DNCP
DIRECCION NACIONAL DE CONTRATACIONES PUBLICAS

Cuadro Comparativo de Ofertas

		AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.					BHM INGENIERIA S.R.L.					OMAGA INGENIERIA S.R.L.				
Lote	Descripción	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	MARCA	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
1	Excav. de pozo, erecc, y fijación c/cement, Ref, tipo II de poste H°A° 12/300 kgf	987.400	53	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	52.332.200	1.800.000	53	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	95.400.000	1.039.400	53	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	55.088.200
2	Excav. de pozo, erecc, y fijación c/cement, Ref, tipo II de poste H°A° 12/200 kgf	688.290	75	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	51.621.750	1.400.000	75	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	105.000.000	749.000	75	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	56.175.000
3	Excav. de pozo, erecc, y fijación c/cement, normal de poste H°A° 12/200 kgf	384.490	302	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	116.115.980	750.000	302	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	226.500.000	407.160	302	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	122.962.320
4	Tendido de un conductor de AL desnudo de hasta 95 mm² para MT (metros)	1.380	81.500	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	112.470.000	1.000	81.500	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	81.500.000	1.000	81.500	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	81.500.000
5	Montaje de estructura MT trifásica de alineación (Tipo 1 y 2)	43.560	56	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	2.439.360	70.000	56	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	3.920.000	69.160	56	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	3.872.960
6	Montaje de estructura MT trifásica de retención (Tipo 3; 4; 5; 6; 7)	66.000	7	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	462.000	90.000	7	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	630.000	74.000	7	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	518.000
7	Montaje de estructura MT monofásica de alineación (Tipo 1 y 2)	24.648	443	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	10.919.064	40.000	443	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	17.720.000	52.000	443	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	23.036.000
8	Montaje de estructura MT monofásica de retención (Tipo 3; 4; 5; 6; 7)	46.464	58	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	2.694.912	50.000	58	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	2.900.000	59.800	58	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	3.468.400
9	Colocación de rienda para MT tipo RMS o RMA	175.349	21	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	3.682.329	150.000	21	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	3.150.000	260.000	21	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	5.460.000
10	Colocación de una estructura tipo SFTH 2 o SLTH 2	71.148	17	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	1.209.516	100.000	17	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	1.700.000	50.960	17	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	866.320
11	Colocación de una estructura tipo SFTH 1 o SLTH 1	165.600	3	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	496.800	150.000	3	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	450.000	110.000	3	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	330.000
12	Montaje de un PD de hasta 25 kVA completo	403.445	20	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	8.068.900	750.000	20	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	15.000.000	780.000	20	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	15.600.000
13	Cambiar protecciones MT y BT de un PD monofásico	300.000	60	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	18.000.000	350.000	60	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	21.000.000	86.320	60	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	5.179.200
14	Aplomado de un soste para MT	206.712	64	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	13.229.568	350.000	64	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	22.400.000	182.000	64	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	11.648.000
15	Retiro de un PD de hasta 25 kVA completo	236.650	20	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	4.733.000	500.000	20	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	10.000.000	468.000	20	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	9.360.000
16	Retiro de poste de madera de hasta 10 m para MT	55.176	10	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	551.760	150.000	10	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	1.500.000	25.000	10	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	250.000
17	Retiro de poste de H°A° para MT (varias medidas)	147.709	380	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	56.129.420	280.000	380	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	106.400.000	150.000	380	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	57.000.000
18	Retiro de estructura de MT trifásica de alineación	26.136	58	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	1.515.888	35.000	58	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	2.030.000	41.496	58	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	2.406.768
19	Retiro de estructura de MT trifásica de retención	39.600	3	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	118.800	50.000	3	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	150.000	44.400	3	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	133.200
20	Retiro de estructura de MT monofásica de alineación	14.810	412	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	6.101.720	20.000	412	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	8.240.000	31.200	412	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	12.854.400
21	Retiro de estructura de MT monofásica de retención	27.878	50	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	1.393.900	30.000	50	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	1.500.000	35.800	50	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	1.790.000
22	Retiro de una estructura tipo SFTH 2 o SLTH 2	42.689	11	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	469.579	30.000	11	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	330.000	30.573	11	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	336.303
23	Retiro de una estructura tipo SFT 1 o SLT 1	99.360	1	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	99.360	80.000	1	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	80.000	66.000	1	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	66.000
24	Retiro de rienda para MT Tipo RMS o RMA	107.158	12	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	1.285.896	50.000	12	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	600.000	156.000	12	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	1.872.000
25	Retiro de un conductor aerst, de AL desn, de hasta 95 mm² en MT (metros)	828	81.316	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	67.329.648	500	81.316	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	40.658.000	600	81.316	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	48.789.600
26	Excav de pozo, Terr Rocoso, erecc, fijación c/ciment, Ref, p/ H°A° 12/200 y 12/300 kgf	1.680.000	13	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	21.840.000	2.300.000	13	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	29.900.000	2.189.740	13	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	28.466.620

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

Lote	Descripción					BHM INGENIERIA S.R.L.					OMAGA INGENIERIA S.R.L.				
		Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	MARCA	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
	TOTAL MEDIA TENSIÓN															
1	Excav. de pozo, erecc, y fijación c/cément, ref. tipo II de poste H°A° 9/200 - 9/150 - 7,5/150 kgf	484.855	6	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	2.909.130	850.000	6	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	5.100.000	796.600	6	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	4.779.600
2	Excav. de poro, erecc, y fijación c/cément. normal de poste de H°A° 9/200 - 9/150 - 7,5/150 kgf	246.647	164	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	40.450.108	500.000	164	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	82.000.000	288.600	164	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	47.330.400
3	Excavación de pozo, erección y compactación de poste de palma	48.951	353	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	17.279.703	90.000	353	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	31.770.000	80.600	353	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	28.451.800
4	Tendido de un conductor de AL desnudo de hasta 35 mm² para BT (metros)	636	80.310	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	51.077.160	900	80.310	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	72.279.000	1.000	80.310	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	80.310.000
5	Montaje de estructura BT trifásica de alineación (Tipo 1 y 2)	29.008	8	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	232.064	60.000	8	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	480.000	62.400	8	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	499.200
6	Montaje de estructura BT trifásica de retención (Tipo 3; 4; 5; 6; 7)	43.517	3	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	130.551	75.000	3	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	225.000	71.760	3	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	215.280
7	Montaje de estructura BT monofásica de alineación (tipo 1 y 2)	21.740	984	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	21.392.160	30.000	984	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	29.520.000	52.000	984	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	51.168.000
8	Montaje de estructura BT monofásica de retención (Tipo 3; 4; 5; 6; 7)	30.455	108	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	3.289.140	40.000	108	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	4.320.000	59.800	108	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	6.458.400
9	Colocación de riienda para BT, (RBS o RMA)	94.124	79	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	7.435.796	100.000	79	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	7.900.000	130.000	79	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	10.270.000
10	Colocación de puesta a tierra en BT, incluye medición	65.394	139	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	9.089.766	120.000	139	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	16.680.000	88.972	139	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	12.367.108
11	Construcción de sitio Medidor (averiado), con poste cayón (monof. o trifasico)	211.202	278	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	58.714.156	120.000	278	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	33.360.000	140.500	278	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	39.059.000
12	Colocación de artefacto de alumbrado publico	97.729	15	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	1.465.935	120.000	15	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	1.800.000	260.000	15	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	3.900.000
13	Cambio de conductor de acometada (por cada acometida monofasica)	16.033	284	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	4.553.372	30.000	284	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	8.520.000	9.984	284	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	2.835.456
14	Cambio de conductor de acometida (por cada acometida trifasica)	29.150	1	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	29.150	50.000	1	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	50.000	15.000	1	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	15.000
15	Aplomado de un sostén para BT	110.909	1	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	110.909	300.000	1	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	300.000	171.800	1	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	171.800
16	Retiro de poste de madera o poste de palma en BT	30.550	672	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	20.529.600	25.000	672	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	16.800.000	25.000	672	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	16.800.000
17	Retiro de estructura BT trifásica de alineación	17.405	8	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	139.240	35.000	8	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	280.000	37.440	8	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	299.520
18	Retiro de estructura BT trifásica de retención	26.110	1	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	26.110	50.000	1	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	50.000	43.050	1	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	43.050
19	Retiro de estructura BT monofásica de alineación	13.044	1.082	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	14.113.608	20.000	1.082	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	21.640.000	31.200	1.082	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	33.758.400
20	Retiro de estructura BT monofásica de retención	18.273	55	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	1.005.015	30.000	55	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	1.650.000	35.880	55	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	1.973.400
21	Retiro de puesta a tierra en BT	47.903	24	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	1.149.672	20.000	24	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	480.000	53.383	24	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	1.281.192
22	Retiro de riienda para BT, (RBS o RBA)	57.520	1	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	57.520	50.000	1	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	50.000	78.000	1	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	78.000
23	Retiro de un conductor desn. de AL desn. de hasta 35 mm² en BT (metros)	380	80.188	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	30.471.440	450	80.188	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	36.084.600	600	80.188	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	48.112.800
24	Retiro de artefacto de alumbrado publico	56.668	12	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	680.016	70.000	12	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	840.000	156.000	12	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	1.872.000
25	Excav de pozo, Terr.Rocoso, erecc, fijación c/cément, Ref. p/ H°A° 9/150 y 9/200 kgf	600.000	10	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	6.000.000	1.700.000	10	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	17.000.000	1.084.200	10	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	10.842.000
	MATERIALES															
1	Abrazadera tipo AC 2-125 mm hierro galvanizado	6.493	1.440	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	9.349.920	6.500	1.440	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	9.360.000	7.286	1.440	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	10.491.840
2	Abrazadera para poste HRAP tipo ER	11.750	20	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	235.000	11.250	20	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	225.000	14.500	20	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	290.000
3	Abrazadera para poste HRAP tipo BR	16.141	40	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	645.640	16.875	40	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	675.000	13.500	40	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	540.000
4	Abrazadera para poste HRAP tipo AN	11.030	126	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	1.389.780	10.625	126	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	1.338.750	10.286	126	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	1.296.036
5	Abrazadera para poste HRAP tipo AR	12.205	54	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	659.070	12.500	54	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	675.000	11.714	54	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	632.556
6	Abrazadera para poste HRAP tipo CR	12.295	220	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	2.704.900	12.500	220	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	2.750.000	11.714	220	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	2.577.080
7	Abrazadera para poste HRAP tipo CN	10.376	1.056	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	10.957.056	10.625	1.056	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	11.220.000	10.286	1.056	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	10.862.016
8	Aislador para perno recto 23 kV	38.630	645	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	24.916.350	31.625	645	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	20.398.125	31.527	645	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	20.334.915
9	Aislador tipo roldana BT 380 V	5.197	2.258	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	11.734.826	5.650	2.258	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	12.757.700	6.750	2.258	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	15.241.500
10	Aislador para riienda de BT	29.700	79	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	2.346.300	17.075	79	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	1.348.925	25.000	79	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	1.975.000
11	Aislador para riienda de MT	42.585	28	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	1.192.380	35.375	28	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	990.500	40.612	28	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	1.137.136
12	Aislador de retención polimérico 23 kV	146.120	159	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	23.233.080	81.875	159	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	13.018.125	109.000	159	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	17.331.000
13	Alambre preformado de retención para 35 mm²	7.456	353	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	2.631.968	4.500	353	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	1.588.500	5.625	353	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	1.985.625
14	Alambre preformado de tope para 35 mm²	10.156	587	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	5.961.572	4.625	587	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	2.714.875	4.375	587	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	2.568.125
15	Alambre preformado para cable AC 3/8" 889MM2 EP	26.572	414	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	11.000.808	14.250	414	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	5.899.500	16.375	414	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	6.779.250
16	Alambre preformado lateral doble para 35 mm²	15.125	29	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	438.625	11.250	29	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	326.250	12.294	29	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	356.526
17	Alambre preformado para aislador roldana de 35 mm²	6.417	2.010	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	12.898.170	4.625	2.010	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	9.296.250	4.875	2.010	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	9.798.750

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

Lote	Descripción	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.					BHM INGENIERIA S.R.L.					OMAGA INGENIERIA S.R.L.				
		Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	MARCA	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
18	Perno anclaje con ojal de 5/8"x8"	14.125	172	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	2.429.500	12.500	172	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	2.150.000	17.150	172	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	2.949.800
19	Arandela lisa 3/8"	86	20	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	1.720	375	20	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	7.500	286	20	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	5.720
20	Arandela lisa redonda de 1/2"	660	1.655	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	1.092.300	375	1.655	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	620.625	750	1.655	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	1.241.250
21	Arandela cuadrada de 2"x2"x11/16"	2.033	2.812	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	5.716.796	1.500	2.812	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	4.218.000	1.571	2.812	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	4.417.652
22	Armadura vertical tipo AR 22	27.200	1.102	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	29.974.400	20.625	1.102	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	22.728.750	25.000	1.102	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	27.550.000
23	Armadura vertical tipo AR 44 trifásico	73.600	11	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	809.600	55.000	11	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	605.000	83.819	11	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	922.009
24	Caja de Madera para medidor	17.050	278	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	4.739.900	25.000	278	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	6.950.000	38.000	278	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	10.564.000
25	Artefacto de AP 250 W rig tipo abierto	196.906	15	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	2.953.590	100.000	15	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	1.500.000	106.250	15	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	1.593.750
26	Brazo para AP 1 1/4"x1 m para MAP abierto	29.764	15	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	446.460	28.750	15	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	431.250	28.750	15	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	431.250
27	Bulón de 3/8"x3" c/tuerca y arandela	2.200	40	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	88.000	2.500	40	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	100.000	2.286	40	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	91.440
28	Bulón de 1/2"x1" c/tuerca y arandela	1.970	12	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	23.640	2.875	12	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	34.500	2.286	12	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	27.432
29	Bulón de 1/2"x1 1/4" c/tuerca y arandela	1.970	129	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	254.130	2.875	129	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	370.875	2.286	129	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	294.894
30	Bulón de 1/2"x2 1/2" c/tuerca y arandela	2.650	1.484	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	3.932.600	3.250	1.484	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	4.823.000	3.000	1.484	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	4.452.000
31	Bulón de 1/2"x3" c/tuerca y arandela	3.251	1.194	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	3.881.694	3.375	1.194	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	4.029.750	3.429	1.194	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	4.094.226
32	Bulón de 1/2"x3 1/2" c/tuerca y arandela	3.775	290	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	1.094.750	3.500	290	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	1.015.000	3.857	290	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	1.118.530
33	Bulón de 1/2"x4 1/2" c/tuerca y arandela	4.532	673	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	3.050.036	3.625	673	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	2.439.625	4.143	673	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	2.788.239
34	Bulón de 1/2"x5 1/2" c/tuerca y arandela	4.890	80	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	391.200	5.250	80	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	420.000	4.571	80	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	365.680
35	Bulón de 1/2"x7" c/tuerca y arandela	5.753	7	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	40.271	5.625	7	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	39.375	7.500	7	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	52.500
36	Bulón de 5/8"x9" c/tuerca y arandela	9.241	515	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	4.759.115	6.875	515	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	3.540.625	8.286	515	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	4.267.290
37	Bulón de 5/8"x6 1/2" c/tuerca y arandela	7.144	493	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	3.521.992	6.000	493	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	2.958.000	7.143	493	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	3.521.499
38	Bulón de 5/8"x7" c/tuerca y arandela	7.584	886	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	6.719.424	6.250	886	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	5.537.500	7.571	886	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	6.707.906
39	Banda de acero inoxidable de 5/8" 1R+30m	9.580	100	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	958.000	10.250	100	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	1.025.000	11.500	100	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	1.150.000
40	Cable de Cu aislado de 1 mm² BT	1.123	30	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	33.690	1.375	30	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	41.250	1.500	30	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	45.000
41	Cable de Cu aislado de 35 mm² BT	31.800	200	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	6.360.000	24.500	200	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	4.900.000	29.250	200	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	5.850.000
42	Cable preensamblado de Cu 2x4 mm2	8.832	5.680	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	50.165.760	8.750	5.680	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	49.700.000	8.750	5.680	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	49.700.000
43	Cable preensamblado de Cu 4x6 mm2	16.000	20	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	320.000	25.000	20	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	500.000	25.000	20	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	500.000
44	Cable de Cu aislado de 2x2,5 mm² para AP	3.024	30	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	90.720	6.750	30	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	202.500	6.750	30	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	202.500
45	Cable de Aa desnudo de 35 mm²	3.575	162.056	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	579.350.200	2.520	162.056	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	408.381.120	3.187	162.056	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	516.472.472
46	Cable de Cu desnudo de 25 mm²	19.625	2.151	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	42.213.375	16.925	2.151	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	36.405.675	18.700	2.151	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	40.223.700
47	Cable de Cu desnudo de 50 mm²	33.250	1	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	33.250	37.500	1	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	37.500	35.000	1	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	35.000
48	Cabo de acero 1/8" T2 para mensajero y riienda	17.474	1.084	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	18.941.816	10.625	1.084	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	11.517.500	10.625	1.084	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	11.517.500
49	Caja para llave termomagnética precintable	17.875	278	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	4.969.250	31.250	278	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	8.687.500	4.200	278	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	1.167.600
50	Caño plástico rígido 5/8"	6.822	1.662	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	11.338.164	1.925	1.662	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	3.199.350	938	1.662	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	1.558.956
51	Codo plástico rígido 5/8"	3.860	1.108	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	4.276.880	1.250	1.108	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	1.385.000	1.715	1.108	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	1.900.220
52	Codo plástico rígido 3/4"	4.560	4	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	18.240	1.875	4	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	7.500	2.500	4	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	10.000
53	Caño plástico PVC 3/4"	7.180	168	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	1.206.240	2.000	168	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	336.000	1.175	168	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	197.400
54	Conector a compresión AL/CU de 16/15 mm²	6.481	658	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	4.264.498	5.625	658	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	3.701.250	5.625	658	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	3.701.250
55	Conector para acometida Al/Cu 16/35-2/8 mm²	3.750	602	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	2.257.500	1.250	602	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	752.500	2.000	602	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	1.204.000
56	Conector a compresión Al/Al 16-35/16-15 mm²	6.743	12	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	80.916	5.625	12	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	67.500	5.625	12	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	67.500
57	Cruceta de madera de 2"x3"x1 m BT	18.841	40	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	753.640	18.750	40	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	750.000	36.250	40	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	1.450.000
58	Cruceta de madera 5"x4"x1 m para MAP MT	29.021	525	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	15.236.025	27.500	525	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	14.437.500	40.625	525	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	21.328.125
59	Cruceta de madera 5"x4"x2,4 m T CMHHQI	44.500	74	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	3.293.000	62.500	74	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	4.625.000	90.000	74	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	6.660.000
60	Descargador polimérico de sobretensión 23 kV	512.000	40	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	20.480.000	363.750	40	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	14.550.000	387.500	40	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	15.500.000
61	Elemento fusible intemperie MT 1 A	6.048	20	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	120.960	14.375	20	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	287.500	14.375	20	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	287.500

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

Lote	Descripción	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.					BHM INGENIERIA S.R.L.					OMAGA INGENIERIA S.R.L.				
		Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	MARCA	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
62	Elemento fusible intemperie MT 3 A	8.196	20	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	163.920	14.375	20	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	287.500	14.375	20	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	287.500
63	Estribo para prensa línea viva 35 mm² MT	44.393	60	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	2.663.580	33.750	60	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	2.025.000	33.750	60	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	2.025.000
64	Fusible tipo lira de 80 A BT	35.966	40	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	1.438.640	21.250	40	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	850.000	48.750	40	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	1.950.000
65	Grampa doble oreja para caño 3/4"	1.800	6	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	10.800	750	6	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	4.500	800	6	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	4.800
66	Grampa doble oreja para caño 5/8"	1.440	1.662	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	2.393.280	375	1.662	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	623.250	425	1.662	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	706.350
67	Mordaza para acometida preensamblada BT	18.000	570	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	10.260.000	12.500	570	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	7.125.000	12.875	570	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	7.338.750
68	Guarda cabo de 3/8"	4.409	305	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	1.344.745	3.500	305	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	1.067.500	3.500	305	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	1.067.500
69	Hebilla para banda de acero 5/8"	2.258	160	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	361.280	2.125	160	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	340.000	2.125	160	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	340.000
70	Jabalina para puesta a tierra 1,5 m	79.200	278	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	22.017.600	36.250	278	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	10.077.500	55.714	278	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	15.488.492
71	Jabalina cilíndrica recubierta de cobre de 3/4" x 2 m c/prensa Silicio	136.440	139	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	18.965.160	80.625	139	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	11.206.875	80.625	139	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	11.206.875
72	Jabalina cilíndrica recubierta de cobre de 3/4" x 3 m c/prensa Silicio	240.375	120	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	28.845.000	106.250	120	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	12.750.000	203.625	120	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	24.435.000
73	Lámpara vapor HG de alta presión 250 W	38.845	15	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	582.675	65.000	15	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	975.000	75.375	15	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	1.130.625
74	Llave de control fotoeléctrico para AP	79.860	15	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	1.197.900	38.750	15	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	581.250	38.750	15	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	581.250
75	Mano francesa para poste HPAR MF 1 BT	15.461	40	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	618.440	11.875	40	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	475.000	13.571	40	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	542.840
76	Mano francesa para poste HPAR MF 2 MT	16.836	673	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	11.330.628	12.500	673	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	8.412.500	15.000	673	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	10.095.000
77	Perno todo rosca 5/8"x16"	16.138	73	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	1.178.074	13.750	73	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	1.003.750	15.000	73	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	1.095.000
78	Perno recto para aislador MT 3/4x11"	24.281	645	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	15.661.245	18.125	645	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	11.690.625	22.143	645	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	14.282.235
79	Pipeta de material sintetico p/acometida 5/8" a 3/4"	3.500	556	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	1.946.000	1.250	556	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	695.000	3.800	556	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	2.112.800
80	Portafusible aéreo 10 A BT	21.230	15	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	318.450	16.875	15	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	253.125	31.250	15	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	468.750
81	Poste de palma de 7 m.	75.000	631	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	47.325.000	100.000	631	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	63.100.000	110.000	631	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	69.410.000
82	Poste de HPAR 12/200	1.000.000	351	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	351.000.000	1.020.000	351	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	358.020.000	1.357.000	351	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	476.307.000
83	Poste de HPAR 12/300	1.150.000	53	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	60.950.000	1.200.000	53	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	63.600.000	1.429.000	53	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	75.737.000
84	Poste de HPAR 9/150	700.000	12	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	8.400.000	540.000	12	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	6.480.000	572.000	12	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	6.864.000
85	Prensa línea viva hasta 18/117-8/70 mm²	41.000	60	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	2.460.000	20.000	60	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	1.200.000	38.750	60	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	2.325.000
86	Prensa de bronce para toma de tierra	6.600	278	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	1.834.800	40.000	278	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	11.120.000	40.000	278	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	11.120.000
87	Reactancia inductiva 250 W. Con zócalo	159.500	15	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	2.392.500	270.000	15	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	4.050.000	270.000	15	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	4.050.000
88	Seccionador de línea a cuchilla 24kV/400 A	2.062.500	3	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	6.187.500	1.437.500	3	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	4.312.500	1.668.750	3	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	5.006.250
89	Seccionador fusible unipolar aéreo MT 100 A	472.500	63	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	29.767.500	403.750	63	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	25.436.250	447.500	63	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	28.192.500
90	Seccionador fusible unipolar 400/600 A BT	673.900	40	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	26.956.000	375.000	40	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	15.000.000	650.000	40	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	26.000.000
91	Soporte planchuela 5/16"x2" T2 SAE 1010	79.800	20	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	1.596.000	106.250	20	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	2.125.000	18.750	20	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	375.000
92	Terminal a compresión Al para cable 35 mm²	6.480	40	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	259.200	18.750	40	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	750.000	18.750	40	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	750.000
93	Terminal Cu para cable 25 mm²	6.480	20	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	129.600	1.875	20	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	37.500	3.125	20	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	62.500
94	Tronco de anclaje @ 8 mx0.1 m tipo (TA 1)	35.118	79	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	2.774.322	25.000	79	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	1.975.000	62.000	79	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	4.898.000
95	Tronco de anclaje @ 20 mx1.2@ m tipo TA 2	55.246	21	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	1.160.166	62.500	21	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	1.312.500	75.000	21	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	1.575.000
96	Tuerca con ojal de 5/8"	9.004	33	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	297.132	10.625	33	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	350.625	8.571	33	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	282.843
97	Tuerca hexagonal de 1/2"	1.320	4	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	5.280	1.250	4	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	5.000	500	4	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	2.000
98	Varilla de anclaje VA1 5/8"x1,80 m	49.500	79	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	3.910.500	48.125	79	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	3.801.875	45.714	79	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	3.611.406
99	Varilla de anclaje VA2 5/8"x2,10 m	57.750	21	AGRO INDUSTRIAL SAN JUAN S.R.L.	PARAGUAY	1.212.750	52.500	21	BHM INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	1.102.500	51.429	21	OMAGA INGENIERIA S.R.L.	PARAGUAY	1.080.009

