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 - COD. 28 - ID.: 256.618

						Ferreteria San Marcos de Luis Gonzalez				Comercial San Miguel de Felix Díaz			
Ítems	Descripción	Unidad de Medida	Cant. Min.	Cant. Max.	Presen-tación	Marca	Proce-dencia	Precio Unitario IVA Incluido	Monto Total por Cantidad Máxima I.V.A. Incl.	Marca	Proce-dencia	Precio Unitario IVA Incluido	Monto Total por Cantidad Máxima I.V.A. Incl.
1	Abrazadera de 3/4	Unidad	2	4	Unidad	RR	TAIWAN	350	1.400	AR	PY	390	1.560
2	Adaptador Triple con conexión mixta y punto a tierra 10A 250V	Unidad	4	7	Unidad	INGEMAQ	BRASIL	3.300	23.100	INDELPLAS	ARG	3.140	21.980
3	Triples para conexión a electricidad	Unidad	10	20	Unidad	INGEMAQ	BRASIL	10.000	200.000	INDELPLAS	ARG	3.250	65.000
4	Aprieta Terminal Manual. Pinza manual para compresión hexagonal con doble cabezal rotativo. Rango: 25 - 150 mm². Largo: 620 mm.Peso: 4 Kg.	Unidad	1	1	Unidad	LA CASA DE LOS TERMINALES	ARG	430.000	430.000	STANLEY	USA	80.600	80.600
5	Arrancador para fluorescente, Tipo S10 220V de 4 a 65W, tiempo de arranque en condiciones normales, sin parpadeo, 1.7 segundos, rango de temperatura de trabajo -40° a +80°C , con prevención de parpadeo. Certificación de Calidad ISO 9001 o similar. Con garantía escrita del fabricante	Unidad	250	500	Unidad	PHILIPS	HOLANDA	1.500	750.000	PHILIPS	BRASIL	1.690	845.000
6	Base para arrancador tipo S10 220V de equipo fluorescente	Unidad	100	200	Unidad	INGEMAQ	BRASIL	500	100.000	CERGE	ARG	845	169.000
7	Cable cordón de 2x1 tensión de servicio 300V, conector formado por hilos de cobre electrolítico blando, encordonado clase 4, aislación en PVC BWF (Compuesto Termoplástico a base de Policloruro de Vinilo), antillama. Norma Mercosur 247-5, ABNT NBR 13249. Temperatura máxima en el conductor: Servicio Permanente:70°C. Sobrecarga: 100°C. Cortocircuito:160°C Color del aislante: Blanco. Certificación de Calidad ISO 9001 o similar. Con garantía escrita del fabricante	Metros	500	1.000	Rollo 100 metros	IMPACO	NACIONAL	1.600	1.600.000	INPACO	PY	1.753	1.753.000
8	Cable de 10mm tensión de servicio 750V, conector formado por hilos de cobre electrolítico blando, encordonado clase 4, aislación en PVC BWF (Compuesto Termoplástico a base de Policloruro de Vinilo), antillama. Norma Mercosur 24. Temperatura máxima en el conductor: Servicio Permanente:70°C. Sobrecarga: 100°C. Cortocircuito:160°C Color del aislante: Blanco, negro, rojo, azul. Certificación de Calidad ISO 9001 o similar. Con garantía escrita del fabricante	Metros	500	1.000	Rollo 100 metros	IMPACO	NACIONAL	5.800	5.800.000	INPACO	PY	6.420	6.420.000
9	Cable de 1mm, tensión de servicio 750V, conector formado por hilos de cobre electrolítico blando, encordonado clase 4, aislación en PVC BWF (Compuesto Termoplástico a base de Policloruro de Vinilo), antillama. Norma Mercosur 24. Temperatura máxima en el conductor: Servicio Permanente:70°C. Sobrecarga: 100°C. Cortocircuito:160°C Color del aislante: Blanco. Certificación de Calidad ISO 9001 o similar. Con garantía escrita del fabricante	Metros	150	300	Rollo 100 metros	IMPACO	NACIONAL	730	219.000	INPACO	PY	746	223.800
