGENIERÍA DE TOPOGRAFÍA Y CAMINOS S.A. - T & C S.A.		TECNO PLUS INGENIERÍA S.A.		TECNO ELECTRIC S.A.		EMPRESA DE SERVICIOS TÉCNICOS S.E. - ESTESA		CONSORCIO INGEMESA (INGEPAR S.A. - SERVICIOS ELÉCTRICOS Y METALÚRGICOS S.A.)		SINGEL S.A.	
				Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)
82	Alambre preformado para aislador roldana 35 mm²	UNI	212	5.450	1.155.400	4.349	921.988	3.762	797.544	4.100	869.200	3.500	742.000	4.500	954.000	5.052	1.071.024
83	Alambre preformado lateral doble para 150 mm²	UNI	120	16.349	1.961.880	15.490	1.858.800	13.422	1.610.640	15.000	1.800.000	9.800	1.176.000	9.000	1.080.000	16.293	1.955.160
84	Alambre preformado aislado de Retensión para 185 mm².	UNI	18	79.212	1.425.816	80.731	1.453.158	70.205	1.263.690	76.000	1.368.000	65.000	1.170.000	25.000	450.000	84.580	1.522.440
85	Arandela lisa cuadrada de 2" x 2" x 11/16" AC-5	UNI	3.639	2.725	9.916.275	1.602	5.829.678	1.207	4.392.273	1.310	4.767.090	1.000	3.639.000	1.100	4.002.900	2.037	7.412.643
86	Arandela lisa cuadrada de 2" x 2" x 3/4" AC-5	UNI	2.478	3.406	8.440.068	1.602	3.969.756	1.207	2.990.946	1.600	3.964.800	1.000	2.478.000	1.200	2.973.600	2.619	6.489.882
87	Armadura vertical Tipo AR 44 trifásico	UNI	79	72.209	5.704.511	107.971	8.529.709	57.960	4.578.840	63.000	4.977.000	49.000	3.871.000	45.000	3.555.000	84.377	6.665.783
88	Bayoneta recta para hilo de guardia	UNI	835	130.112	108.643.520	69.865	58.337.275	126.788	105.867.980	124.000	103.540.000	78.000	65.130.000	75.000	62.625.000	210.941	176.135.735
89	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/16"x1 1/2", con tuerca y arandela	UNI	12	2.657	31.884	336	4.032	1.207	14.484	1.310	15.720	750	9.000	1.500	18.000	2.691	32.292
90	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 1 1/2", con tuerca y arandela	UNI	1.673	1.771	2.962.883	1.602	2.680.146	1.449	2.424.177	1.980	3.312.540	1.200	2.007.600	1.000	1.673.000	2.327	3.893.071
91	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 2 1/2", con tuerca y arandela	UNI	38	2.316	88.008	2.243	85.234	2.028	77.064	2.200	83.600	1.600	60.800	1.000	38.000	3.055	116.090
92	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 3", con tuerca y arandela	UNI	324	2.711	878.364	2.633	853.092	2.270	735.480	2.500	810.000	1.900	615.600	2.000	648.000	3.331	1.079.244
93	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 4 1/2", con tuerca y arandela	UNI	879	3.610	3.173.190	5.695	5.005.905	3.176	2.791.704	3.450	3.032.550	2.500	2.197.500	3.500	3.076.500	4.437	3.900.123
94	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 5 1/2", con tuerca y arandela	UNI	16	4.292	68.672	6.715	107.440	3.743	59.888	4.100	65.600	2.700	43.200	4.000	64.000	5.746	91.936
95	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x4", con tuerca y arandela	UNI	18	5.313	95.634	4.889	88.002	4.830	86.940	5.250	94.500	3.600	64.800	3.000	54.000	6.255	112.590
96	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 5", con tuerca y arandela	UNI	52	5.967	310.284	6.075	315.900	5.253	273.156	5.700	296.400	4.100	213.200	2.500	130.000	7.056	366.912
97	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 6 1/2", con tuerca y arandela	UNI	1.824	6.880	12.549.120	7.539	13.751.136	5.917	10.792.608	6.300	11.491.200	5.000	9.120.000	4.800	8.755.200	8.074	14.726.976