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

DNCP
DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

Cuadro Comparativo de Ofertas

		CIMEC S.R.L. - CON ERROR ARITMETICO					INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A - CON ERROR ARITMETICO					ESTESA				
Lote	Descripción	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
1	Excav. de pozo, erecc. y fijación c/ciment, Ref. tipo II de poste H°A° 12/300 kgf	924.000	53	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	48.972.000	1.416.168	53	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	75.056.904	1.100.000	53	ESTESA	Paraguay	58.300.000
2	Excav. de pozo, erecc. y fijación c/ciment, Ref. tipo II de poste H°A° 12/200 kgf	799.800	75	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	59.985.000	1.116.995	75	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	83.774.625	990.000	75	ESTESA	Paraguay	74.250.000
3	Excav. de pozo, erecc. y fijación c/ciment, normal de poste H°A° 12/200 kgf	393.235	302	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	118.756.970	237.188	302	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	71.630.776	450.000	302	ESTESA	Paraguay	135.900.000
4	Tendido de un conductor de AL desnudo de hasta 95 mm² para MT (metros)	906	81.500	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	73.839.000	1.044	81.500	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	85.086.000	1.050	81.500	ESTESA	Paraguay	85.575.000
5	Montaje de estructura MT trifásica de alineación (Tipo 1 y 2)	73.315	56	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	4.105.640	58.506	56	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	3.276.336	90.000	56	ESTESA	Paraguay	5.040.000
6	Montaje de estructura MT trifásica de retención (Tipo 3; 4; 5; 6; 7)	133.300	7	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	933.100	177.100	7	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	1.239.700	110.000	7	ESTESA	Paraguay	770.000
7	Montaje de estructura MT monofásica de alineación (Tipo 1 y 2)	53.320	443	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	23.620.760	29.253	443	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	12.959.079	65.000	443	ESTESA	Paraguay	28.795.000
8	Montaje de estructura MT monofásica de retención (Tipo 3; 4; 5; 6; 7)	59.985	58	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	3.479.130	35.578	58	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	2.063.524	78.000	58	ESTESA	Paraguay	4.524.000
9	Colocación de ménsula para MT tipo RMS o RMA	113.305	21	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	2.379.405	221.375	21	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	4.648.875	145.000	21	ESTESA	Paraguay	3.045.000
10	Colocación de una estructura tipo SFTH 2 o SLTH 2	106.640	17	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	1.812.880	43.484	17	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	739.228	145.000	17	ESTESA	Paraguay	2.465.000
11	Colocación de una estructura tipo SFTH 1 o SLTH 1	157.294	3	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	471.882	98.038	3	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	294.114	145.000	3	ESTESA	Paraguay	435.000
12	Montaje de un PD de hasta 25 kVA completo	766.475	20	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	15.329.500	664.125	20	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	13.282.500	650.000	20	ESTESA	Paraguay	13.000.000
13	Cambiar protecciones MT y BT de un PD monofásico	379.905	60	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	22.794.300	181.844	60	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	10.910.640	250.000	60	ESTESA	Paraguay	15.000.000
14	Aplomado de un sostén para MT	246.605	64	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	15.782.720	306.763	64	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	19.632.832	360.000	64	ESTESA	Paraguay	23.040.000
15	Retiro de un PD de hasta 25 kVA completo	293.260	20	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	5.865.200	398.475	20	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	7.969.500	450.000	20	ESTESA	Paraguay	9.000.000
16	Retiro de poste de madera de hasta 10 m para MT	73.315	10	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	733.150	41.113	10	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	411.130	68.000	10	ESTESA	Paraguay	680.000
17	Retiro de poste de H°A° para MT (varias medidas)	159.960	380	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	60.784.800	129.663	380	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	49.271.940	280.000	380	ESTESA	Paraguay	106.400.000
18	Retiro de estructura de MT trifásica de alineación	39.324	58	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	2.280.792	34.788	58	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	2.017.704	65.000	58	ESTESA	Paraguay	3.770.000
19	Retiro de estructura de MT trifásica de retención	106.640	3	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	319.920	105.944	3	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	317.832	70.000	3	ESTESA	Paraguay	210.000
20	Retiro de estructura de MT monofásica de alineación	23.594	412	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	9.720.728	17.394	412	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	7.166.328	55.000	412	ESTESA	Paraguay	22.660.000
21	Retiro de estructura de MT monofásica de retención	23.594	50	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	1.179.700	21.347	50	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	1.067.350	45.000	50	ESTESA	Paraguay	2.250.000
22	Retiro de una estructura tipo SFTH 2 o SLTH 2	42.656	11	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	469.216	26.091	11	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	287.001	70.000	11	ESTESA	Paraguay	770.000
23	Retiro de una estructura tipo SFT 1 o SLT 1	113.305	1	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	113.305	58.506	1	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	58.506	70.000	1	ESTESA	Paraguay	70.000
24	Retiro de ménsula para MT Tipo RMS o RMA	79.980	12	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	959.760	132.825	12	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	1.593.900	70.000	12	ESTESA	Paraguay	840.000
25	Retiro de un conductor exist. de AL desn. de hasta 95 mm² en MT (metros)	507	81.316	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	41.227.212	554	81.316	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	45.049.064	800	81.316	ESTESA	Paraguay	65.052.800
26	Excav. de pozo, Terr. Rocoso, erecc. fijación c/cement, Ref. p/ H°A° 12/200 y 12/300 kgf	1.500.000	13	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	19.500.000	2.443.980	13	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	31.771.740	1.450.000	13	ESTESA	Paraguay	18.850.000

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

Lote	Descripción	CIMEC S.R.L. - CON ERROR ARITMETICO					INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A - CON ERROR ARITMETICO					ESTESA				
		Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
	TOTAL MEDIA TENSIÓN															
1	Escav. de pozo, erecc, y fijación c/cimentl, ref. tipo H de poste H"A" 9/200 9/150 7,5/150 kgf	463.050	6	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	2.778.300	585.063	6	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	3.510.378	585.063	6	ESTESA	Paraguay	3.510.378
2	Escav. de pozo, erecc, y fijación c/cimentl. normal de poste de H"A" 9/200 9/150 7,5/150 kgf	257.600	164	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	42.246.400	158.125	164	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	25.932.500	158.125	164	ESTESA	Paraguay	25.932.500
3	Excavación de pozo, erección y compactación de poste de palma	86.125	353	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	30.402.125	47.438	353	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	16.745.614	47.438	353	ESTESA	Paraguay	16.745.614
4	Tendido de un conductor de AL desnudo de hasta 35 mm² para BT (metros)	662	80.310	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	53.165.220	759	80.310	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	60.955.290	759	80.310	ESTESA	Paraguay	60.955.290
5	Montaje de estructura BT trifásica de alineación (tipo 1 y 2)	39.088	8	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	312.704	47.438	8	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	379.504	47.438	8	ESTESA	Paraguay	379.504
6	Montaje de estructura BT trifásica de retención (Tipo 3; 4; 5; 6; 7)	43.791	3	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	131.373	86.969	3	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	260.907	86.969	3	ESTESA	Paraguay	260.907
7	Montaje de estructura BT monofásica de alineación (tipo 1 y 2)	26.460	984	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	26.036.640	25.300	984	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	24.895.200	25.300	984	ESTESA	Paraguay	24.895.200
8	Montaje de estructura BT monofásica de retención (Tipo 3; 4; 5; 6; 7)	26.500	108	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	2.862.000	30.044	108	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	3.244.752	30.044	108	ESTESA	Paraguay	3.244.752
9	Colocación de rienda para BT, (RBS o RBA)	79.500	79	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	6.280.500	104.363	79	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	8.244.677	104.363	79	ESTESA	Paraguay	8.244.677
10	Colocación de puesta a tierra en BT, incluye medición	79.500	139	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	11.050.500	64.831	139	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	9.011.509	64.831	139	ESTESA	Paraguay	9.011.509
11	Construcción de sitio Medidor (averiado), con poste cayón (monof. o trifasico)	187.620	278	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	52.158.360	189.750	278	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	52.750.500	189.750	278	ESTESA	Paraguay	52.750.500
12	Colocación de artefacto de alumbrado publico	99.375	15	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	1.490.625	126.500	15	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	1.897.500	126.500	15	ESTESA	Paraguay	1.897.500
13	Cambio de conductor de acometida (por cada acometida monofasica)	31.270	284	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	8.880.680	18.975	284	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	5.388.900	18.975	284	ESTESA	Paraguay	5.388.900
14	Cambio de conductor de acometida (por cada acometida trifasica)	66.250	1	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	66.250	25.300	1	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	25.300	25.300	1	ESTESA	Paraguay	25.300
15	Aplomado de un sostén para BT	109.445	1	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	109.445	126.500	1	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	126.500	126.500	1	ESTESA	Paraguay	126.500
16	Retiro de poste de madera o poste de palma en BT	26.500	672	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	17.808.000	35.578	672	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	23.908.416	35.578	672	ESTESA	Paraguay	23.908.416
17	Retiro de estructura BT trifásica de alineación	23.453	8	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	187.624	28.463	8	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	227.704	28.463	8	ESTESA	Paraguay	227.704
18	Retiro de estructura BT trifásica de retención	26.500	1	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	26.500	52.181	1	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	52.181	52.181	1	ESTESA	Paraguay	52.181
19	Retiro de estructura BT monofásica de alineación	19.875	1.082	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	21.504.750	15.022	1.082	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	16.253.804	15.022	1.082	ESTESA	Paraguay	16.253.804
20	Retiro de estructura BT monofásica de retención	19.875	55	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	1.093.125	18.026	55	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	991.430	18.026	55	ESTESA	Paraguay	991.430
21	Retiro de puesta a tierra en BT	26.500	24	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	636.000	38.899	24	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	933.576	38.899	24	ESTESA	Paraguay	933.576
22	Retiro de rienda para BT, (RBS o RBA)	39.088	1	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	39.088	113.850	1	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	113.850	113.850	1	ESTESA	Paraguay	113.850
23	Retiro de un conductor desnd, de AL desn, de hasta 35 mm² en BT (metros)	265	80.188	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	21.249.820	457	80.188	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	36.645.916	457	80.188	ESTESA	Paraguay	36.645.916
24	Retiro de artefacto de alumbrado publico	39.750	12	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	477.000	75.900	12	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	910.800	75.900	12	ESTESA	Paraguay	910.800
25	Excav de pozo, Terr Rocoso, erecc, fijación c/cimentl, Ref, p/ H"A" 9/150 y 9/200 kgf	770.000	10	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	7.700.000	1.612.875	10	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	16.128.750	1.612.875	10	ESTESA	Paraguay	16.128.750
	MATERIALES															
1	Abrazadera tipo AC 2 125 mm hierro galvanizado	6.360	1.440	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	9.158.400	5.294	1.440	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	7.623.360	6.360	1.440	ESTESA	Paraguay	9.158.400
2	Abrazadera para poste HPAP tipo ER	11.528	20	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	230.560	6.806	20	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	136.120	11.528	20	ESTESA	Paraguay	230.560
3	Abrazadera para poste HPAP tipo BR	13.913	40	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	556.520	16.638	40	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	665.520	13.913	40	ESTESA	Paraguay	556.520
4	Abrazadera para poste HPAP tipo AN	9.408	126	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	1.185.408	10.588	126	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	1.334.088	9.408	126	ESTESA	Paraguay	1.185.408
5	Abrazadera para poste HPAP tipo AR	11.528	54	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	622.512	12.100	54	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	653.400	11.528	54	ESTESA	Paraguay	622.512
6	Abrazadera para poste HPAP tipo CR	9.938	220	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	2.186.360	12.100	220	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	2.662.000	9.938	220	ESTESA	Paraguay	2.186.360
7	Abrazadera para poste HPAP tipo CN	9.408	1.056	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	9.934.848	10.588	1.056	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	11.180.928	9.408	1.056	ESTESA	Paraguay	9.934.848
8	Aislador para perno recto 23 KV	33.423	645	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	21.557.835	38.149	645	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	24.606.105	33.423	645	ESTESA	Paraguay	21.557.835
9	Aislador tipo roldana BT 380 V	3.472	2.258	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	7.839.776	8.168	2.258	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	18.443.344	3.472	2.258	ESTESA	Paraguay	7.839.776
10	Aislador para rienda de BT	26.500	79	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	2.093.500	30.250	79	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	2.389.750	26.500	79	ESTESA	Paraguay	2.093.500
11	Aislador para rienda de MT	41.150	28	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	1.152.200	49.141	28	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	1.375.948	41.150	28	ESTESA	Paraguay	1.152.200
12	Aislador de retención polimérico 23 KV	103.350	159	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	16.432.650	131.890	159	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	20.970.510	103.350	159	ESTESA	Paraguay	16.432.650
13	Alambre preformado de retención para 35 mm²	5.168	353	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	1.824.304	6.806	353	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	2.402.518	5.168	353	ESTESA	Paraguay	1.824.304
14	Alambre preformado de tope para 35 mm²	4.638	587	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	2.722.506	5.294	587	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	3.107.578	4.638	587	ESTESA	Paraguay	2.722.506
15	Alambre preformado para cabo AC.3/8" 889MME EP	17.358	414	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	7.186.212	19.814	414	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	8.202.996	17.358	414	ESTESA	Paraguay	7.186.212
16	Alambre preformado lateral doble para 35 mm²	9.514	29	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	275.906	14.876	29	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	431.404	9.514	29	ESTESA	Paraguay	275.906
17	Alambre preformado para aislador roldana de 35 mm²	3.723	2.010	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	7.483.230	5.899	2.010	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	11.856.990	3.723	2.010	ESTESA	Paraguay	7.483.230

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

Lote	Descripción	CIMEC S.R.L. - CON ERROR ARITMETICO					INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCCIONES S.A - CON ERROR ARITMETICO					ESTESA				
		Precio Unitario (IVA Incluido si corresponde)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA Incluido si corresponde)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA Incluido si corresponde)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
18	Perno anclaje con ojal de 5/8"x8"	13.449	172	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	2.313.228	15.125	172	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCCIONES S.A	PARAGUAY	2.601.500	13.449	172	ESTESA	Paraguay	2.313.228
19	Arandela lisa 3/8"	398	20	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	7.960	1.134	20	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCCIONES S.A	PARAGUAY	22.680	398	20	ESTESA	Paraguay	7.960
20	Arandela lisa redonda de 1/2"	331	1.655	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	547.805	303	1.655	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCCIONES S.A	PARAGUAY	501.465	331	1.655	ESTESA	Paraguay	547.805
21	Arandela cuadrada de 2"x2"x11/16"	1.590	2.812	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	4.471.080	1.815	2.812	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCCIONES S.A	PARAGUAY	5.103.780	1.590	2.812	ESTESA	Paraguay	4.471.080
22	Armadura vertical tipo AR 22	29.150	1.102	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	32.123.300	19.663	1.102	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCCIONES S.A	PARAGUAY	21.668.626	29.150	1.102	ESTESA	Paraguay	32.123.300
23	Armadura vertical tipo AR 44 trifásico	70.225	11	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	772.475	75.625	11	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCCIONES S.A	PARAGUAY	831.875	70.225	11	ESTESA	Paraguay	772.475
24	Caja de Madera para medidor	39.750	278	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	11.050.500	83.188	278	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCCIONES S.A	PARAGUAY	23.126.264	39.750	278	ESTESA	Paraguay	11.050.500
25	Artefacto de AP 250 W Hg tipo abierto	112.625	15	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	1.689.375	128.563	15	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCCIONES S.A	PARAGUAY	1.928.445	112.625	15	ESTESA	Paraguay	1.689.375
26	Brazo para AP 1 1/4"x1 m para MRAP abierto	26.500	15	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	397.500	34.788	15	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCCIONES S.A	PARAGUAY	521.820	26.500	15	ESTESA	Paraguay	397.500
27	Bulón de 3/8"x5" c/tuerca y arandela	2.783	40	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	111.320	2.723	40	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCCIONES S.A	PARAGUAY	108.920	2.783	40	ESTESA	Paraguay	111.320
28	Bulón de 1/2"x1" c/tuerca y arandela	1.484	12	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	17.808	1.513	12	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCCIONES S.A	PARAGUAY	18.156	1.484	12	ESTESA	Paraguay	17.808
29	Bulón de 1/2"x1 1/4" c/tuerca y arandela	1.617	129	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	208.593	1.815	129	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCCIONES S.A	PARAGUAY	234.135	1.617	129	ESTESA	Paraguay	208.593
30	Bulón de 1/2"x2 1/2" c/tuerca y arandela	2.253	1.484	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	3.343.452	3.479	1.484	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCCIONES S.A	PARAGUAY	5.162.836	2.253	1.484	ESTESA	Paraguay	3.343.452
31	Bulón de 1/2"x3" c/tuerca y arandela	2.650	1.194	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	3.164.100	3.781	1.194	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCCIONES S.A	PARAGUAY	4.514.514	2.650	1.194	ESTESA	Paraguay	3.164.100
32	Bulón de 1/2"x3 1/2" c/tuerca y arandela	2.716	290	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	787.640	4.084	290	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCCIONES S.A	PARAGUAY	1.184.360	2.716	290	ESTESA	Paraguay	787.640
33	Bulón de 1/2"x4 1/2" c/tuerca y arandela	3.511	673	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	2.362.903	4.235	673	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCCIONES S.A	PARAGUAY	2.850.155	3.511	673	ESTESA	Paraguay	2.362.903
34	Bulón de 1/2"x5 1/2" c/tuerca y arandela	4.174	80	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	333.920	4.840	80	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCCIONES S.A	PARAGUAY	387.200	4.174	80	ESTESA	Paraguay	333.920
35	Bulón de 1/2"x7" c/tuerca y arandela	5.366	7	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	37.562	5.748	7	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCCIONES S.A	PARAGUAY	40.236	5.366	7	ESTESA	Paraguay	37.562
36	Bulón de 5/8"x9" c/tuerca y arandela	7.553	515	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	3.889.795	8.319	515	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCCIONES S.A	PARAGUAY	4.284.285	7.553	515	ESTESA	Paraguay	3.889.795
37	Bulón de 5/8"x6 1/2" c/tuerca y arandela	6.691	493	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	3.298.663	7.563	493	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCCIONES S.A	PARAGUAY	3.728.559	6.691	493	ESTESA	Paraguay	3.298.663
38	Bulón de 5/8"x7" c/tuerca y arandela	7.089	886	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	6.280.854	7.865	886	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCCIONES S.A	PARAGUAY	6.968.390	7.089	886	ESTESA	Paraguay	6.280.854
39	Banda de acero inoxidable de 5/8" 1R=30m	8.215	100	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	821.500	14.218	100	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCCIONES S.A	PARAGUAY	1.421.800	8.215	100	ESTESA	Paraguay	821.500
40	Cable de Cu aislado de 2 mm^2 BT	1.458	30	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	43.740	1.815	30	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCCIONES S.A	PARAGUAY	54.450	1.458	30	ESTESA	Paraguay	43.740
41	Cable de Cu aislado de 35 mm^2 BT	25.970	200	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	5.194.000	35.393	200	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCCIONES S.A	PARAGUAY	7.078.600	25.970	200	ESTESA	Paraguay	5.194.000
42	Cable preensamblado de Cu 2x4 mm2	8.480	5.680	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	48.166.400	10.588	5.680	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCCIONES S.A	PARAGUAY	60.139.840	8.480	5.680	ESTESA	Paraguay	48.166.400
43	Cable preensamblado de Cu 4x6 mm2	26.500	20	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	530.000	30.250	20	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCCIONES S.A	PARAGUAY	605.000	26.500	20	ESTESA	Paraguay	530.000
44	Cable de Cu aislado de 2x2,5 mm^2 para AP	5.201	30	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	156.030	8.168	30	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCCIONES S.A	PARAGUAY	245.040	5.201	30	ESTESA	Paraguay	156.030
45	Cable de Al desnudo de 35 mm^2	3.239	162.056	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	524.899.384	3.857	162.056	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCCIONES S.A	PARAGUAY	625.049.992	3.239	162.056	ESTESA	Paraguay	524.899.384
46	Cable de Cu desnudo de 25 mm^2	14.575	2.151	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	31.350.825	22.627	2.151	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCCIONES S.A	PARAGUAY	48.670.677	14.575	2.151	ESTESA	Paraguay	31.350.825
47	Cable de Cu desnudo de 50 mm^2	66.250	1	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	66.250	42.350	1	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCCIONES S.A	PARAGUAY	42.350	66.250	1	ESTESA	Paraguay	66.250
48	Cabo de acero 3/8" T2 para mensajero y riienda	11.263	1.084	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	12.209.092	12.856	1.084	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCCIONES S.A	PARAGUAY	13.935.904	11.263	1.084	ESTESA	Paraguay	12.209.092
49	Caja para llave termomagnética precintable	22.525	278	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	6.261.950	22.688	278	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCCIONES S.A	PARAGUAY	6.307.264	22.525	278	ESTESA	Paraguay	6.261.950
50	Caño plástico rígido 5/8"	769	1.662	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	1.278.078	6.428	1.662	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCCIONES S.A	PARAGUAY	10.683.336	769	1.662	ESTESA	Paraguay	1.278.078
51	Codo plástico rígido 5/8"	3.313	1.108	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	3.670.804	1.739	1.108	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCCIONES S.A	PARAGUAY	1.926.812	3.313	1.108	ESTESA	Paraguay	3.670.804
52	Codo plástico rígido 3/4"	9.938	4	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	39.752	2.798	4	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCCIONES S.A	PARAGUAY	11.192	9.938	4	ESTESA	Paraguay	39.752
53	Caño plástico PVC 3/4"	1.093	168	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	183.624	1.588	168	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCCIONES S.A	PARAGUAY	266.784	1.093	168	ESTESA	Paraguay	183.624
54	Conector a compresión AL/CU de 16/35 mm^2	4.823	658	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	3.173.534	6.806	658	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCCIONES S.A	PARAGUAY	4.478.348	4.823	658	ESTESA	Paraguay	3.173.534
55	Conector para acometida Al/Cu 16/35-2/8 mm^2	1.408	602	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	847.616	2.420	602	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCCIONES S.A	PARAGUAY	1.456.840	1.408	602	ESTESA	Paraguay	847.616
56	Conector a compresión Al/Al 16-35/16-35 mm^2	5.963	12	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	71.556	6.806	12	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCCIONES S.A	PARAGUAY	81.672	5.963	12	ESTESA	Paraguay	71.556
57	Crucreta de madera de 2"x5"x1 m BT	19.875	40	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	795.000	43.863	40	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCCIONES S.A	PARAGUAY	1.754.520	19.875	40	ESTESA	Paraguay	795.000
58	Crucreta de madera 3"x4"x1 m para HFAP MT	33.125	525	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	17.390.625	49.156	525	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCCIONES S.A	PARAGUAY	25.806.900	33.125	525	ESTESA	Paraguay	17.390.625
59	Crucreta de madera 3"x4"x2,4 m T CMHHO1	79.500	74	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	5.883.000	108.900	74	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCCIONES S.A	PARAGUAY	8.058.600	79.500	74	ESTESA	Paraguay	5.883.000
60	Descargador polimerico de sobretensión 23 KV	410.750	40	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	16.430.000	468.875	40	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCCIONES S.A	PARAGUAY	18.755.000	410.750	40	ESTESA	Paraguay	16.430.000
61	Elemento fusible intemperie MT 1 A	14.575	20	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	291.500	17.394	20	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCCIONES S.A	PARAGUAY	347.880	14.575	20	ESTESA	Paraguay	291.500

