FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - U.N.A.
Departamento de Contrataciones
E-mail: contrataciones@agr.una.py

Tel. (595-21) (R.A) 585.606/10 Int. 156 - 206
Fax (595-21) 585.612 Casilla de Correos 1618 - San Lorenzo, Paraguay

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS
ADQUISICIÓN DE MATERIALES ELÉCTRICOS PARA LA INSTITUCIÓN

Items	Código de Catálogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Presentación	Marca	Procedencia	Fonoluz S.A. - Precio Unitario IVA Incluido	Fonoluz S.A. - Monto Total Máximo I.V.A. Incluido	Presentación	Marca	Procedencia	El Productor - Precio Unitario IVA Incluido	El Productor Monto Total Máximo I.V.A. Incluido	Presentación	Marca	Procedencia	Piro´y S.A. Precio Unitario IVA Incluido	Piro´y S.A. - Monto Total Máximo I.V.A. Incluido	Presentación	Marca	Procedencia	Comercial San Miguel - Precio Unitario IVA Incluido	Comercial San Miguel - Monto Total Máximo I.V.A. Incluido
1	39121402-010	Adaptador Triple	Unidad	25	50	Unidad	Flight	China	1.472	73.600	Unidad	Ingemac	Brasil	1.100	55.000	Unidad	Indelplas	Argentina	2.071	103.550	Unidad	Común	Chino	955	47.750
2	39111501-002	Arrancador para fluorescente	Unidad	1.500	3.000	Unidad	Flight	China	428	1.284.000	Unidad	Philips	Holanda	750	2.250.000	Unidad	VCP	China	593	1.779.000	Unidad	Chino	Chino	277	831.000
3	39111501-007	Base para arrancador de equipo fluorescente	Unidad	50	100	Unidad	Flight	China	1.472	147.200	Unidad	Ingemaq	Chino	1.000	100.000	Unidad	Molveno	Uruguay	674	67.400	Unidad	Cerge	Argentino	696	69.600
4	26121635-001	Cable cordón de 2x1	Metros	250	500	Metros	Impaco	Paraguay	1.472	736.000	Rollo 100 metros	Condel	Nacional	1.685	842.500	Rollo 100 metros	Condel	Paraguay	1.383	691.500	Metros	Impaco	Nacional	1.680	840.000
5	26121635-001	Cable cordón de 2x2	Metros	250	500	Metros	Impaco	Paraguay	2.461	1.230.500	Rollo 100 metros	Condel	Nacional	2.700	1.350.000	Rollo 100 metros	Condel	Paraguay	2.311	1.155.500	Metros	Impaco	Nacional	2.809	1.404.500
6	26121635-001	Cable cordón de 4x2 tipo industrial	Metros	50	100	Metros	Impaco	Paraguay	6.813	681.300	Rollo 100 metros	Condel	Nacional	5.750	575.000	Rollo 100 metros	Condel	Paraguay	6.120	612.000	Metros	Impaco	Nacional	7.697	769.700
7	26121635-007	Cable de 10mm	Metros	450	900	Metros	Impaco	Paraguay	5.505	4.954.500	Rollo 100 metros	Condel	Nacional	5.920	5.328.000	Rollo 100 metros	Condel	Paraguay	5.062	4.555.800	Metros	Impaco	Nacional	6.153	5.537.700
8	26121635-007	Cable de 1mm	Metros	150	300	Metros	Impaco	Paraguay	666	199.800	Rollo 100 metros	Condel	Nacional	740	222.000	Rollo 100 metros	Condel	Paraguay	588	176.400	Metros	Impaco	Nacional	715	214.500
9	26121616-002	Cable de 2 pares con malla	Metros	100	200	Metros	Cable Master	Argentina	1.528	305.600	Rollo 100 metros	Impaco	Nacional	1.000	200.000	Rollo 100 metros	VCP	China	1.081	216.200	Metros	Epuyem	Argentino	1.762	352.400
10	26121635-007	Cable de 2mm	Metros	650	1.300	Metros	Impaco	Paraguay	1.142	1.484.600	Rollo 100 metros	Condel	Nacional	1.150	1.495.000	Metros	Condel	Paraguay	1.049	1.363.700	Metros	Impaco	Nacional	1.275	1.657.500
11	26121616-002	Cable de 4 pares con malla	Metros	100	200	Metros	Cable Master	Argentina	2.623	524.600	Rollo 100 metros	CC	Nacional	2.500	500.000	Metros	VCP	China	1.816	363.200	Metros	Master	Argentino	3.016	603.200
12	26121635-007	Cable de 4mm	Metros	700	1.400	Metros	Impaco	Paraguay	2.127	2.977.800	Rollo 100 metros	Condel	Nacional	2.330	3.262.000	Rollo 100 metros	Condel	Paraguay	1.955	2.737.000	Metros	Impaco	Nacional	2.998	4.197.200
13	26121635-007	Cable de 6mm	Metros	650	1.300	Metros	Impaco	Paraguay	3.102	4.032.600	Rollo 100 metros	Condel	Nacional	3.381	4.395.300	Rollo 100 metros	Condel	Paraguay	2.853	3.708.900	Metros	Impaco	Nacional	3.467	4.507.100
