DNCP DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

Cuadro Comparativo de Ofertas

Lote/ Items	Descripción	ELEMEC INGENIERIA			PROYECTOS Y MONTAJES S.R.L		
		Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
1	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 9 m 200 kgf. Todo tipo de terreno. (*)	594.965	26	15.469.090	312.385	26	8.122.010
2	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 9 m 500 kgf. Todo tipo de terreno. (*)	741.370	18	13.344.660	397.300	18	7.151.400
3	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 800 kgf. Todo tipo de terreno. (*)	1.837.383	3	5.512.149	1.043.550	3	3.130.650
4	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 500 kgf. Todo tipo de terreno. (*)	1.629.768	2	3.259.536	860.700	2	1.721.400
5	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 300 kgf. Todo tipo de terreno. (*)	1.245.688	6	7.474.128	729.450	6	4.376.700
6	Tendido de un conductor desnudo de hasta 95 mm². Aa. (**)	1.246	570	710.220	312.400	570	178.068.000
7	Montaje de una estructura de M.T. p/ lineas aéreas trifásicas tipos 1 y 8.	82.859	7	580.013	36.090	7	252.630
8	Montaje de una estructura de M.T. p/ lineas aéreas trifásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	165.718	3	497.154	51.560	3	154.680
9	Montaje de PD aéreo banco trifásico de hasta 3x25 kVA, completo. Incluye montaje de hasta 2 caños galvanizados de 3 pulgadas para bajada de conductor BT y/o señales débiles.	1.401.750	2	2.803.500	418.925	2	837.850
10	Montaje de PD aéreo trifásico de hasta 100 kVA, completo.	1.402.090	1	1.402.090	546.000	1	546.000
11	Montaje de rienda aérea para MT, tipo RMA 2, sin anclaje.	186.900	2	373.800	12.130	2	24.260
12	Tendido de un conductor preensamblado de hasta 3x70 + 1x50 mm². Aa. (**)	6.230	2.180	13.581.400	6.800	2.180	14.824.000
13	Montaje de estructura preensamblada de BT de todo tipo.	49.840	92	4.585.280	34.400	92	3.164.800
14	Montaje de AP de 250 W Vapor de Sodio, con brazo de 3,4 m.	373.800	8	2.990.400	38.670	8	309.360
15	Cimentación, erección y fijación por medio de bulones en base de Hº Aº, de poste de acero de 14 m para AP.	3.011.250	41	123.461.250	2.126.850	41	87.200.850
16	Montaje de estructuras de Iluminación de Vapor de Na de 400 W, tipo APHH S3 P4, de 4 pétalos, completo. Incluye conexiones con cable tipo NYY 4x2,5 y derivaciones.	1.026.000	41	42.066.000	103.120	41	4.227.920
17	Construcción de Registros de Hº Aº con tapas de HºAº para AP de dimensiones 0,10 m de espesor, interior de 0,40 x 0,40 x 0,80m, con tapa de Hº Aº. Todos los materiales incluidos.	1.150.000	41	47.150.000	580.050	41	23.782.050
18	Construcción de Registros de Hº Aº con tapas de HºAº tipo RCC1, para cruce de calle normal de 0,10 m de espesor, y medidas interior de 0,60 x 0,60 x 0,80m; con tapa de Hº Aº. Todos los materiales incluidos.	1.850.000	15	27.750.000	708.950	15	10.634.250
19	Construcción de Registros de Hº Aº con tapas de HºAº tipo RCC2, para cruce de calle bajo desagues, de dimensiones 0,12 m de espesor, y medidas interiores de 1,0 x 1,0 x 1,30m; con tapa de Hº Aº. Todos los materiales incluidos.	2.450.000	8	19.600.000	1.224.550	8	9.796.400
20	Excavación de zanja en paseo central de de Hº Aº de 0,40 x 0,80 m. Posterior relleno y compactación, retiro de escombro, y reposición del paseo central. Todos lo materiales incluidos. Incluye colocación de 2 caños PEAD de 4 pulgadas, y tendido de cable de Puesta a tierra.	95.000	1.608	152.760.000	58.000	1.608	93.264.000
21	Provisión y Colocación de colchón de arena de protección p/ lineas subterráneas.	84.700	163	13.806.100	24.490	163	3.991.870
22	Provisión y montaje de losetas de HºAº para protección mecánica según EE.TT. ANDE Nº 03.40.17	50.000	4.053	202.650.000	25.780	4.053	104.486.340
23	Excavación de Zanja en pavimento 0,60 x 0,80m. y posterior relleno, compactación, retiro de escombros y reposición de carpeta asfáltica. Todos los materiales incluidos. Incluye colocación de 2 caños PEAD de 4 pulgadas y tendido de conductor de Puesta a Tierra.	300.000	221	66.300.000	265.530	221	58.682.130
24	Excavación de Zanja en pavimento de 0,60 x 1,30 m. Posterior relleno, compactación, retiro de escombro y reposion de pavimento. Todos los materiales incluidos. Incluye colocación de hasta 3 caños PEAD de 4 pulgadas.	380.000	58	22.040.000	431.815	58	25.045.270
25	Tendido y conexiones de cable de Cu Subterráneo NYY 4x25 mm².	7.000	99	693.000	7.735	99	765.765
26	Tendido de Cable de Cu Subterráneo NYY 4x16 mm²	5.000	1.644	8.220.000	6.445	1.644	10.595.580
27	Tendido y conexiones de cable NYY 4x2,5 mm² para alimentación de iluminación.	2.000	760	1.520.000	9.700	760	7.372.000
28	Construcción de derivación de conductor NYY subterráneo con molde de policarbonato.	40.000	46	1.840.000	90.230	46	4.150.580
29	Montaje de Sistema de Puesta a Tierra para postes de Acero. Se preve el montaje de 1 jabalina para cada poste de acero en el registro correspondiente, la conexión debe ser con cable desnudo de Cu mediante soldadura exotermica en el cable-jabalina y en el cable-poste mediante terminal ojal. Incluye provisión del kit de soldadura exotérmica	192.000	41	7.872.000	77.340	41	3.170.940
30	Montaje y conexionado de Tablero de Comando automático de Iluminación de AP - Interruptor Horario, con puesta a tierra incluida, conforme EE.TT 07.50.36 - Rev. 1 - Tablero de mando centralizado para luminarias. Incluye montaje de caño galvanizado de 3 pulgadas para bajada de conductor BT y/o señales débiles.	400.000	3	1.200.000	360.920	3	1.082.760
31	Retiro de poste de acero de 12 m.	292.685	4	1.170.740	54.140	4	216.560
32	Retiro de poste de Hº Aº de 12 m 200 kgf.	292.685	2	585.370	48.595	2	97.190

Lote/ Items	Descripción	ELEMEC INGENIERIA			PROYECTOS Y MONTAJES S.R.L		
		Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
33	Retiro de poste de acero de 9 m.	170.079	6	1.020.474	30.930	6	185.580
34	Retiro de poste de Hº Aº de 9 m 150 kgf.	170.079	37	6.292.923	36.090	37	1.335.330
35	Retiro de poste de Hº Aº de 9 m 200 kgf.	188.769	18	3.397.842	38.670	18	696.060
36	Retiro de poste de Hº Aº de 9 m 500 kgf.	220.542	5	1.102.710	51.560	5	257.800
37	Retiro de poste de Hº Aº de 7,5 m 150 kgf.	136.437	1	136.437	28.350	1	28.350
38	Retiro de poste de Palma de 7 m.	58.125	7	406.875	25.780	7	180.460
39	Retiro de un conductor desnudo de hasta 95 mm². Aa. Incluye retiro de todo tipo de preformados.	747	3.840	2.868.480	840	3.840	3.225.600
40	Retiro de un conductor preensamblado BT de hasta 3x70 + 1x50 mm². Aa. Incluye retiro de todo tipo de preformados.	3.738	1.565	5.849.970	4.125	1.565	6.455.625
41	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipo 1 y 8.	49.715	4	198.860	12.117	4	48.468
42	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	99.430	2	198.860	26.030	2	52.060
43	Retiro de rienda simple para MT, tipo RMS 2.	186.900	1	186.900	45.115	1	45.115
44	Retiro de rienda aérea para MT, tipo RMA 2, sin anclaje.	112.140	1	112.140	28.620	1	28.620
45	Retiro de estructura de BT vertical tipos 1, 2, 5, 7 y 8.	26.166	35	915.810	28.620	35	1.001.700
46	Retiro de estructura de BT vertical tipos 4 y 6.	33.642	4	134.568	33.515	4	134.060
47	Retiro de una estructura BT horizontal tipos 2, 3, 4, 5, 6, 7 y 9.	42.987	2	85.974	46.400	2	92.800
48	Retiro de rienda de BT de todo tipo.	93.450	3	280.350	33.900	3	101.700
49	Retiro de AP de todo tipo.	112.140	104	11.662.560	162.400	104	16.889.600
50	Retiro de estructura preensamblada de BT de todo tipo.	29.904	72	2.153.088	31.580	72	2.273.760
51	Abrazadera para poste de H°A° AH-A-CN	12.000	14	168.000	10.300	14	144.200
52	Aislador Porcelana perno recto triple campana 23 KV	44.000	26	1.144.000	33.130	26	861.380
53	Aislador polimerico de retención MT L. Protegida	142.000	9	1.278.000	85.075	9	765.675
54	Alambre preformado de Retención para 150 mm².	38.000	9	342.000	39.960	9	359.640
55	Alambre preformado de Tope para 150 mm².	13.500	20	270.000	15.470	20	309.400
56	Alambre preformado para cabo de Acero de 3/8" 889 MME EP	24.100	8	192.800	19.200	8	153.600
57	Arandela lisa cuadrada de 2" x 2" x 11/16" AC-5	2.650	180	477.000	1.550	180	279.000
58	Artefacto AP 250 W Vapor de Sodio cerrado	400.000	8	3.200.000	881.800	8	7.054.400
59	Banda de acero inoxidable de 5/8"	4.000	56	224.000	5.200	56	291.200
60	Brazo para AP Acero Galvanizado 2" x 3,4 m para poste H°A°	241.300	8	1.930.400	191.670	8	1.533.360
61	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 2 1/2", con tuerca y arandela	2.800	62	173.600	2.190	62	135.780
62	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 4 1/2", con tuerca y arandela	4.000	30	120.000	3.415	30	102.450
63	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 5 1/2", con tuerca y arandela	5.400	12	64.800	5.645	12	67.740
64	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x3 1/2", con tuerca y arandela	3.000	12	36.000	3.860	12	46.320
65	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 6 1/2", con tuerca y arandela	9.500	6	57.000	6.575	6	39.450
66	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 7", con tuerca y arandela	9.600	10	96.000	6.895	10	68.950
67	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 9", con tuerca y arandela	11.000	7	77.000	7.350	7	51.450
68	Cable NYY 4x2,5 mm² para alimentación de iluminación.	11.100	760	8.436.000	8.400	760	6.384.000

