DNCP
DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

Cuadro Comparativo de Ofertas

Lote/ items	Descripción	Consorcio Eléctrico del Este			RG Ingeniería			Taller Industrial del Este 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)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
	Lote 2									
1	Marcación, replanteo.	27.600	70	1.932.000	18.000	70	1.260.000	26.910	70	1.883.700
2	Mano de obra para destronque, despeje, limpieza y cercado del área.	138.000	80	11.040.000	90.000	80	7.200.000	134.570	80	10.765.600
3	Retiro de cables, artefactos, caños y columnas en la zona de emplazamiento de la obra	338.100	1	338.100	220.500	1	220.500	329.690	1	329.690
4	Mano de obra para retiro y reposición de piso en el paseo central, sobre casta subterránea., (Provisión de materiales).	110.400	100	11.040.000	72.000	100	7.200.000	107.650	100	10.765.000
5	Mano de obra para excavación de zanja y apuntalamiento, para caseta de puesto de distribución.	386.400	70	27.048.000	252.000	70	17.640.000	376.790	70	26.375.300
6	Provisión de materiales y mano de obra para la construcción de zapata de H°A° de 1,20x1,20x0,50m.	1.916.489	6	11.498.934	1.249.884	6	7.499.304	1.868.830	6	11.212.980
7	Provisión de materiales y mano de obra para la construcción de columna para zapata de 0,3x0,3x1,2m.	288.061	6	1.728.366	187.866	6	1.127.196	280.900	6	1.685.400
8	Provisión de materiales y mano de obra para la construcción de encadenado inferior de 0,30x0,40m.	255.728	45	11.507.760	166.779	45	7.505.055	249.370	45	11.221.650
9	Provisión de materiales y mano de obra para la construcción de pilar de H°A° de 0,30x0,30m.	191.797	30	5.753.910	125.085	30	3.752.550	187.030	30	5.610.900
10	Provisión de materiales y mano de obra para la construcción de pared de mampostería con refuerzos de varillas de hierro de 10 mm.	197.573	142	28.055.366	128.852	142	18.296.984	192.660	142	27.357.720
11	Provisión de materiales y mano de obra para la construcción de vigas de H°A° superior de 0,30x0,40m.	255.728	45	11.507.760	166.779	45	7.505.055	249.370	45	11.221.650
12	Provisión de materiales y mano de obra para la construcción de techo de H°A° de 15cm de espesor, con varillas de 10 y 12 mm.	318.191	80	25.455.280	207.516	80	16.601.280	310.280	80	24.822.400
13	Provisión de materiales y mano de obra para la construcción de reservorio para aceite dieléctrico (1x0,4x0,5)m.	411.660	1	411.660	268.474	1	268.474	401.420	1	401.420
14	Provisión de materiales y mano de obra para la construcción de reservorio para desagüe pluvial (1x0,35x0,5)m.	359.874	1	359.874	234.700	1	234.700	350.920	1	350.920
15	Provisión de materiales y mano de obra para la construcción de canaleta para cables de MT. (Incluye el perfil ángulo colocado en los bordes del mismo y conectados al mallado de puesta a tierra).	1.595.446	38	60.626.948	1.040.508	38	39.539.304	1.555.770	38	59.119.260
16	Provisión de materiales y mano de obra para la construcción de piso de H°A° de 10 cm para el puesto de distribución.	213.107	50	10.655.350	138.983	50	6.949.150	207.810	50	10.390.500
17	Provisión de materiales y mano de obra para la construcción de ductos de H°A° de (0,5x1m) x 10 cm de espesor y 3,5 m de altura, de espesor para	3.938.520	2	7.877.040	2.568.600	2	5.137.200	3.840.570	2	7.681.140
18	Provisión de materiales y mano de obra para la construcción de subida o bajada de línea subterranea de 23kV por poste de H°A° de 12m., mas la	2.484.000	5	12.420.000	2.083.618	5	10.418.090	3.115.430	5	15.577.150
19	Provisión de materiales y mano de obra para la construcción de subida o bajada de línea subterranea de BT por poste de H°A° de 9m., mas la excavación de zanja en vereda, y construir registro de H°A°, para M.T. tipo R_3, con medidas internas de 0,40x0,30x0,70m, reparar el piso.	2.070.000	3	6.210.000	808.122	3	2.424.366	1.208.300	3	3.624.900
20	Provisión de materiales y mano de obra para la excavación de zanja en vereda, realizar la costrucción de registro de H°A°, para B.T. tipo R_3, con medidas internas de 0,40x0,40x0,70m, reparar el piso afectado.	1.380.000	60	82.800.000	232.484	60	13.949.040	347.610	60	20.856.600
21	Provisión de materiales y mano de obra para la excavación de zanja en vereda, realizar la costrucción de registro de H°A°, para B.T. tipo R_4, con medidas internas de 0,60x0,60x1,00m, reparar el piso afectado.	1.932.000	25	48.300.000	747.064	25	18.676.600	1.117.010	25	27.925.250
22	Provisión de materiales y mano de obra para la excavación de zanja en vereda, realizar la costrucción de registro de H°A°, para M.T. tipo R_1, con medidas internas de 1,00x1,00x1,40m, reparar el piso afectado.	2.760.000	36	99.360.000	2.905.256	36	104.589.216	3.930.870	36	141.511.320
23	Provisión de materiales y mano de obra para la excavación de zanja en vereda, realizar la costrucción de registro de H°A°, para M.T. tipo R_2, con medidas internas de 1,50x1,50x1,80m, reparar el piso afectado.	6.210.000	2	12.420.000	8.404.534	2	16.809.068	12.566.460	2	25.132.920
24	Mano de obra para la excavación de cruce de calle de 0,40x0,90m, colocar colchón de arena, (2 un.) hileras de ductos de ø: 110mm tipo PEAD, protección mecánica y señalización, luego reponer paquete estructural de la calzada, (Provisión de todos los materiales).	382.260	137	52.369.620	502.599	137	68.856.063	600.040	137	82.205.480
25	Mano de obra para la excavación de cruce de calle de 0,60x1,20m, colocar colchón de arena, (6 un.) hileras de ductos de ø: 160mm tipo PEAD, protección mecánica y señalización, luego reponer paquete estructural de la calzada, (Provisión de todos los materiales).	630.660	210	132.438.600	1.212.402	210	254.604.420	885.460	210	185.946.600
26	Mano de obra para la excavación de zanja en vereda de 0,40x0,60m, colocar colchón de arena, (2 un.) hileras de ductos de ø: 110mm tipo PEAD, protección mecánica y señalización, luego rellenar, compactar y reparar el piso afectado, (Provisión de todos los materiales).	382.260	618	236.236.680	403.043	618	249.080.574	425.230	618	262.792.140
27	Mano de obra para la excavación de zanja en vereda de 0,60x1,20m, colocar colchón de arena, (6 un.) hileras de ductos de ø: 160mm tipo PEAD, protección mecánica y señalización, luego rellenar, compactar y reparar el piso afectado, (Provisión de todos los materiales).	630.660	737	464.796.420	793.408	737	584.741.696	818.170	737	602.991.290

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

28	Provisión de materiales para construcción y montaje de escalera tipo marinera.	1.568.922	1	1.568.922	1.023.210	1	1.023.210	1.223.920	1	1.223.920
29	Provisión de materiales y mano de obra para la construcción de gabinete externo para ventilación del puesto de distribución.	1.369.650	2	2.739.300	893.250	2	1.786.500	1.335.590	2	2.671.180
30	Provisión de materiales y mano de obra para construcción y montaje de mampara de protección de contacto involuntario, (Incluido los soportes horizontal y vertical).	1.187.490	3	3.562.470	774.450	3	2.323.350	1.157.960	3	3.473.880
31	Provisión de materiales mano de obra para la construcción y montaje de marco y puerta tipo persiana.	7.198.582	1	7.198.582	4.694.728	1	4.694.728	7.019.560	1	7.019.560
32	Provisión de materiales y mano de obra para la construcción y montaje de marco y puerta trampa, para al acceso al puesto de distribución.	1.627.773	1	1.627.773	1.061.591	1	1.061.591	1.587.290	1	1.587.290
33	Provisión de materiales y mano de obra para obturación y sellado de conductos no utilizados dentro de puesto de distribución con poliuretano expandido (posterior al montaje completo del PD).	504.942	1	504.942	329.310	1	329.310	492.380	1	492.380
34	Perforación y colocación de conductos tipo PEAD para MT y BT (para su interconexión con los registros de BT y/o MT)	1.110.900	1	1.110.900	843.390	1	843.390	1.561.040	1	1.561.040
35	Provisión de materiales y mano de obra para pintura de pared.	56.740	142	8.057.080	37.004	142	5.254.568	55.330	142	7.856.860
36	Provisión de materiales y mano de obra para de pintura de piso (incluye canaleta de MT).	60.665	80	4.853.200	39.564	80	3.165.120	59.160	80	4.732.800
37	Provisión de materiales y mano de obra para pintura de techo.	61.879	60	3.712.740	40.356	60	2.421.360	60.340	60	3.620.400
38	Provisión de columna de metal de 2"x3,00m, incluyendo los accesorios para la fijación, realizar excavación de zanja en vereda, para la construcción	2.057.955	54	111.129.570	1.342.145	54	72.475.830	2.006.770	54	108.365.580
39	Provisión de poste de H°A° circular de 15m, y brazo de H°A° tipo 4 pétalos, para alumbrado público, despejar y asegurar el lugar, realizar excavación de zanja en vereda, realizar erección, fijación y cimentación reforzada.	5.520.000	14	77.280.000	4.768.200	14	66.754.800	7.129.410	14	99.811.740
40	Provisión de poste de H°A° 12m. - 800kgf., realizar excavación de zanja en vereda, ereccionar, fijar y colocar cimentación reforzada tipo II, reparar el piso, (Provisión de materiales civiles).	4.140.000	1	4.140.000	5.927.277	1	5.927.277	8.862.460	1	8.862.460
41	Provisión de materiales y mano de obra para construcción y montaje de soporte para celdas modulares de Media Tensión.	155.540	12	1.866.480	101.439	12	1.217.268	151.670	12	1.820.040
42	Provisión de materiales y mano de obra para construcción y montaje de soporte para tablero de protección y maniobra de Baja Tensión.	94.406	3	283.218	61.569	3	184.707	92.060	3	276.180
43	Provisión de materiales y mano de obra para construcción y montaje de tapa de metal para canaleta subterránea de Media Tensión.	148.758	70	10.413.060	97.016	70	6.791.120	145.060	70	10.154.200
44	Provisión de materiales y mano de obra para construcción y montaje de tapa para reservorio contenedor de aceite.	148.758	1	148.758	97.016	1	97.016	145.060	1	145.060
45	Provisión de materiales y mano de obra para construcción y montaje de tapa para reservorio de desechos pluviales.	148.758	1	148.758	97.016	1	97.016	145.060	1	145.060
46	Provisión de materiales y mano de obra para construcción y montaje de bandeja metálica, portacables de BT, accesorios de fijación.	137.655	35	4.817.925	89.775	35	3.142.125	134.230	35	4.698.050
47	Provisión de materiales y mano de obra para construcción y montaje de brida porta cables de MT.	44.091	35	1.543.185	28.755	35	1.006.425	42.990	35	1.504.650
48	Mano de obra para demolición de base pedestal para columnas de iluminación ornamental	33.810	3	101.430	22.050	3	66.150	32.970	3	98.910
49	Provisión de materiales y mano de obra para revoque de todo el puesto de distribución.	37.329	142	5.300.718	24.345	142	3.456.990	36.400	142	5.168.800
50	Montaje, alimentación y conexionado de alumbrado público completo, tipo cerrado de 250W y 400W.	414.000	48	19.872.000	576.281	48	27.661.488	861.650	48	41.359.200
51	Montaje, alimentación y conexionado de alumbrado público completo, tipo ornamental.	179.400	47	8.431.800	172.800	47	8.121.600	258.370	47	12.143.390
52	Mano de obra para el montaje de las instalaciones eléctricas de uso general dentro de las casetas de los puestos de distribución y entrega (Incluye artefactos	1.725.000	1	1.725.000	1.575.000	1	1.575.000	2.354.940	1	2.354.940
53	Montaje de mallado para puesta a tierra de en el interior de la caseta del puesto de distribución/Entrega, incluye la conexión a todos	2.415.000	1	2.415.000	1.992.353	1	1.992.353	2.978.970	1	2.978.970
54	Montaje de electrobomba, tablero de accionamiento y automatización, (incluye cableado completo, conexionado y puesta en funcionamiento).	3.036.000	1	3.036.000	2.250.000	1	2.250.000	3.364.200	1	3.364.200
55	Montaje de estructura MT, tipo TIE 050, Terminal intemperie subterráneo, completo, (Incluye colocación del caño de 5", descargadores,	2.346.000	2	4.692.000	2.362.753	2	4.725.506	3.532.790	2	7.065.580
56	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	138.000	1	138.000	245.265	1	245.265	195.820	1	195.820
57	Montaje de estructura preensamblada de BT., para amarre y alineación.	55.200	10	552.000	92.205	10	922.050	137.860	10	1.378.600
58	Montaje de un transformador de hasta 630 kVA en PD a nivel o subterráneo incluidos los puentes de MT y BT.	6.900.000	3	20.700.000	5.532.300	3	16.596.900	8.271.890	3	24.815.670
59	Montaje de estructura MT, tipo TSA 240, Terminal intemperie subterráneo, completo, (Incluye colocación del caño de 5", descargadores, cableado,	2.346.000	2	4.692.000	2.109.189	2	4.218.378	3.153.660	2	6.307.320
60	Montaje y conexionado de tablero de mando centralizado para control de iluminación pública.	207.000	2	414.000	162.376	2	324.752	242.780	2	485.560
61	Montaje de puesta a tierra en baja tensión, por cada luminaria y los tableros con medidores, alumbrado público.	207.000	59	12.213.000	195.935	59	11.560.165	292.960	59	17.284.640
62	Tendido de preensamblado de hasta 3 x 70 + 1 x 50 mm2.	9.660	150	1.449.000	9.221	150	1.383.150	13.790	150	2.068.500
63	Tendido y conexionado de cable subterráneo 1x240mm2., para baja tensión, (Incluye colocación de terminales).	13.110	1717	22.509.870	11.525	1717	19.788.425	17.230	1717	29.583.910
64	Tendido y conexionado de cable subterráneo 4x16mm2., para baja tensión, (Incluye colocación de terminales).	6.900	657	4.533.300	7.683	657	5.047.731	11.490	657	7.548.930