14	26121616-002	Cable de 8 pares con malla	Metros	50	100	Metros	Cable Master	Argentina	4.585	458.500	Rollo 100 metros	Empullen	Argentino	5.000	500.000	Metros	Epuyen	Argentina	4.602	460.200	Metros	Epuyem	Argentino	5.290	529.000
15	26121635-009	Cable de aluminio de 35 mm	Metros	125	250	Metros	Impaco	Brasil	2.256	564.000	Rollo 100 metros	Impaco	Nacional	2.550	637.500	Metros	Impaco	Paraguay	2.290	572.500	Metros	Impaco	Nacional	2.525	631.250
16	26121616-005	Cable de bajada	Metros	100	200	Metros	Cable Master	Argentina	598	119.600	Rollo 100 metros	Condel	Nacional	2.250	450.000	Metros	Impaco	Paraguay	1.403	280.600	Metros	Impaco	Nacional	1.553	310.600
17	26121635-003	Cable desnudo de cobre 35 mm	Metros	50	100	Metros	Impaco	Paraguay	20.059	2.005.900	Rollo 100 metros	Impaco	Nacional	2.300	230.000	Metros	Brascopper	Brasil	21.629	2.162.900	Metros	Impaco	Nacional	17.534	1.753.400
18	26121635-004	Cable NYY de Cobre de 1x70	Metros	30	60	Metros	Impaco	Paraguay	45.688	2.741.280	Rollo 100 metros	Impaco	Nacional	40.000	2.400.000	Metros	Condel	Paraguay	44.192	2.651.520	Metros	Impaco	Nacional	51.619	3.097.140
19	26121635-004	Cable preensamblado de 2x16	Metros	75	150	Metros	Impaco	Paraguay	4.233	634.950	Rollo 100 metros	Condel	Nacional	4.000	600.000	Metros	Condel	Paraguay	3.615	542.250	Metros	Impaco	Nacional	4.582	687.300
20	26121635-004	Cable preensamblado de 4x25	Metros	40	80	Metros	Impaco	Paraguay	12.285	982.800	Rollo 100 metros	Condel	Nacional	12.500	1.000.000	Metros	Brascopper	Brasil	10.985	878.800	Metros	Impaco	Nacional	13.297	1.063.760
21	26121635-004	Cable preensamblado de 4x35	Metros	20	40	Metros	Impaco	Paraguay	16.332	653.280	Rollo 100 metros	Condel	Nacional	18.950	758.000	Metros	Brascopper	Brasil	16.121	644.840	Metros	Impaco	Nacional	17.664	706.560
22	26121609-002	Cable UTP categoría 5E	Metros	250	500	Metros	Thevenr	Brasil	1.628	814.000	Rollo 100 metros	Kurocaguá	Brasil	1.230	615.000	Metros	VCP	China	1.178	589.000	Metros	Ficap	Argentino	1.742	871.000
23	39111501-001	Cadenilla cromada para sujetar el equipo de fluorescente	Metros	20	40	Metros	Sao Raphael	Brasil	2.431	97.240	Metros	CC	Brasil	4.000	160.000	Metros	Genérico	Genérico	2.472	98.880	Metros	Común	Chino	2.645	105.800
24	39121309-001	Caja de llave embutido rectangular 10x5	Unidad	25	50	Unidad	Nacional	Paraguay	1.920	96.000	Unidad	CC	Nacional	1.650	82.500	Unidad	Multieléctrica	Brasil	4.269	213.450	Unidad	Incorpar	Nacional	1.673	83.650
25	39121308-999	Cartucho de media tensión	Unidad	2	4	Unidad	China	Delmar	273.000	1.092.000	Unidad	Mauricio	Brasil	180.000	720.000	Unidad	Delmar	Brasil	87.901	351.604	Unidad	Delmar	Brasilero	335.225	1.340.900
26	31201502-002	Cinta aisladora	Unidad	20	40	Unidad	Sica	China	2.457	98.280	Unidad	Millón	Japón	1.800	72.000	Unidad	Tacss	Argentina	3.314	132.560	Unidad	Sica	Argentino	2.174	86.960
27	31162504-001	Equipo completo de alumbrado público de 250 W, rosca de 40 mm (incluye reactor, brazo, foco HKL, proyector)	Unidad	25	50	Unidad	Nacional	Paraguay	341.630	17.081.500	Unidad	Luxacril	Brasil	243.200	12.160.000	Unidad	Genérico	Genérico	307.153	15.357.650	Unidad	1a.	Nacional	333.270	16.663.500
28	39101701-001	Equipo fluorescente doble 2x40 W, con chapa estándar	Unidad	30	60	Unidad	Nacional	Paraguay	39.992	2.399.520	Unidad	Typical	Chino	41.000	2.460.000	Unidad	Artefactos	Paraguay	43.335	2.600.100	Unidad	1a.	Nacional	75.440	4.526.400
29	39101701-001	Equipo fluorescente Triple 3x40 W, con chapa estándar	Unidad	25	50	Unidad	Nacional	Paraguay	57.893	2.894.650	Unidad	Typical	Chino	63.000	3.150.000	Unidad	Artefactos	Paraguay	66.739	3.336.950	Unidad	1a.	Nacional	112.125	5.606.250
30	39101601-001	Foco de 100 W de 1230 lumen, duración mínima de 1000 horas, E 27/ES, Claridad A 55, lámpara clara	Unidad	10	20	Unidad	Sylvania	China	1.227	24.540	Unidad	Philip	Brasil	1.600	32.000	Unidad	Narva	Alemania	1.056	21.120	Unidad	Philips	Brasilero	1.610	32.200