Lote/ Items	Descripción	ELEMEC INGENIERIA			PROYECTOS Y MONTAJES S.R.L		
		Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
69	Cable NYY 4x25 mm² para alimentación de iluminación.	92.400	99	9.147.600	67.995	99	6.731.505
70	Cable unipolar aislado Cu BT 35 mm²	23.000	24	552.000	27.550	24	661.200
71	Cable unipolar aislado Cu BT 70 mm²	81.250	10	812.500	55.170	10	551.700
72	Cable bipolar aislado Cu BT 2 x 2,5 mm²	8.700	30	261.000	6.000	30	180.000
73	Cable Cu duro desnudo 25 mm²	25.000	1.818	45.450.000	18.690	1.818	33.978.420
74	Cable Preensamblado Al 3x50+1x50 mm²	38.000	2.180	82.840.000	26.680	2.180	58.162.400
75	Cable Preensamblado Al 2x16 mm² BT	6.500	35	227.500	3.820	35	133.700
76	Cable Preensamblado Al 3x16+1x16 mm² BT	12.150	660	8.019.000	74.500	660	49.170.000
77	Cable Unipolar aislado Cu 2 mm² para BT	1.500	50	75.000	2.310	50	115.500
78	Cable de Acero recubierto de cobre 70 mm²	29.600	45	1.332.000	45.760	45	2.059.200
79	Cable de Acero recubierto de cobre 40 mm²	17.000	28	476.000	25.390	28	710.920
80	Caño de polietileno tipo PEAD de 6 mm con accesorios	42.000	3.874	162.708.000	58.000	3.874	224.692.000
81	Caño de Acero galvanizado de 3 mm²	99.000	150	14.850.000	161.125	150	24.168.750
82	Conector a compresión Al/Cu 35-70 / 10-25 mm²	2.700	24	64.800	3.815	24	91.560
83	Conector a compresión para Acom. Al/Cu 16-35 / 35-16 mm²	3.800	6	22.800	5.800	6	34.800
84	Conector a compresión para Acom. Al/Cu 16 / 35 - 2 / 8 mm²	2.700	18	48.600	2.060	18	37.080
85	Conector a diente para preensamblado 16-35/50-70 mm²	4.500	2	9.000	15.600	2	31.200
86	Conector derivación a diente 50/70 - 50/70 mm²	9.000	24	216.000	19.590	24	470.160
87	Kit para derivación para cable subterráneo BT. Incluye policarbonato, resina, endurecedor, manguitos de conexión, separador de fase, anillos de goma o espuma, o similar. EE.TT: ANDE N° 03.05.47.	220.000	46	10.120.000	128.900	46	5.929.400
88	Cruceta de madera 3"x4"x2,4 m MT Kurupa'y	72.000	15	1.080.000	77.340	15	1.160.100
89	Cruceta de madera 2"x3"x1 m BT	15.000	3	45.000	23.850	3	71.550
90	Conjunto estribo conector para lineas vivas 35 mm²	10.000	9	90.000	34.700	9	312.300
91	Conjunto de retensión para líneas preensambladas BT	17.000	33	561.000	12.760	33	421.080
92	Conjunto de suspensión para lineas preensambladas BT	8.000	68	544.000	12.700	68	863.600
93	Descargador de sobretensión 23 kV MT	637.500	9	5.737.500	382.800	9	3.445.200
94	Elemento Fusible MT 3A SF Aéreo Cabeza Fija	12.350	6	74.100	14.180	6	85.080
95	Elemento Fusible MT 5A SF Aéreo Cabeza Fija	12.350	3	37.050	15.470	3	46.410
96	Fusible tipo NH 125 A p/ 2 y 4 bornes BT	12.000	6	72.000	57.300	6	343.800
97	Fusible tipo NH 160 A BT	36.100	3	108.300	57.300	3	171.900
98	Guardacabo para cabo de acero de 3/8"	25.200	13	327.600	3.350	13	43.550
99	Hebilla para banda de acero de 5/8"	1.000	168	168.000	3.600	168	604.800
100	Interruptor fotoeléctrico para AP	26.500	8	212.000	35.800	8	286.400
101	Jabalina cilíndrica revestida de Cu 3/4" x 3 m.	122.250	44	5.379.000	163.700	44	7.202.800

Lote/ Items	Descripción	ELEMEC INGENIERIA			PROYECTOS Y MONTAJES S.R.L		
		Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
102	Lampara de Vapor de Na de Alta Presión 250 W	50.500	8	404.000	77.350	8	618.800
103	Mano francesa para poste de HºAº MF 2 M.T.	20.000	30	600.000	13.400	30	402.000
104	Perno recto 5/8 x 8" para aislador roldana	14.250	61	869.250	8.400	61	512.400
105	Perno todo rosca de 5/8 x 16"	21.900	9	197.100	13.400	9	120.600
106	Perno recto de 3/4 x 11" para aislador de porcelana	25.500	26	663.000	20.400	26	530.400
107	Poste de Hº Aº de 9 m 200 kgf.	951.000	26	24.726.000	773.400	26	20.108.400
108	Poste de Hº Aº de 9 m 500 kgf.	1.445.000	18	26.010.000	1.224.550	18	22.041.900
109	Poste de Hº Aº de 12 m 800 kgf.	3.335.000	3	10.005.000	2.835.800	3	8.507.400
110	Poste de Hº Aº de 12 m 500 kgf.	2.415.000	2	4.830.000	2.062.400	2	4.124.800
111	Poste de Hº Aº de 12 m 300 kgf.	1.556.000	6	9.336.000	1.546.800	6	9.280.800
112	Prensa linea viva hasta 13/150-8/70 mm²	25.300	12	303.600	43.900	12	526.800
113	Prensa paralela Al/Al 150/150 mm²	11.000	6	66.000	31.970	6	191.820
114	Seccionador Fusible Unip. Intemp. Aéreo Expulsión MT 100 A	638.150	9	5.743.350	484.700	9	4.362.300
115	Seccionador Fusible NH Línea Aérea BT	145.500	9	1.309.500	336.050	9	3.024.450
116	Tablero de Comando automático de Iluminación de AP - Interruptor Horario, conforme EE.TT 07.50.36 - Rev. 1 - Tablero de mando centralizado para luminarias.	5.500.000	3	16.500.000	708.950	3	2.126.850
117	Terminal a compresión para cable Cu 35 mm²	5.000	53	265.000	3.140	53	166.420
118	Terminal a compresión para cable Cu 70 mm²	8.100	6	48.600	6.700	6	40.200
119	Tuerca ojal de 5/8"	13.000	17	221.000	7.800	17	132.600
120	Trafo trifásico de distribución 100 KVA	12.000.000	1	12.000.000	1.997.950	1	1.997.950
121	Trafo monobase distribución 25 KVA	5.200.000	6	31.200.000	6.445.000	6	38.670.000
	Total			1.365.524.051			1.263.381.833

Ing. Pedro A. Cuevas C.
Director de Contrataciones Públicas
UOC - DCP - ANDE

Cuadro Comparativo de Ofertas

Lote/ Items	Descripción	CONO S.R.L			BHM INGENIERIA S.R.L		
		Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
1	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 9 m 200 kgf. Todo tipo de terreno. (*)	650.000	26	16.900.000	713.500	26	18.551.000
2	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 9 m 500 kgf. Todo tipo de terreno. (*)	750.000	18	13.500.000	889.000	18	16.002.000
3	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 800 kgf. Todo tipo de terreno. (*)	1.500.000	3	4.500.000	2.204.000	3	6.612.000
4	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 500 kgf. Todo tipo de terreno. (*)	1.300.000	2	2.600.000	1.750.000	2	3.500.000
5	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 300 kgf. Todo tipo de terreno. (*)	950.000	6	5.700.000	1.494.000	6	8.964.000
6	Tendido de un conductor desnudo de hasta 95 mm². Aa. (**)	1.000	570	570.000	1.400	570	798.000
7	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas tipos 1 y 8.	65.000	7	455.000	95.000	7	665.000
8	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	150.000	3	450.000	150.000	3	450.000
9	Montaje de PD aéreo banco trifásico de hasta 3x25 kVA, completo. Incluye montaje de hasta 2 caños galvanizados de 3 pulgadas para bajada de conductor BT y/o señales débiles.	1.200.000	2	2.400.000	1.650.000	2	3.300.000
10	Montaje de PD aéreo trifásico de hasta 100 kVA, completo.	1.200.000	1	1.200.000	1.500.000	1	1.500.000
11	Montaje de rienda aérea para MT, tipo RMA 2, sin anclaje.	95.000	2	190.000	200.000	2	400.000
12	Tendido de un conductor preensamblado de hasta 3x70 + 1x50 mm². Aa. (**)	6.000	2.180	13.080.000	5.000	2.180	10.900.000
13	Montaje de estructura preensamblada de BT de todo tipo.	40.000	92	3.680.000	50.000	92	4.600.000
14	Montaje de AP de 250 W Vapor de Sodio, con brazo de 3,4 m.	250.000	8	2.000.000	250.000	8	2.000.000
15	Cimentación, erección y fijación por medio de bulones en base de Hº Aº, de poste de acero de 14 m para AP.	2.900.000	41	118.900.000	2.700.000	41	110.700.000
16	Montaje de estructuras de Iluminación de Vapor de Na de 400 W, tipo APHH S3 P4, de 4 pétalos, completo. Incluye conexiones con cable tipo NYY 4x2,5 y derivaciones.	950.000	41	38.950.000	900.000	41	36.900.000
17	Construcción de Registros de H° A° con tapas de H°A° para AP de dimensiones 0,10 m de espesor, interior de 0,40 x 0,40 x 0,80m, con tapa de H° A°. Todos los materiales incluidos.	1.100.000	41	45.100.000	1.050.000	41	43.050.000
18	Construcción de Registros de H° A° con tapas de H°A° tipo RCC1, para cruce de calle normal de 0,10 m de espesor, y medidas interior de 0,60 x 0,60 x 0,80m; con tapa de H° A°. Todos los materiales incluidos.	1.650.000	15	24.750.000	1.400.000	15	21.000.000
19	Construcción de Registros de H° A° con tapas de H°A° tipo RCC2, para cruce de calle bajo desagues, de dimensiones 0,12 m de espesor, y medidas interiores de 1,0 x 1,0 x 1,30m; con tapa de H° A°. Todos los materiales incluidos.	2.200.000	8	17.600.000	2.250.000	8	18.000.000
20	Excavación de zanja en paseo central de de H° A° de 0,40 x 0,80 m. Posterior relleno y compactación, retiro de escombro, y reposición del paseo central. Todos lo materiales incluidos. Incluye colocación de 2 caños PEAD de 4 pulgadas, y tendido de cable de Puesta a tierra.	85.000	1.608	136.680.000	120.000	1.608	192.960.000
21	Provisión y Colocación de colchón de arena de protección p/ líneas subterráneas.	85.000	163	13.855.000	100.000	163	16.300.000
22	Provisión y montaje de losetas de H°A° para protección mecánica según EE.TT. ANDE N° 03.40.17	45.000	4.053	182.385.000	36.000	4.053	145.908.000
23	Excavación de Zanja en pavimento 0,60 x 0,80m. y posterior relleno, compactación, retiro de escombros y reposición de carpeta asfáltica. Todos los materiales incluidos. Incluye colocación de 2 caños PEAD de 4 pulgadas y tendido de conductor de Puesta a Tierra.	350.000	221	77.350.000	512.000	221	113.152.000
24	Excavación de Zanja en pavimento de 0,60 x 1,30 m. Posterior relleno, compactación, retiro de escombro y reposion de pavimento. Todos los materiales incluidos. Incluye colocación de hasta 3 caños PEAD de 4 pulgadas.	600.000	58	34.800.000	750.000	58	43.500.000
25	Tendido y conexiones de cable de Cu Subterráneo NYY 4x25 mm².	2.000	99	198.000	8.000	99	792.000
26	Tendido de Cable de Cu Subterráneo NYY 4x16 mm²	1.500	1.644	2.466.000	5.000	1.644	8.220.000
27	Tendido y conexiones de cable NYY 4x2,5 mm² para alimentación de iluminación.	1.500	760	1.140.000	2.200	760	1.672.000
28	Construcción de derivación de conductor NYY subterráneo con molde de policarbonato.	45.000	46	2.070.000	45.000	46	2.070.000
29	Montaje de Sistema de Puesta a Tierra para postes de Acero. Se preve el montaje de 1 jabalina para cada poste de acero en el registro correspondiente, la conexión debe ser con cable desnudo de Cu mediante soldadura exotermica en el cable-jabalina y en el cable-poste mediante terminal ojal. Incluye provisión del kit de soldadura exotérmica	180.000	41	7.380.000	200.000	41	8.200.000
30	Montaje y conexionado de Tablero de Comando automático de Iluminación de AP - Interruptor Horario, con puesta a tierra incluida, conforme EE.TT 07.50.36 - Rev. 1 - Tablero de mando centralizado para luminarias. Incluye montaje de caño galvanizado de 3 pulgadas para bajada de conductor BT y/o señales débiles.	500.000	3	1.500.000	480.000	3	1.440.000
31	Retiro de poste de acero de 12 m.	150.000	4	600.000	350.000	4	1.400.000
32	Retiro de poste de Hº Aº de 12 m 200 kgf.	200.000	2	400.000	350.000	2	700.000