10	Cable de 2 pares con malla, conductor solido de bronce (aleación, cobre/estaño), duro. Aislante en polietileno, color negro	Metros	100	200	Rollo 100 metros	IMPACO	NACIONAL	1.100	220.000	EPUYEN	ARG	1.738	347.600
11	Cable de 2mm tensión de servicio 750V, conector formado por hilos de cobre electrolítico blando, encordonado clase 4, aislación en PVC BWF (Compuesto Termoplástico a base de Policloruro de Vinilo), antillama. Norma Mercosur 24. Temperatura máxima en el conductor: Servicio Permanente:70°C. Sobrecarga: 100°C. Cortocircuito:160°C Color del aislante: Blanco, negro, rojo, azul. Certificación de Calidad ISO 9001 o similar. Con garantía escrita del fabricante	Metros	100	200	Rollo 100 metros	IMPACO	NACIONAL	1.222	244.400	INPACO	ARG	1.331	266.200
12	Cable de 4 pares con malla, conductor solido de bronce (aleación, cobre/estaño), duro. Aislante en polietileno, color negro	Metros	100	200	Rollo 100 metros	EMPULLEN	ARG	2.500	500.000	EPUYEN	ARG	2.831	566.200

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 - COD. 28 - ID.: 256.618

						Ferreteria San Marcos de Luis Gonzalez				Comercial San Miguel de Felix Díaz			
Ítems	Descripción	Unidad de Medida	Cant. Min.	Cant. Max.	Presen-tación	Marca	Proce-dencia	Precio Unitario IVA Incluido	Monto Total por Cantidad Máxima I.V.A. Incl.	Marca	Proce-dencia	Precio Unitario IVA Incluido	Monto Total por Cantidad Máxima I.V.A. Incl.
13	Cable de 4mm tensión de servicio 750V, conector formado por hilos de cobre electrolítico blando, encordonado clase 4, aislación en PVC BWF (Compuesto Termoplástico a base de Policloruro de Vinilo), antillama. Norma Mercosur 24. Temperatura máxima en el conductor: Servicio Permanente:70°C. Sobrecarga: 100°C. Cortocircuito:160°C Color del aislante: Blanco, negro, rojo, azul. Certificación de Calidad ISO 9001 o similar. Con garantía escrita del fabricante	Metros	1.000	2.000	Rollo 100 metros	IMPACO	NACIONAL	2.220	4.440.000	INPACO	PY	2.480	4.960.000
14	Cable de 4mm, verde amarillo	Metros	250	500	Rollo 100 metros	IMPACO	NACIONAL	2.220	1.110.000	INPACO	PY	2.480	1.240.000
15	Cable de 6mm tensión de servicio 750V, conector formado por hilos de cobre electrolítico blando, encordonado clase 4, aislación en PVC BWF (Compuesto Termoplástico a base de Policloruro de Vinilo), antillama. Norma Mercosur 24. Temperatura máxima en el conductor: Servicio Permanente:70°C. Sobrecarga: 100°C. Cortocircuito:160°C Color del aislante: Blanco, negro, rojo, azul. Certificación de Calidad ISO 9001 o similar. Con garantía escrita del fabricante	Metros	100	200	Rollo 100 metros	IMPACO	NACIONAL	3.290	658.000	INPACO	PY	3.618	723.600
16	Cable de 8 pares con malla, conductor solido de bronce (aleación, cobre/estaño), duro. Aislante en polietileno, color negro	Metros	250	500	Rollo 100 metros	EMPULLEN	ARG	4.500	2.250.000	EPUYEN	PY	15.340	7.670.000
17	Cable de aluminio de 1 x 35 mm. Conductor formado por hilos de aluminio, ABNT NBR 7271. ASTM –B - 231	Metros	50	100	Rollo 100 metros	IMPACO	NACIONAL	2.400	240.000	INPACO	PY	2.635	263.500