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

		CIMEC S.R.L. - CON ERROR ARITMETICO					INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A - CON ERROR ARITMETICO					ESTESA				
Lote	Descripción	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
62	Elemento fusible intemperie MT 3 A	14.575	20	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	291.500	17.394	20	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	347.880	14.575	20	ESTESA	Paraguay	291.500
63	Estribo para prensa línea viva 35 mm² MT	21.571	60	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	1.294.260	40.838	60	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	2.450.280	21.571	60	ESTESA	Paraguay	1.294.260
64	Fusible tipo lira de 80 A BT	51.675	40	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	2.067.000	58.988	40	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	2.359.520	51.675	40	ESTESA	Paraguay	2.067.000
65	Grampa doble oreja para caño 3/4"	199	6	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	1.194	481	6	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	2.886	199	6	ESTESA	Paraguay	1.194
66	Grampa doble oreja para caño 5/8"	199	1.662	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	330.738	370	1.662	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	614.940	199	1.662	ESTESA	Paraguay	330.738
67	Mordaza para acometida preensamblada BT	6.493	570	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	3.701.010	15.579	570	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	8.880.030	6.493	570	ESTESA	Paraguay	3.701.010
68	Guarda cabo de 3/8"	3.843	305	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	1.172.115	4.235	305	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	1.291.675	3.843	305	ESTESA	Paraguay	1.172.115
69	Hebilla para banda de acero 5/8"	1.723	160	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	275.680	2.571	160	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	411.360	1.723	160	ESTESA	Paraguay	275.680
70	Jabalina para puesta a tierra 1,5 m	23.850	278	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	6.630.300	42.350	278	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	11.773.300	23.850	278	ESTESA	Paraguay	6.630.300
71	Jabalina cilíndrica recubierta de cobre de 5/4" x 2 m c/prensa Silicio	92.618	139	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	12.873.902	97.556	139	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	13.560.284	92.618	139	ESTESA	Paraguay	12.873.902
72	Jabalina cilíndrica recubierta de cobre de 5/4" x 3 m c/prensa Silicio	110.505	120	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	13.260.600	246.386	120	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	29.566.320	110.505	120	ESTESA	Paraguay	13.260.600
73	Lámpara vapor HG de alta presión 250 W	72.875	15	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	1.093.125	91.204	15	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	1.368.060	72.875	15	ESTESA	Paraguay	1.093.125
74	Llave de control fotoeléctrico para AP	23.850	15	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	357.750	46.888	15	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	703.320	23.850	15	ESTESA	Paraguay	357.750
75	Mano francesa para poste HRAP MF1 BT	13.383	40	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	535.320	12.856	40	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	514.240	13.383	40	ESTESA	Paraguay	535.320
76	Mano francesa para poste HRAP MF 2 MT	13.780	673	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	9.273.940	14.369	673	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	9.670.337	13.780	673	ESTESA	Paraguay	9.273.940
77	Perno todo rosca 5/8"x16"	13.780	73	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	1.005.940	15.125	73	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	1.104.125	13.780	73	ESTESA	Paraguay	1.005.940
78	Perno recto para aislador MT 3/4x11"	19.743	645	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	12.734.235	22.688	645	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	14.633.760	19.743	645	ESTESA	Paraguay	12.734.235
79	Pipeta de material sintetico p/acometida 5/8" o 3/4"	1.325	556	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	736.700	12.856	556	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	7.147.936	1.325	556	ESTESA	Paraguay	736.700
80	Portafusible aereo 10 A BT	15.900	15	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	238.500	37.813	15	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	567.195	15.900	15	ESTESA	Paraguay	238.500
81	Poste de palma de 7 m.	84.825	631	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	53.524.575	82.500	631	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	52.057.500	84.825	631	ESTESA	Paraguay	53.524.575
82	Poste de HRAP 12/200	1.056.752	351	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	370.919.952	1.311.750	351	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	460.424.250	1.056.752	351	ESTESA	Paraguay	370.919.952
83	Poste de HRAP 12/300	1.319.811	53	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	69.949.983	1.581.250	53	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	83.806.250	1.319.811	53	ESTESA	Paraguay	69.949.983
84	Poste de HRAP 9/150	825.000	12	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	9.900.000	742.500	12	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	8.910.000	825.000	12	ESTESA	Paraguay	9.900.000
85	Prensa línea viva hasta 11/127-8/70 mm²	30.740	60	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	1.844.400	46.888	60	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	2.813.280	30.740	60	ESTESA	Paraguay	1.844.400
86	Prensa de bronce para toma de tierra	4.638	278	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	1.289.364	48.400	278	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	13.455.200	4.638	278	ESTESA	Paraguay	1.289.364
87	Reactancia inductiva 250 W. Con zocalo	265.000	15	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	3.975.000	326.700	15	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	4.900.500	265.000	15	ESTESA	Paraguay	3.975.000
88	Seccionador de línea a cuchilla 24kV/400 A	1.769.538	3	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	5.308.614	2.019.944	3	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	6.059.832	1.769.538	3	ESTESA	Paraguay	5.308.614
89	Seccionador fusible unipolar aereo MT 100 A	416.050	63	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	26.211.150	582.313	63	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	36.685.719	416.050	63	ESTESA	Paraguay	26.211.150
90	Seccionador fusible unipolar 400/600 A BT	420.025	40	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	16.801.000	686.675	40	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	27.467.000	420.025	40	ESTESA	Paraguay	16.801.000
91	Soporte planchuela 5/16"x2" T2 SAE 1010	105.338	20	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	2.106.760	90.750	20	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	1.815.000	105.338	20	ESTESA	Paraguay	2.106.760
92	Terminal a compresión Al para cable 35 mm²	19.875	40	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	795.000	22.688	40	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	907.520	19.875	40	ESTESA	Paraguay	795.000
93	Terminal Cu para cable 25 mm²	3.313	20	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	66.260	3.781	20	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	75.620	3.313	20	ESTESA	Paraguay	66.260
94	Tronco de anclaje 0.8 mx0.1 m tipo (TA 1)	26.500	79	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	2.093.500	37.813	79	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	2.987.227	26.500	79	ESTESA	Paraguay	2.093.500
95	Tronco de anclaje 0.20 mx1.20 m tipo TA 2	66.250	21	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	1.391.250	52.938	21	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	1.111.698	66.250	21	ESTESA	Paraguay	1.391.250
96	Tuerca con ojal de 5/8"	6.890	33	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	227.370	9.075	33	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	299.475	6.890	33	ESTESA	Paraguay	227.370
97	Tuerca hexagonal de 1/2"	9.938	4	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	39.752	454	4	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	1.816	9.938	4	ESTESA	Paraguay	39.752
98	Varilla de anclaje VA1 5/8"x1,80 m	41.075	79	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	3.244.925	57.475	79	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	4.540.525	41.075	79	ESTESA	Paraguay	3.244.925
99	Varilla de anclaje VA2 5/8"x2,10 m	46.375	21	CIMEC S.R.L.	PARAGUAY	973.875	60.500	21	INGENIERIA EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCIONES S.A	PARAGUAY	1.270.500	46.375	21	ESTESA	Paraguay	973.875

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

DNCP
DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

Cuadro Comparativo de Ofertas

		GCA S.A.					TECNO ELECTRIC S.A					INDEL S.A.C.I				
Lote	Descripción	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
1	Excav. de pozo, erecc, y fijación c/cement, Ref, tipo II de poste H"A" 12/300 kgf	854.000	53	GCA S.A.	Paraguay	45.262.000	1.532.570	53	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	81.226.210	768.000	53	INDEL S.A.C.I	Paraguay	40.704.000
2	Excav. de pozo, erecc, y fijación c/cement, Ref, tipo II de poste H"A" 12/200 kgf	658.000	75	GCA S.A.	Paraguay	49.350.000	1.038.122	75	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	77.859.150	648.000	75	INDEL S.A.C.I	Paraguay	48.600.000
3	Excav. de pozo, erecc, y fijación c/cement, normal de poste H"A" 12/200 kgf	355.000	302	GCA S.A.	Paraguay	107.210.000	526.091	302	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	158.879.482	420.000	302	INDEL S.A.C.I	Paraguay	126.840.000
4	Tendido de un conductor de AL desnudo de hasta 95 mm² para MT (metros)	1.650	81.500	GCA S.A.	Paraguay	134.475.000	801	81.500	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	65.281.500	720	81.500	INDEL S.A.C.I	Paraguay	58.680.000
5	Montaje de estructura MT trifásica de alineación (Tipo 1 y 2)	85.800	56	GCA S.A.	Paraguay	4.804.800	43.706	56	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	2.447.536	42.000	56	INDEL S.A.C.I	Paraguay	2.352.000
6	Montaje de estructura MT trifásica de retención (Tipo 3; 4; 5; 6; 7)	125.400	7	GCA S.A.	Paraguay	877.800	54.632	7	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	382.424	84.000	7	INDEL S.A.C.I	Paraguay	588.000
7	Montaje de estructura MT monofásica de alineación (Tipo 1 y 2)	48.850	443	GCA S.A.	Paraguay	21.640.550	29.137	443	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	12.907.691	30.000	443	INDEL S.A.C.I	Paraguay	13.290.000
8	Montaje de estructura MT monofásica de retención (Tipo 3; 4; 5; 6; 7)	56.100	58	GCA S.A.	Paraguay	3.253.800	43.706	58	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	2.534.948	42.000	58	INDEL S.A.C.I	Paraguay	2.436.000
9	Colocación de ménsula para MT tipo RMS o RMA	462.000	21	GCA S.A.	Paraguay	9.702.000	364.215	21	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	7.648.515	90.000	21	INDEL S.A.C.I	Paraguay	1.890.000
10	Colocación de una estructura tipo SFTH 2 o SLTH 2	138.600	17	GCA S.A.	Paraguay	2.356.200	106.836	17	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	1.816.212	42.000	17	INDEL S.A.C.I	Paraguay	714.000
11	Colocación de una estructura tipo SFTH 1 o SLTH 1	374.880	3	GCA S.A.	Paraguay	1.124.640	213.673	3	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	641.019	84.000	3	INDEL S.A.C.I	Paraguay	252.000
12	Montaje de un PD de hasta 25 kVA completo	860.640	20	GCA S.A.	Paraguay	17.212.800	534.182	20	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	10.683.640	480.000	20	INDEL S.A.C.I	Paraguay	9.600.000
13	Cambiar protecciones MT y BT de un PD monofásico	191.400	60	GCA S.A.	Paraguay	11.484.000	267.091	60	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	16.025.460	150.000	60	INDEL S.A.C.I	Paraguay	9.000.000
14	Aplomado de un sostén para MT	213.840	64	GCA S.A.	Paraguay	13.685.760	145.686	64	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	9.323.904	120.000	64	INDEL S.A.C.I	Paraguay	7.680.000
15	Retiro de un PD de hasta 25 kVA completo	640.200	20	GCA S.A.	Paraguay	12.804.000	267.091	20	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	5.341.820	288.000	20	INDEL S.A.C.I	Paraguay	5.760.000
16	Retiro de poste de madera de hasta 10 m para MT	81.840	10	GCA S.A.	Paraguay	818.400	41.000	10	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	410.000	90.000	10	INDEL S.A.C.I	Paraguay	900.000
17	Retiro de poste de H"A" para MT (varias medidas)	469.920	380	GCA S.A.	Paraguay	178.569.600	263.046	380	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	99.957.480	192.000	380	INDEL S.A.C.I	Paraguay	72.960.000
18	Retiro de estructura de MT trifásica de alineación	49.896	58	GCA S.A.	Paraguay	2.893.968	21.853	58	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	1.267.474	26.400	58	INDEL S.A.C.I	Paraguay	1.531.200
19	Retiro de estructura de MT trifásica de retención	76.560	3	GCA S.A.	Paraguay	229.680	27.316	3	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	81.948	48.000	3	INDEL S.A.C.I	Paraguay	144.000
20	Retiro de estructura de MT monofásica de alineación	29.700	412	GCA S.A.	Paraguay	12.236.400	14.569	412	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	6.002.428	18.000	412	INDEL S.A.C.I	Paraguay	7.416.000
21	Retiro de estructura de MT monofásica de retención	36.036	50	GCA S.A.	Paraguay	1.801.800	21.853	50	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	1.092.650	30.000	50	INDEL S.A.C.I	Paraguay	1.500.000
22	Retiro de una estructura tipo SFTH 2 o SLTH 2	93.720	11	GCA S.A.	Paraguay	1.030.920	53.418	11	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	587.598	24.000	11	INDEL S.A.C.I	Paraguay	264.000
23	Retiro de una estructura tipo SFT 1 o SLT 1	213.840	1	GCA S.A.	Paraguay	213.840	106.836	1	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	106.836	48.000	1	INDEL S.A.C.I	Paraguay	48.000
24	Retiro de ménsula para MT Tipo RMS o RMA	349.800	12	GCA S.A.	Paraguay	4.197.600	182.107	12	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	2.185.284	50.400	12	INDEL S.A.C.I	Paraguay	604.800
25	Retiro de un conductor exist. de AL desn. de hasta 95 mm² en MT (metros)	1.250	81.316	GCA S.A.	Paraguay	101.645.000	401	81.316	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	32.607.716	420	81.316	INDEL S.A.C.I	Paraguay	34.152.720
26	Excav de pozo, Tert.Rocoso, erecc, fijación c/cement, Ref, p/ H"A" 12/200 y 12/300 kgf	3.762.000	13	GCA S.A.	Paraguay	48.906.000	1.843.561	13	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	23.966.293	1.200.000	13	INDEL S.A.C.I	Paraguay	15.600.000