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - U.N.A.
Departamento de Contrataciones
E-mail: contrataciones@agr.una.py

Tel. (595-21) (R.A) 585.608/10 Int. 156 - 206
Fax (595-21) 585.612 Casilla de Correos 1618 - San Lorenzo, Paraguay

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS
ADQUISICIÓN DE MATERIALES ELÉCTRICOS PARA LA INSTITUCIÓN

Items	Código de Catálogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Presentación	Marca	Procedencia	Fonoluz S.A. - Precio Unitario IVA Incluido	Fonoluz S.A. - Monto Total Máximo I.V.A. Incluido	Presentación	Marca	Procedencia	El Productor - Precio Unitario IVA Incluido	El Productor Monto Total Máximo I.V.A. Incluido	Presentación	Marca	Procedencia	Piro'y S.A. Precio Unitario IVA Incluido	Piro'y S.A. - Monto Total Máximo I.V.A. Incluido	Presentación	Marca	Procedencia	Comercial San Miguel - Precio Unitario IVA Incluido	Comercial San Miguel - Monto Total Máximo I.V.A. Incluido
31	39101601-001	Foco de 250 W para alumbrado publico HKL, E 40, lámpara vapor de mercurio.	Unidad	25	50	Unidad	Sylvania	China	16.077	803.850	Unidad	VCP	Chino	15.400	770.000	Unidad	Narva	Alemania	12.075	603.750	Unidad	Osram	Brasilero	11.270	563.500
32	39101601-001	Foco de 250 W para reactor de alumbrado publico, E 40, lámpara vapor de mercurio.	Unidad	25	50	Unidad	Sylvania	China	16.077	803.850	Unidad	VCP	Chino	15.400	770.000	Unidad	Narva	Alemania	11.293	564.650	Unidad	Osram	Brasilero	11.270	563.500
33	39101601-001	Foco de 60 W	Unidad	25	50	Unidad	Sylvania	China	1.300	65.000	Unidad	Focus	Nacional	1.150	57.500	Unidad	Narva	Alemania	1.278	63.900	Unidad	Philips	Nacional	1.610	80.500
34	39101601-001	Focos de 15 Watts de 90 lumen, E 27	Unidad	3	5	Unidad	Sylvania	China	16.900	84.500	Unidad	Philip	Chino	16.000	80.000	Unidad	VCP	China	10.802	54.010	Unidad	Electron	Chino	13.570	67.850
35	32111701-001	Fotocélula para AP, sin base	Unidad	50	100	Unidad	Flight	China	10.472	1.047.200	Unidad	VCP	Chino	22.500	2.250.000	Unidad	VCP	China	25.337	2.533.700	Unidad	Exaltron	Brasilero	23.184	2.318.400
36	39121604-010	Fusible de media tensión de 3 Amper	Unidad	1	2	Unidad	Chint Prince	China	5.411	10.822	Unidad	CC	Brasil	6.000	12.000	Unidad	Genérico	Genérico	3.719	7.438	Unidad	MT	Argentino	4.140	8.280
37	39121604-010	Fusible de media tensión de 5 Amper	Unidad	6	12	Unidad	Chint Prince	China	5.806	69.672	Unidad	CC	Brasil	6.500	78.000	Unidad	Genérico	Genérico	3.719	44.628	Unidad	MT	Argentino	5.175	62.100
38	39121604-010	Fusible de media tensión de 6 Amper	Unidad	11	22	Unidad	Chint Prince	China	5.780	127.160	Unidad	CC	Brasil	700	15.400	Unidad	Genérico	Genérico	3.719	81.818	Unidad	MT	Argentino	5.175	113.850
39	39121604-010	Fusibles de baja tensión de 120 Amper, Seccionador tipo LIRA	Unidad	6	12	Unidad	Chint Prince	China	32.565	390.780	Unidad	CC	Brasil	38.000	456.000	Unidad	Genérico	Genérico	24.662	295.944	Unidad	VCP	Argentino	36.617	439.404
40	39121604-010	Fusibles de baja tensión de 150 Amper, Seccionador tipo LIRA	Unidad	4	8	Unidad	Chint Prince	China	36.010	288.080	Unidad	CC	Brasil	38.000	304.000	Unidad	Genérico	Genérico	24.728	197.824	Unidad	VCP	Argentino	36.617	292.936