18	Cable desnudo de cobre 25 mm, conductor formado por hilos de cobre electrolítico, ABNT NBR 5111, 5349, 6524	Metros	50	100	Rollo 100 metros	IMPACO	NACIONAL	16.000	1.600.000	INPACO	PY	17.382	1.738.200
19	Cable desnudo de cobre 35 mm, conductor formado por hilos de cobre electrolítico, ABNT NBR 5111, 5349, 6524	Metros	100	200	Rollo 100 metros	IMPACO	NACIONAL	20.000	4.000.000	INPACO	PY	23.897	4.779.400
20	Cable NYY de Cobre de 1x120 mm	Metros	50	100	Rollo 100 metros	IMPACO	NACIONAL	88.000	8.800.000	INPACO	PY	95.298	9.529.800
21	Cable NYY de Cobre de 1x95 mm	Metros	25	50	Rollo 100 metros	IMPACO	NACIONAL	69.000	3.450.000	INPACO	PY	75.025	3.751.250
22	Cable para línea telefónica	Metros	150	300	Rollo 100 metros	IMPACO	NACIONAL	800	240.000	INPACO	PY	857	257.100
23	Cable pre ensamblado de 2x16 tension de servicio: 0.6 / 1KV los cables preensamblados la fase aislada tiene que estar alrededor de un conductor neutro aislado, el conductor neutro: formado por hilos de aluminio sobre un hilo central de acero. Conductor Fase: formado por hilos de aluminio. Aislacion: Polietileno termoplástico. ABNT NBR 8182. Certificación de Calidad ISO 9001 o similar. Con garantía escrita del fabricante	Metros	100	200	Rollo 100 metros	IMPACO	NACIONAL	4.400	880.000	INPACO	PY	4.777	955.400
24	Cable preensamblado de 4x25 tensión de servicio: 0.6 / 1KV los cables preensamblados la fase aislada tiene que estar alrededor de un conductor neutro aislado, el conductor neutro: formado por hilos de aluminio sobre un hilo central de acero. Conductor Fase: formado por hilos de aluminio. Aislación: Polietileno termoplástico. ABNT NBR 8182. Certificación de Calidad ISO 9001 o similar. Con garantía escrita del fabricante	Metros	100	200	Rollo 100 metros	IMPACO	NACIONAL	12.900	2.580.000	INPACO	PY	13.865	2.773.000
25	Cable preensamblado de 4x35 tensión de servicio: 0.6 / 1KV los cables preensamblados la fase aislada tiene que estar alrededor de un conductor neutro aislado, el conductor neutro: formado por hilos de aluminio sobre un hilo central de acero. Conductor Fase: formado por hilos de aluminio. Aislación: Polietileno termoplástico. ABNT NBR 8182. Certificación de Calidad ISO 9001 o similar. Con garantía escrita del fabricante	Metros	50	100	Rollo 100 metros	IMPACO	NACIONAL	17.500	1.750.000	INPACO	PY	18.432	1.843.200
26	Cable UTP categoría 5E	Metros	100	200	Rollo 100 metros	CUROCAGUA	BRASIL	1.150	230.000	NETCORTE	ARG	1.430	286.000
27	Cadenilla cromada para sujetar el equipo de fluorescente	Metros	50	100	Metros	ELECT	BRASIL	2.000	200.000	AR	PY	3.146	314.600
28	Canaleta plástica para cable de 30x30	Unidad	50	100	Unidad	KALOP	ARG	13.000	1.300.000	KALOP	ARG	18.603	1.860.300

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 - COD. 28 - ID.: 256.618

						Ferreteria San Marcos de Luis Gonzalez				Comercial San Miguel de Felix Díaz			
Ítems	Descripción	Unidad de Medida	Cant. Min.	Cant. Max.	Presen-tación	Marca	Proce-dencia	Precio Unitario IVA Incluido	Monto Total por Cantidad Máxima I.V.A. Incl.	Marca	Proce-dencia	Precio Unitario IVA Incluido	Monto Total por Cantidad Máxima I.V.A. Incl.