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

65	Tendido y conexionado de cable subterráneo 3x120+1x70mm2., para baja tensión, (Incluye colocación de terminales).	34.500	195	6.727.500	23.051	195	4.494.945	34.470	195	6.721.650
66	Tendido y conexionado de cable subterráneo 3x70+1x70mm2., para baja tensión, (Incluye colocación de terminales).	27.600	391	10.791.600	13.140	391	5.137.740	19.650	391	7.683.150
67	Tendido y conexionado de cable subterráneo 4x35mm2., para baja tensión, (Incluye colocación de terminales).	9.660	94	908.040	7.683	94	722.202	11.490	94	1.080.060
68	Tendido de cable subterráneo 1x240mm2., para media tensión.	13.110	1261	16.531.710	16.368	1261	20.640.048	24.470	1261	30.856.670
69	Tendido de cable subterráneo 1x50mm2., para media tensión.	6.900	1578	10.888.200	12.218	1578	19.280.004	18.270	1578	28.830.060
70	Montaje y conexionado de celdas compactas modulares, operables bajo carga tipo interior "A".	3.450.000	1	3.450.000	4.725.000	1	4.725.000	7.064.820	1	7.064.820
71	Montaje y conexionado de celdas compactas modulares, operables bajo carga tipo interior "B"., (Incluye fusibles).	3.450.000	6	20.700.000	5.906.250	6	35.437.500	8.831.020	6	52.986.120
72	Montaje de estructura MT tipo EPMT5.	248.400	1	248.400	484.076	1	484.076	723.790	1	723.790
73	Montaje de estructura MT p/ preensamblado, amarre.	165.600	1	165.600	115.256	1	115.256	172.330	1	172.330
74	Montaje de estructura de MT, tipo SLT 1.	165.600	2	331.200	140.613	2	281.226	210.240	2	420.480
75	Montaje de tablero modular tipo interior, para protección y maniobra de BT.	3.450.000	3	10.350.000	3.937.500	3	11.812.500	5.887.350	3	17.662.050
76	Retiro de un PD aéreo trifásico de hasta 100 kVA, completo.	828.000	1	828.000	1.244.768	1	1.244.768	1.861.180	1	1.861.180
77	Retiro de un PD en pórtico aéreo trifásico hasta 315 kVA, completo.	1.380.000	1	1.380.000	2.212.920	1	2.212.920	3.308.760	1	3.308.760
78	Retiro de poste de H°A° de 15m - 200Kgf.	552.000	5	2.760.000	811.035	5	4.055.175	1.212.660	5	6.063.300
79	Retiro de poste de H°A° de 12m - 300Kgf.	524.400	3	1.573.200	442.307	3	1.326.921	661.340	3	1.984.020
80	Retiro de poste de H°A° de 12m - 200Kgf.	345.000	1	345.000	322.533	1	322.533	482.250	1	482.250
81	Retiro de poste de H°A° de 9m - 200Kgf.	276.000	20	5.520.000	196.396	20	3.927.920	293.650	20	5.873.000
82	Retiro de columna de acero de 15m.	552.000	1	552.000	719.199	1	719.199	1.075.350	1	1.075.350
83	Retiro de columna de acero de 12m.	303.600	9	2.732.400	322.533	9	2.902.797	482.250	9	4.340.250
84	Retiro de columna de acero de 10m.	248.400	1	248.400	221.292	1	221.292	330.880	1	330.880
85	Retiro de columna de acero de 9m.	234.600	1	234.600	168.735	1	168.735	252.290	1	252.290
86	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	69.000	7	483.000	147.159	7	1.030.113	220.030	7	1.540.210
87	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipo 1 y 8.	55.200	11	607.200	73.580	11	809.380	110.020	11	1.210.220
88	Retiro de estructura de MT, tipo SLT 1.	124.200	1	124.200	121.711	1	121.711	181.980	1	181.980
89	Retiro de estructura de MT, tipo SFT 1.	124.200	3	372.600	121.711	3	365.133	181.980	3	545.940
90	Retiro de estructura MT, tipo TIE 050, Terminal intemperie subterráneo, completo).	1.035.000	1	1.035.000	945.102	1	945.102	1.413.120	1	1.413.120
91	Retiro de rienda simple para MT, tipo RMS II.	345.000	1	345.000	276.615	1	276.615	413.590	1	413.590
92	Retiro de estructura MT p/ preensamblado, amarre.	41.400	2	82.800	55.323	2	110.646	82.720	2	165.440
93	Retiro de preensamblado de hasta 3 x 70 + 1 x 50 mm2. - BT	4.830	790	3.815.700	5.532	790	4.370.280	8.270	790	6.533.300
94	Retirio de cable subterráneo de alimentación a luminarias ornamentales.	4.140	633	2.620.620	3.780	633	2.392.740	5.650	633	3.576.450
95	Retiro de un conductor desnudo de hasta 95 mm2. Aa.	690	1046	721.740	1.106	1046	1.156.876	1.650	1046	1.725.900
96	Retiro de soporte y artefacto de alumbrado peatonal completo, tipo ornamental, (Incluye la demolición y el relleno de la base pedestal).	414.000	47	19.458.000	405.000	47	19.035.000	605.560	47	28.461.320
97	Retiro de alumbrado público completo, tipo cerrado.	207.000	27	5.589.000	230.513	27	6.223.851	344.660	27	9.305.820
98	Retiro de AP completo, tipo abierto.	138.000	6	828.000	153.521	6	921.126	229.540	6	1.377.240
99	Demolición y relleno de registro para iluminación ornamental.	322.920	47	15.177.240	210.600	47	9.898.200	314.890	47	14.799.830
100	Retiro de estructura preensamblada de BT., alineación.	41.400	21	869.400	44.258	21	929.418	66.180	21	1.389.780
101	Retiro de estructura preensamblada de BT., amarre.	41.400	27	1.117.800	44.258	27	1.194.966	66.180	27	1.786.860
102	Retiro de acometida de baja tensión trifásica.	24.840	8	198.720	25.830	8	206.640	38.620	8	308.960

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

103	Abrazadera para fijación de caño metálico galvanizado de ø: 3", para desagote de puesto de distribución.	11.040	8	88.320	7.200	8	57.600	10.770	8	86.160
104	Aislador polimérico de retención MT L. Protegida.	96.600	6	579.600	65.592	6	393.552	98.070	6	588.420
105	Alambre preformado para cabo de Acero de 3/8" 889 MME EP.	19.182	1	19.182	11.700	1	11.700	17.490	1	17.490
106	Alambre preformado de Retención para 70 mm².	10.147	3	30.441	8.550	3	25.650	12.780	3	38.340
107	Arandela lisa cuadrada de 2" x 2" x 11/16" AC-5.	1.794	35	62.790	1.944	35	68.040	2.910	35	101.850
108	Artefacto de iluminación ornamental (para lámpara compacta luz fría).	483.000	47	22.701.000	315.000	47	14.805.000	470.990	47	22.136.530
109	Artefacto de vapor de sodio de 400W.	1.457.280	48	69.949.440	1.125.000	48	54.000.000	1.682.100	48	80.740.800
110	Artefacto para iluminación tipo tortuga de 150 W.	69.000	5	345.000	45.000	5	225.000	67.280	5	336.400
111	Banda de acero inoxidable de 5/8".	3.795	15	56.925	2.475	15	37.125	3.700	15	55.500
112	Bandeja metálica para soporte de cables de BT.	66.378	35	2.323.230	43.290	35	1.515.150	64.730	35	2.265.550
113	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 2 1/2", con tuerca y arandela.	3.146	21	66.066	745	21	15.645	1.110	21	23.310
114	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 4 1/2", con tuerca y arandela.	3.726	52	193.752	745	52	38.740	1.110	52	57.720
115	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/16"x1 1/2", con tuerca y arandela.	2.760	48	132.480	144	48	6.912	220	48	10.560
116	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 7", con tuerca y arandela.	6.900	16	110.400	8.067	16	129.072	12.060	16	192.960
117	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 9", con tuerca y arandela.	8.004	11	88.044	9.849	11	108.339	14.730	11	162.030
118	Cable de 2 mm2 multifilar para tomas de uso general y artefacto de iluminación.	1.339	70	93.730	1.800	70	126.000	1.690	70	118.300
119	Cable Aislado Flexible Cu 35 mm² para 23 KV.	82.662	6	495.972	31.680	6	190.080	30.550	6	183.300
120	Cable Cu duro desnudo 25 mm².	17.187	157	2.698.359	12.943	157	2.032.051	18.840	157	2.957.880
121	Cable Cu duro desnudo 35 mm².	23.454	125	2.931.750	17.641	125	2.205.125	25.350	125	3.168.750
122	Cable Cu duro desnudo 70 mm².	45.301	1	45.301	37.961	1	37.961	56.760	1	56.760
123	Cable de aluminio unipolar aislado subterráneo para 23 kv, de 240mm².	120.518	1.333	160.650.494	121.500	1.333	161.959.500	127.080	1.333	169.397.640
124	Cable de aluminio unipolar aislado subterráneo para 23 kv, de 50mm².	69.647	1.686	117.424.842	121.500	1.686	204.849.000	73.440	1.686	123.819.840
125	Cable de cobre de 50 mm2.	31.835	70	2.228.450	46.800	70	3.276.000	31.620	70	2.213.400
126	Cable de cobre subterráneo de NYY de 3x120+1x70mm² para BT.	256.717	195	50.059.815	342.000	195	66.690.000	339.250	195	66.153.750
127	Cable de cobre subterráneo NYY de 4x16mm², para alimentación de iluminación.	39.995	657	26.276.715	55.800	657	36.660.600	53.020	657	34.834.140
128	Cable de cobre subterráneo NYY de 4x35mm², para BT.	87.499	94	8.224.906	129.945	94	12.214.830	110.170	94	10.355.980
129	Cable de cobre tipo NYY 2x2,5mm².	4.231	335	1.417.385	5.850	335	1.959.750	6.530	335	2.187.550
130	Cable de cobre tipo NYY 4x2,5mm².	7.401	228	1.687.428	5.850	228	1.333.800	8.750	228	1.995.000
131	Cable de cobre tipo NYY de 3x70+1x70mm², para BT.	159.854	391	62.502.914	228.600	391	89.382.600	217.580	391	85.073.780
132	Cable desnudo de aleación de aluminio de 150mm², para 23 kV.	7.906	16	126.496	5.156	16	82.496	7.710	16	123.360
133	Cable desnudo de aleación de aluminio de 35mm², para 23 kV.	2.887	30	86.610	1.883	30	56.490	2.820	30	84.600
134	Cable tipo NYY cobre de 2,5mm2 para alimentación de electrobomba.	1.863	12	22.356	5.850	12	70.200	8.750	12	105.000
135	Cable tipo NYY para BT, subterráneo de 1x240mm², para BT.	136.620	1.717	234.576.540	265.500	1.717	455.863.500	179.150	1.717	307.600.550
136	Cable tipo NYY tetrapolar de 4 mm2, para interconexión del tablero compacto de protección y maniobra de BT hasta el tablero de uso general.	10.928	20	218.560	18.000	20	360.000	26.910	20	538.200
137	Caja de conexión.	2.778	9	25.002	4.500	9	40.500	6.730	9	60.570
138	Caja de llave.	2.619	2	5.238	4.500	2	9.000	6.730	2	13.460
139	Caño corrugado de 1" para embutir.	1.656	50	82.800	4.500	50	225.000	6.730	50	336.500
140	Caño de polietileno tipo PEAD y accesorios de 50 mm diámetro.	27.600	47	1.297.200	5.850	47	274.950	8.750	47	411.250