98	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 7", con tuerca y arandela	UNI	126	7.289	918.414	9.816	1.236.816	6.158	775.908	6.700	844.200	5.300	667.800	6.000	756.000	8.365	1.053.990
99	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 9", con tuerca y arandela	UNI	296	7.766	2.298.736	7.408	2.192.768	6.822	2.019.312	7.500	2.220.000	6.100	1.805.600	6.500	1.924.000	8.656	2.562.176
100	Cable Cu duro desnudo 25 mm²	m	504	20.436	10.299.744	18.466	9.306.864	16.053	8.090.712	17.500	8.820.000	16.000	8.064.000	15.000	7.560.000	17.203	8.670.312
101	Cable Cu duro desnudo 35 mm²	m	50	28.611	1.430.550	27.775	1.388.750	24.156	1.207.800	24.500	1.225.000	18.900	945.000	25.000	1.250.000	24.760	1.238.000
102	Cable Cu duro desnudo 70 mm²	m	24	46.323	1.111.752	46.927	1.126.248	40.784	978.816	39.800	955.200	38.000	912.000	65.000	1.560.000	47.127	1.131.048
103	Cable Aislado Flexible Cu 35 mm² para 23 KV	m	36	44.279	1.594.044	24.003	864.108	47.696	1.717.056	89.900	3.236.400	32.000	1.152.000	25.000	900.000	265.131	9.544.716
104	Cable Preensamblado Al 2x16 mm² BT	m	80	4.087	326.960	4.044	323.520	3.511	280.880	3.500	280.000	4.500	360.000	6.500	520.000	4.229	338.320
105	Cable de Acero recubierto de cobre 70 mm²	m	111	53.816	5.973.576	45.561	5.057.271	36.135	4.010.985	11.500	1.276.500	40.000	4.440.000	29.600	3.285.600	55.437	6.153.507
106	Cable de Acero recubierto de cobre 40 mm²	m	48	21.799	1.046.352	18.965	910.320	9.893	474.864	85.200	4.089.600	39.000	1.872.000	18.000	864.000	37.514	1.800.672
107	Cabo de Acero 3/8" T.2 para mensajeria y rienda	m	616	11.581	7.133.896	9.767	6.016.472	8.453	5.207.048	9.170	5.648.720	98.000	60.368.000	11.500	7.084.000	12.366	7.617.456
108	Caja terminal intemperie contractil en frio 240 mm² MT	UNI	6	592.658	3.555.948	602.808	3.616.848	524.466	3.146.796	540.000	3.240.000	498.000	2.988.000	750.000	4.500.000	640.098	3.840.588
109	Conector a compresión Al/Cu 35-70 / 10-25 mm²	UNI	68	7.085	481.780	7.173	487.764	6.195	421.260	6.800	462.400	5.200	353.600	4.500	306.000	8.729	593.572
110	Conector a compresión para Acom. Al/Cu 16-35 / 35-16 mm²	UNI	66	6.540	431.640	6.562	433.092	5.681	374.946	6.200	409.200	4.800	316.800	6.500	429.000	7.274	480.084
111	Conector a compresión para Acom. Al/Cu 16 / 35 - 2 / 8 mm²	UNI	84	2.316	194.544	2.289	192.276	1.992	167.328	2.200	184.800	2.300	193.200	3.500	294.000	2.473	207.732
112	Conector a compresión Al/Al 16 / 35 - 16 / 35 mm²	UNI	144	6.540	941.760	6.562	944.928	5.270	758.880	6.200	892.800	6.500	936.000	4.500	648.000	7.274	1.047.456
113	Cruceta de madera 3"x4"x1 m para HºAº M.T.	UNI	6	44.960	269.760	45.172	271.032	31.395	188.370	43.000	258.000	25.000	150.000	35.000	210.000	55.281	331.686
114	Cruceta de madera 3"x4"x2,4 m MT Kurupa'y	UNI	447	84.471	37.758.537	95.763	42.806.061	72.449	32.384.703	72.000	32.184.000	68.000	30.396.000	60.000	26.820.000	104.743	46.820.121
115	Cruceta de madera 3"x4"x2,1 m MT Kurupa'y	UNI	3	77.659	232.977	92.973	278.919	67.620	202.860	33.000	99.000	68.000	204.000	60.000	180.000	101.834	305.502
116	Cruceta de madera 2"x3"x1 m BT	UNI	5	39.606	198.030	40.365	201.825	26.565	132.825	24.000	120.000	15.000	75.000	15.000	75.000	36.369	181.845
117	Conjunto estribo conector para lineas vivas 35 mm²	UNI	112	36.786	4.120.032	36.245	4.059.440	24.150	2.704.800	34.500	3.864.000	28.000	3.136.000	25.000	2.800.000	39.279	4.399.248