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

Lote	Descripción	GCA S.A.					TECNO ELECTRIC S.A					INDEL S.A.C.I				
		Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
	TOTAL MEDIA TENSIÓN															
1	Excav. de pozo, erecc. y fijación c/cement. ref. tipo II de poste H°A° 9/200 9/150 7,5/150 kgf	378.180	6	GCA S.A.	Paraguay	2.269.080	670.393	6	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	4.022.358	420.000	6	INDEL S.A.C.I	Paraguay	2.520.000
2	Excav. de pozo, erecc. y fijación c/cement. normal de poste de H°A° 9/200 9/150 7,5/150 kgf	258.000	164	GCA S.A.	Paraguay	42.312.000	386.457	164	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	63.378.948	180.000	164	INDEL S.A.C.I	Paraguay	29.520.000
3	Excavación de pozo, erección y compactación de poste de palma	154.000	353	GCA S.A.	Paraguay	54.362.000	109.264	353	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	38.570.192	72.000	353	INDEL S.A.C.I	Paraguay	25.416.000
4	Tendido de un conductor de Al, desnudo de hasta 35 mm² para BT (metros)	1.650	80.310	GCA S.A.	Paraguay	132.511.500	801	80.310	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	64.328.310	720	80.310	INDEL S.A.C.I	Paraguay	57.823.200
5	Montaje de estructura BT trifásica de alineación (tipo 1 y 2)	85.800	8	GCA S.A.	Paraguay	686.400	36.421	8	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	291.368	24.000	8	INDEL S.A.C.I	Paraguay	192.000
6	Montaje de estructura BT trifásica de retención (Tipo 3; 4; 5; 6; 7)	125.400	3	GCA S.A.	Paraguay	376.200	43.706	3	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	131.118	30.000	3	INDEL S.A.C.I	Paraguay	90.000
7	Montaje de estructura BT monofásica de alineación (tipo 1 y 2)	48.840	984	GCA S.A.	Paraguay	48.058.560	29.137	984	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	28.670.808	21.600	984	INDEL S.A.C.I	Paraguay	21.254.400
8	Montaje de estructura BT monofásica de retención (Tipo 3; 4; 5; 6; 7)	56.100	108	GCA S.A.	Paraguay	6.058.800	43.706	108	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	4.720.248	24.000	108	INDEL S.A.C.I	Paraguay	2.592.000
9	Colocación de riendа para BT. (RBS o RMA)	462.000	79	GCA S.A.	Paraguay	36.498.000	267.091	79	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	21.100.189	66.000	79	INDEL S.A.C.I	Paraguay	5.214.000
10	Colocación de puesta a tierra en BT, incluye medición	330.000	139	GCA S.A.	Paraguay	45.870.000	213.673	139	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	29.700.547	78.000	139	INDEL S.A.C.I	Paraguay	10.842.000
11	Construcción de sala Medidor (averiado), con poste cajón (monof. o trifasico)	237.600	278	GCA S.A.	Paraguay	66.052.800	160.254	278	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	44.550.612	54.000	278	INDEL S.A.C.I	Paraguay	15.012.000
12	Colocación de artefacto de alumbrado publico	99.000	15	GCA S.A.	Paraguay	1.485.000	106.836	15	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	1.602.540	144.000	15	INDEL S.A.C.I	Paraguay	2.160.000
13	Cambio de conductor de acometida (por cada acometida monofasica)	33.528	284	GCA S.A.	Paraguay	9.521.952	64.102	284	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	18.204.968	18.000	284	INDEL S.A.C.I	Paraguay	5.112.000
14	Cambio de conductor de acometida (por cada acometida trifasica)	33.528	1	GCA S.A.	Paraguay	33.528	106.836	1	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	106.836	30.000	1	INDEL S.A.C.I	Paraguay	30.000
15	Aplomado de un sostén para BT	46.200	1	GCA S.A.	Paraguay	46.200	160.254	1	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	160.254	60.000	1	INDEL S.A.C.I	Paraguay	60.000
16	Retiro de poste de madera o poste de palma en BT	59.400	672	GCA S.A.	Paraguay	39.916.800	53.418	672	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	35.896.896	24.000	672	INDEL S.A.C.I	Paraguay	16.128.000
17	Retiro de estructura BT trifásica de alineación	49.896	8	GCA S.A.	Paraguay	399.168	18.211	8	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	145.688	18.000	8	INDEL S.A.C.I	Paraguay	144.000
18	Retiro de estructura BT trifásica de retención	76.560	1	GCA S.A.	Paraguay	76.560	21.853	1	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	21.853	24.000	1	INDEL S.A.C.I	Paraguay	24.000
19	Retiro de estructura BT monofásica de alineación	29.700	1.082	GCA S.A.	Paraguay	32.135.400	14.569	1.082	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	15.763.658	14.400	1.082	INDEL S.A.C.I	Paraguay	15.580.800
20	Retiro de estructura BT monofásica de retención	36.036	55	GCA S.A.	Paraguay	1.981.980	21.853	55	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	1.201.915	18.000	55	INDEL S.A.C.I	Paraguay	990.000
21	Retiro de puesta a tierra en BT	46.200	24	GCA S.A.	Paraguay	1.108.800	106.836	24	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	2.564.064	30.000	24	INDEL S.A.C.I	Paraguay	720.000
22	Retiro de rienda para BT. (RBS o RBA)	244.200	1	GCA S.A.	Paraguay	244.200	133.545	1	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	133.545	38.400	1	INDEL S.A.C.I	Paraguay	38.400
23	Retiro de un conductor exist. de AL desn. de hasta 35 mm² en BT (metros)	1.250	80.188	GCA S.A.	Paraguay	100.235.000	401	80.188	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	32.155.388	435	80.188	INDEL S.A.C.I	Paraguay	34.881.780
24	Retiro de artefacto de alumbrado publico	64.020	12	GCA S.A.	Paraguay	768.240	53.418	12	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	641.016	72.000	12	INDEL S.A.C.I	Paraguay	864.000
25	Excav de pozo, Terr.Rocoso, erecc, fijación c/cement, Ref, p/ H°A° 9/150 y 9/2000 kgf	3.102.000	10	GCA S.A.	Paraguay	31.020.000	981.384	10	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	9.813.840	900.000	10	INDEL S.A.C.I	Paraguay	9.000.000
	MATERIALES															
1	Abrazadera tipo AC 2-125 mm hierro galvanizado	5.940	1.440	GCA S.A.	Paraguay	8.553.600	6.500	1.440	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	9.360.000	5.400	1.440	INDEL S.A.C.I	Paraguay	7.776.000
2	Abrazadera para poste HºAº tipo ER	11.880	20	GCA S.A.	Paraguay	237.600	10.400	20	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	208.000	9.600	20	INDEL S.A.C.I	Paraguay	192.000
3	Abrazadera para poste HºAº tipo BR	15.840	40	GCA S.A.	Paraguay	633.600	16.900	40	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	676.000	13.200	40	INDEL S.A.C.I	Paraguay	528.000
4	Abrazadera para poste HºAº tipo AN	9.240	126	GCA S.A.	Paraguay	1.164.240	10.400	126	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	1.310.400	10.200	126	INDEL S.A.C.I	Paraguay	1.285.200
5	Abrazadera para poste HºAº tipo AR	10.560	54	GCA S.A.	Paraguay	570.240	11.700	54	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	631.800	9.600	54	INDEL S.A.C.I	Paraguay	518.400
6	Abrazadera para poste HºAº tipo CR	10.560	220	GCA S.A.	Paraguay	2.323.200	11.700	220	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	2.574.000	12.000	220	INDEL S.A.C.I	Paraguay	2.640.000
7	Abrazadera para poste HºAº tipo CN	9.240	1.056	GCA S.A.	Paraguay	9.757.440	10.400	1.056	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	10.982.400	8.400	1.056	INDEL S.A.C.I	Paraguay	8.870.400
8	Aislador para perno recto 23 KV	31.680	645	GCA S.A.	Paraguay	20.433.600	33.800	645	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	21.801.000	30.270	645	INDEL S.A.C.I	Paraguay	19.524.150
9	Aislador tipo roldana BT 380 V	3.432	2.258	GCA S.A.	Paraguay	7.749.456	6.344	2.258	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	14.324.752	6.000	2.258	INDEL S.A.C.I	Paraguay	13.548.000
10	Aislador para rienda de BT	6.600	79	GCA S.A.	Paraguay	521.400	26.000	79	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	2.054.000	24.000	79	INDEL S.A.C.I	Paraguay	1.896.000
11	Aislador para rienda de MT	17.094	28	GCA S.A.	Paraguay	478.632	42.237	28	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	1.182.636	30.000	28	INDEL S.A.C.I	Paraguay	840.000
12	Aislador de retención polimerico 23 KV	102.498	159	GCA S.A.	Paraguay	16.297.182	87.100	159	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	13.848.900	90.000	159	INDEL S.A.C.I	Paraguay	14.310.000
13	Alambre preformado de retención para 35 mm²	4.950	353	GCA S.A.	Paraguay	1.747.350	4.511	353	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	1.592.383	4.080	353	INDEL S.A.C.I	Paraguay	1.440.240
14	Alambre preformado de tope para 35 mm²	5.200	587	GCA S.A.	Paraguay	3.052.400	4.641	587	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	2.724.267	4.200	587	INDEL S.A.C.I	Paraguay	2.465.400
15	Alambre preformado para cabo AC 3/8" 889MME EP	17.424	414	GCA S.A.	Paraguay	7.213.536	15.015	414	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	6.216.210	15.000	414	INDEL S.A.C.I	Paraguay	6.210.000
16	Alambre preformado lateral doble para 35 mm²	9.400	29	GCA S.A.	Paraguay	272.600	12.786	29	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	370.794	11.805	29	INDEL S.A.C.I	Paraguay	342.345
17	Alambre preformado para aislador roldana de 35 mm²	3.680	2.010	GCA S.A.	Paraguay	7.396.800	4.615	2.010	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	9.276.150	4.200	2.010	INDEL S.A.C.I	Paraguay	8.442.000

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

		GCA S.A.					TECNO ELECTRIC S.A					INDEL S.A.C.I				
Lote	Descripción	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
18	Perno anclaje con ojal de 5/8"x8"	12.540	172	GCA S.A.	Paraguay	2.156.880	12.480	172	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	2.146.560	12.000	172	INDEL S.A.C.I	Paraguay	2.064.000
19	Arandela lisa 3/8"	198	20	GCA S.A.	Paraguay	3.960	325	20	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	6.500	180	20	INDEL S.A.C.I	Paraguay	3.600
20	Arandela lisa redonda de 1/2"	264	1.655	GCA S.A.	Paraguay	436.920	400	1.655	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	662.000	240	1.655	INDEL S.A.C.I	Paraguay	397.200
21	Arandela cuadrada de 2"x2"x11/16"	1.452	2.812	GCA S.A.	Paraguay	4.083.024	1.690	2.812	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	4.752.280	1.680	2.812	INDEL S.A.C.I	Paraguay	4.724.160
22	Armadura vertical tipo AR 22	18.480	1.102	GCA S.A.	Paraguay	20.364.960	29.250	1.102	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	32.233.500	16.800	1.102	INDEL S.A.C.I	Paraguay	18.513.600
23	Armadura vertical tipo AR 44 trifásico	66.000	11	GCA S.A.	Paraguay	726.000	62.400	11	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	686.400	60.000	11	INDEL S.A.C.I	Paraguay	660.000
24	Caja de Madera para medidor	79.200	278	GCA S.A.	Paraguay	22.017.600	39.000	278	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	10.842.000	144.000	278	INDEL S.A.C.I	Paraguay	40.032.000
25	Artefacto de AP 250 W Hg tipo abierto	211.200	15	GCA S.A.	Paraguay	3.168.000	110.500	15	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	1.657.500	126.000	15	INDEL S.A.C.I	Paraguay	1.890.000
26	Brazo para AP 1 1/4 "x1 m para HMA4 abierto	59.400	15	GCA S.A.	Paraguay	891.000	58.500	15	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	877.500	42.000	15	INDEL S.A.C.I	Paraguay	630.000
27	Bulón de 3/8"x1" c/tuerca y arandela	2.376	40	GCA S.A.	Paraguay	95.040	2.860	40	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	114.400	2.160	40	INDEL S.A.C.I	Paraguay	86.400
28	Bulón de 1/2"x1" c/tuerca y arandela	1.320	12	GCA S.A.	Paraguay	15.840	2.600	12	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	31.200	1.200	12	INDEL S.A.C.I	Paraguay	14.400
29	Bulón de 1/2"x1 1/4" c/tuerca y arandela	1.584	129	GCA S.A.	Paraguay	204.336	3.120	129	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	402.480	1.440	129	INDEL S.A.C.I	Paraguay	185.760
30	Bulón de 1/2"x2 1/2" c/tuerca y arandela	1.584	1.484	GCA S.A.	Paraguay	2.350.656	3.250	1.484	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	4.823.000	2.640	1.484	INDEL S.A.C.I	Paraguay	3.917.760
31	Bulón de 1/2"x3" c/tuerca y arandela	3.168	1.194	GCA S.A.	Paraguay	3.782.592	3.315	1.194	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	3.958.110	3.360	1.194	INDEL S.A.C.I	Paraguay	4.011.840
32	Bulón de 1/2"x3 1/2" c/tuerca y arandela	3.564	290	GCA S.A.	Paraguay	1.033.560	3.380	290	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	980.200	3.120	290	INDEL S.A.C.I	Paraguay	904.800
33	Bulón de 1/2"x4 1/2" c/tuerca y arandela	3.828	673	GCA S.A.	Paraguay	2.576.244	3.640	673	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	2.449.720	4.200	673	INDEL S.A.C.I	Paraguay	2.826.600
34	Bulón de 1/2"x5 1/2" c/tuerca y arandela	4.224	80	GCA S.A.	Paraguay	337.920	5.200	80	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	416.000	4.560	80	INDEL S.A.C.I	Paraguay	364.800
35	Bulón de 1/2"x7" c/tuerca y arandela	5.148	7	GCA S.A.	Paraguay	36.036	5.850	7	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	40.950	4.560	7	INDEL S.A.C.I	Paraguay	31.920
36	Bulón de 5/8"x9" c/tuerca y arandela	7.260	515	GCA S.A.	Paraguay	3.738.900	7.800	515	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	4.017.000	7.800	515	INDEL S.A.C.I	Paraguay	4.017.000
37	Bulón de 5/8"x8 1/2" c/tuerca y arandela	6.600	493	GCA S.A.	Paraguay	3.253.800	6.370	493	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	3.140.410	6.000	493	INDEL S.A.C.I	Paraguay	2.958.000
38	Bulón de 5/8"x7" c/tuerca y arandela	7.260	886	GCA S.A.	Paraguay	6.432.360	6.500	886	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	5.759.000	6.960	886	INDEL S.A.C.I	Paraguay	6.166.560
39	Banda de acero inoxidable de 5/8" 18x30m	260.040	100	GCA S.A.	Paraguay	26.004.000	12.220	100	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	1.222.000	9.480	100	INDEL S.A.C.I	Paraguay	948.000
40	Cable de Cu aislado de 2 mm² BT	1.386	30	GCA S.A.	Paraguay	41.580	1.411	30	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	42.330	1.440	30	INDEL S.A.C.I	Paraguay	43.200
41	Cable de Cu aislado de 35 mm² BT	22.400	200	GCA S.A.	Paraguay	4.480.000	24.310	200	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	4.862.000	24.300	200	INDEL S.A.C.I	Paraguay	4.860.000
42	Cable preensamblado de Cu 2x4 mm2	3.160	5.680	GCA S.A.	Paraguay	17.948.800	9.100	5.680	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	51.688.000	7.215	5.680	INDEL S.A.C.I	Paraguay	40.981.200
43	Cable preensamblado de Cu 4x6 mm2	6.350	20	GCA S.A.	Paraguay	127.000	26.000	20	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	520.000	19.125	20	INDEL S.A.C.I	Paraguay	382.500
44	Cable de Cu aislado de 2x2,5 mm² para AP	4.475	30	GCA S.A.	Paraguay	134.250	7.020	30	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	210.600	4.815	30	INDEL S.A.C.I	Paraguay	144.450
45	Cable de Al desnudo de 35 mm²	2.740	162.056	GCA S.A.	Paraguay	444.033.440	3.445	162.056	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	558.282.920	3.080	162.056	INDEL S.A.C.I	Paraguay	499.132.480
46	Cable de Cu desnudo de 25 mm²	16.196	2.151	GCA S.A.	Paraguay	34.837.596	15.990	2.151	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	34.394.490	17.955	2.151	INDEL S.A.C.I	Paraguay	38.621.205
47	Cable de Cu desnudo de 50 mm²	32.525	1	GCA S.A.	Paraguay	32.525	32.193	1	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	32.193	33.600	1	INDEL S.A.C.I	Paraguay	33.600
48	Cabo de acero 3/8" T2 para mensajero y riienda	9.438	1.084	GCA S.A.	Paraguay	10.230.792	11.050	1.084	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	11.978.200	10.200	1.084	INDEL S.A.C.I	Paraguay	11.056.800
49	Caja para llave termomagnética preunizable	19.800	278	GCA S.A.	Paraguay	5.504.400	29.250	278	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	8.131.500	72.000	278	INDEL S.A.C.I	Paraguay	20.016.000
50	Caño plástico rígido 5/8"	1.452	1.662	GCA S.A.	Paraguay	2.413.224	1.000	1.662	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	1.662.000	1.725	1.662	INDEL S.A.C.I	Paraguay	2.866.950
51	Codo plástico rígido 5/8"	2.376	1.108	GCA S.A.	Paraguay	2.632.608	2.438	1.108	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	2.701.304	7.320	1.108	INDEL S.A.C.I	Paraguay	8.110.560
52	Codo plástico rígido 3/4"	3.267	4	GCA S.A.	Paraguay	13.068	2.665	4	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	10.660	1.100	4	INDEL S.A.C.I	Paraguay	4.400
53	Caño plástico PVC 3/4"	1.584	168	GCA S.A.	Paraguay	266.112	3.602	168	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	605.136	2.580	168	INDEL S.A.C.I	Paraguay	433.440
54	Conector a compresión AL/CU de 16/35 mm²	4.567	658	GCA S.A.	Paraguay	3.005.086	7.085	658	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	4.661.930	4.705	658	INDEL S.A.C.I	Paraguay	3.095.890
55	Conector para acometida Al/Cu 16/35-2/8 mm²	3.300	602	GCA S.A.	Paraguay	1.986.600	2.080	602	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	1.252.160	1.540	602	INDEL S.A.C.I	Paraguay	927.080
56	Conector a compresión Al/Al 16-35/16-35 mm²	4.752	12	GCA S.A.	Paraguay	57.024	5.850	12	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	70.200	5.400	12	INDEL S.A.C.I	Paraguay	64.800
57	Cruceta de madera de 2"x3"x1 m BT	33.000	40	GCA S.A.	Paraguay	1.320.000	39.000	40	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	1.560.000	26.400	40	INDEL S.A.C.I	Paraguay	1.056.000
58	Cruceta de madera 3"x4"x1 m para HMA9 MT	63.360	525	GCA S.A.	Paraguay	33.264.000	48.100	525	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	25.252.500	32.400	525	INDEL S.A.C.I	Paraguay	17.010.000
59	Cruceta de madera 3"x4"x2,4 m T CMHH01	112.200	74	GCA S.A.	Paraguay	8.302.800	84.500	74	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	6.253.000	69.000	74	INDEL S.A.C.I	Paraguay	5.106.000
60	Descargador polimérico de sobretensión 23 KV	516.120	40	GCA S.A.	Paraguay	20.644.800	403.000	40	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	16.120.000	372.000	40	INDEL S.A.C.I	Paraguay	14.880.000
61	Elemento fusible intemperie MT 1 A	13.754	20	GCA S.A.	Paraguay	275.080	17.160	20	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	343.200	13.800	20	INDEL S.A.C.I	Paraguay	276.000

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

Lote	Descripción	GCA S.A.					TECNO ELECTRIC S.A					INDEL S.A.C.I				
		Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
62	Elemento fusible intemperie MT 3 A	13.754	20	GCA S.A.	Paraguay	275.080	17.160	20	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	343.200	13.800	20	INDEL S.A.C.I	Paraguay	276.000
63	Estribo para prensa línea viva 35 mm² MT	20.460	60	GCA S.A.	Paraguay	1.227.600	27.144	60	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	1.628.640	19.200	60	INDEL S.A.C.I	Paraguay	1.152.000
64	Fusible tipo bra de 80 A BT	59.400	40	GCA S.A.	Paraguay	2.376.000	50.700	40	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	2.028.000	49.200	40	INDEL S.A.C.I	Paraguay	1.968.000
65	Grampa doble oreja para caño 3/4"	660	6	GCA S.A.	Paraguay	3.960	1.560	6	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	9.360	2.940	6	INDEL S.A.C.I	Paraguay	17.640
66	Grampa doble oreja para caño 5/8"	1.254	1.662	GCA S.A.	Paraguay	2.084.148	2.600	1.662	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	4.321.200	2.880	1.662	INDEL S.A.C.I	Paraguay	4.786.560
67	Mordaza para acometida preensamblada BT	7.900	570	GCA S.A.	Paraguay	4.503.000	13.000	570	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	7.410.000	13.560	570	INDEL S.A.C.I	Paraguay	7.729.200
68	Guarda cabo de 3/8"	4.620	305	GCA S.A.	Paraguay	1.409.100	3.900	305	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	1.189.500	4.200	305	INDEL S.A.C.I	Paraguay	1.281.000
69	Hebilla para banda de acero 5/8"	1.741	160	GCA S.A.	Paraguay	278.560	1.716	160	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	274.560	3.180	160	INDEL S.A.C.I	Paraguay	508.800
70	Jabalina para puesta a tierra 1,5 m	20.460	278	GCA S.A.	Paraguay	5.687.880	40.430	278	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	11.239.540	42.000	278	INDEL S.A.C.I	Paraguay	11.676.000
71	Jabalina cilíndrica recubierta de cobre de 3/4" x 2 m c/prensa Silicio	71.742	139	GCA S.A.	Paraguay	9.972.138	91.000	139	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	12.649.000	110.400	139	INDEL S.A.C.I	Paraguay	15.345.600
72	Jabalina cilíndrica recubierta de cobre de 3/4" x 3 m c/prensa Silicio	120.580	120	GCA S.A.	Paraguay	14.469.600	110.500	120	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	13.260.000	110.400	120	INDEL S.A.C.I	Paraguay	13.248.000
73	Lámpara vapor MG de alta presión 250 W	105.600	15	GCA S.A.	Paraguay	1.584.000	67.600	15	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	1.014.000	31.200	15	INDEL S.A.C.I	Paraguay	468.000
74	Llave de control fotoeléctrico para AP	39.600	15	GCA S.A.	Paraguay	594.000	22.100	15	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	331.500	39.000	15	INDEL S.A.C.I	Paraguay	585.000
75	Mano francesa para poste HPA® MF1 BT	11.880	40	GCA S.A.	Paraguay	475.200	15.470	40	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	618.800	12.000	40	INDEL S.A.C.I	Paraguay	480.000
76	Mano francesa para poste HPA® MF 2 MT	13.200	673	GCA S.A.	Paraguay	8.883.600	15.990	673	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	10.761.270	14.400	673	INDEL S.A.C.I	Paraguay	9.691.200
77	Perno todo rosca 5/8"x16"	13.200	73	GCA S.A.	Paraguay	963.600	14.300	73	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	1.043.900	16.200	73	INDEL S.A.C.I	Paraguay	1.182.600
78	Perno recto para aislador MT 3/4x11"	19.800	645	GCA S.A.	Paraguay	12.771.000	19.500	645	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	12.577.500	19.800	645	INDEL S.A.C.I	Paraguay	12.771.000
79	Pipeta de material sintetico p/acometida 5/8" o 3/4"	1.584	556	GCA S.A.	Paraguay	880.704	5.688	556	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	3.162.528	2.100	556	INDEL S.A.C.I	Paraguay	1.167.600
80	Portafusible aéreo 10 A BT	33.000	15	GCA S.A.	Paraguay	495.000	17.433	15	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	261.495	32.400	15	INDEL S.A.C.I	Paraguay	486.000
81	Poste de palma de 7 m.	118.800	631	GCA S.A.	Paraguay	74.962.800	104.000	631	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	65.624.000	90.000	631	INDEL S.A.C.I	Paraguay	56.790.000
82	Poste de HPA® 12/200	609.840	351	GCA S.A.	Paraguay	214.053.840	1.137.565	351	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	399.285.315	1.657.385	351	INDEL S.A.C.I	Paraguay	581.742.135
83	Poste de HPA® 12/300	1.716.000	53	GCA S.A.	Paraguay	90.948.000	1.278.420	53	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	67.756.260	2.106.850	53	INDEL S.A.C.I	Paraguay	111.663.050
84	Poste de HPA® 9/150	851.400	12	GCA S.A.	Paraguay	10.216.800	637.780	12	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	7.653.360	983.460	12	INDEL S.A.C.I	Paraguay	11.801.520
85	Prensa línea viva hasta 11/127-8/70 mm²	55.440	60	GCA S.A.	Paraguay	3.326.400	20.800	60	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	1.248.000	30.000	60	INDEL S.A.C.I	Paraguay	1.800.000
86	Prensa de bronce para toma de tierra	51.480	278	GCA S.A.	Paraguay	14.311.440	7.800	278	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	2.168.400	9.600	278	INDEL S.A.C.I	Paraguay	2.668.800
87	Reactancia inductiva 250 W. Con zócalo	125.400	15	GCA S.A.	Paraguay	1.881.000	351.512	15	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	5.272.680	147.000	15	INDEL S.A.C.I	Paraguay	2.205.000
88	Seccionador de línea a cuchilla 24KV/400 A	2.079.000	3	GCA S.A.	Paraguay	6.237.000	1.495.000	3	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	4.485.000	1.440.000	3	INDEL S.A.C.I	Paraguay	4.320.000
89	Seccionador fusible unipolar aéreo MT 100 A	495.000	63	GCA S.A.	Paraguay	31.185.000	419.900	63	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	26.453.700	390.000	63	INDEL S.A.C.I	Paraguay	24.570.000
90	Seccionador fusible unipolar 400/800 A BT	554.400	40	GCA S.A.	Paraguay	22.176.000	273.000	40	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	10.920.000	246.000	40	INDEL S.A.C.I	Paraguay	9.840.000
91	Soporte planchuela 5/16"x2" T2 SAE 1010	72.600	20	GCA S.A.	Paraguay	1.452.000	111.540	20	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	2.230.800	66.000	20	INDEL S.A.C.I	Paraguay	1.320.000
92	Terminal a compresión Al para cable 35 mm²	5.470	40	GCA S.A.	Paraguay	218.800	6.240	40	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	249.600	18.000	40	INDEL S.A.C.I	Paraguay	720.000
93	Terminal Cu para cable 25 mm²	2.500	20	GCA S.A.	Paraguay	50.000	1.950	20	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	39.000	5.820	20	INDEL S.A.C.I	Paraguay	116.400
94	Tronco de anclaje 0.8 mx0.1 m tipo (TA 1)	79.200	79	GCA S.A.	Paraguay	6.256.800	45.760	79	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	3.615.040	26.400	79	INDEL S.A.C.I	Paraguay	2.085.600
95	Tronco de anclaje 0.20 mx1.20 m tipo TA 2	59.400	21	GCA S.A.	Paraguay	1.247.400	274.560	21	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	5.765.760	84.000	21	INDEL S.A.C.I	Paraguay	1.764.000
96	Tuerca con ojal de 5/8"	7.920	33	GCA S.A.	Paraguay	261.360	9.880	33	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	326.040	8.400	33	INDEL S.A.C.I	Paraguay	277.200
97	Tuerca hexagonal de 1/2"	462	4	GCA S.A.	Paraguay	1.848	650	4	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	2.600	420	4	INDEL S.A.C.I	Paraguay	1.680
98	Varilla de anclaje VA1 5/8"x1,80 m	52.800	79	GCA S.A.	Paraguay	4.171.200	54.600	79	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	4.313.400	48.000	79	INDEL S.A.C.I	Paraguay	3.792.000
99	Varilla de anclaje VA2 5/8"x2,10 m	55.440	21	GCA S.A.	Paraguay	1.164.240	58.000	21	TECNO ELECTRIC S.A	Paraguay	1.218.000	54.000	21	INDEL S.A.C.I	Paraguay	1.134.000