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

141	Caño metálico galvanizado de 3", para desagüe y salida BT.	135.254	22	2.975.588	88.209	22	1.940.598	131.890	22	2.901.580
142	Caño metálico galvanizado de 5", para salida MT.	183.299	30	5.498.970	119.543	30	3.586.290	178.740	30	5.362.200
143	Caño tipo conduit de 3/4".	10.764	20	215.280	7.988	20	159.760	11.940	20	238.800
144	Celdas compactas operables bajo carga, interior TIPO "A"- 630A.	26.241.666	1	26.241.666	45.900.000	1	45.900.000	36.414.150	1	36.414.150
145	Celdas compactas operables bajo carga, interior TIPO "B"- 200A.	28.944.810	6	173.668.860	56.700.000	6	340.200.000	42.779.220	6	256.675.320
146	Cinta aisladora.	4.720	15	70.800	7.650	15	114.750	11.440	15	171.600
147	Cinta autovulcanizante.	40.710	5	203.550	39.600	5	198.000	59.210	5	296.050
148	Codo conector no operable bajo carga para cables de 240 mm².	767.625	9	6.908.625	1.530.000	9	13.770.000	2.287.660	9	20.588.940
149	Conector a compresión de cobre cobre de 2/8 - 2/8mm².	2.263	190	429.970	4.050	190	769.500	6.060	190	1.151.400
150	Conector separable recto no operable bajo carga tipo EN para cables de 50 mm².	767.625	21	16.120.125	1.350.000	21	28.350.000	2.018.520	21	42.388.920
151	Conector sumergible con recubrimiento de resina epoxi.	386.400	69	26.661.600	252.000	69	17.388.000	376.790	69	25.998.510
152	Conjunto estribo conector tipo cuña para líneas vivas 150 mm².	93.840	6	563.040	24.651	6	147.906	36.860	6	221.160
153	Conjunto estribo conector tipo cuña para líneas vivas 185 mm².	93.840	3	281.520	118.355	3	355.065	176.960	3	530.880
154	Conjunto estribo conector tipo cuña para líneas vivas 35 mm².	85.560	9	770.040	17.256	9	155.304	25.800	9	232.200
155	Cruceta de madera 3"x4"x2,4 m MT.	89.700	10	897.000	64.800	10	648.000	96.890	10	968.900
156	Curva de metal galvanizado para acople de caños, para desagüe.	55.200	4	220.800	36.000	4	144.000	53.830	4	215.320
157	Curva o codo para caño tipo CONDUIT.	2.760	2	5.520	4.500	2	9.000	6.730	2	13.460
158	Descargador de sobretensión 23 kV MT.	426.420	18	7.675.560	195.026	18	3.510.468	291.600	18	5.248.800
159	Electrobomba y accesorios (caño galvanizado, codos, interruptor de mercurio)	5.520.000	1	5.520.000	3.600.000	1	3.600.000	5.382.730	1	5.382.730
160	Elemento de fijación para cable de cobre (grampa con tornillo tarugo)	4.140	30	124.200	2.700	30	81.000	4.040	30	121.200
161	Fusible para MT de 3x15 A.	1.587.000	18	28.566.000	1.035.000	18	18.630.000	1.547.530	18	27.855.540
162	Gancho para herramienta rompe arco.	27.600	6	165.600	18.000	6	108.000	26.910	6	161.460
163	Grampa de fijación para caños tipo CONDUIT y desagote de electrobomba.	9.660	12	115.920	6.300	12	75.600	9.420	12	113.040
164	Grillete de amarre para aislador polimérico de retención.	47.196	3	141.588	22.657	3	67.971	33.880	3	101.640
165	Guardacabo de acero galvanizado.	34.740	3	104.220	22.657	3	67.971	33.880	3	101.640
166	Guardacabo retención para línea protegida y preensambl.	47.196	3	141.588	22.657	3	67.971	33.890	3	101.670
167	Guardacabo retención reforzado para mensajero.	57.815	1	57.815	72.864	1	72.864	108.950	1	108.950
168	Hebilla para banda de acero de 5/8".	2.360	35	82.600	545	35	19.075	810	35	28.350
169	Jabalina cilíndrica revestida de Cu 3/4" x 3 m.	186.300	18	3.353.400	79.203	18	1.425.654	118.420	18	2.131.560
170	Jabalina de acero recubierto de cobre de 5/8 x 2 m.	89.700	51	4.574.700	63.900	51	3.258.900	95.540	51	4.872.540
171	Kit de materiales y accesorios para soldadura exotérmica.	108.416	105	11.383.680	70.706	105	7.424.130	105.720	105	11.100.600
172	Lámpara compacta bajo consumo de 85W.	123.890	47	5.822.830	19.800	47	930.600	29.600	47	1.391.200
173	Lámpara compacta de bajo consumo equivalente a 150 vatios, luz fría y/o blanca.	34.500	5	172.500	22.500	5	112.500	33.640	5	168.200
174	Lámpara de vapor de sodio de 400W.	71.153	48	3.415.344	90.000	48	4.320.000	134.570	48	6.459.360
175	Llave termo magnética de 1x16A con riel tipo DIN35.	20.192	3	60.576	27.000	3	81.000	40.370	3	121.110
176	Llave termo magnética de 3x20A con riel tipo DIN35.	72.450	1	72.450	63.000	1	63.000	94.200	1	94.200
177	Mano francesa para poste de HºAº MF 2 M.T.	16.974	20	339.480	17.712	20	354.240	26.480	20	529.600
178	Perno anclaje con ojal de 5/8"x8".	14.628	1	14.628	8.550	1	8.550	12.780	1	12.780

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

179	Perno todo rosca de 5/8"x20".	34.500	3	103.500	59.019	3	177.057	88.250	3	264.750
180	Picos para llave de luz.	8.495	1	8.495	4.500	1	4.500	6.730	1	6.730
181	Picos para toma corriente.	8.495	2	16.990	4.500	2	9.000	6.730	2	13.460
182	Pinza de retención para cable preensamblado BT.	48.300	12	579.600	40.500	12	486.000	60.560	12	726.720
183	Placas para ensamble de llave y toma corriente.	6.726	2	13.452	4.500	2	9.000	6.730	2	13.460
184	Precinta de sujeción de haz para conductores preensamblados.	2.657	12	31.884	1.733	12	20.796	2.590	12	31.080
185	Preformado aislado de retención para cables protegidos, para cable de 185mm².	80.233	3	240.699	116.127	3	348.381	173.630	3	520.890
186	Prensa de líneas viva hasta 13/185-8/70mm².	46.782	15,00	701.730	29.057	15,00	435.855	43.450	15,00	651.750
187	Prensa paralela (aluminio-aluminio), para cable de 150/150mm².	44.298	6,00	265.788	9.653	6,00	57.918	14.430	6,00	86.580
188	Prensa paralela (cobre - aluminio), para cable de 95/25mm².	31.740	5,00	158.700	8.960	5,00	44.800	13.400	5,00	67.000
189	Prensas paralela (cobre-cobre), para cable de 50/10mm².	11.040	26,00	287.040	9.356	26,00	243.256	13.990	26,00	363.740
190	Protector para cabo mensajero E.P. - M.T.	76.694	1,00	76.694	80.128	1,00	80.128	119.810	1,00	119.810
191	Seccionador fusible a expulsión para intemperie 23kV. - 100A.	519.156	9,00	4.672.404	309.672	9,00	2.787.048	463.020	9,00	4.167.180
192	Seccionador unipolar a cuchilla 23kV. - 400A., para intemperie.	1.858.860	6,00	11.153.160	1.178.690	6,00	7.072.140	1.762.380	6,00	10.574.280
193	Soporte de acero para fijación en cruceta de cables subterráneos de M.T.	48.300	15,00	724.500	1.366	15,00	20.490	2.040	15,00	30.600
194	Soporte o brazo C perfil L para líneas protegidas de MT.	442.463	1,00	442.463	221.490	1,00	221.490	331.170	1,00	331.170
195	Soporte Z para líneas protegidas de MT, para soporte de seccionadores fusibles y descargadores.	38.937	2,00	77.874	21.735	2,00	43.470	32.500	2,00	65.000
196	Tablero de mando centraliz. para control de encendido de luminarias.	27.600.000	2,00	55.200.000	18.000.000	2,00	36.000.000	26.913.630	2,00	53.827.260
197	Tablero de mando y protección para accionamiento de electrobomba.	690.000	1,00	690.000	450.000	1,00	450.000	672.840	1,00	672.840
198	Tablero modular tipo interior, para protección y maniobra de BT.	34.500.000	3,00	103.500.000	22.500.000	3,00	67.500.000	33.642.040	3,00	100.926.120
199	Tablero polimérico de uso general dentro del puesto de distribución para 10 llaves termomagnéticas tipo europea (con rielera tipo DIN35).	138.000	1,00	138.000	90.000	1,00	90.000	134.570	1,00	134.570
200	Terminación Unip. para cable de 240mm², para MT.	434.203	6,00	2.605.218	191.664	6,00	1.149.984	286.580	6,00	1.719.480
201	Terminación Unip. para cable de 50mm², para MT.	351.610	18,00	6.328.980	191.664	18,00	3.449.952	286.580	18,00	5.158.440
202	Terminal a compresión para cable Al 240 mm².	79.074	6,00	474.444	13.514	6,00	81.084	20.210	6,00	121.260
203	Terminal a compresión para cable Cu 35 mm².	3.450	34,00	117.300	4.010	34,00	136.340	6.000	34,00	204.000
204	Terminal bimetálico para cable de cobre de 50 mm².	27.600	21,00	579.600	18.000	21,00	378.000	26.910	21,00	565.110
205	Terminal de cobre para cable de 120mm², BT.	14.748	12,00	176.976	23.580	12,00	282.960	35.260	12,00	423.120
206	Terminal de cobre para cable de 240mm², BT.	41.297	48,00	1.982.256	38.250	48,00	1.836.000	57.190	48,00	2.745.120
207	Terminal de cobre para cable de 70mm², BT.	9.246	28,00	258.888	13.950	28,00	390.600	20.860	28,00	584.080
208	Terminal para cable de 2,5mm².	711	188,00	133.668	1.350	188,00	253.800	2.020	188,00	379.760
209	Terminales de cobre estañado para cable de 6 mm2 y 2,5 mm2.	945	20	18.900	1.350	20	27.000	2.020	20	40.400
210	Tornillo de expansión para fijación de caño de metal galvanizado y accesorios.	6.900	16	110.400	4.500	16	72.000	6.730	16	107.680
211	Transformador trifásico convencional de distribución de 500kVA.	79.074.000	3	237.222.000	86.400.000	3	259.200.000	72.666.810	3	218.000.430
212	Tuerca ojal.	10.488	3	31.464	12.072	3	36.216	18.050	3	54.150

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

DNCP
DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

Cuadro Comparativo de Ofertas

Lote/ items	Descripción	BHM Ingeniería S.R.L.			Proel Ingeniería			DC Ingeniería 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)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
	Lote 2									
1	Marcación, replanteo.	14.580	70	1.020.600	263.906	70	18.473.420	15.311	70	1.071.770
2	Mano de obra para destronque, despeje, limpieza y cercado del área.	158.760	80	12.700.800	131.953	80	10.556.240	76.553	80	6.124.240
3	Retiro de cables, artefactos, caños y columnas en la zona de emplazamiento de la obra	4.536.000	1	4.536.000	303.492	1	303.492	14.581.600	1	14.581.600
4	Mano de obra para retiro y reposición de piso en el paseo central, sobre casta subterránea., (Provisión de materiales).	226.800	100	22.680.000	85.769	100	8.576.900	128.318	100	12.831.800
5	Mano de obra para excavación de zanja y apuntalamiento, para caseta de puesto de distribución.	89.100	70	6.237.000	329.883	70	23.091.810	196.852	70	13.779.640
6	Provisión de materiales y mano de obra para la construcción de zapata de H°A° de 1,20x1,20x0,50m.	5.248.800	6	31.492.800	1.451.483	6	8.708.898	1.732.294	6	10.393.764
7	Provisión de materiales y mano de obra para la construcción de columna para zapata de 0,3x0,3x1,2m.	787.320	6	4.723.920	567.398	6	3.404.388	291.340	6	1.748.040
8	Provisión de materiales y mano de obra para la construcción de encadenado inferior de 0,30x0,40m.	1.036.800	45	46.656.000	244.113	45	10.985.085	288.716	45	12.992.220
9	Provisión de materiales y mano de obra para la construcción de pilar de H°A° de 0,30x0,30m.	923.400	30	27.702.000	158.344	30	4.750.320	216.537	30	6.496.110
10	Provisión de materiales y mano de obra para la construcción de pared de mampostería con refuerzos de varillas de hierro de 10 mm.	466.560	142	66.251.520	1.583.436	142	224.847.912	189.561	142	26.917.662
11	Provisión de materiales y mano de obra para la construcción de vigas de H°A° superior de 0,30x0,40m.	1.166.400	45	52.488.000	263.906	45	11.875.770	288.716	45	12.992.220
12	Provisión de materiales y mano de obra para la construcción de techo de H°A° de 15cm de espesor, con varillas de 10 y 12 mm.	996.300	80	79.704.000	303.492	80	24.279.360	360.895	80	28.871.600
13	Provisión de materiales y mano de obra para la construcción de reservorio para aceite dieléctrico (1x0,4x0,5)m.	3.159.000	1	3.159.000	356.273	1	356.273	6.102.400	1	6.102.400
14	Provisión de materiales y mano de obra para la construcción de reservorio para desagüe pluvial (1x0,35x0,5)m.	3.078.000	1	3.078.000	343.078	1	343.078	6.102.400	1	6.102.400
15	Provisión de materiales y mano de obra para la construcción de canaleta para cables de MT. (Incluye el perfil ángulo colocado en los bordes del mismo y conectados al mallado de puesta a tierra).	526.500	38	20.007.000	1.213.968	38	46.130.784	1.093.620	38	41.557.560
16	Provisión de materiales y mano de obra para la construcción de piso de H°A° de 10 cm para el puesto de distribución.	445.500	50	22.275.000	164.941	50	8.247.050	174.979	50	8.748.950
17	Provisión de materiales y mano de obra para la construcción de ductos de H°A° de (0,5x1m) x 10 cm de espesor y 3,5 m de altura, de espesor para	7.978.500	2	15.957.000	3.298.825	2	6.597.650	2.985.583	2	5.971.166
18	Provisión de materiales y mano de obra para la construcción de subida o bajada de línea subterranea de 23kV por poste de H°A° de 12m.,	14.968.800	5	74.844.000	2.045.272	5	10.226.360	2.026.842	5	10.134.210
19	Provisión de materiales y mano de obra para la construcción de subida o bajada de línea subterranea de BT por poste de H°A° de 9m., mas la excavación de zanja en vereda, y construir registro de H°A°, para M.T. tipo R_3, con medidas internas de 0,40x0,30x0,70m, reparar el piso.	5.184.000	3	15.552.000	1.517.460	3	4.552.380	1.013.421	3	3.040.263
20	Provisión de materiales y mano de obra para la excavación de zanja en vereda, realizar la costrucción de registro de H°A°, para B.T. tipo R_3, con medidas internas de 0,40x0,40x0,70m, reparar el piso afectado.	648.000	60	38.880.000	2.724.829	60	163.489.740	775.741	60	46.544.460
21	Provisión de materiales y mano de obra para la excavación de zanja en vereda, realizar la costrucción de registro de H°A°, para B.T. tipo R_4, con medidas internas de 0,60x0,60x1,00m, reparar el piso afectado.	972.000	25	24.300.000	877.487	25	21.937.175	892.394	25	22.309.850
22	Provisión de materiales y mano de obra para la excavación de zanja en vereda, realizar la costrucción de registro de H°A°, para M.T. tipo R_1, con medidas internas de 1,00x1,00x1,40m, reparar el piso afectado.	1.620.000	36	58.320.000	3.298.825	36	118.757.700	2.505.119	36	90.184.284
23	Provisión de materiales y mano de obra para la excavación de zanja en vereda, realizar la costrucción de registro de H°A°, para M.T. tipo R_2, con medidas internas de 1,50x1,50x1,80m, reparar el piso afectado.	2.430.000	2	4.860.000	6.597.650	2	13.195.300	5.774.314	2	11.548.628
24	Mano de obra para la excavación de cruce de calle de 0,40x0,90m, colocar colchón de arena, (2 un.) hileras de ductos de ø: 110mm tipo PEAD, protección mecánica y señalización, luego reponer paquete estructural de la calzada, (Provisión de todos los materiales).	662.580	137	90.773.460	587.191	137	80.445.167	517.107	137	70.843.659
25	Mano de obra para la excavación de cruce de calle de 0,60x1,20m, colocar colchón de arena, (6 un.) hileras de ductos de ø: 160mm tipo PEAD, protección mecánica y señalización, luego reponer paquete estructural de la calzada, (Provisión de todos los materiales).	1.388.340	210	291.551.400	1.319.530	210	277.101.300	879.107	210	184.612.470
26	Mano de obra para la excavación de zanja en vereda de 0,40x0,60m, colocar colchón de arena, (2 un.) hileras de ductos de ø: 110mm tipo PEAD, protección mecánica y señalización, luego rellenar, compactar y reparar el piso afectado, (Provisión de todos los materiales).	314.280	618	194.225.040	435.445	618	269.105.010	245.404	618	151.659.672
27	Mano de obra para la excavación de zanja en vereda de 0,60x1,20m, colocar colchón de arena, (6 un.) hileras de ductos de ø: 160mm tipo PEAD, protección mecánica y señalización, luego rellenar, compactar y reparar el piso afectado, (Provisión de todos los materiales).	1.012.500	737	746.212.500	923.671	737	680.745.527	698.467	737	514.770.179
28	Provisión de materiales para construcción y montaje de escalera tipo marinera.	2.916.000	1	2.916.000	1.055.624	1	1.055.624	3.630.235	1	3.630.235
29	Provisión de materiales y mano de obra para la construcción de gabinete externo para ventilación del puesto de distribución.	16.200.000	2	32.400.000	963.257	2	1.926.514	5.103.560	2	10.207.120
30	Provisión de materiales y mano de obra para construcción y montaje de mampara de protección de contacto involuntario, (Incluido los soportes horizontal y vertical).	12.960.000	3	38.880.000	923.671	3	2.771.013	2.734.050	3	8.202.150