Lote/ Items	Descripción	CONO S.R.L			BHM INGENIERIA S.R.L		
		Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
33	Retiro de poste de acero de 9 m.	120.000	6	720.000	204.000	6	1.224.000
34	Retiro de poste de Hº Aº de 9 m 150 kgf.	150.000	37	5.550.000	204.000	37	7.548.000
35	Retiro de poste de Hº Aº de 9 m 200 kgf.	180.000	18	3.240.000	210.000	18	3.780.000
36	Retiro de poste de Hº Aº de 9 m 500 kgf.	200.000	5	1.000.000	250.000	5	1.250.000
37	Retiro de poste de Hº Aº de 7,5 m 150 kgf.	100.000	1	100.000	150.000	1	150.000
38	Retiro de poste de Palma de 7 m.	30.000	7	210.000	50.000	7	350.000
39	Retiro de un conductor desnudo de hasta 95 mm². Aa. Incluye retiro de todo tipo de preformados.	400	3.840	1.536.000	750	3.840	2.880.000
40	Retiro de un conductor preensamblado BT de hasta 3x70 + 1x50 mm². Aa. Incluye retiro de todo tipo de preformados.	600	1.565	939.000	4.000	1.565	6.260.000
41	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipo 1 y 8.	45.000	4	180.000	50.000	4	200.000
42	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	65.000	2	130.000	80.000	2	160.000
43	Retiro de rienda simple para MT, tipo RMS 2.	45.000	1	45.000	150.000	1	150.000
44	Retiro de rienda aérea para MT, tipo RMA 2, sin anclaje.	45.000	1	45.000	100.000	1	100.000
45	Retiro de estructura de BT vertical tipos 1, 2, 5, 7 y 8.	30.000	35	1.050.000	30.000	35	1.050.000
46	Retiro de estructura de BT vertical tipos 4 y 6.	40.000	4	160.000	35.000	4	140.000
47	Retiro de una estructura BT horizontal tipos 2, 3, 4, 5, 6, 7 y 9.	40.000	2	80.000	40.000	2	80.000
48	Retiro de rienda de BT de todo tipo.	55.000	3	165.000	70.000	3	210.000
49	Retiro de AP de todo tipo.	120.000	104	12.480.000	80.000	104	8.320.000
50	Retiro de estructura preensamblada de BT de todo tipo.	40.000	72	2.880.000	30.000	72	2.160.000
51	Abrazadera para poste de H°A° AH-A-CN	15.000	14	210.000	7.800	14	109.200
52	Aislador Porcelana pemo recto triple campana 23 KV	35.000	26	910.000	34.200	26	889.200
53	Aislador polimerico de retención MT L. Protegida	105.400	9	948.600	86.400	9	777.600
54	Alambre preformado de Retención para 150 mm².	35.000	9	315.000	31.800	9	286.200
55	Alambre preformado de Tope para 150 mm².	15.000	20	300.000	12.312	20	246.240
56	Alambre preformado para cabo de Acero de 3/8" 889 MME EP	25.000	8	200.000	16.560	8	132.480
57	Arandela lisa cuadrada de 2" x 2" x 11/16" AC-5	1.500	180	270.000	1.200	180	216.000
58	Artefacto AP 250 W Vapor de Sodio cerrado	405.000	8	3.240.000	692.400	8	5.539.200
59	Banda de acero inoxidable de 5/8"	2.000	56	112.000	7.200	56	403.200
60	Brazo para AP Acero Galvanizado 2" x 3,4 m para poste H°A°	165.000	8	1.320.000	150.000	8	1.200.000
61	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 2 1/2", con tuerca y arandela	2.200	62	136.400	2.400	62	148.800
62	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 4 1/2", con tuerca y arandela	3.500	30	105.000	3.240	30	97.200
63	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 5 1/2", con tuerca y arandela	4.100	12	49.200	3.600	12	43.200
64	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x3 1/2", con tuerca y arandela	3.900	12	46.800	4.200	12	50.400
65	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 6 1/2", con tuerca y arandela	6.600	6	39.600	5.040	6	30.240
66	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 7", con tuerca y arandela	7.000	10	70.000	5.400	10	54.000
67	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 9", con tuerca y arandela	7.500	7	52.500	6.000	7	42.000
68	Cable NYY 4x2,5 mm² para alimentación de iluminación.	9.900	760	7.524.000	7.632	760	5.800.320

Lote/ Items	Descripción	CONO S.R.L			BHM INGENIERIA S.R.L		
		Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
69	Cable NYY 4x25 mm² para alimentación de iluminación.	85.200	99	8.434.800	58.200	99	5.761.800
70	Cable unipolar aislado Cu BT 35 mm²	24.500	24	588.000	20.160	24	483.840
71	Cable unipolar aislado Cu BT 70 mm²	48.700	10	487.000	42.000	10	420.000
72	Cable bipolar aislado Cu BT 2 x 2,5 mm²	3.700	30	111.000	4.320	30	129.600
73	Cable Cu duro desnudo 25 mm²	17.500	1.818	31.815.000	14.400	1.818	26.179.200
74	Cable Preensamblado Al 3x50+1x50 mm²	27.000	2.180	58.860.000	24.000	2.180	52.320.000
75	Cable Preensamblado Al 2x16 mm² BT	3.150	35	110.250	3.000	35	105.000
76	Cable Preensamblado Al 3x16+1x16 mm² BT	6.800	660	4.488.000	5.760	660	3.801.600
77	Cable Unipolar aislado Cu 2 mm² para BT	1.500	50	75.000	1.800	50	90.000
78	Cable de Acero recubierto de cobre 70 mm²	30.000	45	1.350.000	36.000	45	1.620.000
79	Cable de Acero recubierto de cobre 40 mm²	20.000	28	560.000	24.000	28	672.000
80	Caño de polietileno tipo PEAD de 6 mm con accesorios	48.000	3.874	185.952.000	34.320	3.874	132.955.680
81	Caño de Acero galvanizado de 3 mm²	99.000	150	14.850.000	60.000	150	9.000.000
82	Conector a compresión Al/Cu 35-70 / 10-25 mm²	8.500	24	204.000	6.600	24	158.400
83	Conector a compresión para Acom. Al/Cu 16-35 / 35-16 mm²	6.500	6	39.000	5.640	6	33.840
84	Conector a compresión para Acom. Al/Cu 16 / 35 - 2 / 8 mm²	4.500	18	81.000	2.040	18	36.720
85	Conector a diente para preensamblado 16-35/50-70 mm²	12.000	2	24.000	12.000	2	24.000
86	Conector derivación a diente 50/70 - 50/70 mm²	12.000	24	288.000	15.000	24	360.000
87	Kit para derivación para cable subterráneo BT. Incluye policarbonato, resina, endurecedor, manguitos de conexión, separador de fase, anillos de goma o espuma, o similar. EE.TT: ANDE N° 03.05.47.	250.000	46	11.500.000	222.000	46	10.212.000
88	Cruceta de madera 3"x4"x2,4 m MT Kurupa'y	65.000	15	975.000	60.000	15	900.000
89	Cruceta de madera 2"x3"x1 m BT	35.000	3	105.000	24.000	3	72.000
90	Conjunto estribo conector para líneas vivas 35 mm²	45.000	9	405.000	32.400	9	291.600
91	Conjunto de retensión para líneas preensambladas BT	31.000	33	1.023.000	18.000	33	594.000
92	Conjunto de suspensión para líneas preensambladas BT	14.000	68	952.000	32.400	68	2.203.200
93	Descargador de sobretensión 23 kV MT	550.000	9	4.950.000	360.000	9	3.240.000
94	Elemento Fusible MT 3A SF Aéreo Cabeza Fija	12.000	6	72.000	13.440	6	80.640
95	Elemento Fusible MT 5A SF Aéreo Cabeza Fija	12.000	3	36.000	13.440	3	40.320
96	Fusible tipo NH 125 A p/ 2 y 4 bornes BT	59.800	6	358.800	33.600	6	201.600
97	Fusible tipo NH 160 A BT	59.800	3	179.400	38.400	3	115.200
98	Guardacabo para cabo de acero de 3/8"	3.800	13	49.400	3.600	13	46.800
99	Hebilla para banda de acero de 5/8"	2.000	168	336.000	2.160	168	362.880
100	Interruptor fotoeléctrico para AP	38.000	8	304.000	36.000	8	288.000
101	Jabalina cilíndrica revestida de Cu 3/4" x 3 m.	120.000	44	5.280.000	144.000	44	6.336.000

Lote/ Items	Descripción	CONO S.R.L.			BHM INGENIERIA S.R.L.		
		Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
102	Lampara de Vapor de Na de Alta Presión 250 W	80.000	8	640.000	45.000	8	360.000
103	Mano francesa para poste de HºAº MF 2 M.T.	15.000	30	450.000	11.400	30	342.000
104	Perno recto 5/8 x 8" para aislador roldana	8.500	61	518.500	8.400	61	512.400
105	Perno todo rosca de 5/8 x 16"	13.600	9	122.400	10.800	9	97.200
106	Perno recto de 3/4 x 11" para aislador de porcelana	21.000	26	546.000	18.000	26	468.000
107	Poste de Hº Aº de 9 m 200 kgf.	570.000	26	14.820.000	636.000	26	16.536.000
108	Poste de Hº Aº de 9 m 500 kgf.	850.000	18	15.300.000	1.068.000	18	19.224.000
109	Poste de Hº Aº de 12 m 800 kgf.	2.500.000	3	7.500.000	2.544.000	3	7.632.000
110	Poste de Hº Aº de 12 m 500 kgf.	1.350.000	2	2.700.000	1.740.000	2	3.480.000
111	Poste de Hº Aº de 12 m 300 kgf.	1.100.000	6	6.600.000	1.188.000	6	7.128.000
112	Prensa línea viva hasta 13/150-8/70 mm²	45.000	12	540.000	40.800	12	489.600
113	Prensa paralela Al/Al 150/150 mm²	10.500	6	63.000	38.400	6	230.400
114	Seccionador Fusible Unip. Intemp. Aéreo Expulsión MT 100 A	550.000	9	4.950.000	396.000	9	3.564.000
115	Seccionador Fusible NH Línea Aérea BT	385.000	9	3.465.000	264.000	9	2.376.000
116	Tablero de Comando automático de Iluminación de AP - Interruptor Horario, conforme EE.TT 07.50.36 - Rev. 1 - Tablero de mando centralizado para luminarias.	5.000.000	3	15.000.000	5.280.000	3	15.840.000
117	Terminal a compresión para cable Cu 35 mm²	6.500	53	344.500	3.000	53	159.000
118	Terminal a compresión para cable Cu 70 mm²	7.500	6	45.000	4.200	6	25.200
119	Tuerca ojal de 5/8"	6.800	17	115.600	6.600	17	112.200
120	Trafo trifásico de distribución 100 KVA	16.000.000	1	16.000.000	17.760.000	1	17.760.000
121	Trafo monobase distribución 25 KVA	6.000.000	6	36.000.000	6.000.000	6	36.000.000
	Total			1.280.270.750			1.287.755.400