41	39121604-010	Fusibles de baja tensión de 250 Amper, Seccionador tipo LIRA	Unidad	4	8	Unidad	Chint Prince	China	42.770	342.160	Unidad	CC	Brasil	38.000	304.000	Unidad	Genérico	Genérico	29.387	235.096	Unidad	VCP	Argentino	42.106	336.848
42	39111501-001	Grampita para instalación de equipo fluorescente Nº 8 en Cajas de 100 unidades, redonda	Unidad	8	15	Unidad	Flight	China	9.295	139.425	Cajas 100 unidades	Kalop	Argentino	7.900	118.500	Caja	Kalop	Argentina	6.056	90.840	Cajas	Kalop	Argentino	9.045	135.675
43	46181504-002	Guante de goma de 23 KVA, tipo ande, media tención	Unidad	2	3	Unidad	Regeltex	Brasil	571.500	1.714.500	Unidad	Regeltex	Francos	595.000	1.785.000	Unidad	Genérico	Genérico	505.618	1.516.854	Unidad	Indelco	Nacional	1.692.191	5.076.573
44	27113204-001	Herramientas básicas para electricista: Pinza universal de 25 cm de largo punta chata, de punta fina, de corte, busca polo. Juego de Cuatro piezas como mínimo.	Unidad	1	2	Unidad	Tramontina	Brasil	31.077	62.154	Juego de 4 Piezas	Profield	Chino	95.000	190.000	Juego	Genérico	Genérico	59.140	118.280	Juego	Profiel	Brasilero	80.500	161.000
45	39121605-001	Jabalina de cobre de 2 metros	Unidad	6	12	Unidad	Nacional	Paraguay	27.529	330.348	Unidad	Cemesa	Brasil	28.000	336.000	Unidad	Inoesa	Argentina	21.822	261.864	Unidad	Coperwel	Brasilero	25.086	301.032
46	39101601-002	Lámpara par 30	Unidad	6	12	Unidad	VCP	China	17.446	209.352	Unidad	VCP	Chino	15.900	190.800	Unidad	VCP	China	14.235	170.820	Unidad	VCP	Argentino	29.900	358.800
47	39111510-001	Lámparas de 65 w de bajo consumo	Unidad	15	30	Unidad	VCP	China	55.770	1.673.100	Unidad	Zeus	Chino	29.500	885.000	Unidad	General Electric	Brasil	57.419	1.722.570	Unidad	Philips	Brasilero	113.850	3.415.500
48	39111510-001	Lámparas de bajo consumo espiralado de 15 Watts, equivalente a una lámpara de 60 Watts, duración mínima de 8000 horas	Unidad	25	50	Unidad	Sica	China	11.769	588.450	Unidad	Philip	Chino	16.500	825.000	Unidad	General Electric	Brasil	11.826	591.300	Unidad	AR	Chino	4.773	238.650
49	39101601-002	Lámparas tipo velen de 250 W para reflector de 2000 lumen como mínimo, largo 114,2 mm, duración mínima de 2000 horas.	Unidad	8	15	Unidad	VCP	China	45.760	686.400	Unidad	Osram	Brasil	41.000	615.000	Unidad	BLV	Alemania	7.654	114.810	Unidad	Tipical	Chino	16.675	250.125
50	39111702-001	Linternas Grandes (de cuatro pilas)	Unidad	5	10	Unidad	Eveready	Singapur	32.092	320.920	Unidad	Best Value	Chino	35.500	355.000	Unidad	Genérico	Genérico	16.067	160.670	Unidad	Tiger	Chino	13.800	138.000
51	39111812-001	Llave de un punto y dos tomas, placa de 3 agujeros con 1 pico llave y 2 toma universal	Unidad	13	25	Unidad	Thesa	China	13.407	335.175	Unidad	Constel	Uruguay	4.750	118.750	Unidad	Molveno	Uruguay	9.354	233.850	Unidad	Sica	Argentino	13.854	346.350
52	39111812-001	Llave dos puntos y toma, placa de 3 agujeros con 2 pico llave y 1 toma universal	Unidad	20	40	Unidad	Thesa	China	13.008	520.320	Unidad	Constel	Uruguay	9.100	364.000	Unidad	Molveno	Uruguay	10.030	401.200	Unidad	Sica	Argentino	13.854	554.160
53	27111707-002	Llave interruptor de un punto, placa de 1 agujeros con 1 pico llave	Unidad	3	5	Unidad	Sica	Argentina	6.351	31.755	Unidad	Constel	Uruguay	7.500	37.500	Unidad	Molveno	Uruguay	5.528	27.640	Unidad	Sica	Argentino	10.158	50.790