Director de Contrataciones Públicas

Lote/ items	Descripción	BHM Ingeniería S.R.L.			Proel Ingeniería			DC Ingeniería 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)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
31	Provisión de materiales mano de obra para la construcción y montaje de marco y puerta tipo persiana.	4.050.000	1	4.050.000	3.298.825	1	3.298.825	4.352.608	1	4.352.608
32	Provisión de materiales y mano de obra para la construcción y montaje de marco y puerta trampa, para al acceso al puesto de distribución.	4.050.000	1	4.050.000	3.034.919	1	3.034.919	1.603.976	1	1.603.976
33	Provisión de materiales y mano de obra para obturación y sellado de conductos no utilizados dentro de puesto de distribución con poliuretano expandido (posterior al montaje completo del PD).	4.050.000	1	4.050.000	303.492	1	303.492	310.588	1	310.588
34	Perforación y colocación de conductos tipo PEAD para MT y BT (para su interconexión con los registros de BT y/o MT)	1.620.000	1	1.620.000	197.930	1	197.930	810.154	1	810.154
35	Provisión de materiales y mano de obra para pintura de pared.	40.500	142	5.751.000	39.586	142	5.621.212	33.829	142	4.803.718
36	Provisión de materiales y mano de obra para de pintura de piso (incluye canaleta de MT).	40.500	80	3.240.000	39.586	80	3.166.880	142.900	80	11.432.000
37	Provisión de materiales y mano de obra para pintura de techo.	40.500	60	2.430.000	43.544	60	2.612.640	41.120	60	2.467.200
38	Provisión de columna de metal de 2"x3,00m, incluyendo los accesorios para la fijación, realizar excavación de zanja en vereda, para la construcción	2.430.000	54	131.220.000	1.517.460	54	81.942.840	5.978.456	54	322.836.624
39	Provisión de poste de H°A° circular de 15m, y brazo de H°A° tipo 4 pétalos, para alumbrado público, despejar y asegurar el lugar, realizar excavación de zanja en vereda, realizar erección, fijación y cimentación reforzada.	5.994.000	14	83.916.000	5.608.003	14	78.512.042	10.936.200	14	153.106.800
40	Provisión de poste de H°A° 12m. - 800kgf., realizar excavación de zanja en vereda, ereccionar, fijar y colocar cimentación reforzada tipo II, reparar el piso, (Provisión de materiales civiles).	6.156.000	1	6.156.000	5.410.073	1	5.410.073	10.425.844	1	10.425.844
41	Provisión de materiales y mano de obra para construcción y montaje de soporte para celdas modulares de Media Tensión.	486.000	12	5.832.000	296.894	12	3.562.728	635.758	12	7.629.096
42	Provisión de materiales y mano de obra para construcción y montaje de soporte para tablero de protección y maniobra de Baja Tensión.	486.000	3	1.458.000	147.787	3	443.361	947.804	3	2.843.412
43	Provisión de materiales y mano de obra para construcción y montaje de tapa de metal para canaleta subterránea de Media Tensión.	137.700	70	9.639.000	197.930	70	13.855.100	109.362	70	7.655.340
44	Provisión de materiales y mano de obra para construcción y montaje de tapa para reservorio contenedor de aceite.	1.620.000	1	1.620.000	197.930	1	197.930	377.663	1	377.663
45	Provisión de materiales y mano de obra para construcción y montaje de tapa para reservorio de desechos pluviales.	1.620.000	1	1.620.000	197.930	1	197.930	377.663	1	377.663
46	Provisión de materiales y mano de obra para construcción y montaje de bandeja metálica, portacables de BT, accesorios de fijación.	567.000	35	19.845.000	329.883	35	11.545.905	78.741	35	2.755.935
47	Provisión de materiales y mano de obra para construcción y montaje de brida porta cables de MT.	567.000	35	19.845.000	105.562	35	3.694.670	116.653	35	4.082.855
48	Mano de obra para demolición de base pedestal para columnas de iluminación ornamental	810.000	3	2.430.000	178.137	3	534.411	3.062.136	3	9.186.408
49	Provisión de materiales y mano de obra para revoque de todo el puesto de distribución.	42.120	142	5.981.040	857.695	142	121.792.690	275.592	142	39.134.064
50	Montaje, alimentación y conexionado de alumbrado público completo, tipo cerrado de 250W y 400W.	162.000	48	7.776.000	659.765	48	31.668.720	763.918	48	36.668.064
51	Montaje, alimentación y conexionado de alumbrado público completo, tipo ornamental.	162.000	47	7.614.000	329.883	47	15.504.501	229.064	47	10.766.008
52	Mano de obra para el montaje de las instalaciones eléctricas de uso general dentro de las casetas de los puestos de distribución y entrega (Incluye	1.620.000	1	1.620.000	1.847.342	1	1.847.342	2.087.820	1	2.087.820
53	Montaje de mallado para puesta a tierra de en el interior de la caseta del puesto de distribución/Entrega, incluye la conexión a todos	5.184.000	1	5.184.000	2.375.154	1	2.375.154	2.641.064	1	2.641.064
54	Montaje de electrobomba, tablero de accionamiento y automatización, (incluye cableado completo, conexionado y puesta en funcionamiento).	3.240.000	1	3.240.000	2.573.084	1	2.573.084	2.982.600	1	2.982.600
55	Montaje de estructura MT, tipo TIE 050, Terminal intemperie subterráneo, completo, (Incluye colocación del caño de 5", descargadores,	9.590.400	2	19.180.800	3.298.825	2	6.597.650	3.132.065	2	6.264.130
56	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	162.000	1	162.000	286.338	1	286.338	325.124	1	325.124
57	Montaje de estructura preensamblada de BT., para amarre y alineación.	81.000	10	810.000	79.172	10	791.720	122.227	10	1.222.270
58	Montaje de un transformador de hasta 630 kVA en PD a nivel o subterráneo incluidos los puentes de MT y BT.	1.944.000	3	5.832.000	2.507.107	3	7.521.321	7.333.617	3	22.000.851
59	Montaje de estructura MT, tipo TSA 240, Terminal intemperie subterráneo, completo, (Incluye colocación del caño de 5", descargadores, cableado,	5.184.000	2	10.368.000	3.298.825	2	6.597.650	2.795.941	2	5.591.882
60	Montaje y conexionado de tablero de mando centralizado para control de iluminación pública.	1.944.000	2	3.888.000	422.250	2	844.500	215.246	2	430.492
61	Montaje de puesta a tierra en baja tensión, por cada luminaria y los tableros con medidores, alumbrado público.	325.620	59	19.211.580	250.711	59	14.791.949	259.732	59	15.324.188
62	Tendido de preensamblado de hasta 3 x 70 + 1 x 50 mm2.	8.100	150	1.215.000	9.896	150	1.484.400	12.223	150	1.833.450
63	Tendido y conexionado de cable subterráneo 1x240mm2., para baja tensión, (Incluye colocación de terminales).	5.670	1717	9.735.390	13.525	1717	23.222.425	15.278	1717	26.232.326
64	Tendido y conexionado de cable subterráneo 4x16mm2., para baja tensión, (Incluye colocación de terminales).	2.430	657	1.596.510	8.973	657	5.895.261	10.185	657	6.691.545
65	Tendido y conexionado de cable subterráneo 3x120+1x70mm2., para baja tensión, (Incluye colocación de terminales).	5.670	195	1.105.650	30.349	195	5.918.055	30.556	195	5.958.420
66	Tendido y conexionado de cable subterráneo 3x70+1x70mm2., para baja tensión, (Incluye colocación de terminales).	4.860	391	1.900.260	30.349	391	11.866.459	17.418	391	6.810.438
67	Tendido y conexionado de cable subterráneo 4x35mm2., para baja tensión, (Incluye colocación de terminales).	2.430	94	228.420	8.973	94	843.462	10.185	94	957.390
68	Tendido de cable subterráneo 1x240mm2., para media tensión.	8.100	1261	10.214.100	19.793	1261	24.958.973	21.698	1261	27.361.178
69	Tendido de cable subterráneo 1x50mm2., para media tensión.	8.100	1578	12.781.800	14.251	1578	22.488.078	16.196	1578	25.557.288

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

Lote/ Items	Descripción	BHM Ingeniería S.R.L.			Proel Ingeniería			DC Ingeniería 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)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
70	Montaje y conexionado de celdas compactas modulares, operables bajo carga tipo interior "A".	2.430.000	1	2.430.000	6.333.744	1	6.333.744	6.263.460	1	6.263.460
71	Montaje y conexionado de celdas compactas modulares, operables bajo carga tipo interior "B"., (Incluye fusibles).	2.430.000	6	14.580.000	778.523	6	4.671.138	7.829.325	6	46.975.950
72	Montaje de estructura MT tipo EPMT5.	243.000	1	243.000	501.421	1	501.421	641.691	1	641.691
73	Montaje de estructura MT p/ preensamblado, amarre.	81.000	1	81.000	168.900	1	168.900	152.783	1	152.783
74	Montaje de estructura de MT, tipo SLT 1.	324.000	2	648.000	158.344	2	316.688	186.397	2	372.794
75	Montaje de tablero modular tipo interior, para protección y maniobra de BT.	810.000	3	2.430.000	4.618.355	3	13.855.065	5.219.550	3	15.658.650
76	Retiro de un PD aéreo trifásico de hasta 100 kVA, completo.	810.000	1	810.000	1.825.009	1	1.825.009	1.650.064	1	1.650.064
77	Retiro de un PD en pórtico aéreo trifásico hasta 315 kVA, completo.	1.215.000	1	1.215.000	3.244.460	1	3.244.460	2.933.447	1	2.933.447
78	Retiro de poste de H°A° de 15m - 200Kgf.	648.000	5	3.240.000	1.189.094	5	5.945.470	1.075.108	5	5.375.540
79	Retiro de poste de H°A° de 12m - 300Kgf.	486.000	3	1.458.000	648.486	3	1.945.458	586.322	3	1.758.966
80	Retiro de poste de H°A° de 12m - 200Kgf.	486.000	1	486.000	472.880	1	472.880	427.550	1	427.550
81	Retiro de poste de H°A° de 9m - 200Kgf.	405.000	20	8.100.000	287.945	20	5.758.900	260.343	20	5.206.860
82	Retiro de columna de acero de 15m.	810.000	1	810.000	1.054.450	1	1.054.450	953.370	1	953.370
83	Retiro de columna de acero de 12m.	648.000	9	5.832.000	472.880	9	4.255.920	427.550	9	3.847.950
84	Retiro de columna de acero de 10m.	486.000	1	486.000	324.446	1	324.446	293.345	1	293.345
85	Retiro de columna de acero de 9m.	405.000	1	405.000	239.472	1	239.472	223.675	1	223.675
86	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	81.000	7	567.000	215.756	7	1.510.292	195.074	7	1.365.518
87	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipo 1 y 8.	64.800	11	712.800	107.878	11	1.186.658	97.537	11	1.072.907
88	Retiro de estructura de MT, tipo SLT 1.	162.000	1	162.000	178.445	1	178.445	161.340	1	161.340
89	Retiro de estructura de MT, tipo SFT 1.	162.000	3	486.000	178.445	3	535.335	161.340	3	484.020
90	Retiro de estructura MT, tipo TIE 050, Terminal intemperie subterráneo, completo).	810.000	1	810.000	1.385.656	1	1.385.656	1.252.827	1	1.252.827
91	Retiro de rienda simple para MT, tipo RMS II.	243.000	1	243.000	405.558	1	405.558	366.681	1	366.681
92	Retiro de estructura MT p/ preensamblado, amarre.	81.000	2	162.000	81.112	2	162.224	73.336	2	146.672
93	Retiro de preensamblado de hasta 3 x 70 + 1 x 50 mm2. - BT	4.860	790	3.839.400	8.111	790	6.407.690	7.334	790	5.793.860
94	Retirio de cable subterráneo de alimentación a luminarias ornamentales.	1.620	633	1.025.460	5.542	633	3.508.086	5.011	633	3.171.963
95	Retiro de un conductor desnudo de hasta 95 mm2. Aa.	810	1046	847.260	1.622	1046	1.696.612	1.466	1046	1.533.436
96	Retiro de soporte y artefacto de alumbrado peatonal completo, tipo ornamental, (Incluye la demolición y el relleno de la base pedestal).	162.000	47	7.614.000	593.789	47	27.908.083	536.868	47	25.232.796
97	Retiro de alumbrado público completo, tipo cerrado.	162.000	27	4.374.000	337.965	27	9.125.055	305.567	27	8.250.309
98	Retiro de AP completo, tipo abierto.	113.400	6	680.400	225.084	6	1.350.504	203.508	6	1.221.048
99	Demolición y relleno de registro para iluminación ornamental.	81.000	47	3.807.000	308.770	47	14.512.190	279.171	47	13.121.037
100	Retiro de estructura preensamblada de BT., alineación.	81.000	21	1.701.000	64.889	21	1.362.669	58.669	21	1.232.049
101	Retiro de estructura preensamblada de BT., amarre.	81.000	27	2.187.000	64.889	27	1.752.003	58.669	27	1.584.063
102	Retiro de acometida de baja tensión trifásica.	81.000	8	648.000	37.871	8	302.968	34.240	8	273.920
103	Abrazadera para fijación de caño metálico galvanizado de ø: 3", para desagote de puesto de distribución.	6.500	8	52.000	8.577	8	68.616	9.544	8	76.352
104	Aislador polimérico de retención MT L. Protegida.	88.400	6	530.400	92.367	6	554.202	92.792	6	556.752
105	Alambre preformado para cabo de Acero de 3/8" 889 MME EP.	17.550	1	17.550	18.341	1	18.341	18.426	1	18.426
106	Alambre preformado de Retención para 70 mm².	9.620	3	28.860	9.703	3	29.109	9.747	3	29.241
107	Arandela lisa cuadrada de 2" x 2" x 11/16" AC-5.	1.625	35	56.875	1.451	35	50.785	1.823	35	63.805
108	Artefacto de iluminación ornamental (para lámpara compacta luz fría).	1.452.100	47	68.248.700	501.421	47	23.566.787	417.564	47	19.625.508
109	Artefacto de vapor de sodio de 400W.	1.567.800	48	75.254.400	1.393.424	48	66.884.352	1.399.834	48	67.192.032