Ing. Pedro A. Cuevas C.
Director de Contrataciones Públicas
UOC - DCP - ANDE

D.N.C.P
DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

Cuadro Comparativo de Ofertas

Lote/ Items	Descripción	INGELCO S.R.L			SANTA ISABEL		
		Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
1	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 9 m 200 kgf. Todo tipo de terreno. (*)	535.469	26	13.922.194	465.000	26	12.090.000
2	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 9 m 500 kgf. Todo tipo de terreno. (*)	667.233	18	12.010.194	560.000	18	10.080.000
3	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 800 kgf. Todo tipo de terreno. (*)	1.745.514	3	5.236.542	1.450.000	3	4.350.000
4	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 500 kgf. Todo tipo de terreno. (*)	1.548.280	2	3.096.560	1.285.000	2	2.570.000
5	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 300 kgf. Todo tipo de terreno. (*)	1.183.404	6	7.100.424	1.025.000	6	6.150.000
6	Tendido de un conductor desnudo de hasta 95 mm². Aa. (**)	1.184	570	674.880	800	570	456.000
7	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas tipos 1 y 8.	78.716	7	551.012	41.000	7	287.000
8	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	157.432	3	472.296	160.000	3	480.000
9	Montaje de PD aéreo banco trifásico de hasta 3x25 kVA, completo. Incluye montaje de hasta 2 caños galvanizados de 3 pulgadas para bajada de conductor BT y/o señales débiles.	1.331.663	2	2.663.326	1.680.000	2	3.360.000
10	Montaje de PD aéreo trifásico de hasta 100 kVA, completo.	1.331.986	1	1.331.986	900.000	1	900.000
11	Montaje de rienda aérea para MT, tipo RMA 2, sin anclaje.	177.555	2	355.110	320.000	2	640.000
12	Tendido de un conductor preensamblado de hasta 3x70 + 1x50 mm². Aa. (**)	5.919	2.180	12.903.420	4.000	2.180	8.720.000
13	Montaje de estructura preensamblada de BT de todo tipo.	47.348	92	4.356.016	32.000	92	2.944.000
14	Montaje de AP de 250 W Vapor de Sodio, con brazo de 3,4 m.	355.110	8	2.840.880	290.000	8	2.320.000
15	Cimentación, erección y fijación por medio de bulones en base de Hº Aº, de poste de acero de 14 m para AP.	2.860.688	41	117.288.208	1.280.000	41	52.480.000
16	Montaje de estructuras de Iluminación de Vapor de Na de 400 W, tipo APHH S3 P4, de 4 pétalos, completo. Incluye conexiones con cable tipo NYY 4x2,5 y derivaciones.	923.400	41	37.859.400	600.000	41	24.600.000
17	Construcción de Registros de Hº Aº con tapas de HºAº para AP de dimensiones 0,10 m de espesor, interior de 0,40 x 0,40 x 0,80m, con tapa de Hº Aº. Todos los materiales incluidos.	1.092.500	41	44.792.500	345.000	41	14.145.000
18	Construcción de Registros de Hº Aº con tapas de HºAº tipo RCC1, para cruce de calle normal de 0,10 m de espesor, y medidas interior de 0,60 x 0,60 x 0,80m; con tapa de Hº Aº. Todos los materiales incluidos.	1.757.500	15	26.362.500	145.000	15	2.175.000
19	Construcción de Registros de Hº Aº con tapas de HºAº tipo RCC2, para cruce de calle bajo desagues, de dimensiones 0,12 m de espesor, y medidas interiores de 1,0 x 1,0 x 1,30m; con tapa de Hº Aº. Todos los materiales incluidos.	2.327.500	8	18.620.000	1.200.000	8	9.600.000
20	Excavación de zanja en paseo central de de Hº Aº de 0,40 x 0,80 m. Posterior relleno y compactación, retiro de escombro, y reposición del paseo central. Todos lo materiales incluidos. Incluye colocación de 2 caños PEAD de 4 pulgadas, y tendido de cable de Puesta a tierra.	90.250	1.608	145.122.000	75.000	1.608	120.600.000
21	Provisión y Colocación de colchón de arena de protección p/ líneas subterráneas.	80.465	163	13.115.795	55.000	163	8.965.000
22	Provisión y montaje de losetas de HºAº para protección mecánica según EE.TT. ANDE Nº 03.40.17	47.500	4.053	192.517.500	78.000	4.053	316.134.000
23	Excavación de Zanja en pavimento 0,60 x 0,80m. y posterior relleno, compactación, retiro de escombros y reposición de carpeta asfáltica. Todos los materiales incluidos. Incluye colocación de 2 caños PEAD de 4 pulgadas y tendido de conductor de Puesta a Tierra.	285.000	221	62.985.000	390.000	221	86.190.000
24	Excavación de Zanja en pavimento de 0,60 x 1,30 m. Posterior relleno, compactación, retiro de escombro y reposion de pavimento. Todos los materiales incluidos. Incluye colocación de hasta 3 caños PEAD de 4 pulgadas.	361.000	58	20.938.000	440.910	58	25.572.780
25	Tendido y conexiones de cable de Cu Subterráneo NYY 4x25 mm².	6.650	99	658.350	6.000	99	594.000
26	Tendido de Cable de Cu Subterráneo NYY 4x16 mm²	4.750	1.644	7.809.000	4.600	1.644	7.562.400
27	Tendido y conexiones de cable NYY 4x2,5 mm² para alimentación de iluminación.	1.900	760	1.444.000	1.550	760	1.178.000
28	Construcción de derivación de conductor NYY subterráneo con molde de policarbonato.	38.000	46	1.748.000	290.000	46	13.340.000
29	Montaje de Sistema de Puesta a Tierra para postes de Acero. Se prevé el montaje de 1 jabalina para cada poste de acero en el registro correspondiente, la conexión debe ser con cable desnudo de Cu mediante soldadura exotermica en el cable-jabalina y en el cable-poste mediante terminal ojal. Incluye provisión del kit de soldadura exotérmica	182.400	41	7.478.400	135.000	41	5.535.000
30	Montaje y conexionado de Tablero de Comando automático de Iluminación de AP - Interruptor Horario, con puesta a tierra incluida, conforme EE.TT 07.50.36 - Rev. 1 - Tablero de mando centralizado para luminarias. Incluye montaje de caño galvanizado de 3 pulgadas para bajada de conductor BT y/o señales débiles.	380.000	3	1.140.000	750.000	3	2.250.000
31	Retiro de poste de acero de 12 m.	278.051	4	1.112.204	320.000	4	1.280.000
32	Retiro de poste de Hº Aº de 12 m 200 kgf.	278.051	2	556.102	320.000	2	640.000

Lote/ Items	Descripción	INGELCO S.R.L			SANTA ISABEL		
		Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
33	Retiro de poste de acero de 9 m.	161.575	6	969.450	190.000	6	1.140.000
34	Retiro de poste de Hº Aº de 9 m 150 kgf.	161.575	37	5.978.275	200.000	37	7.400.000
35	Retiro de poste de Hº Aº de 9 m 200 kgf.	179.331	18	3.227.958	200.000	18	3.600.000
36	Retiro de poste de Hº Aº de 9 m 500 kgf.	209.515	5	1.047.575	215.000	5	1.075.000
37	Retiro de poste de Hº Aº de 7,5 m 150 kgf.	129.615	1	129.615	45.000	1	45.000
38	Retiro de poste de Palma de 7 m.	55.219	7	386.533	40.000	7	280.000
39	Retiro de un conductor desnudo de hasta 95 mm². Aa. Incluye retiro de todo tipo de preformados.	710	3.840	2.726.400	500	3.840	1.920.000
40	Retiro de un conductor preensamblado BT de hasta 3x70 + 1x50 mm². Aa. Incluye retiro de todo tipo de preformados.	3.551	1.565	5.557.315	2.500	1.565	3.912.500
41	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipo 1 y 8.	47.229	4	188.916	25.000	4	100.000
42	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	94.459	2	188.918	100.000	2	200.000
43	Retiro de rienda simple para MT, tipo RMS 2.	177.555	1	177.555	132.000	1	132.000
44	Retiro de rienda aérea para MT, tipo RMA 2, sin anclaje.	106.533	1	106.533	132.000	1	132.000
45	Retiro de estructura de BT vertical tipos 1, 2, 5, 7 y 8.	24.858	35	870.030	25.000	35	875.000
46	Retiro de estructura de BT vertical tipos 4 y 6.	31.960	4	127.840	30.000	4	120.000
47	Retiro de una estructura BT horizontal tipos 2, 3, 4, 5, 6, 7 y 9.	40.838	2	81.676	45.000	2	90.000
48	Retiro de rienda de BT de todo tipo.	88.778	3	266.334	100.000	3	300.000
49	Retiro de AP de todo tipo.	106.533	104	11.079.432	85.000	104	8.840.000
50	Retiro de estructura preensamblada de BT de todo tipo.	28.409	72	2.045.448	27.000	72	1.944.000
51	Abrazadera para poste de H°A° AH-A-CN	11.400	14	159.600	13.000	14	182.000
52	Aislador Porcelana perno recto triple campana 23 KV	41.800	26	1.086.800	32.000	26	832.000
53	Aislador polimerico de retención MT L. Protegida	134.900	9	1.214.100	86.000	9	774.000
54	Alambre preformado de Retención para 150 mm².	36.100	9	324.900	19.000	9	171.000
55	Alambre preformado de Tope para 150 mm².	12.825	20	256.500	8.500	20	170.000
56	Alambre preformado para cabo de Acero de 3/8" 889 MME EP	22.895	8	183.160	18.000	8	144.000
57	Arandela lisa cuadrada de 2" x 2" x 11/16" AC-5	2.518	180	453.240	2.000	180	360.000
58	Artefacto AP 250 W Vapor de Sodio cerrado	380.000	8	3.040.000	525.000	8	4.200.000
59	Banda de acero inoxidable de 5/8"	3.800	56	212.800	8.500	56	476.000
60	Brazo para AP Acero Galvanizado 2" x 3,4 m para poste H°A°	229.235	8	1.833.880	70.000	8	560.000
61	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 2 1/2", con tuerca y arandela	2.660	62	164.920	3.000	62	186.000
62	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 4 1/2", con tuerca y arandela	3.800	30	114.000	3.700	30	111.000
63	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 5 1/2", con tuerca y arandela	5.130	12	61.560	4.500	12	54.000
64	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x3 1/2", con tuerca y arandela	2.850	12	34.200	5.500	12	66.000
65	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 6 1/2", con tuerca y arandela	9.025	6	54.150	7.000	6	42.000
66	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 7", con tuerca y arandela	9.120	10	91.200	7.000	10	70.000
67	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 9", con tuerca y arandela	10.450	7	73.150	7.000	7	49.000
68	Cable NYY 4x2,5 mm² para alimentación de iluminación.	10.545	760	8.014.200	10.000	760	7.600.000

Lote/ Items	Descripción	INGELCO S.R.L			SANTA ISABEL		
		Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
69	Cable NYY 4x25 mm² para alimentación de iluminación.	87.780	99	8.690.220	80.000	99	7.920.000
70	Cable unipolar aislado Cu BT 35 mm²	21.850	24	524.400	35.000	24	840.000
71	Cable unipolar aislado Cu BT 70 mm²	65.000	10	650.000	45.000	10	450.000
72	Cable bipolar aislado Cu BT 2 x 2,5 mm²	8.265	30	247.950	10.000	30	300.000
73	Cable Cu duro desnudo 25 mm²	20.250	1.818	36.814.500	25.000	1.818	45.450.000
74	Cable Preensamblado Al 3x50+1x50 mm²	36.100	2.180	78.698.000	35.000	2.180	76.300.000
75	Cable Preensamblado Al 2x16 mm² BT	6.175	35	216.125	7.500	35	262.500
76	Cable Preensamblado Al 3x16+1x16 mm² BT	11.543	660	7.618.380	8.500	660	5.610.000
77	Cable Unipolar aislado Cu 2 mm² para BT	1.425	50	71.250	3.500	50	175.000
78	Cable de Acero recubierto de cobre 70 mm²	28.120	45	1.265.400	45.000	45	2.025.000
79	Cable de Acero recubierto de cobre 40 mm²	16.150	28	452.200	26.000	28	728.000
80	Caño de polietileno tipo PEAD de 6 mm con accesorios	39.900	3.874	154.572.600	45.000	3.874	174.330.000
81	Caño de Acero galvanizado de 3 mm²	94.050	150	14.107.500	75.000	150	11.250.000
82	Conector a compresión Al/Cu 35-70 / 10-25 mm²	2.565	24	61.560	7.500	24	180.000
83	Conector a compresión para Acom. Al/Cu 16-35 / 35-16 mm²	3.610	6	21.660	7.000	6	42.000
84	Conector a compresión para Acom. Al/Cu 16 / 35 - 2 / 8 mm²	2.565	18	46.170	2.500	18	45.000
85	Conector a diente para preensamblado 16-35/50-70 mm²	4.275	2	8.550	18.000	2	36.000
86	Conector derivación a diente 50/70 - 50/70 mm²	8.550	24	205.200	25.000	24	600.000
87	Kit para derivación para cable subterráneo BT. Incluye policarbonato, resina, endurecedor, manguitos de conexión, separador de fase, anillos de goma o espuma, o similar. EE.TT: ANDE N° 03.05.47.	209.000	46	9.614.000	250.000	46	11.500.000
88	Cruceta de madera 3"x4"x2,4 m MT Kurupa'y	68.400	15	1.026.000	60.000	15	900.000
89	Cruceta de madera 2"x3"x1 m BT	14.250	3	42.750	25.000	3	75.000
90	Conjunto estribo conector para lineas vivas 35 mm²	9.500	9	85.500	30.000	9	270.000
91	Conjunto de retensión para líneas preensambladas BT	16.150	33	532.950	30.000	33	990.000
92	Conjunto de suspensión para lineas preensambladas BT	7.600	68	516.800	21.000	68	1.428.000
93	Descargador de sobretensión 23 kV MT	605.625	9	5.450.625	330.000	9	2.970.000
94	Elemento Fusible MT 3A SF Aéreo Cabeza Fija	11.733	6	70.398	7.500	6	45.000
95	Elemento Fusible MT 5A SF Aéreo Cabeza Fija	11.733	3	35.199	7.500	3	22.500
96	Fusible tipo NH 125 A p/ 2 y 4 bornes BT	11.400	6	68.400	47.000	6	282.000
97	Fusible tipo NH 160 A BT	34.295	3	102.885	47.000	3	141.000
98	Guardacabo para cabo de acero de 3/8"	23.940	13	311.220	5.500	13	71.500
99	Hebilla para banda de acero de 5/8"	950	168	159.600	2.500	168	420.000
100	Interruptor fotoeléctrico para AP	25.175	8	201.400	40.000	8	320.000
101	Jabalina cilíndrica revestida de Cu 3/4" x 3 m.	116.138	44	5.110.072	120.000	44	5.280.000