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - U.N.A.
Departamento de Contrataciones
E-mail: contrataciones@agr.una.py

Tel. (595-21) (R.A) 585.606/10 Int. 156 - 206
Fax (595-21) 585.612 Casilla de Correos 1618 - San Lorenzo, Paraguay

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS
ADQUISICIÓN DE MATERIALES ELÉCTRICOS PARA LA INSTITUCIÓN

Items	Código de Catálogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Presentación	Marca	Procedencia	Fonoluz S.A. - Precio Unitario IVA Incluido	Fonoluz S.A. - Monto Total Máximo I.V.A. Incluido	Presentación	Marca	Procedencia	El Productor - Precio Unitario IVA Incluido	El Productor Monto Total Máximo I.V.A. Incluido	Presentación	Marca	Procedencia	Piro´y S.A. Precio Unitario IVA Incluido	Piro´y S.A. - Monto Total Máximo I.V.A. Incluido	Presentación	Marca	Procedencia	Comercial San Miguel - Precio Unitario IVA Incluido	Comercial San Miguel - Monto Total Máximo I.V.A. Incluido
54	39111812-001	Llave interruptor con un punto, placa de 3 agujeros con 1 pico llave y 2 cerrados.	Unidad	35	70	Unidad	Thesa	China	7.805	546.350	Unidad	Conatel	Uruguay	8.000	560.000	Unidad	Molveno	Uruguay	5.528	386.960	Unidad	Sica	Argentino	13.854	969.780
55	39121308-001	Llave PANAL, embutido	Unidad	5	10	Unidad	Typical	China	7.280	72.800	Unidad	Typical	Chino	8.850	88.500	Unidad	Lorenzetti	Brasil	12.404	124.040	Unidad	Lorenzetti	Brasilero	19.200	192.000
56	40101604-005	Llave para ventilador de 7 velocidades	Unidad	18	35	Unidad	Wahson	China	44.450	1.555.750	Unidad	Watsori	Chino	33.500	1.172.500	Unidad	Wahson	Brasil	29.360	1.027.600	Unidad	Wahson	Chino	32.200	1.127.000
57	39121602-012	Llave TM monofásico de 20 Amper	Unidad	20	40	Unidad	Flight	China	3.844	153.760	Unidad	VCP	Chino	5.500	220.000	Unidad	VCP	China	4.697	187.880	Unidad	Sassin	Chino	5.486	219.440
58	39121602-012	Llave TM monofásico de 25 Amper	Unidad	35	70	Unidad	Flight	China	3.844	269.080	Unidad	VCP	Chino	5.500	385.000	Unidad	VCP	China	4.697	328.790	Unidad	Sassin	Chino	5.486	384.020
59	39121602-012	Llave TM monofásico de 32 Amper	Unidad	35	70	Unidad	Flight	China	3.844	269.080	Unidad	VCP	Chino	5.500	385.000	Unidad	VCP	China	4.697	328.790	Unidad	Sassin	Chino	5.486	384.020
60	39121602-007	Llave TM trifásico de 100 Amper	Unidad	5	10	Unidad	Flight	China	50.968	509.680	Unidad	VCP	Chino	102.000	1.020.000	Unidad	VCP	China	64.270	642.700	Unidad	Sica	Argentino	62.675	626.750
61	39121602-009	Llave TM trifásico de 20 A	Unidad	15	30	Unidad	Flight	China	11.461	343.830	Unidad	VCP	Chino	20.000	600.000	Unidad	VCP	China	14.090	422.700	Unidad	Sassin	Chino	16.882	506.460