29	Cinta aisladora, color negro, temperatura de operación continua -18°C a +105°C, espesor .177mm, ancho 19mm, adhesión según normativa ASTM D-1000, tensión de ruptura a 22°C: 15Lbs/in, Máxima Flamabilidad 4segundos, envejecimiento acelerado MIL I 7789A 80%, máxima elongación a 22°C 250%, Voltaje nominal UL510 600V, Resistencia de aislación en alta humedad >10^6 MOHM, Rigidez Dieléctrica Estándar 1.115 V/mil, Rigidez Dieléctrica Alta humedad 1.035 V/mil, Absorción de agua 1%, Con resistencia a los rayos U.V. largo	Unidad	50	100	Unidad	MILLON	JAPON	2.000	200.000	SICA	ARG	2.581	258.100
30	Condensador para ventilador	Unidades	40	80	Unidad	UF	CHINO	2.400	192.000	ECONOFAN	CHINO	2.990	239.200
31	Electroductos de 3/4 antillamas	Metro Lineal	50	100	Metro Lineal	4P	NACIONAL	790	79.000	TIGRE	PY	1.261	126.100
32	Equipo completo de alumbrado público (incluye reactor, brazo, foco HKL, proyector)	Unidad	15	30	Unidad	LUXACRIL	BRASIL	230.000	6.900.000	INTRAL	BRASIL	346.650	10.399.500
33	Equipo fluorescente Triple 3x40 W, con chapa estándar	Unidad	50	100	Unidad	PHILIPS	ARG	61.000	6.100.000	AR	PY	6.370	637.000
34	Foco de 100 W de 1230 lumen, duración mínima de 1000 horas, E 27/ES, Claridad A 55, lámpara clara	Unidad	10	20	Unidad	PHILIPS	INDIA	1.500	30.000	PHILIPS	BRASIL	195	3.900
35	Foco de 250 W para alumbrado público HKL, E 40, lámpara vapor de mercurio.	Unidad	13	25	Unidad	VCP	CHINO	16.500	412.500	OSRAM	BRASIL	28.210	705.250
36	Foco de 60 W vida útil mínimo de 1000 horas, rosca E27, Claridad A55, Lámpara clara	Unidad	10	20	Unidad	PHILIPS	INDIA	1.500	30.000	PHILIPS	BRASIL	1.885	37.700
37	Foco de 15 Voltios	Unidad	5	10	Unidad	OSRAM	BRASIL	4.000	40.000	AR	PY	5.460	54.600
38	Fotocélula para AP, sin base	Unidad	5	10	Unidad	EXATRON	BRASIL	22.500	225.000	EXATRON	BRASIL	28.600	286.000
39	Fusible de media tensión de 3,5 Amper	Unidad	1	1	Unidad	FS	BRASIL	6.000	6.000	ELECTRAN	BRASIL	12.350	12.350
40	Fusible de media tensión de 5 Amper	Unidad	1	1	Unidad	FS	BRASIL	6.000	6.000	ELECTRAN	BRASIL	13.650	13.650
41	Fusible de media tensión de 6 Amper	Unidad	1	1	Unidad	FS	BRASIL	6.000	6.000	ELECTRAN	BRASIL	13.650	13.650
42	Fusibles de baja tensión de 120 Amper, Seccionador tipo LIRA	Unidad	1	1	Unidad	FS	BRASIL	38.000	38.000	ELECTRAN	BRASIL	26.000	26.000
43	Fusibles de baja tensión de 150 Amper, Seccionador tipo LIRA	Unidad	1	1	Unidad	FS	BRASIL	38.000	38.000	ELECTRAN	BRASIL	45.500	45.500
44	Fusibles de baja tensión de 250 Amper, Seccionador tipo LIRA	Unidad	1	1	Unidad	FS	BRASIL	38.000	38.000	ELECTRAN	BRASIL	53.170	53.170
45	Grampita para instalación de equipo fluorescente Nº 8, en Cajas de 100 unidades, redonda	Unidad	1	1	Cajas 100 unidades	KALOP	ARG	10.000	10.000	KALOP	FRANCES	9.750	9.750
46	Guante de dieléctrico de 23 KVA, tipo ande, media tensión, Clase 3	Unidad	1	1	Unidad	REGELTEC	FRANCES	515.000	515.000	REGELTEC	FRANCES	585.000	585.000
47	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	1	Juego de 4 Piezas	PROFIELD	CHINO	65.000	65.000	FAMASTIL	BRASIL	156.000	156.000
48	Jabalina de cobre de 2 metros	Unidad	1	2	Unidad	INCESA	BRASIL	24.000	48.000	KOPERWEL	BRASIL	30.550	61.100
49	Lámpara halógena Par 30S de 75W con ángulo de haz de 10°, rosca E27, intensidad lumínica 6500cd, temperatura de color 2900K, vida promedio 2500H. Certificación de Calidad ISO 9001 o similar. Con garantía escrita del fabricante	Unidad	5	10	Unidad	VCP	CHINO	18.500	185.000	GENERAL ELECTRIC	BRASIL	39.000	390.000