Lote/ Items	Descripción	INGELCO S.R.L			SANTA ISABEL		
		Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
102	Lampara de Vapor de Na de Alta Presión 250 W	47.975	8	383.800	75.000	8	600.000
103	Mano francesa para poste de HºAº MF 2 M.T.	19.000	30	570.000	35.000	30	1.050.000
104	Perno recto 5/8 x 8" para aislador roldana	13.538	61	825.818	20.000	61	1.220.000
105	Perno todo rosca de 5/8 x 16"	20.805	9	187.245	20.000	9	180.000
106	Perno recto de 3/4 x 11" para aislador de porcelana	24.225	26	629.850	25.000	26	650.000
107	Poste de Hº Aº de 9 m 200 kgf.	903.450	26	23.489.700	600.000	26	15.600.000
108	Poste de Hº Aº de 9 m 500 kgf.	1.372.750	18	24.709.500	950.000	18	17.100.000
109	Poste de Hº Aº de 12 m 800 kgf.	3.168.250	3	9.504.750	2.300.000	3	6.900.000
110	Poste de Hº Aº de 12 m 500 kgf.	2.294.250	2	4.588.500	1.850.000	2	3.700.000
111	Poste de Hº Aº de 12 m 300 kgf.	1.478.200	6	8.869.200	1.200.000	6	7.200.000
112	Prensa línea viva hasta 13/150-8/70 mm²	24.035	12	288.420	50.000	12	600.000
113	Prensa paralela Al/Al 150/150 mm²	10.450	6	62.700	45.000	6	270.000
114	Seccionador Fusible Unip. Intemp. Aéreo Expulsión MT 100 A	606.243	9	5.456.187	350.000	9	3.150.000
115	Seccionador Fusible NH Línea Aérea BT	138.225	9	1.244.025	315.000	9	2.835.000
116	Tablero de Comando automático de Iluminación de AP - Interruptor Horario, conforme EE.TT 07.50.36 - Rev. 1 - Tablero de mando centralizado para luminarias.	4.950.000	3	14.850.000	6.000.000	3	18.000.000
117	Terminal a compresión para cable Cu 35 mm²	4.750	53	251.750	5.500	53	291.500
118	Terminal a compresión para cable Cu 70 mm²	7.695	6	46.170	9.500	6	57.000
119	Tuerca ojal de 5/8"	12.350	17	209.950	9.500	17	161.500
120	Trafo trifásico de distribución 100 KVA	14.280.000	1	14.280.000	18.500.000	1	18.500.000
121	Trafo monobase distribución 25 KVA	6.188.000	6	37.128.000	8.700.000	6	52.200.000
	Total			1.296.764.991			1.297.864.180

Ing. Pedro A. Cuevas C.
Director de Contrataciones Públicas
UOC - DCP - ANDE

Cuadro Comparativo de Ofertas

Lote/ Items	Descripción	ESTESA			SAGUAN S.A		
		Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
1	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 9 m 200 kgf. Todo tipo de terreno. (*)	425.000	26	11.050.000	500.000	26	13.000.000
2	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 9 m 500 kgf. Todo tipo de terreno. (*)	980.000	18	17.640.000	700.000	18	12.600.000
3	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 800 kgf. Todo tipo de terreno. (*)	1.680.000	3	5.040.000	1.500.000	3	4.500.000
4	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 500 kgf. Todo tipo de terreno. (*)	1.400.000	2	2.800.000	1.200.000	2	2.400.000
5	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 300 kgf. Todo tipo de terreno. (*)	1.150.000	6	6.900.000	1.100.000	6	6.600.000
6	Tendido de un conductor desnudo de hasta 95 mm². Aa. (**)	1.200	570	684.000	1.600	570	912.000
7	Montaje de una estructura de M.T. p/ lineas aéreas trifásicas tipos 1 y 8.	82.000	7	574.000	100.000	7	700.000
8	Montaje de una estructura de M.T. p/ lineas aéreas trifásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	125.000	3	375.000	180.000	3	540.000
9	Montaje de PD aéreo banco trifásico de hasta 3x25 kVA, completo. Incluye montaje de hasta 2 caños galvanizados de 3 pulgadas para bajada de conductor BT y/o señales débiles.	580.000	2	1.160.000	1.600.000	2	3.200.000
10	Montaje de PD aéreo trifásico de hasta 100 kVA, completo.	650.000	1	650.000	1.800.000	1	1.800.000
11	Montaje de rienda aérea para MT, tipo RMA 2, sin anclaje.	160.000	2	320.000	200.000	2	400.000
12	Tendido de un conductor preensamblado de hasta 3x70 + 1x50 mm². Aa. (**)	5.000	2.180	10.900.000	6.000	2.180	13.080.000
13	Montaje de estructura preensamblada de BT de todo tipo.	52.000	92	4.784.000	62.500	92	5.750.000
14	Montaje de AP de 250 W Vapor de Sodio, con brazo de 3,4 m.	110.000	8	880.000	350.000	8	2.800.000
15	Cimentación, erección y fijación por medio de bulones en base de Hº Aº, de poste de acero de 14 m para AP.	1.100.000	41	45.100.000	2.800.000	41	114.800.000
16	Montaje de estructuras de Iluminación de Vapor de Na de 400 W, tipo APHH S3 P4, de 4 pétalos, completo. Incluye conexiones con cable tipo NYY 4x2,5 y derivaciones.	245.000	41	10.045.000	1.000.000	41	41.000.000
17	Construcción de Registros de Hº Aº con tapas de HºAº para AP de dimensiones 0,10 m de espesor, interior de 0,40 x 0,40 x 0,80m, con tapa de Hº Aº. Todos los materiales incluidos.	550.000	41	22.550.000	1.062.500	41	43.562.500
18	Construcción de Registros de Hº Aº con tapas de HºAº tipo RCC1, para cruce de calle normal de 0,10 m de espesor, y medidas interior de 0,60 x 0,60 x 0,80m; con tapa de Hº Aº. Todos los materiales incluidos.	715.000	15	10.725.000	1.650.000	15	24.750.000
19	Construcción de Registros de Hº Aº con tapas de HºAº tipo RCC2, para cruce de calle bajo desagues, de dimensiones 0,12 m de espesor, y medidas interiores de 1,0 x 1,0 x 1,30m; con tapa de Hº Aº. Todos los materiales incluidos.	1.670.000	8	13.360.000	2.400.000	8	19.200.000
20	Excavación de zanja en paseo central de de Hº Aº de 0,40 x 0,80 m. Posterior relleno y compactación, retiro de escombro, y reposición del paseo central. Todos lo materiales incluidos. Incluye colocación de 2 caños PEAD de 4 pulgadas, y tendido de cable de Puesta a tierra.	245.000	1.608	393.960.000	90.000	1.608	144.720.000
21	Provisión y Colocación de colchón de arena de protección p/ líneas subterráneas.	65.000	163	10.595.000	87.000	163	14.181.000
22	Provisión y montaje de losetas de HºAº para protección mecánica según EE.TT. ANDE Nº 03.40.17	41.000	4.053	166.173.000	62.000	4.053	251.286.000
23	Excavación de Zanja en pavimento 0,60 x 0,80m. y posterior relleno, compactación, retiro de escombros y reposición de carpeta asfáltica. Todos los materiales incluidos. Incluye colocación de 2 caños PEAD de 4 pulgadas y tendido de conductor de Puesta a Tierra.	135.000	221	29.835.000	285.000	221	62.985.000
24	Excavación de Zanja en pavimento de 0,60 x 1,30 m. Posterior relleno, compactación, retiro de escombro y reposion de pavimento. Todos los materiales incluidos. Incluye colocación de hasta 3 caños PEAD de 4 pulgadas.	180.000	58	10.440.000	385.000	58	22.330.000
25	Tendido y conexiones de cable de Cu Subterráneo NYY 4x25 mm².	5.400	99	534.600	6.200	99	613.800
26	Tendido de Cable de Cu Subterráneo NYY 4x16 mm²	3.500	1.644	5.754.000	5.000	1.644	8.220.000
27	Tendido y conexiones de cable NYY 4x2,5 mm² para alimentación de iluminación.	3.500	760	2.660.000	1.875	760	1.425.000
28	Construcción de derivación de conductor NYY subterráneo con molde de policarbonato.	350.000	46	16.100.000	62.500	46	2.875.000
29	Montaje de Sistema de Puesta a Tierra para postes de Acero. Se preve el montaje de 1 jabalina para cada poste de acero en el registro correspondiente, la conexión debe ser con cable desnudo de Cu mediante soldadura exotermica en el cable-jabalina y en el cable-poste mediante terminal ojal. Incluye provisión del kit de soldadura exotérmica	180.000	41	7.380.000	137.500	41	5.637.500
30	Montaje y conexionado de Tablero de Comando automático de Iluminación de AP - Interruptor Horario, con puesta a tierra incluida, conforme EE.TT 07.50.36 - Rev. 1 - Tablero de mando centralizado para luminarias. Incluye montaje de caño galvanizado de 3 pulgadas para bajada de conductor BT y/o señales débiles.	650.000	3	1.950.000	500.000	3	1.500.000
31	Retiro de poste de acero de 12 m.	180.000	4	720.000	187.500	4	750.000
32	Retiro de poste de Hº Aº de 12 m 200 kgf.	230.000	2	460.000	225.000	2	450.000

Lote/ items	Descripción	ESTESA			SAGUAN S.A		
		Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
33	Retiro de poste de acero de 9 m.	160.000	6	960.000	125.000	6	750.000
34	Retiro de poste de Hº Aº de 9 m 150 kgf.	170.000	37	6.290.000	125.000	37	4.625.000
35	Retiro de poste de Hº Aº de 9 m 200 kgf.	170.000	18	3.060.000	125.000	18	2.250.000
36	Retiro de poste de Hº Aº de 9 m 500 kgf.	230.000	5	1.150.000	187.500	5	937.500
37	Retiro de poste de Hº Aº de 7,5 m 150 kgf.	130.000	1	130.000	125.000	1	125.000
38	Retiro de poste de Palma de 7 m.	45.000	7	315.000	37.500	7	262.500
39	Retiro de un conductor desnudo de hasta 95 mm². Aa. Incluye retiro de todo tipo de preformados.	800	3.840	3.072.000	800	3.840	3.072.000
40	Retiro de un conductor preensamblado BT de hasta 3x70 + 1x50 mm². Aa. Incluye retiro de todo tipo de preformados.	2.400	1.565	3.756.000	2.500	1.565	3.912.500
41	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipo 1 y 8.	60.000	4	240.000	12.500	4	50.000
42	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	70.000	2	140.000	62.500	2	125.000
43	Retiro de rienda simple para MT, tipo RMS 2.	80.000	1	80.000	108.250	1	108.250
44	Retiro de rienda aérea para MT, tipo RMA 2, sin anclaje.	9.000	1	9.000	100.000	1	100.000
45	Retiro de estructura de BT vertical tipos 1, 2, 5, 7 y 8.	42.000	35	1.470.000	18.700	35	654.500
46	Retiro de estructura de BT vertical tipos 4 y 6.	48.000	4	192.000	18.750	4	75.000
47	Retiro de una estructura BT horizontal tipos 2, 3, 4, 5, 6, 7 y 9.	35.000	2	70.000	25.000	2	50.000
48	Retiro de rienda de BT de todo tipo.	70.000	3	210.000	25.000	3	75.000
49	Retiro de AP de todo tipo.	75.000	104	7.800.000	80.000	104	8.320.000
50	Retiro de estructura preensamblada de BT de todo tipo.	35.000	72	2.520.000	10.000	72	720.000
51	Abrazadera para poste de H°A° AH-A-CN	12.000	14	168.000	9.000	14	126.000
52	Aislador Porcelana perno recto triple campana 23 KV	33.000	26	858.000	31.000	26	806.000
53	Aislador polimerico de retención MT L. Protegida	105.000	9	945.000	83.000	9	747.000
54	Alambre preformado de Retención para 150 mm².	12.500	9	112.500	27.500	9	247.500
55	Alambre preformado de Tope para 150 mm².	12.500	20	250.000	6.700	20	134.000
56	Alambre preformado para cabo de Acero de 3/8" 889 MME EP	16.000	8	128.000	18.500	8	148.000
57	Arandela lisa cuadrada de 2" x 2" x 11/16" AC-5	1.400	180	252.000	1.100	180	198.000
58	Artefacto AP 250 W Vapor de Sodio cerrado	750.000	8	6.000.000	440.000	8	3.520.000
59	Banda de acero inoxidable de 5/8"	7.000	56	392.000	5.500	56	308.000
60	Brazo para AP Acero Galvanizado 2" x 3,4 m para poste H°A°	120.000	8	960.000	175.000	8	1.400.000
61	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 2 1/2", con tuerca y arandela	2.600	62	161.200	2.600	62	161.200
62	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 4 1/2", con tuerca y arandela	2.900	30	87.000	3.100	30	93.000
63	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 5 1/2", con tuerca y arandela	3.300	12	39.600	4.400	12	52.800
64	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x3 1/2", con tuerca y arandela	4.100	12	49.200	4.500	12	54.000
65	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 6 1/2", con tuerca y arandela	4.600	6	27.600	5.500	6	33.000
66	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 7", con tuerca y arandela	4.900	10	49.000	5.800	10	58.000
67	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 9", con tuerca y arandela	5.200	7	36.400	6.800	7	47.600
68	Cable NYY 4x2,5 mm² para alimentación de iluminación.	8.000	760	6.080.000	12.000	760	9.120.000