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

DNCP
DIRECCION NACIONAL DE CONTRATACIONES PUBLICAS

Cuadro Comparativo de Ofertas

Lote	Descripción	SANTA MARIA INGENIERIA DEL ING. ARGUELLO - CON ERROR ARITMETICA					TECNO PLUS INGENIERIA S.A.					TIE S.A.				
		Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
1	Excav. de pozo, erecc, y fijación c/cement, Ref. tipo II de poste H°A° 12/300 kgf	1.150.000	53	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	60.950.000	1.524.023	53	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	80.773.219	634.944	53	TIE S.A.	Paraguay	33.652.032
2	Excav. de pozo, erecc, y fijación c/cement, Ref. tipo II de poste H°A° 12/200 kgf	1.000.000	75	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	75.000.000	1.465.406	75	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	109.905.450	538.191	75	TIE S.A.	Paraguay	40.364.325
3	Excav. de pozo, erecc, y fijación c/cement, normal de poste H°A° 12/300 kgf	500.000	302	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	151.000.000	1.268.750	302	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	383.162.500	302.354	302	TIE S.A.	Paraguay	91.310.908
4	Tendido de un conductor de AL desnudo de hasta 95 mm² para MT (metros)	700	81.500	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	57.050.000	1.172	81.500	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	95.518.000	847	81.500	TIE S.A.	Paraguay	69.030.500
5	Montaje de estructura MT trifásica de alineación (Tipo 1 y 2)	95.000	56	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	5.320.000	76.201	56	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	4.267.256	72.575	56	TIE S.A.	Paraguay	4.064.200
6	Montaje de estructura MT trifásica de retención (Tipo 3; 4; 5; 6; 7)	100.000	7	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	700.000	93.786	7	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	656.502	133.036	7	TIE S.A.	Paraguay	931.252
7	Montaje de estructura MT monofásica de alineación (Tipo 1 y 2)	60.000	443	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	26.580.000	49.238	443	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	21.812.434	42.330	443	TIE S.A.	Paraguay	18.752.190
8	Montaje de estructura MT monofásica de retención (Tipo 3; 4; 5; 6; 7)	75.000	58	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	4.350.000	60.961	58	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	3.535.738	54.424	58	TIE S.A.	Paraguay	3.156.592
9	Colocación de menda para MT tipo RM1 o RMA	210.000	21	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	4.410.000	257.912	21	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	5.416.152	181.413	21	TIE S.A.	Paraguay	3.809.673
10	Colocación de una estructura tipo SFTH 2 o SLTH 2	210.000	17	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	3.570.000	140.679	17	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	2.391.543	72.565	17	TIE S.A.	Paraguay	1.233.605
11	Colocación de una estructura tipo SFTH 1 o SLTH 1	280.000	3	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	840.000	304.805	3	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	914.415	195.926	3	TIE S.A.	Paraguay	587.778
12	Montaje de un PD de hasta 25 kVA completo	650.000	20	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	13.000.000	703.395	20	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	14.067.900	943.346	20	TIE S.A.	Paraguay	18.866.920
13	Cambiar protecciones MT y BT de un PD monofásico	330.000	60	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	19.800.000	326.250	60	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	19.575.000	102.800	60	TIE S.A.	Paraguay	6.168.000
14	Aplomado de un sostén para MT	670.000	64	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	42.880.000	870.000	64	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	55.680.000	338.636	64	TIE S.A.	Paraguay	21.672.704
15	Retiro de un PD de hasta 25 kVA completo	350.000	20	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	7.000.000	492.377	20	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	9.847.540	544.238	20	TIE S.A.	Paraguay	10.884.760
16	Retiro de poste de madera de hasta 10 m para MT	45.000	10	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	450.000	46.893	10	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	468.930	48.377	10	TIE S.A.	Paraguay	483.770
17	Retiro de poste de H°A° para MT (varias medidas)	180.000	380	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	68.400.000	762.011	380	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	289.564.180	60.471	380	TIE S.A.	Paraguay	22.978.980
18	Retiro de estructura de MT trifásica de alineación	65.000	58	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	3.770.000	45.721	58	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	2.651.818	66.518	58	TIE S.A.	Paraguay	3.858.044
19	Retiro de estructura de MT trifásica de retención	95.000	3	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	285.000	56.272	3	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	168.816	108.848	3	TIE S.A.	Paraguay	326.544
20	Retiro de estructura de MT monofásica de alineación	35.000	412	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	14.420.000	29.543	412	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	12.171.716	21.770	412	TIE S.A.	Paraguay	8.969.240
21	Retiro de estructura de MT monofásica de retención	40.000	50	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	2.000.000	36.577	50	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	1.828.850	36.283	50	TIE S.A.	Paraguay	1.814.150
22	Retiro de una estructura tipo SFTH 2 o SLTH 2	95.000	11	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	1.045.000	84.407	11	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	928.477	43.539	11	TIE S.A.	Paraguay	478.929
23	Retiro de una estructura tipo SFT 1 o SLT 1	110.000	1	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	110.000	182.883	1	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	182.883	118.523	1	TIE S.A.	Paraguay	118.523
24	Retiro de menda para MT Tipo RM1 o RMA	145.000	12	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	1.740.000	154.747	12	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	1.856.964	181.413	12	TIE S.A.	Paraguay	2.176.956
25	Retiro de un conductor aest. de AL desn. de hasta 95 mm² en MT (metros)	500	81.316	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	40.658.000	703	81.316	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	57.165.148	665	81.316	TIE S.A.	Paraguay	54.075.140
26	Excav de pozo, Terr.Rocoso, erecc, Fijación c/cement, Ref. p/ H°A° 12/300 y 12/300 kgf	1.800.000	13	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	23.400.000	2.030.000	13	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	26.390.000	1.330.359	13	TIE S.A.	Paraguay	17.294.667

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

Lote	Descripción	SANTA MARIA INGENIERIA DEL ING. ARGUELLO - CON ERROR ARITMETICA					TECNO PLUS INGENIERIA S.A.					TIE S.A.				
		Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
	TOTAL MEDIA TENSIÓN															
1	Excav. de pozo, erecc, y fijación c/cement. ref. tipo II de poste H°A° 9/200 - 9/150 - 7,5/150 kgf	650.000	6	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	3.900.000	1.055.093	6	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	6.330.558	435.390	6	TIE S.A.	Paraguay	2.612.340
2	Excav. de pozo, erecc, y fijación c/cement. normal de poste de H°A° 9/200 - 9/150 - 7,5/150 kgf	350.000	164	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	57.400.000	725.000	164	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	118.900.000	290.260	164	TIE S.A.	Paraguay	47.602.640
3	Excavación de pozo, erección y compactación de poste de palma	120.000	353	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	42.360.000	61.625	353	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	21.753.625	72.565	353	TIE S.A.	Paraguay	25.615.445
4	Tendido de un conductor de AL desnudo de hasta 35 mm² para BT (metros)	550	80.310	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	44.170.500	870	80.310	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	69.869.700	847	80.310	TIE S.A.	Paraguay	68.022.570
5	Montaje de estructura BT trifásica de alineación (tipo 1 y 2)	145.000	8	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	1.160.000	18.125	8	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	145.000	58.052	8	TIE S.A.	Paraguay	464.416
6	Montaje de estructura BT trifásica de retención (Tipo 3; 4; 5; 6; 7)	165.000	3	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	495.000	25.375	3	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	76.125	72.565	3	TIE S.A.	Paraguay	217.695
7	Montaje de estructura BT monofásica de alineación (tipo 1 y 2)	45.000	984	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	44.280.000	14.500	984	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	14.268.000	38.701	984	TIE S.A.	Paraguay	38.081.784
8	Montaje de estructura BT monofásica de retención (Tipo 3; 4; 5; 6; 7)	50.000	108	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	5.400.000	21.750	108	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	2.349.000	60.471	108	TIE S.A.	Paraguay	6.530.868
9	Colocación de riienda para BT, (RBS o RBA)	205.000	79	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	16.195.000	181.250	79	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	14.318.750	108.848	79	TIE S.A.	Paraguay	8.598.992
10	Colocación de puesta a tierra en BT, incluye medición	255.000	139	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	35.445.000	130.500	139	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	18.139.500	96.753	139	TIE S.A.	Paraguay	13.448.667
11	Construcción de trío Medidor (averiado), con poste capón (monof. o trifasico)	95.000	278	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	26.410.000	217.500	278	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	60.465.000	145.130	278	TIE S.A.	Paraguay	40.346.140
12	Colocación de artefacto de alumbrado publico	90.000	15	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	1.350.000	87.000	15	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	1.305.000	60.471	15	TIE S.A.	Paraguay	907.065
13	Cambio de conductor de acometida (por cada acometida monofasica)	60.000	284	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	17.040.000	36.250	284	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	10.295.000	42.330	284	TIE S.A.	Paraguay	12.021.720
14	Cambio de conductor de acometida (por cada acometida trifasica)	100.000	1	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	100.000	54.375	1	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	54.375	54.424	1	TIE S.A.	Paraguay	54.424
15	Aplomado de un sostén para BT	300.000	1	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	300.000	580.000	1	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	580.000	338.637	1	TIE S.A.	Paraguay	338.637
16	Retiro de poste de madera o poste de palma en BT	20.000	672	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	13.440.000	34.800	672	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	23.385.600	43.539	672	TIE S.A.	Paraguay	29.258.208
17	Retiro de estructura BT trifásica de alineación	25.000	8	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	200.000	10.875	8	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	87.000	33.864	8	TIE S.A.	Paraguay	270.912
18	Retiro de estructura BT trifásica de retención	35.000	1	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	35.000	15.225	1	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	15.225	45.958	1	TIE S.A.	Paraguay	45.958
19	Retiro de estructura BT monofásica de alineación	20.000	1.082	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	21.640.000	8.700	1.082	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	9.413.400	26.607	1.082	TIE S.A.	Paraguay	28.788.774
20	Retiro de estructura BT monofásica de retención	25.000	55	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	1.375.000	13.050	55	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	717.750	38.701	55	TIE S.A.	Paraguay	2.128.555
21	Retiro de puesta a tierra en BT	145.000	24	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	3.480.000	29.000	24	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	696.000	60.471	24	TIE S.A.	Paraguay	1.451.304
22	Retiro de riienda para BT, (RBS o RBA)	200.000	1	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	200.000	124.700	1	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	124.700	48.377	1	TIE S.A.	Paraguay	48.377
23	Retiro de un conductor desnt. de AL desn. de hasta 35 mm² en BT (metros)	400	80.188	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	32.075.200	522	80.188	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	41.858.136	665	80.188	TIE S.A.	Paraguay	53.325.020
24	Retiro de artefacto de alumbrado publico	65.000	12	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	780.000	52.200	12	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	626.400	42.330	12	TIE S.A.	Paraguay	507.960
25	Excav de pozo, Terr Rocoso, erecc, fijación c/cement, Ref, p/ H°A° 9/150 y 9/200 kgf	1.300.000	10	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	13.000.000	1.305.000	10	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	13.050.000	1.028.005	10	TIE S.A.	Paraguay	10.280.050
	MATERIALES															
1	Abrazadera tipo AC 2 125 mm hierro galvanizado	9.500	1.440	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	13.680.000	5.568	1.440	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	8.017.920	6.954	1.440	TIE S.A.	Paraguay	10.013.760
2	Abrazadera para poste H°A° tipo ER	13.000	20	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	260.000	9.592	20	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	191.840	13.364	20	TIE S.A.	Paraguay	267.280
3	Abrazadera para poste H°A° tipo BR	13.000	40	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	520.000	14.939	40	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	597.560	16.448	40	TIE S.A.	Paraguay	657.920
4	Abrazadera para poste H°A° tipo AN	11.500	126	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	1.449.000	9.041	126	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	1.139.166	10.280	126	TIE S.A.	Paraguay	1.295.280
5	Abrazadera para poste H°A° tipo AR	11.000	54	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	594.000	10.473	54	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	565.542	13.183	54	TIE S.A.	Paraguay	711.882
6	Abrazadera para poste H°A° tipo CR	10.500	220	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	2.310.000	10.473	220	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	2.304.060	13.183	220	TIE S.A.	Paraguay	2.900.260
7	Abrazadera para poste H°A° tipo CN	11.500	1.056	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	12.144.000	9.041	1.056	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	9.547.296	10.401	1.056	TIE S.A.	Paraguay	10.983.456
8	Aislador para perno recto 23 KV	55.000	645	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	35.475.000	27.807	645	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	17.935.515	36.283	645	TIE S.A.	Paraguay	23.402.535
9	Aislador tipo roldana BT 380 V	9.800	2.258	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	22.128.400	5.072	2.258	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	11.452.576	4.596	2.258	TIE S.A.	Paraguay	10.377.768
10	Aislador para riienda de BT	25.000	79	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	1.975.000	22.050	79	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	1.741.950	28.300	79	TIE S.A.	Paraguay	2.235.700
11	Aislador para riienda de MT	43.000	28	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	1.204.000	35.820	28	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	1.002.960	87.078	28	TIE S.A.	Paraguay	2.438.184
12	Aislador de retención polimérico 23 KV	95.000	159	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	15.105.000	96.138	159	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	15.285.942	108.848	159	TIE S.A.	Paraguay	17.306.832
13	Alambre preformado de retención para 35 mm²	11.000	353	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	3.883.000	4.410	353	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	1.556.730	12.941	353	TIE S.A.	Paraguay	4.568.173
14	Alambre preformado de tope para 35 mm²	10.000	587	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	5.870.000	3.859	587	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	2.265.233	14.815	587	TIE S.A.	Paraguay	8.696.405
15	Alambre preformado para cabo AC 3/8" 889MME EP	18.000	414	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	7.452.000	14.443	414	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	5.979.402	19.351	414	TIE S.A.	Paraguay	8.011.314
16	Alambre preformado lateral doble para 35 mm²	13.000	29	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	377.000	10.837	29	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	314.273	15.843	29	TIE S.A.	Paraguay	459.447
17	Alambre preformado para aislador roldana de 35 mm²	6.000	2.010	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	12.060.000	4.299	2.010	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	8.640.990	13.062	2.010	TIE S.A.	Paraguay	26.254.620

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

Lote	Descripción	SANTA MARIA INGENIERIA DEL ING. ARGUELLO - CON ERROR ARITMETICA					TECNO PLUS INGENIERIA S.A.					TIE S.A.				
		Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
18	Perno anclaje con ojal de 5/8"x8"	14.000	172	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	2.408.000	11.190	172	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	1.924.680	18.020	172	TIE S.A.	Paraguay	3.099.440
19	Arandela lisa 3/8"	1.500	20	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	30.000	275	20	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	5.500	339	20	TIE S.A.	Paraguay	6.780
20	Arandela lisa redonda de 1/2"	1.300	1.655	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	2.151.500	340	1.655	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	562.700	556	1.655	TIE S.A.	Paraguay	920.180
21	Arandela cuadrada de 2"x2"x11/16"	2.500	2.812	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	7.030.000	1.516	2.812	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	4.262.992	1.959	2.812	TIE S.A.	Paraguay	5.508.708
22	Armadura vertical tipo AR 22	25.000	1.102	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	27.550.000	26.460	1.102	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	29.158.920	31.203	1.102	TIE S.A.	Paraguay	34.385.706
23	Armadura vertical tipo AR 44 trifásico	78.000	11	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	858.000	55.126	11	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	606.386	97.479	11	TIE S.A.	Paraguay	1.072.269
24	Caja de Madera para medidor	35.000	278	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	9.730.000	27.562	278	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	7.662.236	60.471	278	TIE S.A.	Paraguay	16.810.938
25	Artefacto de AP 250 W Hg tipo abierto	195.000	15	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	2.925.000	151.814	15	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	2.277.210	128.198	15	TIE S.A.	Paraguay	1.922.970
26	Brazo para AP 1 1/4"x1 m para HPAP abierto	45.800	15	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	687.000	27.562	15	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	413.430	52.912	15	TIE S.A.	Paraguay	793.680
27	Bulón de 3/8"x3" c/tuerca y arandela	2.200	40	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	88.000	2.426	40	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	97.040	2.661	40	TIE S.A.	Paraguay	106.440
28	Bulón de 1/2"x1" c/tuerca y arandela	2.500	12	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	30.000	2.205	12	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	26.460	2.903	12	TIE S.A.	Paraguay	34.836
29	Bulón de 1/2"x1 1/4" c/tuerca y arandela	2.500	129	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	322.500	2.536	129	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	327.144	3.024	129	TIE S.A.	Paraguay	390.096
30	Bulón de 1/2"x2 1/2" c/tuerca y arandela	3.000	1.484	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	4.452.000	2.646	1.484	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	3.926.664	3.024	1.484	TIE S.A.	Paraguay	4.487.616
31	Bulón de 1/2"x3" c/tuerca y arandela	3.200	1.194	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	3.820.800	2.757	1.194	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	3.291.858	3.749	1.194	TIE S.A.	Paraguay	4.476.306
32	Bulón de 1/2"x3 1/2" c/tuerca y arandela	3.500	290	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	1.015.000	2.867	290	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	831.430	3.749	290	TIE S.A.	Paraguay	1.087.210
33	Bulón de 1/2"x4 1/2" c/tuerca y arandela	5.100	673	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	3.432.300	3.086	673	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	2.076.878	4.596	673	TIE S.A.	Paraguay	3.093.108
34	Bulón de 1/2"x5 1/2" c/tuerca y arandela	5.200	80	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	416.000	4.410	80	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	352.800	5.321	80	TIE S.A.	Paraguay	425.680
35	Bulón de 1/2"x7" c/tuerca y arandela	8.000	7	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	56.000	4.961	7	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	34.727	6.289	7	TIE S.A.	Paraguay	44.023
36	Bulón de 5/8"x9" c/tuerca y arandela	9.500	515	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	4.892.500	6.835	515	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	3.520.025	8.405	515	TIE S.A.	Paraguay	4.328.575
37	Bulón de 5/8"x6 1/2" c/tuerca y arandela	8.000	493	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	3.944.000	5.568	493	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	2.745.024	7.619	493	TIE S.A.	Paraguay	3.756.167
38	Bulón de 5/8"x7" c/tuerca y arandela	8.000	886	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	7.088.000	5.843	886	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	5.176.898	7.257	886	TIE S.A.	Paraguay	6.429.702
39	Banda de acero inoxidable de 5/8" 1R=30m	9.000	100	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	900.000	7.093	100	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	709.300	7.982	100	TIE S.A.	Paraguay	798.200
40	Cable de Cu aislado de 2 mm^2 BT	3.000	30	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	90.000	1.222	30	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	36.660	1.270	30	TIE S.A.	Paraguay	38.100
41	Cable de Cu aislado de 35 mm^2 BT	33.000	200	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	6.600.000	21.543	200	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	4.308.600	22.253	200	TIE S.A.	Paraguay	4.450.600
42	Cable preensamblado de Cu 2x4 mm2	9.800	5.680	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	55.664.000	7.718	5.680	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	43.838.240	9.748	5.680	TIE S.A.	Paraguay	55.368.640
43	Cable preensamblado de Cu 4x6 mm2	25.000	20	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	500.000	22.050	20	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	441.000	27.817	20	TIE S.A.	Paraguay	556.340
44	Cable de Cu aislado de 2x2,5 mm^2 para AP	6.500	30	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	195.000	5.083	30	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	152.490	6.410	30	TIE S.A.	Paraguay	192.300
45	Cable de Al desnudo de 35 mm^2	2.600	162.056	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	421.345.600	2.811	162.056	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	455.539.416	3.386	162.056	TIE S.A.	Paraguay	548.721.616
46	Cable de Cu desnudo de 25 mm^2	15.500	2.151	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	33.340.500	13.731	2.151	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	29.535.381	15.118	2.151	TIE S.A.	Paraguay	32.518.818
47	Cable de Cu desnudo de 50 mm^2	45.000	1	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	45.000	30.871	1	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	30.871	27.938	1	TIE S.A.	Paraguay	27.938
48	Cabo de acero 3/8" T2 para mensajero y rienda	11.500	1.084	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	12.466.000	9.371	1.084	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	10.158.164	15.722	1.084	TIE S.A.	Paraguay	17.042.648
49	Caja para llave termomagnetica precintable	18.000	278	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	5.004.000	19.294	278	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	5.363.732	9.071	278	TIE S.A.	Paraguay	2.521.738
50	Caño plástico rígido 5/8"	7.500	1.662	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	12.465.000	5.696	1.662	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	9.466.752	4.475	1.662	TIE S.A.	Paraguay	7.437.450
51	Cade plástico rígido 5/8"	5.500	1.108	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	6.094.000	1.752	1.108	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	1.941.216	1.330	1.108	TIE S.A.	Paraguay	1.473.640
52	Cade plástico rígido 3/4"	25.000	4	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	100.000	2.603	4	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	10.412	5.684	4	TIE S.A.	Paraguay	22.736
53	Caño plástico PVC 3/4"	6.500	168	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	1.092.000	7.947	168	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	1.335.096	1.935	168	TIE S.A.	Paraguay	325.080
54	Conector a compresión Al/CU de 16/35 mm^2	6.500	658	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	4.277.000	4.630	658	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	3.046.540	6.410	658	TIE S.A.	Paraguay	4.217.780
55	Conector para acometida Al/Cu 16/35-2/8 mm^2	2.500	602	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	1.505.000	1.886	602	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	1.135.372	18.020	602	TIE S.A.	Paraguay	10.848.040
56	Conector a compresión Al/Al 16-35/16-35 mm^2	6.500	12	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	78.000	4.059	12	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	48.708	6.773	12	TIE S.A.	Paraguay	81.276
57	Cruceta de madera de 2"x3"x1 m BT	45.000	40	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	1.800.000	24.255	40	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	970.200	54.424	40	TIE S.A.	Paraguay	2.176.960
58	Cruceta de madera 3"x4"x1 m para HPAP MT	55.000	525	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	28.875.000	27.562	525	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	14.470.050	60.471	525	TIE S.A.	Paraguay	31.747.275
59	Cruceta de madera 3"x4"x2,4 m T CMHHD1	70.000	74	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	5.180.000	60.638	74	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	4.487.212	84.659	74	TIE S.A.	Paraguay	6.264.766
60	Descargador polimerico de sobretensión 23 KV	410.000	40	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	16.400.000	334.058	40	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	13.362.320	474.696	40	TIE S.A.	Paraguay	18.987.840
61	Elemento fusible intemperie MT 1 A	12.000	20	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	240.000	13.230	20	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	264.600	16.327	20	TIE S.A.	Paraguay	326.540