62	39121602-008	Llave TM trifásico de 250 Amper	Unidad	2	3	Unidad	LS	Korea	981.045	2.943.135	Unidad	VCP	Chino	410.000	1.230.000	Unidad	VCP	China	296.629	889.887	Unidad	Sica	Argentino	157.717	473.151
63	39121602-009	Llave TM trifásico de 3X32A	Unidad	8	15	Unidad	Flight	China	11.461	171.915	Unidad	VCP	Chino	22.000	330.000	Unidad	VCP	China	14.090	211.350	Unidad	Sassin	Chino	16.882	253.230
64	39121602-012	Llave TM trifásico de 40 Amper	Unidad	10	20	Unidad	Flight	China	12.741	254.820	Unidad	VCP	Chino	21.700	434.000	Unidad	VCP	China	14.090	281.800	Unidad	Sassin	Chino	16.882	337.640
65	39121602-007	Llave TM trifásico de 50 Amper	Unidad	10	20	Unidad	Flight	China	12.741	254.820	Unidad	VCP	Chino	23.800	476.000	Unidad	VCP	China	17.798	355.960	Unidad	Sica	Argentino	19.665	393.300
66	39121602-007	Llave TM trifásico de 80 Amper	Unidad	10	20	Unidad	Flight	China	47.759	955.180	Unidad	VCP	Chino	99.000	1.980.000	Unidad	VCP	China	69.522	1.390.440	Unidad	Sica	Argentino	62.675	1.253.500
67	39111812-001	Llave de una tomas, placa de 3 agujeros con 1 toma universal y dos cerrados	Unidad	35	70	Unidad	Thesa	China	6.424	449.680	Unidad	Conatel	Uruguay	6.900	483.000	Unidad	Molveno	Uruguay	4.746	332.220	Unidad	Habitat	Uruguayo	8.050	563.500
68	39121308-999	Marco para interruptor de 1 agujero	Unidad	8	15	Unidad	Thesa	China	1.778	26.670	Unidad	Conatel	Uruguay	2.500	37.500	Unidad	Conatel	Uruguay	2.420	36.300	Unidad	sica	Argentino	2.904	43.560
69	39121308-999	Marco para interruptor de 2 agujero	Unidad	8	15	Unidad	Thesa	China	1.778	26.670	Unidad	Conatel	Uruguay	2.500	37.500	Unidad	Conatel	Uruguay	2.420	36.300	Unidad	Sica	Argentino	2.904	43.560
70	39121308-999	Marco para interruptor de 3 agujero	Unidad	8	15	Unidad	Thesa	China	1.778	26.670	Unidad	Conatel	Uruguay	2.500	37.500	Unidad	Conatel	Uruguay	2.420	36.300	Unidad	Sica	Argentino	2.904	43.560
71	39121409-007	Mordaza para preensamblado 25 mm	Unidad	33	66	Unidad	LCT	Argentina	9.266	611.556	Unidad	CC	Nacional	8.400	554.400	Unidad	LCT	Argentina	4.945	326.370	Unidad	Sassin	Chino	11.291	745.206
72	39121409-007	Mordaza para preensamblado 35 mm	Unidad	13	25	Unidad	LCT	Argentina	9.266	231.650	Unidad	CC	Nacional	8.400	210.000	Unidad	Genérico	Genérico	19.403	485.075	Unidad	VCP	Argentino	8.050	201.250
73	40101604-008	Perilla para ventilador	Unidad	10	20	Unidad	Kalop	Argentina	4.807	96.140	Unidad	CC	Chino	3.000	60.000	Unidad	Molveno	Uruguay	34.927	698.540	Unidad	Wahson	Chino	1.208	24.160
74	26111702-018	Pila para Teléfono portátil Panasonic, tres pilas unidas por una capa protectora de 3.6v 700 mAh	Unidad	2	4	Unidad	Panasonic	China	27.300	109.200	Unidad	Panasonic	Indonesia	36.000	144.000	Unidad	Panasonic	Brasil	47.191	188.764	Unidad	Panasonic	Chino	48.300	193.200