Lote/ Items	Descripción	ESTESA			SAGUAN S.A		
		Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
69	Cable NYY 4x25 mm² para alimentación de iluminación.	85.000	99	8.415.000	64.500	99	6.385.500
70	Cable unipolar aislado Cu BT 35 mm²	23.000	24	552.000	22.000	24	528.000
71	Cable unipolar aislado Cu BT 70 mm²	47.000	10	470.000	47.000	10	470.000
72	Cable bipolar aislado Cu BT 2 x 2,5 mm²	4.600	30	138.000	4.950	30	148.500
73	Cable Cu duro desnudo 25 mm²	15.600	1.818	28.360.800	15.450	1.818	28.088.100
74	Cable Preensamblado Al 3x50+1x50 mm²	33.000	2.180	71.940.000	38.450	2.180	83.821.000
75	Cable Preensamblado Al 2x16 mm² BT	4.000	35	140.000	4.500	35	157.500
76	Cable Preensamblado Al 3x16+1x16 mm² BT	8.700	660	5.742.000	6.600	660	4.356.000
77	Cable Unipolar aislado Cu 2 mm² para BT	2.500	50	125.000	1.650	50	82.500
78	Cable de Acero recubierto de cobre 70 mm²	45.000	45	2.025.000	32.000	45	1.440.000
79	Cable de Acero recubierto de cobre 40 mm²	25.000	28	700.000	18.700	28	523.600
80	Caño de polietileno tipo PEAD de 6 mm con accesorios	38.000	3.874	147.212.000	54.000	3.874	209.196.000
81	Caño de Acero galvanizado de 3 mm²	150.000	150	22.500.000	110.500	150	16.575.000
82	Conector a compresión Al/Cu 35-70 / 10-25 mm²	6.700	24	160.800	5.500	24	132.000
83	Conector a compresión para Acom. Al/Cu 16-35 / 35-16 mm²	6.500	6	39.000	4.400	6	26.400
84	Conector a compresión para Acom. Al/Cu 16 / 35 - 2 / 8 mm²	3.000	18	54.000	1.800	18	32.400
85	Conector a diente para preensamblado 16-35/50-70 mm²	12.000	2	24.000	5.500	2	11.000
86	Conector derivación a diente 50/70 - 50/70 mm²	14.500	24	348.000	11.000	24	264.000
87	Kit para derivación para cable subterráneo BT. Incluye policarbonato, resina, endurecedor, manguitos de conexión, separador de fase, anillos de goma o espuma, o similar. EE.TT: ANDE N° 03.05.47.	450.000	46	20.700.000	224.000	46	10.304.000
88	Cruceta de madera 3"x4"x2,4 m MT Kurupa'y	65.000	15	975.000	71.500	15	1.072.500
89	Cruceta de madera 2"x3"x1 m BT	28.000	3	84.000	31.900	3	95.700
90	Conjunto estribo conector para lineas vivas 35 mm²	35.000	9	315.000	29.500	9	265.500
91	Conjunto de retensión para lineas preensambladas BT	78.000	33	2.574.000	10.800	33	356.400
92	Conjunto de suspensión para lineas preensambladas BT	78.000	68	5.304.000	19.500	68	1.326.000
93	Descargador de sobretensión 23 kV MT	320.000	9	2.880.000	385.000	9	3.465.000
94	Elemento Fusible MT 3A SF Aéreo Cabeza Fija	18.000	6	108.000	12.000	6	72.000
95	Elemento Fusible MT 5A SF Aéreo Cabeza Fija	18.000	3	54.000	12.000	3	36.000
96	Fusible tipo NH 125 A p/ 2 y 4 bornes BT	23.000	6	138.000	22.000	6	132.000
97	Fusible tipo NH 160 A BT	23.000	3	69.000	38.500	3	115.500
98	Guardacabo para cabo de acero de 3/8"	3.500	13	45.500	6.500	13	84.500
99	Hebilla para banda de acero de 5/8"	6.500	168	1.092.000	1.650	168	277.200
100	Interruptor fotoeléctrico para AP	38.000	8	304.000	33.000	8	264.000
101	Jabalina cilindrica revestida de Cu 3/4" x 3 m.	96.000	44	4.224.000	90.000	44	3.960.000

Lote/ Items	Descripción	ESTESA			SAGUAN S.A		
		Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
102	Lampara de Vapor de Na de Alta Presión 250 W	65.000	8	520.000	88.000	8	704.000
103	Mano francesa para poste de HºAº MF 2 M.T.	13.500	30	405.000	13.500	30	405,000
104	Perno recto 5/8 x 8" para aislador roldana	9.700	61	591.700	7.800	61	475.800
105	Perno todo rosca de 5/8 x 16"	14.500	9	130.500	12.650	9	113.850
106	Perno recto de 3/4 x 11" para aislador de porcelana	18.000	26	468.000	17.000	26	442.000
107	Poste de Hº Aº de 9 m 200 kgf.	650.000	26	16.900.000	510.000	26	13.260.000
108	Poste de Hº Aº de 9 m 500 kgf.	980.000	18	17.640.000	900.000	18	16.200.000
109	Poste de Hº Aº de 12 m 800 kgf.	2.250.000	3	6.750.000	2.130.000	3	6.390.000
110	Poste de Hº Aº de 12 m 500 kgf.	1.650.000	2	3.300.000	1.450.000	2	2.900.000
111	Poste de Hº Aº de 12 m 300 kgf.	1.150.000	6	6.900.000	1.210.000	6	7.260.000
112	Prensa línea viva hasta 13/150-8/70 mm²	33.000	12	396.000	36.000	12	432.000
113	Prensa paralela Al/Al 150/150 mm²	28.000	6	168.000	35.000	6	210.000
114	Seccionador Fusible Unip. Intemp. Aéreo Expulsión MT 100 A	320.000	9	2.880.000	440.000	9	3.960.000
115	Seccionador Fusible NH Línea Aérea BT	290.000	9	2.610.000	385.000	9	3.465.000
116	Tablero de Comando automático de Iluminación de AP - Interruptor Horario, conforme EE.TT 07.50.36 - Rev. 1 - Tablero de mando centralizado para luminarias.	1.300.000	3	3.900.000	5.500.000	3	16.500.000
117	Terminal a compresión para cable Cu 35 mm²	8.600	53	455.800	2.900	53	153.700
118	Terminal a compresión para cable Cu 70 mm²	12.000	6	72.000	6.600	6	39.600
119	Tuerca ojal de 5/8"	7.600	17	129.200	8.300	17	141.100
120	Trafo trifásico de distribución 100 KVA	19.000.000	1	19.000.000	15.000.000	1	15.000.000
121	Trafo monobase distribución 25 KVA	5.200.000	6	31.200.000	5.225.000	6	31.350.000
	Total			1.302.386.400			1.365.500.000

Ing. Pedro A. Cuevas C.
Director de Contrataciones Públicas
UOC - DCP - ANDE

Cuadro Comparativo de Ofertas

Lote/ Items	Descripción	CONSORCIO ALIMENTADORES			CALDETEC INGENIERIA S.R.L		
		Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
1	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 9 m 200 kgf. Todo tipo de terreno. (*)	580.000	26	15.080.000	655.490	26	17.042.740
2	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 9 m 500 kgf. Todo tipo de terreno. (*)	740.000	18	13.320.000	875.235	18	15.754.230
3	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 800 kgf. Todo tipo de terreno. (*)	1.800.000	3	5.400.000	1.487.526	3	4.462.578
4	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 500 kgf. Todo tipo de terreno. (*)	1.600.000	2	3.200.000	1.372.324	2	2.744.648
5	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 300 kgf. Todo tipo de terreno. (*)	1.220.000	6	7.320.000	1.278.724	6	7.672.344
6	Tendido de un conductor desnudo de hasta 95 mm². Aa. (**)	1.200	570	684.000	864	570	492.480
7	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas tipos 1 y 8.	82.000	7	574.000	72.000	7	504.000
8	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	165.000	3	495.000	57.600	3	172.800
9	Montaje de PD aéreo banco trifásico de hasta 3x25 kVA, completo. Incluye montaje de hasta 2 caños galvanizados de 3 pulgadas para bajada de conductor BT y/o señales débiles.	1.400.000	2	2.800.000	504.000	2	1.008.000
10	Montaje de PD aéreo trifásico de hasta 100 kVA, completo.	1.400.000	1	1.400.000	2.880.000	1	2.880.000
11	Montaje de rienda aérea para MT, tipo RMA 2, sin anclaje.	185.000	2	370.000	115.200	2	230.400
12	Tendido de un conductor preensamblado de hasta 3x70 + 1x50 mm². Aa. (**)	6.200	2.180	13.516.000	7.200	2.180	15.696.000
13	Montaje de estructura preensamblada de BT de todo tipo.	49.000	92	4.508.000	57.600	92	5.299.200
14	Montaje de AP de 250 W Vapor de Sodio, con brazo de 3,4 m.	374.000	8	2.992.000	172.800	8	1.382.400
15	Cimentación, erección y fijación por medio de bulones en base de Hº Aº, de poste de acero de 14 m para AP.	2.900.000	41	118.900.000	1.783.876	41	73.138.916
16	Montaje de estructuras de Iluminación de Vapor de Na de 400 W, tipo APHH S3 P4, de 4 pétalos, completo. Incluye conexiones con cable tipo NYY 4x2,5 y derivaciones.	1.000.000	41	41.000.000	720.000	41	29.520.000
17	Construcción de Registros de Hº Aº con tapas de HºAº para AP de dimensiones 0,10 m de espesor, interior de 0,40 x 0,40 x 0,80m, con tapa de Hº Aº. Todos los materiales incluidos.	1.100.000	41	45.100.000	504.000	41	20.664.000
18	Construcción de Registros de Hº Aº con tapas de HºAº tipo RCC1, para cruce de calle normal de 0,10 m de espesor, y medidas interior de 0,60 x 0,60 x 0,80m; con tapa de Hº Aº. Todos los materiales incluidos.	1.780.000	15	26.700.000	720.000	15	10.800.000
19	Construcción de Registros de Hº Aº con tapas de HºAº tipo RCC2, para cruce de calle bajo desagues, de dimensiones 0,12 m de espesor, y medidas interiores de 1,0 x 1,0 x 1,30m; con tapa de Hº Aº. Todos los materiales incluidos.	2.400.000	8	19.200.000	2.304.000	8	18.432.000
20	Excavación de zanja en paseo central de de Hº Aº de 0,40 x 0,80 m. Posterior relleno y compactación, retiro de escombro, y reposición del paseo central. Todos lo materiales incluidos. Incluye colocación de 2 caños PEAD de 4 pulgadas, y tendido de cable de Puesta a tierra.	95.000	1.608	152.760.000	115.200	1.608	185.241.600
21	Provisión y Colocación de colchón de arena de protección p/ líneas subterráneas.	82.000	163	13.366.000	72.000	163	11.736.000
22	Provisión y montaje de losetas de HºAº para protección mecánica según EE.TT. ANDE Nº 03.40.17	40.000	4.053	162.120.000	32.400	4.053	131.317.200
23	Excavación de Zanja en pavimento 0,60 x 0,80m. y posterior relleno, compactación, retiro de escombros y reposición de carpeta asfáltica. Todos los materiales incluidos. Incluye colocación de 2 caños PEAD de 4 pulgadas y tendido de conductor de Puesta a Tierra.	300.000	221	66.300.000	432.000	221	95.472.000
24	Excavación de Zanja en pavimento de 0,60 x 1,30 m. Posterior relleno, compactación, retiro de escombro y reposion de pavimento. Todos los materiales incluidos. Incluye colocación de hasta 3 caños PEAD de 4 pulgadas.	350.000	58	20.300.000	504.000	58	29.232.000
25	Tendido y conexiones de cable de Cu Subterráneo NYY 4x25 mm².	7.000	99	693.000	5.760	99	570.240
26	Tendido de Cable de Cu Subterráneo NYY 4x16 mm²	5.000	1.644	8.220.000	2.880	1.644	4.734.720
27	Tendido y conexiones de cable NYY 4x2,5 mm² para alimentación de iluminación.	2.000	760	1.520.000	1.440	760	1.094.400
28	Construcción de derivación de conductor NYY subterráneo con molde de policarbonato.	40.000	46	1.840.000	57.600	46	2.649.600
29	Montaje de Sistema de Puesta a Tierra para postes de Acero. Se preve el montaje de 1 jabalina para cada poste de acero en el registro correspondiente, la conexión debe ser con cable desnudo de Cu mediante soldadura exotermica en el cable-jabalina y en el cable-poste mediante terminal ojal. Incluye provisión del kit de soldadura exotérmica	192.000	41	7.872.000	172.800	41	7.084.800
30	Montaje y conexionado de Tablero de Comando automático de Iluminación de AP - Interruptor Horario, con puesta a tierra incluida, conforme EE.TT 07.50.36 - Rev. 1 - Tablero de mando centralizado para luminarias. Incluye montaje de caño galvanizado de 3 pulgadas para bajada de conductor BT y/o señales débiles.	400.000	3	1.200.000	576.000	3	1.728.000
31	Retiro de poste de acero de 12 m.	290.000	4	1.160.000	187.200	4	748.800
32	Retiro de poste de Hº Aº de 12 m 200 kgf.	290.000	2	580.000	187.200	2	374.400