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

Lote/ items	Descripción	BHM Ingeniería S.R.L.			Proel Ingeniería			DC Ingeniería 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)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
110	Artefacto para iluminación tipo tortuga de 150 W.	195.000	5	975.000	158.344	5	791.720	59.652	5	298.260
111	Banda de acero inoxidable de 5/8".	7.150	15	107.250	14.515	15	217.725	10.340	15	155.100
112	Bandeja metálica para soporte de cables de BT.	195.000	35	6.825.000	226.113	35	7.913.955	109.693	35	3.839.255
113	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 2 1/2", con tuerca y arandela.	2.600	21	54.600	3.035	21	63.735	3.181	21	66.801
114	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 4 1/2", con tuerca y arandela.	3.900	52	202.800	3.695	52	192.140	3.712	52	193.024
115	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/16"x1 1/2", con tuerca y arandela.	2.600	48	124.800	1.320	48	63.360	1.988	48	95.424
116	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 7", con tuerca y arandela.	6.760	16	108.160	6.598	16	105.568	6.628	16	106.048
117	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 9", con tuerca y arandela.	7.410	11	81.510	6.862	11	75.482	7.954	11	87.494
118	Cable de 2 mm2 multifilar para tomas de uso general y artefacto de iluminación.	1.261	70	88.270	1.715	70	120.050	1.458	70	102.060
119	Cable Aislado Flexible Cu 35 mm² para 23 KV.	78.000	6	468.000	46.447	6	278.682	64.689	6	388.134
120	Cable Cu duro desnudo 25 mm².	16.190	157	2.541.830	13.195	157	2.071.615	15.244	157	2.393.308
121	Cable Cu duro desnudo 35 mm².	22.100	125	2.762.500	19.793	125	2.474.125	19.089	125	2.386.125
122	Cable Cu duro desnudo 70 mm².	56.420	1	56.420	59.379	1	59.379	50.321	1	50.321
123	Cable de aluminio unipolar aislado subterráneo para 23 kv, de 240mm².	143.000	1.333	190.619.000	118.758	1.333	158.304.414	145.286	1.333	193.666.238
124	Cable de aluminio unipolar aislado subterráneo para 23 kv, de 50mm².	78.000	1.686	131.508.000	72.574	1.686	122.359.764	64.689	1.686	109.065.654
125	Cable de cobre de 50 mm2.	29.900	70	2.093.000	46.184	70	3.232.880	62.038	70	4.342.660
126	Cable de cobre subterráneo de NYY de 3x120+1x70mm² para BT.	305.500	195	59.572.500	310.090	195	60.467.550	311.516	195	60.745.620
127	Cable de cobre subterráneo NYY de 4x16mm², para alimentación de iluminación.	37.677	657	24.753.789	48.823	657	32.076.711	47.695	657	31.335.615
128	Cable de cobre subterráneo NYY de 4x35mm², para BT.	82.427	94	7.748.138	101.604	94	9.550.776	122.936	94	11.555.984
129	Cable de cobre tipo NYY 2x2,5mm².	5.894	335	1.974.490	6.598	335	2.210.330	7.755	335	2.597.925
130	Cable de cobre tipo NYY 4x2,5mm².	6.972	228	1.589.616	6.598	228	1.504.344	11.632	228	2.652.096
131	Cable de cobre tipo NYY de 3x70+1x70mm², para BT.	205.023	391	80.163.993	193.971	391	75.842.661	291.367	391	113.924.497
132	Cable desnudo de aleación de aluminio de 150mm², para 23 kV.	16.900	16	270.400	14.119	16	225.904	17.896	16	286.336
133	Cable desnudo de aleación de aluminio de 35mm², para 23 kV.	3.250	30	97.500	3.536	30	106.080	2.496	30	74.880
134	Cable tipo NYY cobre de 2,5mm2 para alimentación de electrobomba.	3.138	12	37.656	6.598	12	79.176	7.755	12	93.060
135	Cable tipo NYY para BT, subterráneo de 1x240mm², para BT.	128.700	1.717	220.977.900	162.302	1.717	278.672.534	151.954	1.717	260.905.018
136	Cable tipo NYY tetrapolar de 4 mm2, para interconexión del tablero compacto de protección y maniobra de BT hasta el tablero de uso general.	15.513	20	310.260	21.112	20	422.240	23.861	20	477.220
137	Caja de conexión.	2.600	9	23.400	2.656	9	23.904	2.668	9	24.012
138	Caja de llave.	2.470	2	4.940	2.504	2	5.008	2.516	2	5.032
139	Caño corrugado de 1" para embutir.	1.560	50	78.000	1.583	50	79.150	1.591	50	79.550
140	Caño de polietileno tipo PEAD y accesorios de 50 mm diámetro.	10.077	47	473.619	39.586	47	1.860.542	7.755	47	364.485
141	Caño metálico galvanizado de 3", para desagüe y salida BT.	536.250	22	11.797.500	184.734	22	4.064.148	116.930	22	2.572.460
142	Caño metálico galvanizado de 5", para salida MT.	1.547.000	30	46.410.000	263.906	30	7.917.180	158.466	30	4.753.980
143	Caño tipo conduit de 3/4".	10.140	20	202.800	10.292	20	205.840	10.340	20	206.800
144	Celdas compactas operables bajo carga, interior TIPO "A"- 630A.	24.735.750	1	24.735.750	25.071.070	1	25.071.070	25.186.400	1	25.186.400
145	Celdas compactas operables bajo carga, interior TIPO "B"- 200A.	27.266.850	6	163.601.100	27.710.130	6	166.260.780	75.161.520	6	450.969.120
146	Cinta aisladora.	4.550	15	68.250	4.513	15	67.695	4.534	15	68.010
147	Cinta autovulcanizante.	38.350	5	191.750	38.926	5	194.630	39.105	5	195.525
148	Codo conector no operable bajo carga para cables de 240 mm².	671.060	9	6.039.540	1.979.295	9	17.813.655	2.268.102	9	20.412.918
149	Conector a compresión de cobre cobre de 2/8 - 2/8mm².	2.132	190	405.080	2.164	190	411.160	2.174	190	413.060

Director de Contrataciones Públicas
DCP - UOC - ANDE

Lote/ items	Descripción	BHM Ingeniería S.R.L.			Proel Ingeniería			DC Ingeniería 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)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
150	Conector separable recto no operable bajo carga tipo EN para cables de 50 mm².	414.700	21	8.708.700	1.715.389	21	36.023.169	904.059	21	18.985.239
151	Conector sumergible con recubrimiento de resina epoxi.	483.600	69	33.368.400	369.468	69	25.493.292	490.472	69	33.842.568
152	Conjunto estribo conector tipo cuña para líneas vivas 150 mm².	36.400	6	218.400	41.565	6	249.390	32.677	6	196.062
153	Conjunto estribo conector tipo cuña para líneas vivas 185 mm².	36.400	3	109.200	88.409	3	265.227	156.891	3	470.673
154	Conjunto estribo conector tipo cuña para líneas vivas 35 mm².	36.400	9	327.600	37.409	9	336.681	22.874	9	205.866
155	Cruceta de madera 3"x4"x2,4 m MT.	65.000	10	650.000	85.769	10	857.690	86.164	10	861.640
156	Curva de metal galvanizado para acople de caños, para desagüe.	26.000	4	104.000	50.142	4	200.568	47.722	4	190.888
157	Curva o codo para caño tipo CONDUIT.	2.600	2	5.200	2.639	2	5.278	2.651	2	5.302
158	Descargador de sobretensión 23 kV MT.	387.400	18	6.973.200	422.250	18	7.600.500	424.192	18	7.635.456
159	Electrobomba y accesorios (caño galvanizado, codos, interruptor de mercurio)	3.900.000	1	3.900.000	5.937.885	1	5.937.885	4.772.160	1	4.772.160
160	Elemento de fijación para cable de cobre (grampa con tornillo tarugo)	6.500	30	195.000	2.375	30	71.250	3.579	30	107.370
161	Fusible para MT de 3x15 A.	43.420	18	781.560	1.055.624	18	19.001.232	834.174	18	15.015.132
162	Gancho para herramienta rompe arco.	390.000	6	2.340.000	237.515	6	1.425.090	23.861	6	143.166
163	Grampa de fijación para caños tipo CONDUIT y desagote de electrobomba.	6.500	12	78.000	9.237	12	110.844	8.351	12	100.212
164	Grillete de amarre para aislador polimérico de retención.	44.460	3	133.380	45.128	3	135.384	45.336	3	136.008
165	Guardacabo de acero galvanizado.	3.900	3	11.700	34.836	3	104.508	30.034	3	90.102
166	Guardacabo retención para línea protegida y preensambl.	36.400	3	109.200	45.128	3	135.384	45.336	3	136.008
167	Guardacabo retención reforzado para mensajero.	57.200	1	57.200	55.282	1	55.282	55.536	1	55.536
168	Hebilla para banda de acero de 5/8".	2.210	35	77.350	2.256	35	78.960	2.267	35	79.345
169	Jabalina cilíndrica revestida de Cu 3/4" x 3 m.	156.000	18	2.808.000	178.137	18	3.206.466	178.956	18	3.221.208
170	Jabalina de acero recubierto de cobre de 5/8 x 2 m.	81.900	51	4.176.900	85.769	51	4.374.219	86.164	51	4.394.364
171	Kit de materiales y accesorios para soldadura exotérmica.	52.000	105	5.460.000	79.172	105	8.313.060	999.443	105	104.941.515
172	Lámpara compacta bajo consumo de 85W.	117.000	47	5.499.000	118.461	47	5.567.667	119.006	47	5.593.282