118	Conjunto estribo conector para lineas vivas 70 mm²	UNI	3	57.222	171.666	57.992	173.976	30.187	90.561	55.000	165.000	28.000	84.000	45.000	135.000	39.279	117.837
119	Conjunto estribo conector para lineas vivas 150 mm²	UNI	27	57.222	1.544.994	58.555	1.580.985	30.187	815.049	58.000	1.566.000	28.000	756.000	45.000	1.215.000	59.645	1.610.415
120	Conjunto estribo conector tipo cuña 185 mm²	UNI	12	64.068	768.816	65.241	782.892	56.783	681.396	62.000	744.000	65.000	780.000	45.000	540.000	68.498	821.976
121	Conjunto de retensión para líneas preensambladas BT	UNI	10	20.436	204.360	14.574	145.740	54.337	543.370	13.800	138.000	35.000	350.000	18.000	180.000	26.746	267.460
122	Conjunto de suspensión para líneas preensambladas BT	UNI	11	38.489	423.379	25.562	281.182	18.112	199.232	17.500	192.500	35.000	385.000	12.000	132.000	26.746	294.206

DNCP
DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

Cuadro Comparativo de Ofertas

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	ING. OSVALDO BALMACEDA		INGENIERÍA DE TOPOGRAFÍA Y CAMINOS S.A. - T & C S.A.		TECNO PLUS INGENIERÍA S.A.		TECNO ELECTRIC S.A.		EMPRESA DE SERVICIOS TÉCNICOS S.E. - ESTESA		CONSORCIO INGEMESA (INGEPAR S.A. - SERVICIOS ELÉCTRICOS Y METALÚRGICOS S.A.)		SINGEL S.A.	
				Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)
123	Descargador de sobretensión 23 kV MT	UNI	32	532.711	17.046.752	462.636	14.804.352	392.438	12.558.016	432.300	13.833.600	330.000	10.560.000	380.000	12.160.000	509.169	16.293.408
124	Elemento Fusible MT 3A SF Aéreo Cabeza Fija	UNI	51	17.167	875.517	17.550	895.050	15.175	773.925	16.500	841.500	19.800	1.009.800	12.500	637.500	18.912	964.512
125	Elemento Fusible MT 5A SF Aéreo Cabeza Fija	UNI	9	17.167	154.503	17.550	157.950	15.175	136.575	17.000	153.000	22.000	198.000	15.000	135.000	18.912	170.208
126	Guardacabo para cabo de acero de 3/8"	UNI	453	7.493	3.394.329	4.502	2.039.406	3.079	1.394.787	3.500	1.585.500	3.500	1.585.500	3.500	1.585.500	4.364	1.976.892
127	Guardacabo retensión para línea protegida de 3/8"	UNI	18	47.685	858.330	47.462	854.316	31.878	573.804	44.800	806.400	43.000	774.000	25.000	450.000	49.753	895.554
128	Guardacabo retensión reforzado para mensajero	UNI	8	51.772	414.176	52.193	417.544	34.414	275.312	32.800	262.400	43.000	344.000	25.000	200.000	54.728	437.824
129	Jabalina cilindrica revestida de Cu 3/4" x 3 m.	UNI	116	183.928	21.335.648	187.023	21.694.668	138.862	16.107.992	177.000	20.532.000	91.000	10.556.000	68.000	7.888.000	98.779	11.458.364
130	Jabalina cilindrica revestida de Cu 5/8" x 2 m.	UNI	2	92.645	185.290	93.092	186.184	63.393	126.786	87.900	175.800	75.000	150.000	75.000	150.000	36.355	72.710
131	Mano francesa para poste HºAº MF 2 M.T.	UNI	900	21.526	19.373.400	21.976	19.778.400	12.438	11.194.200	13.600	12.240.000	12.000	10.800.000	10.500	9.450.000	18.185	16.366.500
132	Perno anclaje con ojal cerrado de 5/8 x 8"	UNI	44	19.074	839.256	18.161	799.084	12.256	539.264	14.000	616.000	11.000	484.000	12.000	528.000	18.621	819.324
133	Perno todo rosca de 5/8 x 16"	UNI	375	21.799	8.174.625	20.831	7.811.625	13.283	4.981.125	14.000	5.250.000	12.000	4.500.000	10.000	3.750.000	17.602	6.600.750