50	Lámparas de bajo consumo espiralado de 15 Watts, equivalente a una lámpara de 60 Watts, duración mínima de 8000 horas	Unidad	5	10	Unidad	PHILIPS	CHINO	15.500	155.000	AR	PY	7.761	77.610
51	Lámparas tipo velera de 250 W para reflector de 2000 lumen como mínimo, largo 114,2 mm, duración mínima de 2000 horas.	Unidad	1	2	Unidad	OSRAM	BRASIL	15.000	30.000	AR	PY	2.574	5.148
52	Linternas Grandes (de cuatro pilas)	Unidad	1	2	Unidad	BEST VALUE	CHINO	22.000	44.000	EVEREADY	CHINO	27.807	55.614
53	Llave de un punto	Unidad	1	2	Unidad	CONATEL	URUGUAY	4.000	8.000	SICA	ARG	7.761	15.522
54	Llave de un punto y toma	Unidad	1	2	Unidad	CONATEL	URUGUAY	6.000	12.000	SICA	ARG	12.220	24.440
55	Llave dos puntos y toma	Unidad	1	2	Unidad	CONATEL	URUGUAY	8.000	16.000	SICA	ARG	16.640	33.280
56	Llave interruptor 1 - 0	Unidades	1	2	Unidad	CONATEL	URUGUAY	7.000	14.000	SASSIN	CHINO	3.835	7.670
57	Llave interruptor con un punto	Unidad	1	2	Unidad	CONATEL	URUGUAY	7.500	15.000	SICA	ARG	7.761	15.522
58	Llave PANAN, embutido	Unidad	5	10	Unidad	TYPICAL	CHINO	9.000	90.000	TIPICAL	CHINO	5.824	58.240

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 - COD. 28 - ID.: 256.618

						Ferreteria San Marcos de Luis Gonzalez				Comercial San Miguel de Felix Díaz			
Ítems	Descripción	Unidad de Medida	Cant. Min.	Cant. Max.	Presen-tación	Marca	Proce-dencia	Precio Unitario IVA Incluido	Monto Total por Cantidad Máxima I.V.A. Incl.	Marca	Proce-dencia	Precio Unitario IVA Incluido	Monto Total por Cantidad Máxima I.V.A. Incl.
59	Llave para ventilador de 7 velocidades	Unidad	1	2	Unidad	WAHSON	CHINO	34.500	69.000	WATSON	JAPONES	66.950	133.900
60	Llave TM monofásico de 20 Amper, con normas DIN VDE0100 parte 410-430, DIN VDE 0641 parte 11, Certificación de Calidad ISO 9001 o similar. Con garantía escrita del fabricante	Unidad	1	2	Unidad	SICA	CHINO	6.000	12.000	SICA	ARG	7.020	14.040
61	Llave TM monofásico de 25 Amper, con normas DIN VDE0100 parte 410-430, DIN VDE 0641 parte 11, Certificación de Calidad ISO 9001 o similar. Con garantía escrita del fabricante	Unidad	1	2	Unidad	SICA	CHINO	6.000	12.000	SICA	ARG	7.020	14.040
62	Llave TM monofásico de 32 Amper, con normas DIN VDE0100 parte 410-430, DIN VDE 0641 parte 11, Certificación de Calidad ISO 9001 o similar. Con garantía escrita del fabricante	Unidad	1	2	Unidad	SICA	CHINO	6.000	12.000	SICA	ARG	7.020	14.040
63	Llave TM trifásico de 100 Amper, con normas DIN VDE0100 parte 410-430, DIN VDE 0641 parte 11, Certificación de Calidad ISO 9001 o similar. Con garantía escrita del fabricante	Unidad	1	2	Unidad	SICA	CHINO	65.000	130.000	SICA	ARG	71.500	143.000
64	Llave TM trifásico de 20 Amper, con normas DIN VDE0100 parte 410-430, DIN VDE 0641 parte 11, Certificación de Calidad ISO 9001 o similar. Con garantía escrita del fabricante	Unidad	1	2	Unidad	SICA	CHINO	16.000	32.000	SICA	ARG	21.060	42.120
65	Llave TM trifásico de 250 Amper	Unidad	1	1	Unidad	SCHNEIDER	FRANCES	1.700.000	1.700.000	SASSIN	CHINO	562.250	562.250
66	Llave TM trifásico de 30 Amper	Unidad	3	5	Unidad	SICA	CHINO	65.000	325.000	SICA	ARG	21.060	105.300
67	Llave TM trifásico de 40 Amper, con normas DIN VDE0100 parte 410-430, DIN VDE 0641 parte 11, Certificación de Calidad ISO 9001 o similar. Con garantía escrita del fabricante	Unidad	3	5	Unidad	SICA	CHINO	16.000	80.000	SICA	ARG	21.060	105.300