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

Lote/ items	Descripción	BHM Ingeniería S.R.L.			Proel Ingeniería			DC Ingeniería 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)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
173	Lámpara compacta de bajo consumo equivalente a 150 vatios, luz fría y/o blanca.	156.000	5	780.000	29.030	5	145.150	29.826	5	149.130
174	Lámpara de vapor de sodio de 400W.	67.080	48	3.219.840	68.035	48	3.265.680	68.348	48	3.280.704
175	Llave termo magnética de 1x16A con riel tipo DIN35.	19.110	3	57.330	19.307	3	57.921	19.396	3	58.188
176	Llave termo magnética de 3x20A con riel tipo DIN35.	68.250	1	68.250	69.275	1	69.275	69.594	1	69.594
177	Mano francesa para poste de HºAº MF 2 M.T.	13.000	20	260.000	20.871	20	417.420	20.967	20	419.340
178	Perno anclaje con ojal de 5/8"x8".	13.000	1	13.000	11.876	1	11.876	12.334	1	12.334
179	Perno todo rosca de 5/8"x20".	22.100	3	66.300	17.814	3	53.442	21.210	3	63.630
180	Picos para llave de luz.	8.060	1	8.060	8.123	1	8.123	8.160	1	8.160
181	Picos para toma corriente.	8.060	2	16.120	8.123	2	16.246	8.160	2	16.320
182	Pinza de retención para cable preensamblado BT.	45.500	12	546.000	46.184	12	554.208	46.396	12	556.752
183	Placas para ensamble de llave y toma corriente.	6.370	2	12.740	6.431	2	12.862	6.461	2	12.922
184	Precinta de sujeción de haz para conductores preensamblados.	6.500	12	78.000	5.938	12	71.256	2.297	12	27.564
185	Preformado aislado de retención para cables protegidos, para cable de 185mm².	78.000	3	234.000	76.717	3	230.151	77.070	3	231.210
186	Prensa de líneas viva hasta 13/185-8/70mm².	44.200	15,00	663.000	44.732	15,00	670.980	44.938	15,00	674.070
187	Prensa paralela (aluminio-aluminio), para cable de 150/150mm².	41.730	6,00	250.380	42.357	6,00	254.142	42.552	6,00	255.312
188	Prensa paralela (cobre - aluminio), para cable de 95/25mm².	29.900	5,00	149.500	30.349	5,00	151.745	30.489	5,00	152.445
189	Prensas paralela (cobre-cobre), para cable de 50/10mm².	10.400	26,00	270.400	10.556	26,00	274.456	10.605	26,00	275.730
190	Protector para cabo mensajero E.P. - M.T.	72.280	1,00	72.280	73.333	1,00	73.333	73.670	1,00	73.670
191	Seccionador fusible a expulsión para intemperie 23kV. - 100A.	455.000	9,00	4.095.000	496.407	9,00	4.467.663	498.691	9,00	4.488.219
192	Seccionador unipolar a cuchilla 23kV. - 400A., para intemperie.	1.625.000	6,00	9.750.000	1.777.407	6,00	10.664.442	1.785.583	6,00	10.713.498
193	Soporte de acero para fijación en cruceta de cables subterráneos de M.T.	65.000	15,00	975.000	4.618	15,00	69.270	1.811	15,00	27.165
194	Soporte o brazo C perfil L para líneas protegidas de MT.	364.000	1,00	364.000	423.074	1,00	423.074	425.021	1,00	425.021
195	Soporte Z para líneas protegidas de MT, para soporte de seccionadores fusibles y descargadores.	37.700	2,00	75.400	37.231	2,00	74.462	37.402	2,00	74.804
196	Tablero de mando centraliz. para control de encendido de luminarias.	2.470.000	2,00	4.940.000	21.112.480	2,00	42.224.960	23.860.800	2,00	47.721.600
197	Tablero de mando y protección para accionamiento de electrobomba.	1.950.000	1,00	1.950.000	527.812	1,00	527.812	596.520	1,00	596.520
198	Tablero modular tipo interior, para protección y maniobra de BT.	1.950.000	3,00	5.850.000	30.349.190	3,00	91.047.570	29.826.000	3,00	89.478.000
199	Tablero polimérico de uso general dentro del puesto de distribución para 10 llaves termomagnéticas tipo europea (con rielera tipo DIN35).	650.000	1,00	650.000	131.953	1,00	131.953	119.304	1,00	119.304
200	Terminación Unip. para cable de 240mm², para MT.	409.500	6,00	2.457.000	415.177	6,00	2.491.062	417.087	6,00	2.502.522
201	Terminación Unip. para cable de 50mm², para MT.	331.500	18,00	5.967.000	336.203	18,00	6.051.654	337.750	18,00	6.079.500
202	Terminal a compresión para cable Al 240 mm².	74.490	6,00	446.940	75.609	6,00	453.654	75.957	6,00	455.742
203	Terminal a compresión para cable Cu 35 mm².	3.250	34,00	110.500	3.299	34,00	112.166	3.314	34,00	112.676
204	Terminal bimetálico para cable de cobre de 50 mm².	41.600	21,00	873.600	6.598	21,00	138.558	23.861	21,00	501.081
205	Terminal de cobre para cable de 120mm², BT.	13.910	12,00	166.920	14.102	12,00	169.224	14.167	12,00	170.004
206	Terminal de cobre para cable de 240mm², BT.	39.000	48,00	1.872.000	39.487	48,00	1.895.376	39.669	48,00	1.904.112
207	Terminal de cobre para cable de 70mm², BT.	8.710	28,00	243.880	8.841	28,00	247.548	8.882	28,00	248.696
208	Terminal para cable de 2,5mm².	676	188,00	127.088	680	188,00	127.840	683	188,00	128.404
209	Terminales de cobre estañado para cable de 6 mm2 y 2,5 mm2.	910	20	18.200	904	20	18.080	908	20	18.160
210	Tornillo de expansión para fijación de caño de metal galvanizado y accesorios.	6.500	16	104.000	5.014	16	80.224	5.965	16	95.440
211	Transformador trifásico convencional de distribución de 500kVA.	86.450.000	3	259.350.000	87.088.980	3	261.266.940	125.802.754	3	377.408.262
212	Tuerca ojal.	11.050	3	33.150	7.917	3	23.751	9.520	3	28.560

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

DNCP
DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

Cuadro Comparativo de Ofertas

Lote/ items	Descripción	Consorcio del Este			Tecno Plus Ingeniería S.A.			Consorcio Cerro Corá		
		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)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
	Lote 2									
1	Marcación, replanteo.	31.968	70	2.237.760	57.044	70	3.993.080	47.301	70	3.311.070
2	Mano de obra para destronque, despeje, limpieza y cercado del área.	127.872	80	10.229.760	47.537	80	3.802.960	262.411	80	20.992.880
3	Retiro de cables, artefactos, caños y columnas en la zona de emplazamiento de la obra	7.992.000	1	7.992.000	6.655.137	1	6.655.137	606.530	1	606.530
4	Mano de obra para retiro y reposición de piso en el paseo central, sobre casta subterránea., (Provisión de materiales).	248.072	100	24.807.200	194.710	100	19.471.000	207.929	100	20.792.900
5	Mano de obra para excavación de zanja y apuntalamiento, para caseta de puesto de distribución.	447.552	70	31.328.640	85.566	70	5.989.620	628.845	70	44.019.150
6	Provisión de materiales y mano de obra para la construcción de zapata de H°A° de 1,20x1,20x0,50m.	1.726.272	6	10.357.632	1.806.558	6	10.839.348	2.832.755	6	16.996.530
7	Provisión de materiales y mano de obra para la construcción de columna para zapata de 0,3x0,3x1,2m.	258.941	6	1.553.646	270.984	6	1.625.904	537.648	6	3.225.888
8	Provisión de materiales y mano de obra para la construcción de encadenado inferior de 0,30x0,40m.	287.712	45	12.947.040	301.093	45	13.549.185	539.145	45	24.261.525
9	Provisión de materiales y mano de obra para la construcción de pilar de H°A° de 0,30x0,30m.	215.784	30	6.473.520	225.820	30	6.774.600	404.219	30	12.126.570
10	Provisión de materiales y mano de obra para la construcción de pared de mampostería con refuerzos de varillas de hierro de 10 mm.	194.953	142	27.683.326	174.935	142	24.840.770	382.832	142	54.362.144
11	Provisión de materiales y mano de obra para la construcción de vigas de H°A° superior de 0,30x0,40m.	306.893	45	13.810.185	301.093	45	13.549.185	539.145	45	24.261.525
12	Provisión de materiales y mano de obra para la construcción de techo de H°A° de 15cm de espesor, con varillas de 10 y 12 mm.	402.625	80	32.210.000	414.003	80	33.120.240	663.186	80	53.054.880
13	Provisión de materiales y mano de obra para la construcción de reservorio para aceite dieléctrico (1x0,4x0,5)m.	219.964	1	219.964	1.213.646	1	1.213.646	824.323	1	824.323
14	Provisión de materiales y mano de obra para la construcción de reservorio para desagüe pluvial (1x0,35x0,5)m.	226.630	1	226.630	1.285.332	1	1.285.332	672.265	1	672.265
15	Provisión de materiales y mano de obra para la construcción de canaleta para cables de MT. (Incluye el perfil ángulo colocado en los bordes del mismo y conectados al mallado de puesta a tierra).	118.282	38	4.494.716	924.742	38	35.140.196	2.930.190	38	111.347.220
16	Provisión de materiales y mano de obra para la construcción de piso de H°A° de 10 cm para el puesto de distribución.	239.760	50	11.988.000	250.911	50	12.545.550	365.290	50	18.264.500
17	Provisión de materiales y mano de obra para la construcción de ductos de H°A° de (0,5x1m) x 10 cm de espesor y 3,5 m de altura, de espesor para	3.663.880	2	7.327.760	2.376.835	2	4.753.670	6.497.140	2	12.994.280
18	Provisión de materiales y mano de obra para la construcción de subida o bajada de línea subterranea de 23kV por poste de H°A° de 12m.,	4.661.702	5	23.308.510	3.668.201	5	18.341.005	5.357.801	5	26.789.005
19	Provisión de materiales y mano de obra para la construcción de subida o bajada de línea subterranea de BT por poste de H°A° de 9m., mas la excavación de zanja en vereda, y construir registro de H°A°, para M.T. tipo R_3, con medidas internas de 0,40x0,30x0,70m, reparar el piso.	3.402.442	3	10.207.326	1.536.275	3	4.608.825	5.797.352	3	17.392.056
20	Provisión de materiales y mano de obra para la excavación de zanja en vereda, realizar la costrucción de registro de H°A°, para B.T. tipo R_3, con medidas internas de 0,40x0,40x0,70m, reparar el piso afectado.	1.330.212	60	79.812.720	1.252.649	60	75.158.940	2.096.150	60	125.769.000
21	Provisión de materiales y mano de obra para la excavación de zanja en vereda, realizar la costrucción de registro de H°A°, para B.T. tipo R_4, con medidas internas de 0,60x0,60x1,00m, reparar el piso afectado.	2.272.181	25	56.804.525	1.589.278	25	39.731.950	2.695.050	25	67.376.250
22	Provisión de materiales y mano de obra para la excavación de zanja en vereda, realizar la costrucción de registro de H°A°, para M.T. tipo R_1, con medidas internas de 1,00x1,00x1,40m, reparar el piso afectado.	3.995.154	36	143.825.544	3.451.879	36	124.267.644	3.293.950	36	118.582.200
23	Provisión de materiales y mano de obra para la excavación de zanja en vereda, realizar la costrucción de registro de H°A°, para M.T. tipo R_2, con medidas internas de 1,50x1,50x1,80m, reparar el piso afectado.	8.609.268	2	17.218.536	5.002.866	2	10.005.732	3.593.400	2	7.186.800
24	Mano de obra para la excavación de cruce de calle de 0,40x0,90m, colocar colchón de arena, (2 un.) hileras de ductos de ø: 110mm tipo PEAD, protección mecánica y señalización, luego reponer paquete estructural de la calzada, (Provisión de todos los materiales).	724.299	137	99.228.963	1.105.619	137	151.469.803	1.757.772	137	240.814.764
25	Mano de obra para la excavación de cruce de calle de 0,60x1,20m, colocar colchón de arena, (6 un.) hileras de ductos de ø: 160mm tipo PEAD, protección mecánica y señalización, luego reponer paquete estructural de la calzada, (Provisión de todos los materiales).	1.018.181	210	213.818.010	1.705.242	210	358.100.820	2.165.024	210	454.655.040
26	Mano de obra para la excavación de zanja en vereda de 0,40x0,60m, colocar colchón de arena, (2 un.) hileras de ductos de ø: 110mm tipo PEAD, protección mecánica y señalización, luego rellenar, compactar y reparar el piso afectado, (Provisión de todos los materiales).	658.445	618	406.919.010	469.567	618	290.192.406	637.829	618	394.178.322
27	Mano de obra para la excavación de zanja en vereda de 0,60x1,20m, colocar colchón de arena, (6 un.) hileras de ductos de ø: 160mm tipo PEAD, protección mecánica y señalización, luego rellenar, compactar y reparar el piso afectado, (Provisión de todos los materiales).	920.359	737	678.304.583	991.278	737	730.571.886	1.227.745	737	904.848.065
28	Provisión de materiales para construcción y montaje de escalera tipo marinera.	626.244	1	626.244	1.765.703	1	1.765.703	2.831.743	1	2.831.743
29	Provisión de materiales y mano de obra para la construcción de gabinete externo para ventilación del puesto de distribución.	1.358.640	2	2.717.280	3.327.569	2	6.655.138	2.682.018	2	5.364.036
30	Provisión de materiales y mano de obra para construcción y montaje de mampara de protección de contacto involuntario, (Incluido los soportes horizontal y vertical).	1.038.960	3	3.116.880	1.694.208	3	5.082.624	2.356.498	3	7.069.494