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

		SANTA MARIA INGENIERIA DEL ING. ARGUELLO - CON ERROR ARITMETICA					TECNO PLUS INGENIERIA S.A.					TIE S.A.				
Lote	Descripción	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
62	Elemento fusible intemperie MT 3 A	12.000	20	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	240.000	12.679	20	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	253.580	16.327	20	TIE S.A.	Paraguay	326.540
63	Estribo para prensa línea viva 35 mm² MT	38.000	60	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	2.280.000	12.679	60	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	760.740	37.734	60	TIE S.A.	Paraguay	2.264.040
64	Fusible tipo lira de 80 A BT	45.000	40	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	1.800.000	29.767	40	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	1.190.680	46.442	40	TIE S.A.	Paraguay	1.857.680
65	Grampa doble oreja para caño 1/4"	1.500	6	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	9.000	2.547	6	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	15.282	423	6	TIE S.A.	Paraguay	2.538
66	Grampa doble oreja para caño 5/8"	1.300	1.662	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	2.160.600	1.654	1.662	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	2.748.948	302	1.662	TIE S.A.	Paraguay	501.924
67	Mordaza para acometida preensamblada BT	15.000	570	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	8.550.000	10.804	570	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	6.158.280	23.584	570	TIE S.A.	Paraguay	13.442.880
68	Guarda cabo de 3/8"	4.500	305	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	1.372.500	3.418	305	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	1.042.490	4.898	305	TIE S.A.	Paraguay	1.493.890
69	Hebilla para banda de acero 5/8"	2.500	160	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	400.000	1.874	160	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	299.840	2.032	160	TIE S.A.	Paraguay	325.120
70	Jabalina para puesta a tierra 1,5 m	25.000	278	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	6.950.000	15.214	278	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	4.229.492	50.796	278	TIE S.A.	Paraguay	14.121.288
71	Jabalina cilíndrica recubierta de cobre de 3/4" x 2 m c/prensa Silicio	110.000	139	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	15.290.000	48.694	139	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	6.768.466	90.706	139	TIE S.A.	Paraguay	12.608.134
72	Jabalina cilíndrica recubierta de cobre de 3/4" x 3 m c/prensa Silicio	85.000	120	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	10.200.000	93.773	120	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	11.252.760	126.989	120	TIE S.A.	Paraguay	15.238.680
73	Lámpara vapor HG de alta presión 250 W	65.000	15	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	975.000	28.114	15	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	421.710	156.015	15	TIE S.A.	Paraguay	2.340.225
74	Llave de control fotoeléctrico para AP	75.000	15	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	1.125.000	34.178	15	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	512.670	22.979	15	TIE S.A.	Paraguay	344.685
75	Mano francesa para poste HºAº MF 1 BT	14.500	40	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	580.000	13.230	40	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	529.200	13.908	40	TIE S.A.	Paraguay	556.320
76	Mano francesa para poste HºAº MF 2 MT	17.500	673	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	11.777.500	13.561	673	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	9.126.553	14.997	673	TIE S.A.	Paraguay	10.092.981
77	Perno todo rosca 5/8"x16"	17.500	73	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	1.277.500	12.679	73	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	925.567	14.150	73	TIE S.A.	Paraguay	1.032.950
78	Perno recto para anlador MT 3/4x11"	21.500	645	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	13.867.500	17.310	645	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	11.164.950	22.374	645	TIE S.A.	Paraguay	14.431.230
79	Pipeta de material sintetico p/acometida 5/8" o 3/4"	4.000	556	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	2.224.000	1.301	556	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	723.356	2.419	556	TIE S.A.	Paraguay	1.344.964
80	Portafusible aereo 10 A BT	45.000	15	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	675.000	24.255	15	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	363.825	7.861	15	TIE S.A.	Paraguay	117.915
81	Poste de palma de 7 m.	95.000	631	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	59.945.000	66.149	631	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	41.740.019	145.130	631	TIE S.A.	Paraguay	91.577.030
82	Poste de HºAº 12/200	980.000	351	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	343.980.000	987.289	351	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	346.538.439	1.088.476	351	TIE S.A.	Paraguay	382.055.076
83	Poste de HºAº 12/300	1.350.000	53	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	71.550.000	1.131.165	53	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	59.951.745	1.209.417	53	TIE S.A.	Paraguay	64.099.101
84	Poste de HºAº 9/150	710.000	12	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	8.520.000	520.380	12	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	6.244.560	665.180	12	TIE S.A.	Paraguay	7.982.160
85	Prensa línea viva hasta 13/127-8/70 mm²	53.000	60	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	3.180.000	34.178	60	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	2.050.680	49.888	60	TIE S.A.	Paraguay	2.993.280
86	Prensa de bronce para toma de tierra	6.500	278	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	1.807.000	35.820	278	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	9.957.960	8.466	278	TIE S.A.	Paraguay	2.353.548
87	Reactancia inductiva 250 W. Con zócalo	180.000	15	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	2.700.000	125.685	15	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	1.885.275	163.271	15	TIE S.A.	Paraguay	2.449.065
88	Seccionador de línea a cuchilla 24KV/400 A	1.800.000	3	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	5.400.000	1.471.837	3	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	4.415.511	1.306.171	3	TIE S.A.	Paraguay	3.918.513
89	Seccionador fusible unipolar aéreo MT 100 A	450.000	63	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	28.350.000	326.323	63	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	20.558.349	544.238	63	TIE S.A.	Paraguay	34.286.994
90	Seccionador fusible unipolar 400/600 A BT	410.000	40	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	16.400.000	275.625	40	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	11.025.000	465.626	40	TIE S.A.	Paraguay	18.625.040
91	Soporte planchuela 5/16"x2" T2 SAE 1010	135.000	20	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	2.700.000	132.300	20	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	2.646.000	110.057	20	TIE S.A.	Paraguay	2.201.140
92	Terminal a compresión Al para cable 35 mm²	10.000	40	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	400.000	2.690	40	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	107.600	6.289	40	TIE S.A.	Paraguay	251.560
93	Terminal Cu para cable 25 mm²	10.000	20	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	200.000	1.654	20	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	33.080	6.773	20	TIE S.A.	Paraguay	135.460
94	Tronco de anclaje D 8 mx0,1 m tipo (TA 1)	110.000	79	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	8.690.000	30.871	79	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	2.438.809	62.890	79	TIE S.A.	Paraguay	4.968.310
95	Tronco de anclaje 0,20 mx1,20 m tipo TA 2	120.000	21	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	2.520.000	82.688	21	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	1.736.448	76.193	21	TIE S.A.	Paraguay	1.600.053
96	Tuerca con ojal de 5/8"	10.500	33	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	346.500	8.379	33	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	276.507	8.466	33	TIE S.A.	Paraguay	279.378
97	Tuerca hexagonal de 1/2"	2.500	4	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	10.000	552	4	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	2.208	629	4	TIE S.A.	Paraguay	2.516
98	Varilla de anclaje VA1 5/8"x1,80 m	41.000	79	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	3.239.000	49.612	79	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	3.919.348	50.312	79	TIE S.A.	Paraguay	3.974.648
99	Varilla de anclaje VA2 5/8"x2,10 m	45.000	21	SANTA MARIA INGENIERIA	Paraguay	945.000	54.022	21	TECNO PLUS INGENIERIA S.A.	Paraguay	1.134.462	55.028	21	TIE S.A.	Paraguay	1.155.588

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

DNCP
DIRECCION NACIONAL DE CONTRATACIONES PUBLICAS

Cuadro Comparativo de Ofertas

		ING. BALMACEDA MIRANDA - CON ERROR ARITMETICO					CONSORCIO ITAPUA					TECMAC INGENIERIA DEL ING. DARÍOBRUN - CON ERROR ARITMETICO				
Lote	Descripción	Precio Unitario (IVA Incluido si corresponde)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA Incluido si corresponde)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA Incluido si corresponde)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
1	Excav. de pozo, erecc, y fijación c/cement, Ref. tipo III de poste H"A" 12/300 kgf	1.249.668	53	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	66.232.404	1.384.829	53	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	73.395.937	900.000	53	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	47.700.000
2	Excav. de pozo, erecc, y fijación c/cement, Ref. tipo III de poste H"A" 12/200 kgf	895.175	75	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	67.138.125	1.092.021	75	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	81.901.575	700.000	75	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	52.500.000
3	Excav. de pozo, erecc, y fijación c/cement, normal de poste H"A" 12/200 kgf	309.500	302	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	93.469.000	308.220	302	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	93.082.440	420.000	302	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	126.840.000
4	Tendido de un conductor de AL desnudo de hasta 95 mm² para MT (metros)	495	81.500	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	40.342.500	1.002	81.500	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	81.663.000	1.575	81.500	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	128.362.500
5	Montaje de estructura MT trifásica de alineación (Tipo 1 y 2)	61.900	56	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	3.466.400	69.350	56	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	3.883.600	44.100	56	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	2.469.600
6	Montaje de estructura MT trifásica de retención (Tipo 3; 4; 5; 6; 7)	86.660	7	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	606.620	172.603	7	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	1.208.221	44.100	7	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	308.700
7	Montaje de estructura MT monofásica de alineación (Tipo 1 y 2)	43.330	443	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	19.195.190	43.151	443	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	19.115.893	25.200	443	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	11.163.600
8	Montaje de estructura MT monofásica de retención (Tipo 3; 4; 5; 6; 7)	55.710	58	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	3.231.180	61.644	58	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	3.575.352	25.200	58	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	1.461.600
9	Colocación de ménsula para MT tipo RMS o RMA	185.700	21	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	3.899.700	215.754	21	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	4.530.834	126.000	21	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	2.646.000
10	Colocación de una estructura tipo SFTH 2 o SLTH 2	49.520	17	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	841.840	69.350	17	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	1.178.950	100.800	17	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	1.713.600
11	Colocación de una estructura tipo SFTH 1 o SLTH 1	11.420	3	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	34.260	130.994	3	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	392.982	100.800	3	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	302.400
12	Montaje de un PD de hasta 25 kVA completo	495.200	20	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	9.904.000	647.261	20	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	12.945.220	630.000	20	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	12.600.000
13	Cambiar protecciones MT y BT de un PD monofásico	99.040	60	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	5.942.400	177.227	60	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	10.633.620	80.000	60	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	4.800.000
14	Aplomado de un sostén para MT	309.500	64	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	19.808.000	308.220	64	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	19.726.080	20.000	64	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	1.280.000
15	Retiro de un PD de hasta 25 kVA completo	297.120	20	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	5.942.400	388.357	20	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	7.767.140	126.000	20	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	2.520.000
16	Retiro de poste de madera de hasta 10 m para MT	49.520	10	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	495.200	40.069	10	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	400.690	12.600	10	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	126.000
17	Retiro de poste de H"A" para MT (varias medidas)	185.700	380	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	70.566.000	126.370	380	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	48.020.600	12.600	380	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	4.788.000
18	Retiro de estructura de MT trifásica de alineación	37.140	58	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	2.154.120	41.610	58	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	2.413.380	3.500	58	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	203.000
19	Retiro de estructura de MT trifásica de retención	51.996	3	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	155.988	103.562	3	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	310.686	3.500	3	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	10.500
20	Retiro de estructura de MT monofásica de alineación	24.760	412	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	10.201.120	25.891	412	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	10.667.092	3.500	412	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	1.442.000
21	Retiro de estructura de MT monofásica de retención	30.950	50	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	1.547.500	36.987	50	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	1.849.350	3.500	50	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	175.000
22	Retiro de una estructura tipo SFTH 2 o SLTH 2	30.950	11	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	340.450	41.610	11	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	457.710	100.800	11	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	1.108.800
23	Retiro de una estructura tipo SFT 1 o SLT 1	66.852	1	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	66.852	78.596	1	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	78.596	100.800	1	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	100.800
24	Retiro de ménsula para MT Tipo RMS o RMA	111.420	12	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	1.337.040	129.453	12	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	1.553.436	50.000	12	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	600.000
25	Retiro de un conductor desnd. de AL desn. de hasta 95 mm² en MT (metros)	297	81.316	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	24.150.852	518	81.316	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	42.121.688	1.260	81.316	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	102.458.160
26	Excav de pozo, Torr Rocoso, erecc, fijación c/cement, Ref, p/ H"A" 12/200 y 12/300 kgf	2.487.668	13	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	32.339.684	2.232.432	13	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	29.021.616	1.350.000	13	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	17.550.000

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

Lote	Descripción	ING. BALMACEDA MIRANDA - CON ERROR ARITMETICO					CONSORCIO ITAPUA					TECMAC INGENIERIA DEL ING. DARÍOBRUN - CON ERROR ARITMETICO				
		Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
TOTAL MEDIA TENSIÓN																
1	Excav. de pozo, erecc. y fijación c/cament. ref. tipo II de poste H°A° 9/100 - 9/150 - 7,5/150 kgf	521.418	6	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	3.128.508	571.747	6	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	3.430.482	478.800	6	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	2.872.800
2	Excav. de pozo, erecc. y fijación c/cament. normal de poste de H°A° 9/200 - 9/150 - 7,5/150 kgf	185.700	164	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	30.454.800	184.932	164	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	30.328.848	190.000	164	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	31.160.000
3	Excavación de pozo, erección y compactación de poste de palma	74.280	353	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	26.220.840	46.233	353	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	16.320.249	80.000	353	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	28.240.000
4	Tendido de un conductor de AL desnudo de hasta 35 mm² para BT (metros)	495	80.310	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	39.753.450	740	80.310	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	59.429.400	1.500	80.310	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	120.465.000
5	Montaje de estructura BT trifásica de alineación (tipo 1 y 2)	61.900	8	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	495.200	46.233	8	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	369.864	20.000	8	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	160.000
6	Montaje de estructura BT trifásica de retención (Tipo 3; 4; 5; 6; 7)	86.660	3	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	259.980	84.761	3	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	254.283	25.000	3	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	75.000
7	Montaje de estructura BT monofásica de alineación (tipo 1 y 2)	43.330	984	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	42.636.720	24.658	984	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	24.263.472	15.000	984	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	14.760.000
8	Montaje de estructura BT monofásica de retención (Tipo 3; 4; 5; 6; 7)	55.710	108	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	6.016.680	29.281	108	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	3.162.348	20.000	108	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	2.160.000
9	Colocación de riienda para BT, (RBS o RBA)	123.800	79	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	9.780.200	101.713	79	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	8.035.327	30.000	79	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	2.370.000
10	Colocación de puesta a tierra en BT, incluye medición	123.800	139	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	17.208.200	63.185	139	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	8.782.715	70.000	139	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	9.730.000
11	Construcción de sitio Medidor (avenado), con poste Cajón (monof. o trifásico)	185.700	278	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	51.624.600	184.932	278	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	51.411.096	60.000	278	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	16.680.000
12	Colocación de artefacto de alumbrado público	74.280	15	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	1.114.200	123.288	15	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	1.849.320	100.000	15	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	1.500.000
13	Cambio de conductor de acometida (por cada acometida monofásica)	49.520	284	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	14.063.680	18.494	284	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	5.252.296	25.000	284	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	7.100.000
14	Cambio de conductor de acometida (por cada acometida trifásica)	61.900	1	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	61.900	24.658	1	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	24.658	35.000	1	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	35.000
15	Aplomado de un sostén para BT	185.700	1	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	185.700	123.288	1	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	123.288	15.000	1	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	15.000
16	Retiro de poste de madera o poste de palma en BT	44.568	672	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	29.949.696	34.675	672	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	23.301.600	10.000	672	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	6.720.000
17	Retiro de estructura BT trifásica de alineación	37.140	8	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	297.120	27.740	8	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	221.920	3.000	8	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	24.000
18	Retiro de estructura BT trifásica de retención	51.996	1	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	51.996	50.857	1	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	50.857	3.000	1	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	3.000
19	Retiro de estructura BT monofásica de alineación	25.998	1.082	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	28.129.836	14.641	1.082	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	15.841.562	3.000	1.082	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	3.246.000
20	Retiro de estructura BT monofásica de retención	33.426	55	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	1.838.430	17.569	55	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	966.295	3.000	55	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	165.000
21	Retiro de puesta a tierra en BT	43.330	24	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	1.039.920	37.911	24	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	909.864	20.000	24	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	480.000
22	Retiro de riienda para BT, (RBS o RBA)	51.996	1	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	51.996	110.959	1	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	110.959	80.000	1	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	80.000
23	Retiro de un conductor desd, de AL desn, de hasta 35 mm² en BT (metros)	297	80.188	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	23.815.836	444	80.188	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	35.603.472	1.260	80.188	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	101.036.880
24	Retiro de artefacto de alumbrado público	44.568	12	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	534.816	73.973	12	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	887.676	50.000	12	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	600.000
25	Excav de pozo, Terr.Rocoso, erecc, fijación c/cament, Ref, p/ H°A° 9/150 y 9/200 kgf	1.078.518	10	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	10.785.180	1.265.240	10	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	12.652.400	500.000	10	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	5.000.000
MATERIALES																
1	Abrazadera tipo AC 2 1/2 mm hierro galvanizado	6.424	1.440	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	9.250.560	5.394	1.440	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	7.767.360	7.000	1.440	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	10.080.000
2	Abrazadera para poste HºAº tipo ER	11.481	20	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	229.620	6.935	20	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	138.700	16.700	20	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	334.000
3	Abrazadera para poste HºAº tipo BR	13.545	40	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	541.800	16.953	40	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	678.120	16.700	40	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	668.000
4	Abrazadera para poste HºAº tipo AN	9.159	126	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	1.154.034	10.788	126	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	1.359.288	9.450	126	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	1.190.700
5	Abrazadera para poste HºAº tipo AR	11.481	54	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	619.974	12.329	54	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	665.766	14.000	54	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	756.000
6	Abrazadera para poste HºAº tipo CR	11.352	220	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	2.497.440	12.329	220	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	2.712.380	11.340	220	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	2.494.800
7	Abrazadera para poste HºAº tipo CN	9.159	1.056	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	9.671.904	10.788	1.056	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	11.392.128	10.000	1.056	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	10.560.000
8	Aislador para perno recto 23 KV	32.536	645	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	20.985.720	38.870	645	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	25.071.150	20.000	645	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	12.900.000
9	Aislador tipo roldana BT 380 V	6.966	2.258	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	15.729.228	8.322	2.258	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	18.791.076	3.400	2.258	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	7.677.200
10	Aislador para riienda de BT	25.800	79	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	2.038.200	30.822	79	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	2.434.938	17.000	79	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	1.343.000
11	Aislador para riienda de MT	41.912	28	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	1.173.536	50.071	28	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	1.401.988	17.640	28	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	493.920
12	Aislador de retención polimérico 23 KV	112.488	159	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	17.885.592	134.384	159	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	21.367.056	103.320	159	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	16.427.880
13	Alambre preformado de retención para 35 mm²	5.805	353	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	2.049.165	6.935	353	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	2.448.055	5.040	353	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	1.779.120
14	Alambre preformado de tope para 35 mm²	4.515	587	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	2.650.305	5.394	587	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	3.166.278	5.166	587	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	3.032.442
15	Alambre preformado para cabo AC.3/8" 6894MME EP	16.899	414	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	6.996.186	20.189	414	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	8.358.246	17.010	414	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	7.042.140
16	Alambre preformado lateral doble para 35 mm²	12.687	29	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	367.923	15.157	29	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	439.553	9.072	29	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	263.088
17	Alambre preformado para aislador roldana de 35 mm²	5.031	2.010	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	10.112.310	6.011	2.010	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	12.082.110	4.200	2.010	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	8.442.000