75	26111702-002	Pilas alcalinas AA	Unidad	53	106	Unidad	Eveready	Singapur	5.112	541.872	Unidad	Eveready	Chino	2.200	233.200	Unidad	Panasonic	Brasil	1.806	191.436	Unidad	Everedy	Singapur	1.725	182.850
76	26111702-003	Pilas alcalinas AAA	Unidad	64	128	Unidad	Eveready	Singapur	6.176	790.528	Unidad	Eveready	Chino	2.650	339.200	Unidad	Panasonic	Brasil	2.175	278.400	Unidad	Everedy	Singapur	2.875	368.000
77	26111702-011	Pilas para pinza medidora de Amper, de 9v	Unidad	11	22	Unidad	Eveready	Singapur	16.757	368.654	Unidad	CC	Chino	9.000	198.000	Unidad	Panasonic	Brasil	6.609	145.398	Unidad	Energizer	American	16.100	354.200
78	26111702-017	Pilas recargables AA	Unidad	10	20	Unidad	Energizer	Singapur	42.900	858.000	Unidad	Energice	Chino	19.500	390.000	Unidad	Sonic	China	20.582	411.640	Unidad	Energizer	American o	23.575	471.500
79	26111702-018	Pilas recargables AAA	Unidad	10	20	Unidad	Energizer	Singapur	18.850	377.000	Unidad	Energice	Chino	19.500	390.000	Unidad	Sonic	China	16.950	339.000	Unidad	Energizer	American o	8.050	161.000
80	27113203-004	Pinza apreta terminal grande, apertura de trabajo de 10-120mm2	Unidad	1	1	Unidad	VCP	China	200.200	200.200	Unidad	ISP	Argentino	220.000	220.000	Unidad	LCT	Argentina	292.407	292.407	Unidad	Sassin	Chino	98.153	98.153
81	39121701-002	Prensita para empalme de 25 mm	Unidad	6	12	Unidad	Intelli	Brasil	3.237	38.844	Unidad	CC	Nacional	8.400	100.800	Unidad	LCT	Argentina	1.612	19.344	Unidad	Común	Chino	1.840	22.080
82	39121701-002	Prensita para empalme de 35 mm	Unidad	10	20	Unidad	Intelli	Brasil	4.416	88.320	Unidad	CC	Nacional	8.400	168.000	Unidad	LCT	Argentina	2.316	46.320	Unidad	Nacional	Paraguayo	1.323	26.460
83	39121402-007	Prolongador con multitoma de 10 mts. de 4 tomas como mínimo	Unidad	15	30	Unidad	Noha	China	31.000	930.000	Unidad	CC	Chino	17.200	516.000	Unidad	Genérico	Genérico	24.750	742.500	Unidad	1a.	Nacional	20.900	627.000
84	39121402-007	Prolongador de 50 mts. Para corta césped	Unidad	1	2	Unidad	Kalop	Argentina	227.515	455.030	Unidad	Condel	Nacional	199.500	399.000	Unidad	Genérico	Genérico	118.953	237.906	Unidad	1a.	Nacional	129.794	259.588
85	39111501-003	Reactancia 20 W	Unidad	50	100	Unidad	Flight	China	6.841	684.100	Unidad	Typical	Chino	6.500	650.000	Unidad	VCP	China	12.360	1.236.000	Unidad	AR	Chino	5.750	575.000
86	39111501-003	Reactancia de 40 W	Unidad	750	1.500	Unidad	Flight	China	6.841	10.261.500	Unidad	Typical	Chino	8.100	6.150.000	Unidad	VCP	China	12.360	18.540.000	Unidad	AR	Chino	5.750	8.625.000