Lote/ Items	Descripción	CONSORCIO ALIMENTADORES			CALDETEC INGENIERIA S.R.L		
		Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
33	Retiro de poste de acero de 9 m.	170.000	6	1.020.000	187.200	6	1.123.200
34	Retiro de poste de Hº Aº de 9 m 150 kgf.	170.000	37	6.290.000	187.200	37	6.926.400
35	Retiro de poste de Hº Aº de 9 m 200 kgf.	185.000	18	3.330.000	187.200	18	3.369.600
36	Retiro de poste de Hº Aº de 9 m 500 kgf.	220.000	5	1.100.000	216.000	5	1.080.000
37	Retiro de poste de Hº Aº de 7,5 m 150 kgf.	130.000	1	130.000	172.800	1	172.800
38	Retiro de poste de Palma de 7 m.	55.000	7	385.000	28.800	7	201.600
39	Retiro de un conductor desnudo de hasta 95 mm². Aa. Incluye retiro de todo tipo de preformados.	740	3.840	2.841.600	576	3.840	2.211.840
40	Retiro de un conductor preensamblado BT de hasta 3x70 + 1x50 mm². Aa. Incluye retiro de todo tipo de preformados.	3.700	1.565	5.790.500	1.440	1.565	2.253.600
41	Retiro de una estructura de MT p/ lineas aéreas trifásicas tipo 1 y 8.	49.000	4	196.000	43.200	4	172.800
42	Retiro de una estructura de MT p/ lineas aéreas trifásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	99.000	2	198.000	43.200	2	86.400
43	Retiro de rienda simple para MT, tipo RMS 2.	186.000	1	186.000	43.200	1	43.200
44	Retiro de rienda aérea para MT, tipo RMA 2, sin anclaje.	112.000	1	112.000	43.200	1	43.200
45	Retiro de estructura de BT vertical tipos 1, 2, 5, 7 y 8.	26.000	35	910.000	43.200	35	1.512.000
46	Retiro de estructura de BT vertical tipos 4 y 6.	33.000	4	132.000	43.200	4	172.800
47	Retiro de una estructura BT horizontal tipos 2, 3, 4, 5, 6, 7 y 9.	42.000	2	84.000	43.200	2	86.400
48	Retiro de rienda de BT de todo tipo.	93.000	3	279.000	43.200	3	129.600
49	Retiro de AP de todo tipo.	112.000	104	11.648.000	43.200	104	4.492.800
50	Retiro de estructura preensamblada de BT de todo tipo.	29.000	72	2.088.000	43.200	72	3.110.400
51	Abrazadera para poste de H"A" AH-A-CN	12.000	14	168.000	12.240	14	171.360
52	Aislador Porcelana perno recto triple campana 23 KV	44.000	26	1.144.000	40.630	26	1.056.380
53	Aislador polimerico de retención MT L. Protegida	142.000	9	1.278.000	89.280	9	803.520
54	Alambre preformado de Retención para 150 mm².	38.000	9	342.000	30.780	9	277.020
55	Alambre preformado de Tope para 150 mm².	13.500	20	270.000	14.774	20	295.480
56	Alambre preformado para cabo de Acero de 3/8" 889 MME EP	24.100	8	192.800	243.187	8	1.945.496
57	Arandela lisa cuadrada de 2" x 2" x 11/16" AC-5	2.650	180	477.000	1.944	180	349.920
58	Artefacto AP 250 W Vapor de Sodio cerrado	750.000	8	6.000.000	515.232	8	4.121.856
59	Banda de acero inoxidable de 5/8"	4.000	56	224.000	458.006	56	25.648.336
60	Brazo para AP Acero Galvanizado 2" x 3,4 m para poste H"A"	250.000	8	2.000.000	201.600	8	1.612.800
61	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 2 1/2", con tuerca y arandela	2.800	62	173.600	2.592	62	160.704
62	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 4 1/2", con tuerca y arandela	4.000	30	120.000	2.880	30	86.400
63	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 5 1/2", con tuerca y arandela	5.400	12	64.800	3.600	12	43.200
64	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x3 1/2", con tuerca y arandela	3.000	12	36.000	5.040	12	60.480
65	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 6 1/2", con tuerca y arandela	9.500	6	57.000	7.200	6	43.200
66	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 7", con tuerca y arandela	9.600	10	96.000	7.488	10	74.880
67	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 9", con tuerca y arandela	11.000	7	77.000	8.640	7	60.480
68	Cable NYY 4x2,5 mm² para alimentación de iluminación.	11.100	760	8.436.000	9.367	760	7.118.920

Lote/ Items	Descripción	CONSORCIO ALIMENTADORES			CALDETEC INGENIERIA S.R.L.		
		Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
69	Cable NYY 4x25 mm² para alimentación de iluminación.	92.400	99	9.147.600	75.960	99	7.520.040
70	Cable unipolar aislado Cu BT 35 mm²	23.000	24	552.000	24.120	24	578.880
71	Cable unipolar aislado Cu BT 70 mm²	81.250	10	812.500	51.696	10	516.960
72	Cable bipolar aislado Cu BT 2 x 2,5 mm²	8.700	30	261.000	5.688	30	170.640
73	Cable Cu duro desnudo 25 mm²	25.000	1.818	45.450.000	16.560	1.818	30.106.080
74	Cable Preensamblado Al 3x50+1x50 mm²	38.000	2.180	82.840.000	29.808	2.180	64.981.440
75	Cable Preensamblado Al 2x16 mm² BT	6.500	35	227.500	4.270	35	149.450
76	Cable Preensamblado Al 3x16+1x16 mm² BT	12.150	660	8.019.000	8.323	660	5.493.180
77	Cable Unipolar aislado Cu 2 mm² para BT	1.500	50	75.000	2.585	50	129.250
78	Cable de Acero recubierto de cobre 70 mm²	40.000	45	1.800.000	39.528	45	1.778.760
79	Cable de Acero recubierto de cobre 40 mm²	30.000	28	840.000	24.480	28	685.440
80	Caño de polietileno tipo PEAD de 6 mm con accesorios	55.000	3.874	213.070.000	72.000	3.874	278.928.000
81	Caño de Acero galvanizado de 3 mm²	99.000	150	14.850.000	142.560	150	21.384.000
82	Conector a compresión Al/Cu 35-70 / 10-25 mm²	5.200	24	124.800	7.387	24	177.288
83	Conector a compresión para Acom. Al/Cu 16-35 / 35-16 mm²	4.700	6	28.200	6.768	6	40.608
84	Conector a compresión para Acom. Al/Cu 16 / 35 - 2 / 8 mm²	2.700	18	48.600	2.362	18	42.516
85	Conector a diente para preensamblado 16-35/50-70 mm²	15.000	2	30.000	20.807	2	41.614
86	Conector derivación a diente 50/70 - 50/70 mm²	17.000	24	408.000	24.250	24	582.000
87	Kit para derivación para cable subterráneo BT. Incluye policarbonato, resina, endurecedor, manguitos de conexión, separador de fase, anillos de goma o espuma, o similar. EE.TT: ANDE N° 03.05.47.	600.000	46	27.600.000	259.200	46	11.923.200
88	Cruceta de madera 3"x4"x2,4 m MT Kurupa'y	72.000	15	1.080.000	79.200	15	1.188.000
89	Cruceta de madera 2"x3"x1 m BT	15.000	3	45.000	31.680	3	95.040
90	Conjunto estribo conector para líneas vivas 35 mm²	10.000	9	90.000	38.779	9	349.011
91	Conjunto de retensión para líneas preensambladas BT	17.000	33	561.000	14.184	33	468.072
92	Conjunto de suspensión para líneas preensambladas BT	8.000	68	544.000	25.481	68	1.732.708
93	Descargador de sobretensión 23 kV MT	637.500	9	5.737.500	439.200	9	3.952.800
94	Elemento Fusible MT 3A SF Aéreo Cabeza Fija	12.000	6	72.000	16.006	6	96.036
95	Elemento Fusible MT 5A SF Aéreo Cabeza Fija	12.000	3	36.000	16.006	3	48.018
96	Fusible tipo NH 125 A p/ 2 y 4 bornes BT	45.000	6	270.000	64.022	6	384.132
97	Fusible tipo NH 160 A BT	45.000	3	135.000	64.022	3	192.066
98	Guardacabo para cabo de acero de 3/8"	25.200	13	327.600	4.104	13	53.352
99	Hebilla para banda de acero de 5/8"	1.300	168	218.400	1.843	168	309.624
100	Interruptor fotoeléctrico para AP	26.500	8	212.000	40.013	8	320.104
101	Jabalina cilíndrica revestida de Cu 3/4" x 3 m.	132.000	44	5.808.000	190.080	44	8.363.520

Lote/ Items	Descripción	CONSORCIO ALIMENTADORES			CALDETEC INGENIERIA S.R.L		
		Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
102	Lampara de Vapor de Na de Alta Presión 250 W	50.500	8	404.000	129.600	8	1.036.800
103	Mano francesa para poste de HºAº MF 2 M.T.	20.000	30	600.000	15.840	30	475.200
104	Perno recto 5/8 x 8" para aislador roldana	14.250	61	869.250	20.160	61	1.229.760
105	Perno todo rosca de 5/8 x 16"	21.900	9	197.100	19.440	9	174.960
106	Perno recto de 3/4 x 11" para aislador de porcelana	25.500	26	663.000	19.440	26	505.440
107	Poste de Hº Aº de 9 m 200 kgf.	951.000	26	24.726.000	1.339.200	26	34.819.200
108	Poste de Hº Aº de 9 m 500 kgf.	1.400.000	18	25.200.000	1.229.760	18	22.135.680
109	Poste de Hº Aº de 12 m 800 kgf.	3.200.000	3	9.600.000	3.061.440	3	9.184.320
110	Poste de Hº Aº de 12 m 500 kgf.	2.400.000	2	4.800.000	1.728.000	2	3.456.000
111	Poste de Hº Aº de 12 m 300 kgf.	1.500.000	6	9.000.000	1.368.000	6	8.208.000
112	Prensa línea viva hasta 13/150-8/70 mm²	25.300	12	303.600	48.888	12	586.656
113	Prensa paralela Al/Al 150/150 mm²	11.000	6	66.000	46.166	6	276.996
114	Seccionador Fusible Unip. Intemp. Aéreo Expulsión MT 100 A	638.000	9	5.742.000	541.728	9	4.875.552
115	Seccionador Fusible NH Línea Aérea BT	145.500	9	1.309.500	375.408	9	3.378.672
116	Tablero de Comando automático de Iluminación de AP - Interruptor Horario, conforme EE.TT 07.50.36 - Rev. 1 - Tablero de mando centralizado para luminarias.	6.200.000	3	18.600.000	7.200.000	3	21.600.000
117	Terminal a compresión para cable Cu 35 mm²	5.000	53	265.000	3.506	53	185.818
118	Terminal a compresión para cable Cu 70 mm²	9.000	6	54.000	7.387	6	44.322
119	Tuerca ojal de 5/8"	13.000	17	221.000	10.342	17	175.814
120	Trafo trifásico de distribución 100 KVA	15.000.000	1	15.000.000	25.920.000	1	25.920.000
121	Trafo monobase distribución 25 KVA	5.500.000	6	33.000.000	7.200.000	6	43.200.000
	Total			1.390.307.450			1.395.250.587