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

		ING. BALMACEDA MIRANDA - CON ERROR ARITMETICO					CONSORCIO ITAPUA					TECMAC INGENIERIA DEL ING. DARÍOBRUN - CON ERROR ARITMETICO				
Lote	Descripción	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
18	Perno anclaje con ojal de 5/8"x8"	13.416	172	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	2.307.552	15.411	172	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	2.650.692	14.000	172	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	2.408.000
19	Arandela lisa 3/8"	322	20	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	6.440	1.156	20	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	23.120	227	20	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	4.540
20	Arandela lisa redonda de 1/2"	322	1.655	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	532.910	309	1.655	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	511.395	315	1.655	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	521.325
21	Arandela cuadrada de 2"x2"x11/16"	1.548	2.812	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	4.352.976	1.850	2.812	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	5.202.200	1.701	2.812	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	4.783.212
22	Armadura vertical tipo AR 22	25.155	1.102	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	27.720.810	20.035	1.102	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	22.078.570	24.000	1.102	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	26.448.000
23	Armadura vertical tipo AR 44 trifásico	68.370	11	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	752.070	77.055	11	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	847.605	36.000	11	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	396.000
24	Caja de Madera para medidor	58.050	278	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	16.137.900	38.528	278	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	10.710.784	20.000	278	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	5.560.000
25	Artefacto de AP 250 W Hg tipo abierto	109.650	15	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	1.644.750	130.994	15	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	1.964.910	8.000	15	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	120.000
26	Brazo para AP 1 1/4 "x1 m para MRAP abierto	25.800	15	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	387.000	35.446	15	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	531.690	16.500	15	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	247.500
27	Bulón de 3/8"x5" c/tuerca y arandela	1.741	40	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	69.640	2.774	40	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	110.960	1.900	40	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	76.000
28	Bulón de 1/2"x1" c/tuerca y arandela	1.445	12	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	17.340	1.542	12	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	18.504	2.000	12	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	24.000
29	Bulón de 1/2"x1 1/4" c/tuerca y arandela	1.574	129	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	203.046	1.850	129	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	238.650	3.000	129	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	387.000
30	Bulón de 1/2"x2 1/2" c/tuerca y arandela	2.193	1.484	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	3.254.412	3.545	1.484	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	5.260.780	2.700	1.484	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	4.006.800
31	Bulón de 1/2"x3" c/tuerca y arandela	2.567	1.194	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	3.064.998	3.853	1.194	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	4.600.482	3.050	1.194	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	3.641.700
32	Bulón de 1/2"x3 1/2" c/tuerca y arandela	2.644	290	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	766.760	4.161	290	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	1.206.690	3.000	290	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	870.000
33	Bulón de 1/2"x4 1/2" c/tuerca y arandela	3.418	673	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	2.300.314	4.316	673	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	2.904.668	4.536	673	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	3.052.728
34	Bulón de 1/2"x5 1/2" c/tuerca y arandela	4.063	80	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	325.040	4.932	80	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	394.560	5.040	80	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	403.200
35	Bulón de 1/2"x7" c/tuerca y arandela	5.224	7	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	36.568	5.857	7	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	40.999	4.600	7	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	32.200
36	Bulón de 5/8"x9" c/tuerca y arandela	7.353	515	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	3.786.795	8.477	515	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	4.365.655	8.442	515	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	4.347.630
37	Bulón de 5/8"x6 1/2" c/tuerca y arandela	6.514	493	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	3.211.402	7.706	493	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	3.799.058	6.800	493	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	3.352.400
38	Bulón de 5/8"x7" c/tuerca y arandela	6.901	886	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	6.114.286	8.014	886	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	7.100.404	7.938	886	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	7.033.068
39	Banda de acero moldable de 5/8" 1R+30m	12.126	100	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	1.212.600	14.487	100	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	1.448.700	10.000	100	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	1.000.000
40	Cable de Cu aislado de 2 mm² BT	1.548	30	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	46.440	1.850	30	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	55.500	2.000	30	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	60.000
41	Cable de Cu aislado de 35 mm² BT	30.186	200	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	6.037.200	36.062	200	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	7.212.400	19.200	200	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	3.840.000
42	Cable preensambiado de Cu 2x4 mm2	9.030	5.680	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	51.290.400	10.788	5.680	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	61.275.840	6.500	5.680	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	36.920.000
43	Cable preensambiado de Cu 4x6 mm2	25.800	20	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	516.000	30.822	20	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	616.440	15.000	20	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	300.000
44	Cable de Cu aislado de 2x2,5 mm² para AP	6.966	30	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	208.980	8.322	30	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	249.660	6.804	30	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	204.120
45	Cable de Aa desnudo de 35 mm²	3.289	162.056	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	533.002.184	3.283	162.056	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	532.029.848	3.380	162.056	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	547.749.280
46	Cable de Cu desnudo de 25 mm²	19.298	2.151	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	41.509.998	19.101	2.151	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	41.086.251	17.150	2.151	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	36.889.650
47	Cable de Cu desnudo de 50 mm²	36.120	1	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	36.120	43.151	1	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	43.151	30.150	1	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	30.150
48	Cabo de acero 3/8" T2 para mensajero y vienda	10.965	1.084	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	11.886.060	13.100	1.084	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	14.200.400	9.150	1.084	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	9.918.600
49	Caja para llave termomagnética precintable	25.800	278	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	7.172.400	23.117	278	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	6.426.526	50.000	278	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	13.900.000
50	Caño plástico rígido 5/8"	967	1.662	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	1.607.154	5.635	1.662	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	9.365.370	8.500	1.662	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	14.127.000
51	Codo plástico rígido 5/8"	1.780	1.108	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	1.972.240	1.549	1.108	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	1.716.292	5.500	1.108	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	6.094.000
52	Codo plástico rígido 3/4"	1.999	4	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	7.996	2.369	4	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	9.476	4.150	4	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	16.600
53	Caño plástico PVC 3/4"	1.213	168	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	203.784	1.418	168	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	238.224	5.000	168	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	840.000
54	Conector a compresión AL/CU de 16/35 mm²	5.805	658	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	3.819.690	6.935	658	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	4.563.230	NO COTIZA				NO COTIZA
55	Conector para acometida Al/Cu 16/35-2/8 mm²	2.064	602	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	1.242.528	2.466	602	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	1.484.532	NO COTIZA				NO COTIZA
56	Conector a compresión Al/Al 16-35/16-35 mm²	5.805	12	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	69.660	6.935	12	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	83.220	5.670	12	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	68.040
57	Cruceta de madera de 2"x5"x1 m BT	37.410	40	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	1.496.400	44.692	40	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	1.787.680	18.500	40	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	740.000
58	Cruceta de madera 3"x6"x1 m para MRAP MT	41.925	525	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	22.010.625	50.086	525	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	26.295.150	28.980	525	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	15.214.500
59	Cruceta de madera 3"x6"x2,4 m T CMINHO1	92.880	74	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	6.873.120	110.959	74	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	8.210.966	59.220	74	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	4.382.280
60	Descargador polimérico de sobretensión 23 kV	399.899	40	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	15.995.960	477.740	40	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	19.109.600	491.400	40	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	19.656.000
61	Elemento fusible intemperie MT 1 A	14.835	20	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	296.700	17.723	20	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	354.460	15.800	20	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	316.000

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

		ING. BALMACEDA MIRANDA - CON ERROR ARITMETICO					CONSORCIO ITAPUA					TECMAC INGENIERIA DEL ING. DARÍOBRUN - CON ERROR ARITMETICO				
Lote	Descripción	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
62	Elemento fusible intemperie MT 3 A	14.835	20	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	296.700	17.723	20	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	354.460	14.490	20	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	289.800
63	Estribo para prensa línea viva 35 mm² MT	34.830	60	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	2.089.800	41.610	60	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	2.496.600	20.160	60	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	1.209.600
64	Fusible tipo lira de 80 A BT	50.310	40	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	2.012.400	60.103	40	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	2.404.120	22.000	40	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	880.000
65	Grampa doble oreja para caño 3/4"	516	6	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	3.096	491	6	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	2.946	1.500	6	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	9.000
66	Grampa doble oreja para caño 5/8"	387	1.662	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	643.194	377	1.662	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	626.574	3.000	1.662	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	4.986.000
67	Mordaza para acometida preensamblada BT	13.287	570	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	7.573.590	15.874	570	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	9.048.180	19.000	570	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	10.830.000
68	Guarda cabo de 3/8"	3.741	305	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	1.141.005	4.316	305	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	1.316.380	3.654	305	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	1.114.470
69	Hebilla para banda de acero 5/8"	2.193	160	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	350.880	2.620	160	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	419.200	1.700	160	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	272.000
70	Jabalina para puesta a tierra 1,5 m	31.325	278	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	8.708.350	43.151	278	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	11.995.978	38.000	278	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	10.564.000
71	Jabalina cilíndrica recubierta de cobre de 3/4" x 2 m c/prensa Silicio	210.140	139	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	29.209.460	99.401	139	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	13.816.739	66.780	139	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	9.282.420
72	Jabalina cilíndrica recubierta de cobre de 3/4" x 3 m c/prensa Silicio	210.140	120	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	25.216.800	251.045	120	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	30.125.400	111.510	120	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	13.381.200
73	Lámpara vapor HG de alta presión 250 W	77.787	15	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	1.166.805	92.929	15	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	1.393.935	40.000	15	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	600.000
74	Llave de control fotoeléctrica para AP	39.990	15	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	599.850	47.774	15	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	716.610	37.548	15	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	563.220
75	Mano francesa para poste HRAP MF 1 BT	13.029	40	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	521.160	13.100	40	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	524.000	15.120	40	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	604.800
76	Mano francesa para poste HRAP MF 2 MT	13.416	673	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	9.028.968	14.641	673	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	9.853.393	15.750	673	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	10.599.750
77	Perno toda rosca 5/8"x16"	13.416	73	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	979.368	15.411	73	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	1.125.003	15.120	73	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	1.103.760
78	Perno recto para aislador MT 3/4x11"	20.382	645	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	13.146.390	23.117	645	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	14.910.465	20.790	645	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	13.409.550
79	Pipeta de material sintetico p/acometida 5/8" o 3/4"	3.225	556	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	1.793.100	13.100	556	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	7.283.600	2.000	556	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	1.112.000
80	Portafusible aereo 10 A BT	32.250	15	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	483.750	38.528	15	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	577.920	40.000	15	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	600.000
81	Poste de palma de 7 m.	100.981	631	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	63.719.011	142.552	631	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	89.950.312	75.000	631	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	47.325.000
82	Poste de HRAP 12/200	1.476.334	351	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	518.193.234	1.446.734	351	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	507.803.634	1.000.000	351	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	351.000.000
83	Poste de HRAP 12/300	1.704.293	53	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	90.327.529	1.652.470	53	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	87.580.910	1.200.000	53	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	63.600.000
84	Poste de HRAP 9/150	816.337	12	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	9.796.044	798.703	12	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	9.584.436	550.000	12	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	6.600.000
85	Prensa línea viva hasta 13/127 8/70 mm²	39.990	60	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	2.399.400	47.774	60	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	2.866.440	30.240	60	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	1.814.400
86	Prensa de bronce para toma de tierra	4.257	278	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	1.183.446	49.316	278	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	13.709.848	30.400	278	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	8.451.200
87	Reactancia inductiva 250 W. Con zócalo	278.639	15	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	4.179.585	332.877	15	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	4.993.155	53.000	15	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	795.000
88	Seccionador de línea a cuchilla 24kV/400 A	1.722.790	3	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	5.168.370	2.058.134	3	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	6.174.402	600.000	3	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	1.800.000
89	Seccionador fusible unipolar aereo MT 100 A	496.648	63	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	31.288.824	593.322	63	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	37.379.286	478.800	63	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	30.164.400
90	Seccionador fusible unipolar 400/800 A BT	585.658	40	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	23.426.320	699.658	40	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	27.986.320	400.000	40	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	16.000.000
91	Soporte planchuela 5/16"x2" T2 SAE 1010	109.650	20	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	2.193.000	92.466	20	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	1.849.320	120.000	20	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	2.400.000
92	Terminal a compresión Al para cable 35 mm²	19.350	40	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	774.000	23.117	40	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	924.680	7.000	40	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	280.000
93	Terminal Cu para cable 25 mm²	3.225	20	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	64.500	3.853	20	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	77.060	17.000	20	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	340.000
94	Tronco de anclaje 0,8 mx0,1 m tipo (TA 1)	64.500	79	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	5.095.500	38.528	79	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	3.043.712	38.000	79	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	3.002.000
95	Tronco de anclaje 0,20 mx1,20 m tipo TA 2	206.399	21	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	4.334.379	53.939	21	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	1.132.719	75.600	21	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	1.587.600
96	Tuerca con ojal de 5/8"	6.708	33	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	221.364	9.247	33	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	305.151	7.560	33	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	249.480
97	Tuerca hexagonal de 1/2"	516	4	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	2.064	463	4	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	1.852	500	4	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	2.000
98	Varilla de anclaje VA1 5/8"x1,80 m	39.990	79	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	3.159.210	58.562	79	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	4.626.398	40.000	79	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	3.160.000
99	Varilla de anclaje VA2 5/8"x2,10 m	45.150	21	ING. BALMACEDA MIRANDA	Paraguay	948.150	61.644	21	CONSORCIO ITAPUA	Paraguay	1.294.524	50.400	21	TECMAC INGENIERIA	Paraguay	1.058.400

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

DNCP
DIRECCION NACIONAL DE CONTRATACIONES PUBLICAS

Cuadro Comparativo de Ofertas

		CONSORCIO ARCAL S.A					DC INGENIERIA S.A.					INTEC ING S.A.E				
Lote	Descripción	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
1	Excav. de pozo, erecc, y fijación c/cement, Ref, tipo II de poste H°A° 12/300 kgf	937.244	53	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	49.673.932	1.006.168	53	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	53.326.904	1.300.720	53	INTEC ING S.A.E	Paraguay	68.938.160
2	Excav. de pozo, erecc, y fijación c/cement, Ref, tipo II de poste H°A° 12/200 kgf	852.040	75	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	63.903.000	763.034	75	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	57.227.550	1.037.633	75	INTEC ING S.A.E	Paraguay	77.822.475
3	Excav. de pozo, erecc, y fijación c/cement, normal de poste H°A° 12/200 kgf	426.020	302	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	128.658.040	353.489	302	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	106.753.678	518.708	302	INTEC ING S.A.E	Paraguay	156.649.816
4	Tendido de un conductor de AL desnudo de hasta 95 mm² para MT (metros)	609	81.500	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	49.633.500	857	81.500	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	69.845.500	1.134	81.500	INTEC ING S.A.E	Paraguay	92.421.000
5	Montaje de estructura MT trifásica de alineación (Tipo 1 y 2)	66.946	56	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	3.748.976	71.796	56	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	4.020.576	233.220	56	INTEC ING S.A.E	Paraguay	13.060.320
6	Montaje de estructura MT trifásica de retención (Tipo 3; 4; 5; 6; 7)	91.290	7	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	639.030	127.820	7	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	894.740	350.708	7	INTEC ING S.A.E	Paraguay	2.454.956
7	Montaje de estructura MT monofásica de alineación (Tipo 1 y 2)	42.602	443	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	18.872.686	42.999	443	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	19.048.557	50.571	443	INTEC ING S.A.E	Paraguay	22.402.953
8	Montaje de estructura MT monofásica de retención (Tipo 3; 4; 5; 6; 7)	42.602	58	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	2.470.916	45.914	58	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	2.663.012	60.670	58	INTEC ING S.A.E	Paraguay	3.518.860
9	Colocación de ménsula para MT tipo RMS o RMA	54.774	21	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	1.150.254	161.325	21	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	3.387.825	180.779	21	INTEC ING S.A.E	Paraguay	3.796.359
10	Colocación de una estructura tipo SFTH 2 o SLTH 2	133.892	17	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	2.276.164	185.464	17	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	3.152.888	109.862	17	INTEC ING S.A.E	Paraguay	1.867.654
11	Colocación de una estructura tipo SFTH 1 o SLTH 1	146.064	3	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	438.192	142.899	3	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	428.697	192.889	3	INTEC ING S.A.E	Paraguay	578.667
12	Montaje de un PD de hasta 25 kVA completo	791.180	20	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	15.823.600	930.721	20	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	18.614.420	700.244	20	INTEC ING S.A.E	Paraguay	14.004.880
13	Cambiar protecciones MT y BT de un PD monofásico	54.774	60	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	3.286.440	565.414	60	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	33.924.840	274.955	60	INTEC ING S.A.E	Paraguay	16.497.300
14	Aplomado de un soatén para MT	426.020	64	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	27.265.280	152.017	64	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	9.729.088	411.547	64	INTEC ING S.A.E	Paraguay	26.339.008
15	Retiro de un PD de hasta 25 kVA completo	791.180	20	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	15.823.600	260.602	20	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	5.212.040	740.892	20	INTEC ING S.A.E	Paraguay	14.817.840
16	Retiro de poste de madera de hasta 10 m para MT	36.716	10	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	367.160	45.237	10	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	452.370	83.204	10	INTEC ING S.A.E	Paraguay	832.040
17	Retiro de poste de H°A° para MT (varias medidas)	243.440	380	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	92.507.200	294.574	380	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	111.938.120	220.822	380	INTEC ING S.A.E	Paraguay	83.912.360
18	Retiro de estructura de MT trifásica de alineación	42.602	58	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	2.470.916	40.436	58	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	2.345.288	69.966	58	INTEC ING S.A.E	Paraguay	4.058.028
19	Retiro de estructura de MT trifásica de retención	48.688	3	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	146.064	49.639	3	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	148.917	210.425	3	INTEC ING S.A.E	Paraguay	631.275
20	Retiro de estructura de MT monofásica de alineación	24.344	412	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	10.029.728	24.571	412	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	10.123.252	29.819	412	INTEC ING S.A.E	Paraguay	12.285.428
21	Retiro de estructura de MT monofásica de retención	24.344	50	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	1.217.200	24.819	50	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	1.240.950	37.374	50	INTEC ING S.A.E	Paraguay	1.868.700
22	Retiro de una estructura tipo SFTH 2 o SLTH 2	30.430	11	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	334.730	39.525	11	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	434.775	66.126	11	INTEC ING S.A.E	Paraguay	727.386
23	Retiro de una estructura tipo SFT 1 o SLT 1	79.118	1	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	79.118	30.404	1	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	30.404	115.734	1	INTEC ING S.A.E	Paraguay	115.734
24	Retiro de ménsula para MT Tipo RMS o RMA	54.774	12	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	657.288	148.915	12	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	1.786.980	109.835	12	INTEC ING S.A.E	Paraguay	1.318.020
25	Retiro de un conductor exist, de AL desn, de hasta 95 mm² en MT (metros)	268	81.316	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	21.792.688	589	81.316	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	47.895.124	534	81.316	INTEC ING S.A.E	Paraguay	43.422.744
26	Excav de pozo, Terr Rocoso, erecc, fijación c/cement, Ref, p/ H°A° 12/200 y 12/300 kgf	973.760	13	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	12.658.880	1.825.994	13	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	23.737.922	2.726.760	13	INTEC ING S.A.E	Paraguay	35.447.880