68	Llave TM trifásico de 50 Amper, con normas DIN VDE0100 parte 410-430, DIN VDE 0641 parte 11, Certificación de Calidad ISO 9001 o similar. Con garantía escrita del fabricante	Unidad	3	5	Unidad	SICA	CHINO	18.000	90.000	SICA	ARG	1.430	7.150
69	Llave TM trifásico de 80 Amper, con normas DIN VDE0100 parte 410-430, DIN VDE 0641 parte 11, Certificación de Calidad ISO 9001 o similar. Con garantía escrita del fabricante	Unidad	3	5	Unidad	SICA	CHINO	65.000	325.000	SICA	ARG	71.500	357.500
70	Marco 10x5 para punto de 1 agujero tipo Sica	Unidad	8	15	Unidad	CONATEL	URUGUAY	2.500	37.500	KALOP	ARG	6.240	93.600
71	Marco para interruptor de 2 agujero	Unidad	8	15	Unidad	CONATEL	URUGUAY	2.500	37.500	SICA	ARG	3.250	48.750
72	Marco para interruptor de 3 agujero	Unidad	8	15	Unidad	CONATEL	URUGUAY	2.500	37.500	SICA	ARG	3.380	50.700
73	Mordaza para preensamblado 25 mm	Unidad	3	5	Unidad	INTELLI	BRASIL	9.000	45.000	CAVANA	ARG	45.500	227.500
74	Mordaza para preensamblado 35 mm	Unidad	3	5	Unidad	INTELLI	BRASIL	9.000	45.000	CAVANA	ARG	39.000	195.000
75	Par de Zócalos	Unidad	10	20	Unidad	INGEMAQ	BRASIL	3.400	68.000	INGEMAX	BRASIL	3.861	77.220
76	Perilla para ventilador	Unidad	5	10	Unidad	WAHSON	CHINO	2.000	20.000	WATSON	CHINO	1.365	13.650
77	Pila grande para linterna en cajas de 6 unidades	Unidad	1	2	Unidad	EVEREADY	CHINO	8.000	16.000	EVEREADY	CHINO	2.100	4.200
78	Pila para Teléfono portátil Panasonic, tres pilas unidas por una capa protectora de 3.6v 700 mAh	Unidad	1	2	Unidad	PANASONIC	INDONESIA	30.000	60.000	PANASONIC	JAPONES	57.200	114.400
79	Pila recargables AA	Unidad	1	2	Unidad	EVEREADY	CHINO	18.500	37.000	ENERGEIZER	SINGAPUR	21.770	43.540
80	Pila recargables AAA	Unidad	10	20	Unidad	EVEREADY	CHINO	18.500	370.000	ENERGEIZER	SINGAPUR	21.770	435.400
81	Pilas alcalinas AA	Unidad	1	1	Unidad	EVEREADY	CHINO	2.500	2.500	EVEREADY	SINGAPUR	2.243	2.243
82	Prensita para empalme de 25 mm	Unidad	1	2	Unidad	INTELLI	CHINO	10.000	20.000	AR	PY	2.340	4.680
83	Prensita para empalme de 35 mm	Unidad	1	2	Unidad	INTELLI	CHINO	10.000	20.000	AR	PY	4.680	9.360
84	Prolongador con multitoma de 10 mts. de 4 tomas como mínimo	Unidad	1	2	Unidad	CONDEL	NACIONAL	15.000	30.000	AR	PY	16.900	33.800
85	Prolongador con multitoma de 20 mts. de 4 tomas como mínimo	Unidad	1	2	Unidad	CONDEL	NACIONAL	20.000	40.000	AR	PY	29.990	59.980
86	Prolongador de 50 mts. Para corta césped	Unidad	1	2	Unidad	CONDEL	NACIONAL	120.000	240.000	INPACO	PY	13.920	27.840
87	Reactancia de 20 W devanado del bobinado de cobre esmaltado, con laminación de acero y troquelado de alta, impregnación al vacio, ignitor encapsulado, capacitor seco para 105°C Certificación de Calidad ISO 9001 o similar. Con garantía escrita de 2 años del fabricante	Unidad	13	25	Unidad	PHILIPS	ARG	17.000	425.000	PHILIPS	BRASIL	7.735	193.375

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 - COD. 28 - ID.: 256.618

						Ferreteria San Marcos de Luis Gonzalez				Comercial San Miguel de Felix Díaz			
Ítems	Descripción	Unidad de Medida	Cant. Min.	Cant. Max.	Presen-tación	Marca	Proce-dencia	Precio Unitario IVA Incluido	Monto Total por Cantidad Máxima I.V.A. Incl.	Marca	Proce-dencia	Precio Unitario IVA Incluido	Monto Total por Cantidad Máxima I.V.A. Incl.