Ing. Pedro A. Cuevas C.
Director de Contrataciones Públicas
UOC - DCP - ANDE

D.N.C.P
DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA

Cuadro Comparativo de Ofertas

Lote/ Items	Descripción	OSVALDO BALMACEDA		
		Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
1	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 9 m 200 kgf. Todo tipo de terreno. (*)	715.834	26	18.611.684
2	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 9 m 500 kgf. Todo tipo de terreno. (*)	905.547	18	16.299.846
3	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 800 kgf. Todo tipo de terreno. (*)	2.258.107	3	6.774.321
4	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 500 kgf. Todo tipo de terreno. (*)	1.983.251	2	3.966.502
5	Excavación, erección y cimentación reforzada tipo II, poste de Hº Aº de 12 m 300 kgf. Todo tipo de terreno. (*)	1.503.660	6	9.021.960
6	Tendido de un conductor desnudo de hasta 95 mm². Aa. (**)	1.296	570	738.720
7	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas tipos 1 y 8.	103.353	7	723.471
8	Montaje de una estructura de M.T. p/ líneas aéreas trifásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	208.671	3	626.013
9	Montaje de PD aéreo banco trifásico de hasta 3x25 kVA, completo. Incluye montaje de hasta 2 caños galvanizados de 3 pulgadas para bajada de conductor BT y/o señales débiles.	1.892.500	2	3.785.000
10	Montaje de PD aéreo trifásico de hasta 100 kVA, completo.	1.768.205	1	1.768.205
11	Montaje de rienda aérea para MT, tipo RMA 2, sin anclaje.	227.391	2	454.782
12	Tendido de un conductor preensamblado de hasta 3x70 + 1x50 mm². Aa. (**)	6.481	2.180	14.128.580
13	Montaje de estructura preensamblada de BT de todo tipo.	62.432	92	5.743.744
14	Montaje de AP de 250 W Vapor de Sodio, con brazo de 3,4 m.	477.873	8	3.822.984
15	Cimentación, erección y fijación por medio de bulones en base de Hº Aº, de poste de acero de 14 m para AP.	4.134.875	41	169.529.875
16	Montaje de estructuras de Iluminación de Vapor de Na de 400 W, tipo APHH S3 P4, de 4 pétalos, completo. Incluye conexiones con cable tipo NYY 4x2,5 y derivaciones.	1.382.551	41	56.684.591
17	Construcción de Registros de Hº Aº con tapas de HºAº para AP de dimensiones 0,10 m de espesor, interior de 0,40 x 0,40 x 0,80m, con tapa de Hº Aº. Todos los materiales incluidos.	1.471.477	41	60.330.557
18	Construcción de Registros de Hº Aº con tapas de HºAº tipo RCC1, para cruce de calle normal de 0,10 m de espesor, y medidas interior de 0,60 x 0,60 x 0,80m; con tapa de Hº Aº. Todos los materiales incluidos.	2.417.563	15	36.263.445
19	Construcción de Registros de Hº Aº con tapas de HºAº tipo RCC2, para cruce de calle bajo desagues, de dimensiones 0,12 m de espesor, y medidas interiores de 1,0 x 1,0 x 1,30m; con tapa de Hº Aº. Todos los materiales incluidos.	3.087.773	8	24.702.184
20	Excavación de zanja en paseo central de de Hº Aº de 0,40 x 0,80 m. Posterior relleno y compactación, retiro de escombro, y reposición del paseo central. Todos lo materiales incluidos. Incluye colocación de 2 caños PEAD de 4 pulgadas, y tendido de cable de Puesta a tierra.	113.027	1.608	181.747.416
21	Provisión y Colocación de colchón de arena de protección p/ líneas subterráneas.	101.103	163	16.479.789
22	Provisión y montaje de losetas de HºAº para protección mecánica según EE.TT. ANDE Nº 03.40.17	31.487	4.053	127.616.811
23	Excavación de Zanja en pavimento 0,60 x 0,80m. y posterior relleno, compactación, retiro de escombros y reposición de carpeta asfáltica. Todos los materiales incluidos. Incluye colocación de 2 caños PEAD de 4 pulgadas y tendido de conductor de Puesta a Tierra.	363.328	221	80.295.488
24	Excavación de Zanja en pavimento de 0,60 x 1,30 m. Posterior relleno, compactación, retiro de escombro y reposion de pavimento. Todos los materiales incluidos. Incluye colocación de hasta 3 caños PEAD de 4 pulgadas.	473.156	58	27.443.048
25	Tendido y conexiones de cable de Cu Subterráneo NYY 4x25 mm².	6.870	99	680.130
26	Tendido de Cable de Cu Subterráneo NYY 4x16 mm²	4.537	1.644	7.458.828
27	Tendido y conexiones de cable NYY 4x2,5 mm² para alimentación de iluminación.	1.296	760	984.960
28	Construcción de derivación de conductor NYY subterráneo con molde de policarbonato.	35.000	46	1.610.000
29	Montaje de Sistema de Puesta a Tierra para postes de Acero. Se preve el montaje de 1 jabalina para cada poste de acero en el registro correspondiente, la conexión debe ser con cable desnudo de Cu mediante soldadura exotermica en el cable-jabalina y en el cable-poste mediante terminal ojal. Incluye provisión del kit de soldadura exotérmica	121.842	41	4.995.522
30	Montaje y conexionado de Tablero de Comando automático de Iluminación de AP - Interruptor Horario, con puesta a tierra incluida, conforme EE.TT 07.50.36 - Rev. 1 - Tablero de mando centralizado para luminarias. Incluye montaje de caño galvanizado de 3 pulgadas para bajada de conductor BT y/o señales débiles.	475.704	3	1.427.112
31	Retiro de poste de acero de 12 m.	384.564	4	1.538.256
32	Retiro de poste de Hº Aº de 12 m 200 kgf.	384.564	2	769.128

Lote/ Items	Descripción	OSVALDO BALMACEDA		
		Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
33	Retiro de poste de acero de 9 m.	223.945	6	1.343.670
34	Retiro de poste de Hº Aº de 9 m 150 kgf.	133.462	37	4.938.094
35	Retiro de poste de Hº Aº de 9 m 200 kgf.	60.273	18	1.084.914
36	Retiro de poste de Hº Aº de 9 m 500 kgf.	71.939	5	359.695
37	Retiro de poste de Hº Aº de 7,5 m 150 kgf.	48.607	1	48.607
38	Retiro de poste de Palma de 7 m.	32.275	7	225.925
39	Retiro de un conductor desnudo de hasta 95 mm². Aa. Incluye retiro de todo tipo de preformados.	778	3.840	2.987.520
40	Retiro de un conductor preensamblado BT de hasta 3x70 + 1x50 mm². Aa. Incluye retiro de todo tipo de preformados.	3.889	1.565	6.086.285
41	Retiro de una estructura de MT p/ lineas aéreas trifásicas tipo 1 y 8.	61.397	4	245.588
42	Retiro de una estructura de MT p/ lineas aéreas trifásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	122.795	2	245.590
43	Retiro de rienda simple para MT, tipo RMS 2.	232.550	1	232.550
44	Retiro de rienda aérea para MT, tipo RMA 2, sin anclaje.	138.154	1	138.154
45	Retiro de estructura de BT vertical tipos 1, 2, 5, 7 y 8.	29.353	35	1.027.355
46	Retiro de estructura de BT vertical tipos 4 y 6.	39.898	4	159.592
47	Retiro de una estructura BT horizontal tipos 2, 3, 4, 5, 6, 7 y 9.	53.418	2	106.836
48	Retiro de rienda de BT de todo tipo.	115.129	3	345.387
49	Retiro de AP de todo tipo.	134.922	104	14.031.888
50	Retiro de estructura preensamblada de BT de todo tipo.	33.554	72	2.415.888
51	Abrazadera para poste de H°A° AH-A-CN	9.203	14	128.842
52	Aislador Porcelana perno recto triple campana 23 KV	55.458	26	1.441.908
53	Aislador polimerico de retención MT L. Protegida	182.188	9	1.639.692
54	Alambre preformado de Retención para 150 mm².	44.306	9	398.754
55	Alambre preformado de Tope para 150 mm².	13.299	20	265.980
56	Alambre preformado para cabo de Acero de 3/8" 889 MME EP	24.063	8	192.504
57	Arandela lisa cuadrada de 2" x 2" x 11/16" AC-5	1.555	180	279.900
58	Artefacto AP 250 W Vapor de Sodio cerrado	692.000	8	5.536.000
59	Banda de acero inoxidable de 5/8"	15.903	56	890.568
60	Brazo para AP Acero Galvanizado 2" x 3,4 m para poste H°A°	233.315	8	1.866.520
61	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 2 1/2", con tuerca y arandela	2.204	62	136.648
62	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 4 1/2", con tuerca y arandela	3.435	30	103.050
63	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 5 1/2", con tuerca y arandela	4.083	12	48.996
64	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x3 1/2", con tuerca y arandela	5.055	12	60.660
65	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 6 1/2", con tuerca y arandela	6.546	6	39.276
66	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 7", con tuerca y arandela	6.935	10	69.350
67	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 9", con tuerca y arandela	7.388	7	51.716
68	Cable NYY 4x2,5 mm² para alimentación de iluminación.	8.432	760	6.408.320

Lote/ Items	Descripción	OSVALDO BALMACEDA		
		Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
69	Cable NYY 4x25 mm² para alimentación de iluminación.	115.288	99	11.413.512
70	Cable unipolar aislado Cu BT 35 mm²	24.239	24	581.736
71	Cable unipolar aislado Cu BT 70 mm²	104.792	10	1.047.920
72	Cable bipolar aislado Cu BT 2 x 2,5 mm²	11.129	30	333.870
73	Cable Cu duro desnudo 25 mm²	14.906	1.818	27.099.108
74	Cable Preensamblado Al 3x50+1x50 mm²	26.831	2.180	58.491.580
75	Cable Preensamblado Al 2x16 mm² BT	3.843	35	134.505
76	Cable Preensamblado Al 3x16+1x16 mm² BT	7.492	660	4.944.720
77	Cable Unipolar aislado Cu 2 mm² para BT	2.327	50	116.350
78	Cable de Acero recubierto de cobre 70 mm²	44.071	45	1.983.195
79	Cable de Acero recubierto de cobre 40 mm²	44.071	28	1.233.988
80	Caño de polietileno tipo PEAD de 6 mm con accesorios	41.219	3.874	159.682.406
81	Caño de Acero galvanizado de 3 mm²	500.000	150	75.000.000
82	Conector a compresión Al/Cu 35-70 / 10-25 mm²	6.649	24	159.576
83	Conector a compresión para Acom. Al/Cu 16-35 / 35-16 mm²	6.649	6	39.894
84	Conector a compresión para Acom. Al/Cu 16 / 35 - 2 / 8 mm²	2.126	18	38.268
85	Conector a diente para preensamblado 16-35/50-70 mm²	5.000	2	10.000
86	Conector derivación a diente 50/70 - 50/70 mm²	14.449	24	346.776
87	Kit para derivación para cable subterráneo BT. Incluye policarbonato, resina, endurecedor, manguitos de conexión, separador de fase, anillos de goma o espuma, o similar. EE.TT: ANDE N° 03.05.47.	480.000	46	22.080.000
88	Cruceta de madera 3"x4"x2,4 m MT Kurupa'y	73.883	15	1.108.245
89	Cruceta de madera 2"x3"x1 m BT	18.500	3	55.500
90	Conjunto estribo conector para lineas vivas 35 mm²	26.930	9	242.370
91	Conjunto de retensión para líneas preensambladas BT	41.000	33	1.353.000
92	Conjunto de suspensión para líneas preensambladas BT	32.250	68	2.193.000
93	Descargador de sobretensión 23 kV MT	817.831	9	7.360.479
94	Elemento Fusible MT 3A SF Aéreo Cabeza Fija	13.000	6	78.000
95	Elemento Fusible MT 5A SF Aéreo Cabeza Fija	13.000	3	39.000
96	Fusible tipo NH 125 A p/ 2 y 4 bornes BT	45.000	6	270.000
97	Fusible tipo NH 160 A BT	45.000	3	135.000
98	Guardacabo para cabo de acero de 3/8"	3.889	13	50.557
99	Hebilla para banda de acero de 5/8"	1.280	168	215.040
100	Interruptor fotoeléctrico para AP	27.787	8	222.296
101	Jabalina cilíndrica revestida de Cu 3/4" x 3 m.	157.700	44	6.938.800

Lote/ Items	Descripción	OSVALDO BALMACEDA		
		Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
102	Lampara de Vapor de Na de Alta Presión 250 W	90.000	8	720.000
103	Mano francesa para poste de HºAº MF 2 M.T.	13.480	30	404.400
104	Perno recto 5/8 x 8" para aislador roldana	8.425	61	513.925
105	Perno todo rosca de 5/8 x 16"	13.480	9	121.320
106	Perno recto de 3/4 x 11" para aislador de porcelana	20.480	26	532.480
107	Poste de Hº Aº de 9 m 200 kgf.	1.079.960	26	28.078.960
108	Poste de Hº Aº de 9 m 500 kgf.	1.790.355	18	32.226.390
109	Poste de Hº Aº de 12 m 800 kgf.	4.019.800	3	12.059.400
110	Poste de Hº Aº de 12 m 500 kgf.	2.845.840	2	5.691.680
111	Poste de Hº Aº de 12 m 300 kgf.	1.912.920	6	11.477.520
112	Prensa linea viva hasta 13/150-8/70 mm²	34.000	12	408.000
113	Prensa paralela Al/Al 150/150 mm²	32.060	6	192.360
114	Seccionador Fusible Unip. Intemp. Aéreo Expulsión MT 100 A	796.596	9	7.169.364
115	Seccionador Fusible NH Línea Aérea BT	260.700	9	2.346.300
116	Tablero de Comando automático de Iluminación de AP - Interruptor Horario, conforme EE.TT 07.50.36 - Rev. 1 - Tablero de mando centralizado para luminarias.	4.956.612	3	14.869.836
117	Terminal a compresión para cable Cu 35 mm²	3.156	53	167.268
118	Terminal a compresión para cable Cu 70 mm²	5.130	6	30.780
119	Tuerca ojal de 5/8"	9.044	17	153.748
120	Trafo trifásico de distribución 100 KVA	21.567.000	1	21.567.000
121	Trafo monobase distribución 25 KVA	6.500.000	6	39.000.000
Total				1.505.334.596

Ing. Pedro A. Cuevas C.
Director de Contrataciones Públicas
UOC - DCP - ANDE