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - U.N.A.
Departamento de Contrataciones
E-mail: contrataciones@agr.una.py

Tel. (595-21) (R.A) 585.606/10 Int. 156 - 206
Fax (595-21) 585.612 Casilla de Correos 1618 - San Lorenzo, Paraguay

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS
ADQUISICIÓN DE MATERIALES ELÉCTRICOS PARA LA INSTITUCIÓN

Ítems	Código de Catálogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Presentación	Marca	Procedencia	Fonoluz S.A. - Precio Unitario IVA Incluido	Fonoluz S.A. - Monto Total Máximo I.V.A. Incluido	Presentación	Marca	Procedencia	El Productor - Precio Unitario IVA Incluido	El Productor Monto Total Máximo I.V.A. Incluido	Presentación	Marca	Procedencia	Piro y S.A. - Precio Unitario IVA Incluido	Piro y S.A. - Monto Total Máximo I.V.A. Incluido	Presentación	Marca	Procedencia	Comercial San Miguel - Precio Unitario IVA Incluido	Comercial San Miguel - Monto Total Máximo I.V.A. Incluido
87	31162504-013	Reactor para alumbrado público (para lámpara vapor mercurio de alta presión de 250 Watts enrrolamiento de cobre), que viene incluido con la fotocelula	Unidad	20	40	Unidad	Flight	China	139.700	5.588.000	Unidad	VCP	Argentino	133.300	5.332.000	Unidad	VCP	China	142.753	5.710.120	Unidad	Intral	Brasilero	156.860	6.274.400
88	39121551-001	Reflector de 500 w	Unidad	2	4	Unidad	Flight	China	34.125	136.500	Unidad	Goodyear	Chino	21.000	84.000	Unidad	VCP	China	24.101	96.404	Unidad	Común	Chino	20.125	80.500
89	39121619-011	Seccionador de baja tensión, tipo lira, 600 amper.	Unidad	2	4	Unidad	Chint Prince	China	470.998	1.883.992	Unidad	Delma	Brasil	460.000	1.840.000	Unidad	Delmar	Brasil	346.074	1.384.296	Unidad	Delmar	Brasilero	500.940	2.003.760
90	39121619-011	Seccionador de media tensión 27 kva 100 amper	Unidad	2	3	Unidad	Chint Prince	China	461.941	1.385.823	Unidad	Mauricio	Brasil	390.000	1.170.000	Unidad	Delmar	Brasil	280.426	841.278	Unidad	Delmar	Brasilero	413.834	1.241.502
91	39101601-003	Spot de 60 w	Unidad	25	50	Unidad	VCP	China	3.575	178.750	Unidad	Osram	Brasil	2.600	130.000	Unidad	Narva	Alemania	4.291	214.550	Unidad	Philips	Brasilero	6.153	307.650
92	39121303-001	Tablero para 30 llaves tipo embutido con rielera, en material de plástico resistente.	Unidad	3	5	Unidad	Steck	Brasil	109.477	547.385	Unidad	Estek	Brasil	78.000	390.000	Unidad	Steck	Brasil	58.629	293.145	Unidad	Sassin	Chino	102.350	511.750
93	39121405-004	Terminales de aluminio 35 mm	Unidad	10	20	Unidad	LCT	Argentina	2.747	54.940	Unidad	Tasil	Brasil	2.800	56.000	Unidad	Genérico	Genérico	4.820	96.400	Unidad	Sassin	Chino	1.150	23.000
94	39121405-004	Terminales de cobre de 70 mm	Unidad	15	30	Unidad	LCT	Argentina	4.224	126.720	Unidad	Termi	Brasil	4.000	120.000	Unidad	LCT	Argentina	4.362	130.860	Unidad	Sassin	Chino	5.750	172.500
95	39121402-006	Toma Corriente, solo la toma universal	Unidad	40	80	Unidad	Flight	Uruguay	3.640	291.200	Unidad	Conatel	Uruguay	2.550	204.000	Unidad	Molveno	Uruguay	2.266	181.280	Unidad	Sica	Argentino	6.462	516.960
96	39101701-001	Tubos fluorescentes de 20 w	Unidad	150	300	Unidad	Flight	China	2.366	709.800	Unidad	Typical	Chino	2.450	735.000	Unidad	VCP	China	3.560	1.068.000	Unidad	AR	Chino	2.467	740.100
97	39101701-001	Tubos fluorescentes de 40 w, 2500 lumen como mínimo, 6200 K, 28 mm de Diámetro como máximo, vida media aprox. 10.000hs como mínimo, largo total de 1210 mm como mínimo, Zócalo: G13. Calidad ISO	Unidad	950	1.900	Unidad	Flight	China	2.403	4.565.700	Unidad	Osram	Brasil	4.000	7.600.000	Unidad	VCP	China	3.560	6.764.000	Unidad	AR	Chino	3.163	6.009.700
98	39101601-005	Velera de 150 Wat, de iodo cuarzo, para Reflector	Unidad	10	20	Unidad	Flight	China	1.976	39.520	Unidad	VCP	Chino	3.500	70.000	Unidad	BLV	Alemania	8.884	177.680	Unidad			16.572	331.440
99	39121402-012	Zapatilla eléctrica de seis tomas	Unidad	8	15	Unidad	Satelite	China	17.160	257.400	Unidad	Abola	Chino	15.000	225.000	Unidad	MIDI	China	20.225	303.375	Unidad	Kalop	Argentino	13.800	207.000
100	32141107-004	Par de Zócalos	Unidad	1.000	2.000	Unidad	Flight	China	1.438	2.876.000	Unidad	Ingemaq	Chino	3.400	6.800.000	Unidad	Molveno	Uruguay	3.220	6.440.000	Unidad	Energy	Argentino	2.191	4.382.000
			Total							106.149.327					105.474.350					113.419.035					118.553.023

Observaciones: Las empresas deberán presentar una Garantía de Recambio de los productos y un plazo de funcionamiento mínimo de 6 (seis) Meses, tiempo durante el cual la empresa adjudicada quedara sujeta al recambio inmediato de los insumos fallidos.