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

Lote	Descripción	CONSORCIO ARCAL S.A					DC INGENIERIA S.A.					INTEC ING S.A.E				
		Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
	TOTAL MEDIA TENSIÓN															
1	Excav. de pozo, erecc, y fijación c/cement, ref. tipo II de poste H°A° 9/200 - 9/150 - 7,5/150 kgf	486.880	6	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	2.921.280	622.707	6	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	3.736.242	809.083	6	INTEC ING S.A.E	Paraguay	4.854.498
2	Excav. de pozo, erecc, y fijación c/cement. normal de poste de H°A° 9/200 - 9/150 - 7,5/150 kgf	426.020	164	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	69.867.280	294.726	164	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	48.335.064	406.481	164	INTEC ING S.A.E	Paraguay	66.662.884
3	Excavación de pozo, erección y compactación de poste de palma	63.294	353	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	22.342.782	110.957	353	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	39.167.821	114.822	353	INTEC ING S.A.E	Paraguay	40.532.166
4	Tendido de un conductor de AL desnudo de hasta 25 mm² para BT (metros)	304	80.310	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	24.414.240	652	80.310	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	52.362.120	876	80.310	INTEC ING S.A.E	Paraguay	70.351.560
5	Montaje de estructura BT trifásica de alineación (Tipo 1 y 2)	45.645	8	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	365.160	37.462	8	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	299.696	61.374	8	INTEC ING S.A.E	Paraguay	490.992
6	Montaje de estructura BT trifásica de retención (Tipo 3; 4; 5; 6; 7)	51.731	3	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	155.193	40.332	3	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	120.996	87.676	3	INTEC ING S.A.E	Paraguay	263.028
7	Montaje de estructura BT monofásica de alineación (Tipo 1 y 2)	42.602	984	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	41.920.368	29.318	984	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	28.848.912	59.233	984	INTEC ING S.A.E	Paraguay	58.285.272
8	Montaje de estructura BT monofásica de retención (Tipo 3; 4; 5; 6; 7)	54.774	108	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	5.915.592	32.110	108	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	3.467.880	68.940	108	INTEC ING S.A.E	Paraguay	7.445.520
9	Colocación de rienda para BT, (RBS o RMA)	66.946	79	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	5.288.734	99.587	79	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	7.867.373	140.108	79	INTEC ING S.A.E	Paraguay	11.068.532
10	Colocación de puesta a tierra en BT, incluye medición	14.606	139	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	2.030.234	145.668	139	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	20.247.852	147.371	139	INTEC ING S.A.E	Paraguay	20.484.569
11	Construcción de sala Medidor (averiado), con poste cajón (monof. o trifásico)	182.580	278	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	50.757.240	173.423	278	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	48.211.594	153.552	278	INTEC ING S.A.E	Paraguay	42.687.456
12	Colocación de artefacto de alumbrado publico	66.946	15	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	1.004.190	129.138	15	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	1.937.070	193.544	15	INTEC ING S.A.E	Paraguay	2.903.160
13	Cambio de conductor de acometida (por cada acometida monofásica)	54.774	284	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	15.555.816	29.190	284	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	8.289.960	41.376	284	INTEC ING S.A.E	Paraguay	11.750.784
14	Cambio de conductor de acometida (por cada acometida trifásica)	91.290	1	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	91.290	35.404	1	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	35.404	87.360	1	INTEC ING S.A.E	Paraguay	87.360
15	Aplomado de un sostén para BT	66.946	1	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	66.946	99.074	1	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	99.074	86.400	1	INTEC ING S.A.E	Paraguay	86.400
16	Retiro de poste de madera o poste de palma en BT	54.774	672	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	36.808.128	28.326	672	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	19.035.072	79.203	672	INTEC ING S.A.E	Paraguay	53.224.416
17	Retiro de estructura BT trifásica de alineación	43.515	8	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	348.120	21.406	8	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	171.248	36.480	8	INTEC ING S.A.E	Paraguay	291.840
18	Retiro de estructura BT trifásica de retención	49.297	1	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	49.297	22.120	1	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	22.120	51.840	1	INTEC ING S.A.E	Paraguay	51.840
19	Retiro de estructura BT monofásica de alineación	42.602	1.082	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	46.095.364	21.717	1.082	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	23.497.794	29.800	1.082	INTEC ING S.A.E	Paraguay	32.243.600
20	Retiro de estructura BT monofásica de retención	36.516	55	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	2.008.380	29.318	55	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	1.612.490	29.904	55	INTEC ING S.A.E	Paraguay	1.644.720
21	Retiro de puesta a tierra en BT	30.430	24	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	730.320	31.644	24	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	759.456	66.859	24	INTEC ING S.A.E	Paraguay	1.604.616
22	Retiro de rienda para BT, (RBS o RBA)	42.602	1	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	42.602	38.781	1	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	38.781	76.646	1	INTEC ING S.A.E	Paraguay	76.646
23	Retiro de un conductor desnd. de AL desn. de hasta 35 mm² en BT (metros)	219	80.188	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	17.561.172	372	80.188	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	29.829.936	563	80.188	INTEC ING S.A.E	Paraguay	45.145.844
24	Retiro de artefacto de alumbrado publico	54.774	12	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	657.288	51.655	12	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	619.860	68.953	12	INTEC ING S.A.E	Paraguay	827.436
25	Excav. de pozo, Tent Rocoso, erecc, Fijación c/cement, Ref, p/ H°A° 9/150 y 9/200 kgf	1.034.620	10	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	10.346.200	1.619.075	10	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	16.190.750	3.226.944	10	INTEC ING S.A.E	Paraguay	32.269.440
	MATERIALES															
1	Abrazadera tipo AC 2 125 mm hierro galvanizado	6.299	1.440	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	9.070.560	5.783	1.440	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	8.327.520	6.567	1.440	INTEC ING S.A.E	Paraguay	9.456.480
2	Abrazadera para poste HºAº tipo ER	9.129	20	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	182.580	10.281	20	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	205.620	7.804	20	INTEC ING S.A.E	Paraguay	156.080
3	Abrazadera para poste HºAº tipo BR	89.829	40	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	3.593.160	15.421	40	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	616.840	9.982	40	INTEC ING S.A.E	Paraguay	399.280
4	Abrazadera para poste HºAº tipo AN	13.024	126	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	1.641.024	8.353	126	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	1.052.478	10.060	126	INTEC ING S.A.E	Paraguay	1.267.560
5	Abrazadera para poste HºAº tipo AR	14.606	54	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	788.724	11.566	54	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	624.564	12.426	54	INTEC ING S.A.E	Paraguay	671.004
6	Abrazadera para poste HºAº tipo CR	12.598	220	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	2.771.560	10.281	220	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	2.261.820	12.800	220	INTEC ING S.A.E	Paraguay	2.816.000
7	Abrazadera para poste HºAº tipo CN	11.661	1.056	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	12.314.016	9.638	1.056	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	10.177.728	10.060	1.056	INTEC ING S.A.E	Paraguay	10.623.360
8	Aislador para perno recto 23 KV	35.299	645	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	22.767.855	32.413	645	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	20.906.385	27.473	645	INTEC ING S.A.E	Paraguay	17.720.085
9	Aislador tipo roldana BT 380 V	5.477	2.258	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	12.367.066	5.462	2.258	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	12.333.196	2.972	2.258	INTEC ING S.A.E	Paraguay	6.710.776
10	Aislador para rienda de BT	6.062	79	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	478.898	14.136	79	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	1.116.744	5.726	79	INTEC ING S.A.E	Paraguay	452.354
11	Aislador para rienda de MT	40.046	28	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	1.121.288	23.774	28	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	665.672	14.813	28	INTEC ING S.A.E	Paraguay	414.764
12	Aislador de retención polimérico 23 KV	87.638	159	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	13.934.442	99.852	159	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	15.876.468	88.878	159	INTEC ING S.A.E	Paraguay	14.131.602
13	Alambre preformado de retención para 35 mm²	5.112	353	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	1.804.536	4.498	353	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	1.587.794	4.262	353	INTEC ING S.A.E	Paraguay	1.504.486
14	Alambre preformado de tope para 35 mm²	5.477	587	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	3.214.999	4.498	587	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	2.640.326	4.563	587	INTEC ING S.A.E	Paraguay	2.678.481
15	Alambre preformado para cabo AC 3/8" 889MME/P	7.912	414	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	3.275.568	14.509	414	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	6.006.726	15.114	414	INTEC ING S.A.E	Paraguay	6.257.196
16	Alambre preformado lateral doble para 35 mm²	10.833	29	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	314.157	6.799	29	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	197.171	8.138	29	INTEC ING S.A.E	Paraguay	236.002
17	Alambre preformado para aislador roldana de 35 mm²	4.260	2.010	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	8.562.600	4.433	2.010	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	8.910.330	4.235	2.010	INTEC ING S.A.E	Paraguay	8.512.350

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

		CONSORCIO ARCAL S.A					DC INGENIERIA S.A.					INTEC ING S.A.E				
Lote	Descripción	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
18	Perno anclaje con ojal de 5/8"x8"	15.824	172	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	2.721.728	12.337	172	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	2.121.964	15.621	172	INTEC ING S.A.E	Paraguay	2.686.812
19	Arandela lisa 3/8"	1.035	20	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	20.700	283	20	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	5.660	312	20	INTEC ING S.A.E	Paraguay	6.240
20	Arandela lisa redonda de 1/2"	548	1.655	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	906.940	283	1.655	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	468.365	324	1.655	INTEC ING S.A.E	Paraguay	536.220
21	Arandela cuadrada de 2"x2"x11/16"	1.820	2.812	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	5.117.840	1.542	2.812	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	4.336.104	1.773	2.812	INTEC ING S.A.E	Paraguay	4.985.676
22	Armadura vertical tipo AR 22	93.724	1.102	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	103.283.848	25.316	1.102	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	27.898.232	26.277	1.102	INTEC ING S.A.E	Paraguay	28.957.254
23	Armadura vertical tipo AR 44 trifásico	122.937	11	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	1.352.307	61.684	11	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	678.524	85.303	11	INTEC ING S.A.E	Paraguay	938.333
24	Caja de Madera para medidor	12.172	278	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	3.383.816	48.833	278	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	13.575.574	20.849	278	INTEC ING S.A.E	Paraguay	5.796.022
25	Artefacto de AP 250 W Hg tipo abierto	229.686	15	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	3.445.290	308.937	15	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	4.634.055	128.480	15	INTEC ING S.A.E	Paraguay	1.927.200
26	Brazo para AP 1 1/4 "x1 m para MAP abierto	53.192	15	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	797.880	57.829	15	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	867.435	36.300	15	INTEC ING S.A.E	Paraguay	544.500
27	Bulón de 3/8"x1" c/tuerca y arandela	2.520	40	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	100.800	2.827	40	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	113.080	3.155	40	INTEC ING S.A.E	Paraguay	126.200
28	Bulón de 1/2"x1" c/tuerca y arandela	2.100	12	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	25.200	2.570	12	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	30.840	1.650	12	INTEC ING S.A.E	Paraguay	19.800
29	Bulón de 1/2"x1 1/4" c/tuerca y arandela	2.313	129	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	298.377	3.213	129	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	414.477	1.760	129	INTEC ING S.A.E	Paraguay	227.040
30	Bulón de 1/2"x2 1/2" c/tuerca y arandela	3.080	1.484	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	4.570.720	3.084	1.484	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	4.576.656	2.622	1.484	INTEC ING S.A.E	Paraguay	3.891.048
31	Bulón de 1/2"x3" c/tuerca y arandela	3.499	1.194	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	4.177.806	3.277	1.194	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	3.912.738	2.878	1.194	INTEC ING S.A.E	Paraguay	3.436.332
32	Bulón de 1/2"x3 1/2" c/tuerca y arandela	3.469	290	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	1.006.010	3.342	290	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	969.180	3.338	290	INTEC ING S.A.E	Paraguay	968.020
33	Bulón de 1/2"x4 1/2" c/tuerca y arandela	4.059	673	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	2.731.707	3.598	673	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	2.421.454	3.922	673	INTEC ING S.A.E	Paraguay	2.639.506
34	Bulón de 1/2"x5 1/2" c/tuerca y arandela	4.619	80	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	369.520	5.140	80	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	411.200	4.650	80	INTEC ING S.A.E	Paraguay	372.000
35	Bulón de 1/2"x7" c/tuerca y arandela	6.999	7	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	48.993	5.783	7	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	40.481	5.478	7	INTEC ING S.A.E	Paraguay	38.346
36	Bulón de 5/8"x9" c/tuerca y arandela	10.127	515	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	5.215.405	7.711	515	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	3.971.165	8.327	515	INTEC ING S.A.E	Paraguay	4.288.405
37	Bulón de 5/8"x6 1/2" c/tuerca y arandela	7.699	493	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	3.795.607	6.298	493	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	3.104.914	8.597	493	INTEC ING S.A.E	Paraguay	4.238.321
38	Bulón de 5/8"x7" c/tuerca y arandela	7.979	886	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	7.069.394	6.425	886	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	5.692.550	7.698	886	INTEC ING S.A.E	Paraguay	6.820.428
39	Banda de acero moldable de 5/8" 18+30m	12.781	100	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	1.278.100	7.967	100	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	796.700	8.580	100	INTEC ING S.A.E	Paraguay	858.000
40	Cable de Cu aislado de 2 mm² BT	6.871	30	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	206.130	1.542	30	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	46.260	1.249	30	INTEC ING S.A.E	Paraguay	37.470
41	Cable de Cu aislado de 35 mm² BT	45.036	200	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	9.007.200	25.188	200	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	5.037.600	23.072	200	INTEC ING S.A.E	Paraguay	4.614.400
42	Cable preensamblado de Cu 2x4 mm2	7.702	5.680	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	43.747.360	8.996	5.680	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	51.097.280	7.700	5.680	INTEC ING S.A.E	Paraguay	43.736.000
43	Cable preensamblado de Cu 4x6 mm2	15.519	20	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	310.380	25.702	20	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	514.040	22.000	20	INTEC ING S.A.E	Paraguay	440.000
44	Cable de Cu aislado de 2x2,5 mm² para AP	6.871	30	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	206.130	6.361	30	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	190.830	5.940	30	INTEC ING S.A.E	Paraguay	178.200
45	Cable de Aa desnudo de 35 mm²	3.043	162.056	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	493.136.408	3.277	162.056	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	531.057.512	2.650	162.056	INTEC ING S.A.E	Paraguay	429.448.400
46	Cable de Cu desnudo de 25 mm²	16.474	2.151	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	35.435.574	17.400	2.151	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	37.427.400	16.456	2.151	INTEC ING S.A.E	Paraguay	35.396.856
47	Cable de Cu desnudo de 50 mm²	39.863	1	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	39.863	35.983	1	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	35.983	30.800	1	INTEC ING S.A.E	Paraguay	30.800
48	Cabo de acero 3/8" T2 para mensajero y riienda	4.260	1.084	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	4.617.840	10.923	1.084	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	11.840.532	9.350	1.084	INTEC ING S.A.E	Paraguay	10.135.400
49	Caja para llave termomagnetica precintable	54.774	278	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	15.227.172	17.349	278	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	4.823.022	27.500	278	INTEC ING S.A.E	Paraguay	7.645.000
50	Caño plástico rígido 5/8"	4.577	1.662	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	7.606.974	2.441	1.662	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	4.056.942	7.150	1.662	INTEC ING S.A.E	Paraguay	11.883.300
51	Codo plástico rígido 5/8"	2.507	1.108	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	2.777.756	2.506	1.108	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	2.776.648	1.650	1.108	INTEC ING S.A.E	Paraguay	1.828.200
52	Codo plástico rígido 3/4"	4.321	4	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	17.284	3.304	4	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	13.216	1.485	4	INTEC ING S.A.E	Paraguay	5.940
53	Caño plástico PVC 1/4"	13.365	168	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	2.245.320	6.103	168	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	1.025.304	825	168	INTEC ING S.A.E	Paraguay	138.600
54	Conector a compresión AL/CU de 16/35 mm²	5.514	658	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	3.628.212	2.570	658	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	1.691.060	5.480	658	INTEC ING S.A.E	Paraguay	3.605.840
55	Conector para acometida Al/Cu 16/35-2/8 mm²	2.240	602	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	1.348.480	1.002	602	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	603.204	3.668	602	INTEC ING S.A.E	Paraguay	2.208.136
56	Conector a compresión Al/Al 16-35/16-35 mm²	2.069	12	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	24.828	3.791	12	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	45.492	4.950	12	INTEC ING S.A.E	Paraguay	59.400
57	Cruceta de madera de 2"x3"x1 m BT	16.797	40	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	671.880	35.340	40	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	1.413.600	31.900	40	INTEC ING S.A.E	Paraguay	1.276.000
58	Cruceta de madera 3"x4"x1 m para MAP MT	48.688	525	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	25.561.200	53.010	525	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	27.830.250	35.750	525	INTEC ING S.A.E	Paraguay	18.768.750
59	Cruceta de madera 3"x4"x2,4 m T CMHH01	91.290	74	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	6.755.460	88.351	74	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	6.537.974	79.200	74	INTEC ING S.A.E	Paraguay	5.860.800
60	Descargador polimérico de sobretensión 23 kV	395.590	40	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	15.823.600	407.377	40	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	16.295.080	352.000	40	INTEC ING S.A.E	Paraguay	14.080.000
61	Elemento fusible intemperie MT 1 A	2.148	20	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	42.960	21.847	20	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	436.940	12.650	20	INTEC ING S.A.E	Paraguay	253.000

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

		CONSORCIO ARCAL S.A					DC INGENIERIA S.A.					INTEC ING S.A.E				
Lote	Descripción	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
62	Elemento fusible intemperie MT 3 A	15.538	20	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	310.760	21.847	20	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	436.940	12.650	20	INTEC ING S.A.E	Paraguay	253.000
63	Estribo para presa línea viva 35 mm² MT	38.774	60	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	2.326.440	34.697	60	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	2.081.820	29.700	60	INTEC ING S.A.E	Paraguay	1.782.000
64	Fusible tipo lira de 80 A BT	34.295	40	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	1.371.800	50.120	40	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	2.004.800	42.900	40	INTEC ING S.A.E	Paraguay	1.716.000
65	Grampa doble oreja para cable 1/8"	1.035	6	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	6.210	1.131	6	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	6.786	418	6	INTEC ING S.A.E	Paraguay	2.508
66	Grampa doble oreja para cable 5/8"	609	1.662	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	1.012.158	848	1.662	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	1.409.376	627	1.662	INTEC ING S.A.E	Paraguay	1.042.074
67	Mordaza para acometida preensamblada BT	9.129	570	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	5.203.530	19.388	570	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	11.051.160	19.552	570	INTEC ING S.A.E	Paraguay	11.144.640
68	Guarda cabo de 3/8"	3.919	305	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	1.195.295	3.598	305	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	1.097.390	3.245	305	INTEC ING S.A.E	Paraguay	989.725
69	Hebilla para banda de acero 5/8"	2.282	160	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	365.120	1.671	160	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	267.360	1.870	160	INTEC ING S.A.E	Paraguay	299.200
70	Jabalina para puesta a tierra 1,5 m	42.602	278	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	11.843.356	49.734	278	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	13.826.052	47.300	278	INTEC ING S.A.E	Paraguay	13.149.400
71	Jabalina cilíndrica recubierta de cobre de 3/4" x 2 m c/prensa Silicio	74.541	139	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	10.361.199	110.134	139	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	15.308.626	138.110	139	INTEC ING S.A.E	Paraguay	19.197.290
72	Jabalina cilíndrica recubierta de cobre de 3/4" x 3 m c/prensa Silicio	85.794	120	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	10.295.280	113.603	120	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	13.632.360	179.190	120	INTEC ING S.A.E	Paraguay	21.502.800
73	Lámpara vapor HG de alta presión 250 W	41.294	15	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	619.410	31.806	15	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	477.090	77.330	15	INTEC ING S.A.E	Paraguay	1.159.950
74	Llave de control fotoeléctrico para AP	36.394	15	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	545.910	23.968	15	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	359.520	34.100	15	INTEC ING S.A.E	Paraguay	511.500
75	Mano francesa para poste HRA9 MF 1 BT	15.398	40	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	615.920	15.292	40	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	611.680	14.021	40	INTEC ING S.A.E	Paraguay	560.840
76	Mano francesa para poste HRA9 MF 2 MT	18.197	673	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	12.246.581	15.807	673	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	10.638.111	15.376	673	INTEC ING S.A.E	Paraguay	10.348.048
77	Perno toda rosca 5/8"x10"	17.649	73	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	1.288.377	14.136	73	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	1.031.928	16.139	73	INTEC ING S.A.E	Paraguay	1.178.147
78	Perno recto para aislador MT 5/8x11"	21.697	645	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	13.994.565	20.266	645	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	13.071.570	20.115	645	INTEC ING S.A.E	Paraguay	12.974.175
79	Pipeta de material sintetico p/acometida 5/8" o 3/4"	4.260	556	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	2.368.560	4.498	556	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	2.500.888	1.320	556	INTEC ING S.A.E	Paraguay	733.920
80	Portafusible aéreo 10 A BT	15.398	15	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	230.970	16.706	15	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	250.590	27.500	15	INTEC ING S.A.E	Paraguay	412.500
81	Poste de palma de 7 m.	60.860	631	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	38.402.660	98.953	631	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	62.439.343	84.535	631	INTEC ING S.A.E	Paraguay	53.341.585
82	Poste de HRA9 12/200	1.046.792	351	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	367.423.992	1.046.471	351	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	367.311.321	1.100.000	351	INTEC ING S.A.E	Paraguay	386.100.000
83	Poste de HRA9 12/300	1.217.200	53	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	64.511.600	1.268.696	53	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	67.240.888	1.368.125	53	INTEC ING S.A.E	Paraguay	72.510.625
84	Poste de HRA9 9/150	553.826	12	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	6.645.912	660.595	12	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	7.927.140	710.435	12	INTEC ING S.A.E	Paraguay	8.525.220
85	Prensa línea viva hasta 13/127-8/70 mm²	27.630	60	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	1.657.800	110.134	60	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	6.608.040	50.376	60	INTEC ING S.A.E	Paraguay	3.022.560
86	Prensa de bronce para toma de tierra	18.258	278	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	5.075.724	3.470	278	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	964.660	39.777	278	INTEC ING S.A.E	Paraguay	11.058.006
87	Reactancia inductiva 250 W. Con zócalo	166.434	15	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	2.496.510	181.199	15	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	2.717.985	237.600	15	INTEC ING S.A.E	Paraguay	3.564.000
88	Seccionador de línea a cuchilla 24kV/400 A	669.460	3	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	2.008.380	1.716.251	3	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	5.148.753	1.634.509	3	INTEC ING S.A.E	Paraguay	4.903.527
89	Seccionador fusible unipolar aéreo MT 100 A	395.590	63	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	24.922.170	433.079	63	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	27.283.977	393.800	63	INTEC ING S.A.E	Paraguay	24.809.400
90	Seccionador fusible unipolar 400/800 A BT	433.932	40	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	17.357.280	614.920	40	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	24.596.800	361.675	40	INTEC ING S.A.E	Paraguay	14.467.000
91	Soporte planchuela 5/16"x2" T2 SAE 1010	83.987	20	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	1.679.740	138.791	20	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	2.775.820	131.352	20	INTEC ING S.A.E	Paraguay	2.627.040
92	Terminal a compresión Al para cable 35 mm²	4.260	40	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	170.400	5.390	40	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	215.600	5.837	40	INTEC ING S.A.E	Paraguay	233.480
93	Terminal Cu para cable 25 mm²	5.477	20	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	109.540	39.838	20	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	796.760	2.416	20	INTEC ING S.A.E	Paraguay	48.320
94	Tronco de anclaje 0.8 mx0.1 m tipo (TA 1)	54.774	79	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	4.327.146	26.505	79	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	2.093.895	28.248	79	INTEC ING S.A.E	Paraguay	2.231.592
95	Tronco de anclaje 0.20 mx1.20 m tipo TA 2	83.987	21	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	1.763.727	40.641	21	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	853.461	51.150	21	INTEC ING S.A.E	Paraguay	1.074.150
96	Tuerca con ojal de 5/8"	9.099	33	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	300.267	10.281	33	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	339.273	7.843	33	INTEC ING S.A.E	Paraguay	258.819
97	Tuerca hexagonal de 1/2"	791	4	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	3.164	643	4	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	2.572	572	4	INTEC ING S.A.E	Paraguay	2.288
98	Varilla de anclaje VA1 5/8"x1,80 m	42.602	79	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	3.365.558	57.829	79	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	4.568.491	59.133	79	INTEC ING S.A.E	Paraguay	4.671.507
99	Varilla de anclaje VA2 5/8"x2,10 m	60.860	21	CONSORCIO ARCAL S.A	Paraguay	1.278.060	62.969	21	DC INGENIERIA S.A.	Paraguay	1.322.349	62.608	21	INTEC ING S.A.E	Paraguay	1.314.768

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