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

Lote/ items	Descripción	Consorcio del Este			Tecno Plus Ingeniería S.A.			Consorcio Cerro Corá		
		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)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
31	Provisión de materiales mano de obra para la construcción y montaje de marco y puerta tipo persiana.	5.882.112	1	5.882.112	3.937.559	1	3.937.559	13.344.327	1	13.344.327
32	Provisión de materiales y mano de obra para la construcción y montaje de marco y puerta trampa, para al acceso al puesto de distribución.	4.283.712	1	4.283.712	6.599.995	1	6.599.995	2.860.927	1	2.860.927
33	Provisión de materiales y mano de obra para obturación y sellado de conductos no utilizados dentro de puesto de distribución con poliuretano expandido (posterior al montaje completo del PD).	95.904	1	95.904	609.656	1	609.656	884.417	1	884.417
34	Perforación y colocación de conductos tipo PEAD para MT y BT (para su interconexión con los registros de BT y/o MT)	738.142	1	738.142	335.548	1	335.548	2.035.595	1	2.035.595
35	Provisión de materiales y mano de obra para pintura de pared.	36.124	142	5.129.608	69.362	142	9.849.404	48.789	142	6.928.038
36	Provisión de materiales y mano de obra para de pintura de piso (incluye canaleta de MT).	35.165	80	2.813.200	48.512	80	3.880.960	47.774	80	3.821.920
37	Provisión de materiales y mano de obra para pintura de techo.	35.165	60	2.109.900	69.362	60	4.161.720	53.889	60	3.233.340
38	Provisión de columna de metal de 2"x3,00m, incluyendo los accesorios para la fijación, realizar excavación de zanja en vereda, para la construcción	2.340.872	54	126.407.088	469.663	54	25.361.802	3.537.867	54	191.044.818
39	Provisión de poste de H°A° circular de 15m, y brazo de H°A° tipo 4 pétalos, para alumbrado público, despejar y asegurar el lugar, realizar excavación de zanja en vereda, realizar erección, fijación y cimentación reforzada.	7.852.763	14	109.938.682	7.225.577	14	101.158.078	13.301.731	14	186.224.234
40	Provisión de poste de H°A° 12m. - 800kgf., realizar excavación de zanja en vereda, ereccionar, fijar y colocar cimentación reforzada tipo II, reparar el piso, (Provisión de materiales civiles).	6.346.048	1	6.346.048	6.005.179	1	6.005.179	6.587.900	1	6.587.900
41	Provisión de materiales y mano de obra para construcción y montaje de soporte para celdas modulares de Media Tensión.	127.872	12	1.534.464	1.658.487	12	19.901.844	244.758	12	2.937.096
42	Provisión de materiales y mano de obra para construcción y montaje de soporte para tablero de protección y maniobra de Baja Tensión.	55.944	3	167.832	621.499	3	1.864.497	148.560	3	445.680
43	Provisión de materiales y mano de obra para construcción y montaje de tapa de metal para canaleta subterránea de Media Tensión.	118.282	70	8.279.740	260.265	70	18.218.550	234.074	70	16.385.180
44	Provisión de materiales y mano de obra para construcción y montaje de tapa para reservorio contenedor de aceite.	95.904	1	95.904	463.722	1	463.722	234.074	1	234.074
45	Provisión de materiales y mano de obra para construcción y montaje de tapa para reservorio de desechos pluviales.	95.904	1	95.904	463.722	1	463.722	234.074	1	234.074
46	Provisión de materiales y mano de obra para construcción y montaje de bandeja metálica, portacables de BT, accesorios de fijación.	191.808	35	6.713.280	600.864	35	21.030.240	216.556	35	7.579.460
47	Provisión de materiales y mano de obra para construcción y montaje de brida porta cables de MT.	143.856	35	5.034.960	250.994	35	8.784.790	69.404	35	2.429.140
48	Mano de obra para demolición de base pedestal para columnas de iluminación ornamental	71.928	3	215.784	776.719	3	2.330.157	58.267	3	174.801
49	Provisión de materiales y mano de obra para revoque de todo el puesto de distribución.	63.610	142	9.032.620	6.114.325	142	868.234.150	73.599	142	10.451.058
50	Montaje, alimentación y conexionado de alumbrado público completo, tipo cerrado de 250W y 400W.	559.440	48	26.853.120	323.250	48	15.516.000	179.670	48	8.624.160
51	Montaje, alimentación y conexionado de alumbrado público completo, tipo ornamental.	239.760	47	11.268.720	228.176	47	10.724.272	104.808	47	4.925.976
52	Mano de obra para el montaje de las instalaciones eléctricas de uso general dentro de las casetas de los puestos de distribución y entrega (Incluye	2.237.760	1	2.237.760	1.216.939	1	1.216.939	14.373.600	1	14.373.600
53	Montaje de mallado para puesta a tierra de en el interior de la caseta del puesto de distribución/Entrega, incluye la conexión a todos	1.990.008	1	1.990.008	1.473.638	1	1.473.638	37.431.250	1	37.431.250
54	Montaje de electrobomba, tablero de accionamiento y automatización, (incluye cableado completo, conexionado y puesta en funcionamiento).	2.557.440	1	2.557.440	1.112.359	1	1.112.359	13.475.250	1	13.475.250
55	Montaje de estructura MT, tipo TIE 050, Terminal intemperie subterráneo, completo, (Incluye colocación del caño de 5", descargadores,	2.979.418	2	5.958.836	1.882.453	2	3.764.906	28.447.750	2	56.895.500
56	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	54.346	1	54.346	114.088	1	114.088	113.791	1	113.791
57	Montaje de estructura preensamblada de BT., para amarre y alineación.	76.724	10	767.240	4.754	10	47.540	95.824	10	958.240
58	Montaje de un transformador de hasta 630 kVA en PD a nivel o subterráneo incluidos los puentes de MT y BT.	8.791.200	3	26.373.600	4.658.596	3	13.975.788	1.946.425	3	5.839.275
59	Montaje de estructura MT, tipo TSA 240, Terminal intemperie subterráneo, completo, (Incluye colocación del caño de 5", descargadores, cableado,	4.116.840	2	8.233.680	1.654.277	2	3.308.554	42.821.350	2	85.642.700
60	Montaje y conexionado de tablero de mando centralizado para control de iluminación pública.	2.317.680	2	4.635.360	912.705	2	1.825.410	2.844.775	2	5.689.550
61	Montaje de puesta a tierra en baja tensión, por cada luminaria y los tableros con medidores, alumbrado público.	175.824	59	10.373.616	235.782	59	13.911.138	1.347.525	59	79.503.975
62	Tendido de preensamblado de hasta 3 x 70 + 1 x 50 mm2.	16.784	150	2.517.600	16.162	150	2.424.300	15.871	150	2.380.650
63	Tendido y conexionado de cable subterráneo 1x240mm2., para baja tensión, (Incluye colocación de terminales).	14.386	1717	24.700.762	14.398	1717	24.721.366	10.780	1717	18.509.260
64	Tendido y conexionado de cable subterráneo 4x16mm2., para baja tensión, (Incluye colocación de terminales).	9.751	657	6.406.407	18.237	657	11.981.709	6.288	657	4.131.216
65	Tendido y conexionado de cable subterráneo 3x120+1x70mm2., para baja tensión, (Incluye colocación de terminales).	29.251	195	5.703.945	24.738	195	4.823.910	14.673	195	2.861.235
66	Tendido y conexionado de cable subterráneo 3x70+1x70mm2., para baja tensión, (Incluye colocación de terminales).	16.784	391	6.562.544	22.572	391	8.825.652	11.529	391	4.507.839
67	Tendido y conexionado de cable subterráneo 4x35mm2., para baja tensión, (Incluye colocación de terminales).	9.751	94	916.594	19.500	94	1.833.000	5.540	94	520.760
68	Tendido de cable subterráneo 1x240mm2., para media tensión.	21.579	1261	27.211.119	13.310	1261	16.783.910	18.566	1261	23.411.726
69	Tendido de cable subterráneo 1x50mm2., para media tensión.	7.992	1578	12.611.376	11.409	1578	18.003.402	14.973	1578	23.627.394

Ing. Arnaldo Paiva
Director de Contrataciones Públicas
POR HOC ANDE

Lote/ items	Descripción	Consorcio del Este			Tecno Plus Ingeniería S.A.			Consorcio Cerro Corá		
		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)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
70	Montaje y conexionado de celdas compactas modulares, operables bajo carga tipo interior "A".	4.155.840	1	4.155.840	1.292.998	1	1.292.998	35.934.000	1	35.934.000
71	Montaje y conexionado de celdas compactas modulares, operables bajo carga tipo interior "B"., (Incluye fusibles).	4.155.840	6	24.935.040	1.292.998	6	7.757.988	47.912.000	6	287.472.000
72	Montaje de estructura MT tipo EPMT5.	639.360	1	639.360	285.220	1	285.220	164.698	1	164.698
73	Montaje de estructura MT p/ preensamblado, amarre.	153.447	1	153.447	1.369.057	1	1.369.057	233.571	1	233.571
74	Montaje de estructura de MT, tipo SLT 1.	202.550	2	405.100	399.308	2	798.616	194.643	2	389.286
75	Montaje de tablero modular tipo interior, para protección y maniobra de BT.	5.434.560	3	16.303.680	988.763	3	2.966.289	7.186.800	3	21.560.400
76	Retiro de un PD aéreo trifásico de hasta 100 kVA, completo.	1.198.800	1	1.198.800	2.281.761	1	2.281.761	628.845	1	628.845
77	Retiro de un PD en pórtico aéreo trifásico hasta 315 kVA, completo.	2.877.120	1	2.877.120	4.753.669	1	4.753.669	862.416	1	862.416
78	Retiro de poste de H°A° de 15m - 200Kgf.	1.038.960	5	5.194.800	2.091.615	5	10.458.075	524.038	5	2.620.190
79	Retiro de poste de H°A° de 12m - 300Kgf.	735.264	3	2.205.792	1.157.581	3	3.472.743	464.148	3	1.392.444
80	Retiro de poste de H°A° de 12m - 200Kgf.	537.063	1	537.063	1.157.581	1	1.157.581	425.219	1	425.219
81	Retiro de poste de H°A° de 9m - 200Kgf.	327.672	20	6.553.440	1.369.057	20	27.381.140	239.560	20	4.791.200
82	Retiro de columna de acero de 15m.	735.264	1	735.264	997.960	1	997.960	539.010	1	539.010
83	Retiro de columna de acero de 12m.	537.063	9	4.833.567	997.960	9	8.981.640	449.175	9	4.042.575
84	Retiro de columna de acero de 10m.	447.552	1	447.552	997.960	1	997.960	389.285	1	389.285
85	Retiro de columna de acero de 9m.	281.319	1	281.319	997.960	1	997.960	374.313	1	374.313
86	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	246.154	7	1.723.078	88.027	7	616.189	85.343	7	597.401
87	Retiro de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipo 1 y 8.	123.077	11	1.353.847	88.027	11	968.297	53.901	11	592.911
88	Retiro de estructura de MT, tipo SLT 1.	202.997	1	202.997	296.419	1	296.419	218.599	1	218.599
89	Retiro de estructura de MT, tipo SFT 1.	202.997	3	608.991	293.419	3	880.257	194.643	3	583.929
90	Retiro de estructura MT, tipo TIE 050, Terminal intemperie subterráneo, completo).	1.787.651	1	1.787.651	732.658	1	732.658	1.048.075	1	1.048.075
91	Retiro de rienda simple para MT, tipo RMS II.	736.543	1	736.543	384.266	1	384.266	194.643	1	194.643
92	Retiro de estructura MT p/ preensamblado, amarre.	92.068	2	184.136	180.639	2	361.278	80.852	2	161.704
93	Retiro de preensamblado de hasta 3 x 70 + 1 x 50 mm2. - BT	9.207	790	7.273.530	12.993	790	10.264.470	6.917	790	5.464.430
94	Retirio de cable subterráneo de alimentación a luminarias ornamentales.	143.856	633	91.060.848	2.852	633	1.805.316	7.486	633	4.738.638
95	Retiro de un conductor desnudo de hasta 95 mm2. Aa.	1.842	1046	1.926.732	3.627	1046	3.793.842	1.887	1046	1.973.802
96	Retiro de soporte y artefacto de alumbrado peatonal completo, tipo ornamental, (Incluye la demolición y el relleno de la base pedestal).	479.520	47	22.537.440	703.543	47	33.066.521	718.680	47	33.777.960
97	Retiro de alumbrado público completo, tipo cerrado.	447.552	27	12.083.904	228.176	27	6.160.752	53.901	27	1.455.327
98	Retiro de AP completo, tipo abierto.	303.696	6	1.822.176	133.103	6	798.618	44.918	6	269.508
99	Demolición y relleno de registro para iluminación ornamental.	287.712	47	13.522.464	209.161	47	9.830.567	59.890	47	2.814.830
100	Retiro de estructura preensamblada de BT., alineación.	73.527	21	1.544.067	57.044	21	1.197.924	107.802	21	2.263.842
101	Retiro de estructura preensamblada de BT., amarre.	73.527	27	1.985.229	66.551	27	1.796.877	140.143	27	3.783.861
102	Retiro de acometida de baja tensión trifásica.	44.756	8	358.048	285.220	8	2.281.760	80.852	8	646.816
103	Abrazadera para fijación de caño metálico galvanizado de ø: 3", para desagote de puesto de distribución.	7.193	8	57.544	16.985	8	135.880	46.729	8	373.832
104	Aislador polimérico de retención MT L. Protegida.	111.888	6	671.328	79.266	6	475.596	129.668	6	778.008
105	Alambre preformado para cabo de Acero de 3/8" 889 MME EP.	22.218	1	22.218	15.740	1	15.740	24.103	1	24.103
106	Alambre preformado de Retención para 70 mm².	11.754	3	35.262	8.327	3	24.981	19.069	3	57.207
107	Arandela lisa cuadrada de 2" x 2" x 11/16" AC-5.	2.158	35	75.530	1.472	35	51.520	2.098	35	73.430
108	Artefacto de iluminación ornamental (para lámpara compacta luz fría).	559.440	47	26.293.680	817.803	47	38.436.741	1.449.225	47	68.113.575
109	Artefacto de vapor de sodio de 400W.	1.087.326	48	52.191.648	889.653	48	42.703.344	1.906.875	48	91.530.000