134	Perno recto de 3/4 x 11" para aislador de porcelana	UNI	795	27.610	21.949.950	28.156	22.384.020	18.716	14.879.220	20.500	16.297.500	16.500	13.117.500	15.500	12.322.500	26.913	21.395.835
135	Perno recto de 5/8 x 8" para aislador polimérico	UNI	57	38.148	2.174.436	38.458	2.192.106	19.924	1.135.668	24.000	1.368.000	23.500	1.339.500	15.000	855.000	27.640	1.575.480
136	Perno para aislador tipo columna 3/4"x 11"	UNI	2.478	97.073	240.546.894	98.891	245.051.898	35.139	87.074.442	26.200	64.923.600	19.000	47.082.000	15.800	39.152.400	103.652	256.849.656
137	Pinza suspensión para hilo de guardia	UNI	835	136.924	114.331.540	139.485	116.469.975	121.354	101.330.590	104.800	87.508.000	89.000	74.315.000	65.000	54.275.000	146.204	122.080.340
138	Poste de Hº Aº de 12 m 800 kgf.	UNI	49	2.863.783	140.325.367	3.288.128	161.118.272	2.871.435	140.700.315	2.350.000	115.150.000	2.650.000	129.850.000	2.350.000	115.150.000	3.171.393	155.398.257
139	Poste de Hº Aº de 12 m 500 kgf.	UNI	106	2.026.629	214.822.674	1.803.617	191.183.402	1.753.290	185.848.740	1.420.000	150.520.000	1.650.000	174.900.000	1.480.000	156.880.000	2.153.055	228.223.830
140	Poste de Hº Aº de 12 m 300 kgf.	UNI	524	1.564.180	819.630.320	1.535.711	804.712.564	1.328.250	696.003.000	1.059.000	554.916.000	1.300.000	681.200.000	1.200.000	628.800.000	1.527.506	800.413.144
141	Poste de Hº Aº de 15 m 500 kgf.	UNI	15	2.924.851	43.872.765	3.259.624	48.894.360	2.878.680	43.180.200	2.315.000	34.725.000	2.650.000	39.750.000	2.560.000	38.400.000	4.924.388	73.865.820
142	Prensa línea viva hasta 13/150-8/70 mm²	UNI	145	46.323	6.716.835	46.317	6.715.965	30.187	4.377.115	43.681	6.333.745	28.000	4.060.000	26.500	3.842.500	494.621	71.720.045
143	Prensa paralela Cu/Cu 95/25 mm²	UNI	13	34.061	442.793	32.048	416.624	10.868	141.284	31.000	403.000	23.000	299.000	35.000	455.000	81.467	1.059.071
144	Prensa paralela Al/Al 150/150 mm²	UNI	201	41.690	8.379.690	42.425	8.527.425	17.207	3.458.607	40.100	8.060.100	32.500	6.532.500	12.000	2.412.000	53.826	10.819.026
145	Soporte caja terminal intemperie	UNI	6	116.488	698.928	118.769	712.614	103.241	619.446	112.000	672.000	25.000	150.000	15.000	90.000	58.191	349.146
146	Percha separadora tipo diamante EP MT	UNI	51	102.182	5.211.282	102.020	5.203.020	88.778	4.527.678	97.000	4.947.000	99.000	5.049.000	75.000	3.825.000	123.655	6.306.405
147	Terminal a compresión para cable Cu 35 mm²	UNI	54	4.769	257.526	3.586	193.644	3.097	167.238	3.500	189.000	12.000	648.000	6.000	324.000	3.731	201.474
148	Terminal a compresión para cable Cu 70 mm²	UNI	18	9.128	164.304	9.309	167.562	8.053	144.954	8.800	158.400	12.000	216.000	7.500	135.000	9.702	174.636
149	Terminal a compresión para cable Al 240 mm²	UNI	6	57.222	343.332	57.000	342.000	49.556	297.336	53.800	322.800	35.000	210.000	12.000	72.000	59.704	358.224
150	Tuerca ojal de 5/8"	UNI	423	11.444	4.840.812	9.996	4.228.308	7.246	3.065.058	7.200	3.045.600	5.500	2.326.500	6.000	2.538.000	8.729	3.692.367
151	Tronco anclaje de madera de 0,2m. x 1,2 m.	UNI	5	84.471	422.355	56.599	282.995	90.563	452.815	111.350	556.750	50.000	250.000	33.500	167.500	138.203	691.015
152	Varilla anclaje VA 2 5/8" x 2,1 m.	UNI	5	76.296	381.480	77.220	386.100	89.355	446.775	45.800	229.000	40.000	200.000	38.500	192.500	64.009	320.045
													3.308.432.400				

Ing. Pedro Cuevas
Responsable de la UOC/ANDE