Ing. Arnaldo Paiva
Director de Contrataciones Públicas

Lote/ items	Descripción	Consorcio del Este			Tecno Plus Ingeniería S.A.			Consorcio Cerro Corá		
		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)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
110	Artefacto para iluminación tipo tortuga de 150 W.	59.987	5	299.935	68.396	5	341.980	686.475	5	3.432.375
111	Banda de acero inoxidable de 5/8".	15.185	15	227.775	9.655	15	144.825	18.800	15	282.000
112	Bandeja metálica para soporte de cables de BT.	119.880	35	4.195.800	357.832	35	12.524.120	180.009	35	6.300.315
113	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 2 1/2", con tuerca y arandela.	2.878	21	60.438	2.208	21	46.368	4.131	21	86.751
114	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 1/2"x 4 1/2", con tuerca y arandela.	6.554	52	340.808	3.170	52	164.840	4.741	52	246.532
115	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/16"x1 1/2", con tuerca y arandela.	3.517	48	168.816	1.190	48	57.120	3.565	48	171.120
116	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 7", con tuerca y arandela.	8.312	16	132.992	5.661	16	90.576	8.672	16	138.752
117	Bulón cabeza hexagonal de Acero Galvanizado de 5/8"x 9", con tuerca y arandela.	87.912	11	967.032	6.795	11	74.745	10.045	11	110.495
118	Cable de 2 mm2 multifilar para tomas de uso general y artefacto de iluminación.	1.567	70	109.690	1.246	70	87.220	1.480	70	103.600
119	Cable Aislado Flexible Cu 35 mm² para 23 KV.	21.579	6	129.474	55.261	6	331.566	53.393	6	320.358
120	Cable Cu duro desnudo 25 mm².	15.889	157	2.494.573	11.255	157	1.767.035	18.999	157	2.982.843
121	Cable Cu duro desnudo 35 mm².	23.297	125	2.912.125	16.504	125	2.063.000	25.927	125	3.240.875
122	Cable Cu duro desnudo 70 mm².	61.891	1	61.891	31.683	1	31.683	50.078	1	50.078
123	Cable de aluminio unipolar aislado subterráneo para 23 kv, de 240mm².	137.226	1.333	182.922.258	98.893	1.333	131.824.369	167.805	1.333	223.684.065
124	Cable de aluminio unipolar aislado subterráneo para 23 kv, de 50mm².	79.302	1.686	133.703.172	57.150	1.686	96.354.900	91.530	1.686	154.319.580
125	Cable de cobre de 50 mm2.	38.915	70	2.724.050	24.657	70	1.725.990	35.192	70	2.463.440
126	Cable de cobre subterráneo de NYY de 3x120+1x70mm² para BT.	371.605	195	72.462.975	264.001	195	51.480.195	283.784	195	55.337.880
127	Cable de cobre subterráneo NYY de 4x16mm², para alimentación de iluminación.	61.504	657	40.408.128	41.255	657	27.104.535	44.212	657	29.047.284
128	Cable de cobre subterráneo NYY de 4x35mm², para BT.	123.359	94	11.595.746	85.731	94	8.058.714	96.724	94	9.092.056
129	Cable de cobre tipo NYY 2x2,5mm².	6.699	335	2.244.165	4.677	335	1.566.795	4.677	335	1.566.795
130	Cable de cobre tipo NYY 4x2,5mm².	13.398	228	3.054.744	8.084	228	1.843.152	13.389	228	3.052.692
131	Cable de cobre tipo NYY de 3x70+1x70mm², para BT.	243.654	391	95.268.714	169.318	391	66.203.338	224.232	391	87.674.712
132	Cable desnudo de aleación de aluminio de 150mm², para 23 kV.	21.579	16	345.264	27.177	16	434.832	57.969	16	927.504
133	Cable desnudo de aleación de aluminio de 35mm², para 23 kV.	4.796	30	143.880	3.170	30	95.100	5.019	30	150.570
134	Cable tipo NYY cobre de 2,5mm2 para alimentación de electrobomba.	6.699	12	80.388	1.655	12	19.860	7.870	12	94.440
135	Cable tipo NYY para BT, subterráneo de 1x240mm², para BT.	181.686	1.717	311.954.862	118.786	1.717	203.955.562	183.426	1.717	314.942.442
136	Cable tipo NYY tetrapolar de 4 mm2, para interconexión del tablero compacto de protección y maniobra de BT hasta el tablero de uso general.	17.631	20	352.620	12.026	20	240.520	20.715	20	414.300
137	Caja de conexión.	3.253	9	29.277	2.279	9	20.511	2.059	9	18.531
138	Caja de llave.	3.619	2	7.238	2.149	2	4.298	2.059	2	4.118
139	Caño corrugado de 1" para embutir.	3.571	50	178.550	2.142	50	107.100	1.411	50	70.550
140	Caño de polietileno tipo PEAD y accesorios de 50 mm diámetro.	12.788	47	601.036	35.529	47	1.669.863	53.393	47	2.509.471
141	Caño metálico galvanizado de 3", para desagüe y salida BT.	183.606	22	4.039.332	77.577	22	1.706.694	1.357.695	22	29.869.290
142	Caño metálico galvanizado de 5", para salida MT.	248.823	30	7.464.690	230.561	30	6.916.830	1.742.121	30	52.263.630
143	Caño tipo conduit de 3/4".	14.186	20	283.720	2.232	20	44.640	22.883	20	457.660
144	Celdas compactas operables bajo carga, interior TIPO "A"- 630A.	28.938.275	1	28.938.275	20.680.831	1	20.680.831	40.311.032	1	40.311.032
145	Celdas compactas operables bajo carga, interior TIPO "B"- 200A.	36.017.215	6	216.103.290	25.739.901	6	154.439.406	44.257.196	6	265.543.176
146	Cinta aisladora.	8.490	15	127.350	3.873	15	58.095	9.153	15	137.295
147	Cinta autovulcanizante.	47.153	5	235.765	27.944	5	139.720	43.477	5	217.385
148	Codo conector no operable bajo carga para cables de 240 mm².	889.110	9	8.001.990	624.846	9	5.623.614	709.358	9	6.384.222
149	Conector a compresión de cobre cobre de 2/8 - 2/8mm².	2.622	190	498.180	1.857	190	352.830	2.059	190	391.210

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

Lote/ items	Descripción	Consorcio del Este			Tecno Plus Ingeniería S.A.			Consorcio Carro Corá		
		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)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
150	Conector separable recto no operable bajo carga tipo EN para cables de 50 mm².	549.450	21	11.538.450	386.141	21	8.108.961	716.985	21	15.056.685
151	Conector sumergible con recubrimiento de resina epoxi.	591.408	69	40.807.152	418.980	69	28.909.620	457.650	69	31.577.850
152	Conjunto estribo conector tipo cuña para líneas vivas 150 mm².	47.952	6	287.712	35.669	6	214.014	183.060	6	1.098.360
153	Conjunto estribo conector tipo cuña para líneas vivas 185 mm².	60.740	3	182.220	74.737	3	224.211	282.218	3	846.654
154	Conjunto estribo conector tipo cuña para líneas vivas 35 mm².	47.952	9	431.568	32.103	9	288.927	183.060	9	1.647.540
155	Cruceta de madera 3"x4"x2,4 m MT.	1.038.960	10	10.389.600	73.605	10	736.050	99.158	10	991.580
156	Curva de metal galvanizado para acople de caños, para desagüe.	87.912	4	351.648	293.287	4	1.173.148	68.648	4	274.592
157	Curva o codo para caño tipo CONDUIT.	3.197	2	6.394	2.265	2	4.530	22.883	2	45.766
158	Descargador de sobretensión 23 kV MT.	511.488	18	9.206.784	362.361	18	6.522.498	569.012	18	10.242.216
159	Electrobomba y accesorios (caño galvanizado, codos, interruptor de mercurio)	5.213.981	1	5.213.981	3.337.118	1	3.337.118	6.864.750	1	6.864.750
160	Elemento de fijación para cable de cobre (grampa con tornillo tarugo)	7.193	30	215.790	3.964	30	118.920	53.393	30	1.601.790
161	Fusible para MT de 3x15 A.	1.529.669	18	27.534.042	37.760	18	679.680	73.224	18	1.318.032
162	Gancho para herramienta rompe arco.	37.467	6	224.802	509.570	6	3.057.420	686.475	6	4.118.850
163	Grampa de fijación para caños tipo CONDUIT y desagote de electrobomba.	4.786	12	57.432	3.964	12	47.568	38.138	12	457.656
164	Grillete de amarre para aislador polimérico de retención.	54.666	3	163.998	29.895	3	89.685	68.648	3	205.944
165	Guardacabo de acero galvanizado.	11.988	3	35.964	5.605	3	16.815	3.204	3	9.612
166	Guardacabo retención para línea protegida y preensambl.	54.666	3	163.998	29.895	3	89.685	129.668	3	389.004
167	Guardacabo retención reforzado para mensajero.	66.965	1	66.965	32.273	1	32.273	129.668	1	129.668
168	Hebilla para banda de acero de 5/8".	6.074	35	212.590	1.532	35	53.620	2.059	35	72.065
169	Jabalina cilíndrica revestida de Cu 3/4" x 3 m.	215.784	18	3.884.112	89.701	18	1.614.618	144.923	18	2.608.614
170	Jabalina de acero recubierto de cobre de 5/8 x 2 m.	103.896	51	5.298.696	73.605	51	3.753.855	88.250	51	4.500.750
171	Kit de materiales y accesorios para soldadura exotérmica.	95.904	105	10.069.920	58.884	105	6.182.820	99.158	105	10.411.590
172	Lámpara compacta bajo consumo de 85W.	166.234	47	7.812.998	93.589	47	4.398.683	91.530	47	4.301.910

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

Lote/ Items	Descripción	Consorcio del Este			Tecno Plus Ingeniería S.A.			Consorcio Cerro Corá		
		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)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
173	Lámpara compacta de bajo consumo equivalente a 150 vatios, luz fría y/o blanca.	37.962	5	189.810	26.781	5	133.905	190.688	5	953.440
174	Lámpara de vapor de sodio de 400W.	96.148	48	4.615.104	56.053	48	2.690.544	244.080	48	11.715.840
175	Llave termo magnética de 1x16A con riel tipo DIN35.	31.968	3	95.904	16.569	3	49.707	64.071	3	192.213
176	Llave termo magnética de 3x20A con riel tipo DIN35.	98.433	1	98.433	59.450	1	59.450	251.708	1	251.708
177	Mano francesa para poste de HºAº MF 2 M.T.	17.583	20	351.660	13.928	20	278.560	19.755	20	395.100
178	Perno anclaje con ojal de 5/8"x8".	17.583	1	17.583	10.757	1	10.757	15.484	1	15.484
179	Perno todo rosca de 5/8"x20".	22.378	3	67.134	18.117	3	54.351	27.459	3	82.377
180	Picos para llave de luz.	9.840	1	9.840	4.304	1	4.304	17.543	1	17.543
181	Picos para toma corriente.	9.840	2	19.680	6.970	2	13.940	17.543	2	35.086
182	Pinza de retención para cable preensamblado BT.	55.944	12	671.328	39.633	12	475.596	43.477	12	521.724
183	Placas para ensamble de llave y toma corriente.	7.791	2	15.582	5.096	2	10.192	22.883	2	45.766
184	Precinta de sujeción de haz para conductores preensamblados.	47.153	12	565.836	141.547	12	1.698.564	38.138	12	457.656
185	Preformado aislado de retención para cables protegidos, para cable de 185mm².	175.824	3	527.472	65.678	3	197.034	68.648	3	205.944
186	Prensa de líneas viva hasta 13/185-8/70mm².	54.186	15,00	812.790	38.387	15,00	575.805	49.579	15,00	743.685
187	Prensa paralela (aluminio-aluminio), para cable de 150/150mm².	51.309	6,00	307.854	36.350	6,00	218.100	190.688	6,00	1.144.128
188	Prensa paralela (cobre - aluminio), para cable de 95/25mm².	36.764	5,00	183.820	26.045	5,00	130.225	190.688	5,00	953.440
189	Prensas paralela (cobre-cobre), para cable de 50/10mm².	12.788	26,00	332.488	9.059	26,00	235.534	183.060	26,00	4.759.560
190	Protector para cabo mensajero E.P. - M.T.	88.832	1,00	88.832	49.825	1,00	49.825	153.039	1,00	153.039
191	Seccionador fusible a expulsión para intemperie 23kV. - 100A.	621.778	9,00	5.596.002	398.597	9,00	3.587.373	512.568	9,00	4.613.112
192	Seccionador unipolar a cuchilla 23kV. - 400A., para intemperie.	2.153.045	6,00	12.918.270	1.525.313	6,00	9.151.878	2.021.288	6,00	12.127.728
193	Soporte de acero para fijación en cruceta de cables subterráneos de M.T.	55.944	15,00	839.160	50.957	15,00	764.355	167.805	15,00	2.517.075
194	Soporte o brazo C perfil L para líneas protegidas de MT.	512.487	1,00	512.487	283.095	1,00	283.095	532.280	1,00	532.280
195	Soporte Z para líneas protegidas de MT, para soporte de seccionadores fusibles y descargadores.	45.099	2,00	90.198	24.912	2,00	49.824	228.825	2,00	457.650
196	Tablero de mando centraliz. para control de encendido de luminarias.	26.612.232	2,00	53.224.464	11.797.034	2,00	23.594.068	686.475	2,00	1.372.950
197	Tablero de mando y protección para accionamiento de electrobomba.	793.606	1,00	793.606	549.203	1,00	549.203	991.575	1,00	991.575
198	Tablero modular tipo interior, para protección y maniobra de BT.	32.783.184	3,00	98.349.552	33.310.235	3,00	99.930.705	14.492.250	3,00	43.476.750
199	Tablero polimérico de uso general dentro del puesto de distribución para 10 llaves termomagnéticas tipo europea (con rielera tipo DIN35).	232.539	1,00	232.539	106.412	1,00	106.412	1.144.125	1,00	1.144.125
200	Terminación Unip. para cable de 240mm², para MT.	502.921	6,00	3.017.526	356.291	6,00	2.137.746	755.123	6,00	4.530.738
201	Terminación Unip. para cable de 50mm², para MT.	407.257	18,00	7.330.626	288.518	18,00	5.193.324	526.298	18,00	9.473.364
202	Terminal a compresión para cable Al 240 mm².	16.784	6,00	100.704	36.236	6,00	217.416	144.923	6,00	869.538
203	Terminal a compresión para cable Cu 35 mm².	3.996	34,00	135.864	2.713	34,00	92.242	3.655	34,00	124.270
204	Terminal bimetálico para cable de cobre de 50 mm².	10.710	21,00	224.910	4.519	21,00	94.899	99.158	21,00	2.082.318
205	Terminal de cobre para cable de 120mm², BT.	17.083	12,00	204.996	13.250	12,00	159.000	21.320	12,00	255.840
206	Terminal de cobre para cable de 240mm², BT.	47.833	48,00	2.295.984	33.577	48,00	1.611.696	48.705	48,00	2.337.840
207	Terminal de cobre para cable de 70mm², BT.	10.710	28,00	299.880	5.572	28,00	156.016	8.035	28,00	224.980
208	Terminal para cable de 2,5mm².	824	188,00	154.912	380	188,00	71.440	1.526	188,00	286.888
209	Terminales de cobre estañado para cable de 6 mm2 y 2,5 mm2.	1.095	20	21.900	567	20	11.340	18.306	20	366.120
210	Tornillo de expansión para fijación de caño de metal galvanizado y accesorios.	1.065	16	17.040	3.964	16	63.424	68.648	16	1.098.368
211	Transformador trifásico convencional de distribución de 500kVA.	104.481.015	3	313.443.045	75.295.219	3	225.885.657	83.902.500	3	251.707.500
212	Tuerca ojal.	11.480	3	34.440	8.210	3	24.630	11.594	3	34.782

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