88	Reactancia de 40 W devanado del bobinado de cobre esmaltado, con laminación de acero y troquelado de alta, impregnación al vacio, ignitor encapsulado, capacitor seco para 105°C Certificación de Calidad ISO 9001 o similar. Con garantía escrita de 2 años del fabricante	Unidad	5	5	Unidad	PHILIPS	ARG	17.000	85.000	PHILIPS	BRASIL	7.735	38.675
89	Reactor para alumbrado público (para lámpara vapor mercurio de alta presión de 250 Watts enrrolamiento de cobre), que viene incluido con la fotocélula	Unidad	5	10	Unidad	INSTRAL	BRASIL	116.000	1.160.000	INTRAL	BRASIL	164.840	1.648.400
90	Reflector de 500 w	Unidad	1	1	Unidad	GOODY	CHINO	20.000	20.000	TECNE	CHINO	29.900	29.900
91	Seccionador de baja tensión, tipo lira, 600 amper.	Unidad	1	1	Unidad	DELMA	BRASIL	430.000	430.000	CAVANA	ARG	533.000	533.000
92	Seccionador de media tensión 27 kva 100 amper	Unidad	1	1	Unidad	MAURICIO	BRASIL	350.000	350.000	DELMAR	BRASIL	416.325	416.325
93	Spot de 60 w	Unidad	1	1	Unidad	OSRAM	BRASIL	3.000	3.000	PHILIPS	BRASIL	6.955	6.955
94	Tablero para 30 llaves tipo embutido con rielera, en material de plástico resistente.	Unidad	1	1	Unidad	STECK	BRASIL	75.000	75.000	SASSIN	CHINO	105.300	105.300
95	Tapa para tomas comunes	Unidad	5	10	Unidad	CONATEL	URUGUAY	3.000	30.000	ELECTRON	CHINO	3.510	35.100
96	Tapa para tomas con tierra	Unidad	5	10	Unidad	CONATEL	URUGUAY	3.000	30.000	ELECTRON	CHINO	3.510	35.100
97	Tapa para tomas de C.P.U.	Unidad	5	10	Unidad	CONATEL	URUGUAY	3.000	30.000	AR	CHINO	58.500	585.000
98	Tapa para tomas de internet	Unidad	5	10	Unidad	CONATEL	URUGUAY	3.000	30.000	QUES	CHINO	32.500	325.000
99	Tapa para tomas de telefonía	Unidad	5	10	Unidad	CONATEL	URUGUAY	3.000	30.000	AR	CHINO	7.150	71.500
100	Tapa para tomas trifásicos	Unidad	5	9	Unidad	CONATEL	URUGUAY	3.000	27.000	AR	CHINO	58.500	526.500
101	Terminales de aluminio 35 mm	Unidad	10	20	Unidad	INTELLI	BRASIL	3.000	60.000	SASSIN	CHINO	1.950	39.000
102	Terminales de cobre de 70 mm	Unidad	10	20	Unidad	INTELLI	BRASIL	7.000	140.000	SASSIN	CHINO	6.500	130.000
103	Tomas para encendido de luces	Unidad	10	20	Unidad	CONATEL	URUGUAY	2.500	50.000	SICA	ARG	7.410	148.200
104	Toma Corriente	Unidad	15	30	Unidad	CONATEL	URUGUAY	2.500	75.000	SICA	ARG	7.410	222.300
105	Tubos fluorescentes de universal luz del día 20w, 1500 lumen como mínimo, 6500 K, 28 mm de Diámetro como máximo, vida media aprox. 20.000hs como mínimo, largo total de 1210 mm como mínimo, Zócalo: G13. Certificación de Calidad ISO 9001 o similar. Con garantía escrita del fabricante.	Unidad	75	150	Unidad	OSRAM	BRASIL	3.300	495.000	PHILIPS	BRASIL	4.800	720.000
106	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	Unidad	400	800	Unidad	OSRAM	BRASIL	3.300	2.640.000	PHILIPS	BRASIL	6.000	4.800.000
107	Velera de 150 Wat, de iodo cuarzo, para Reflector	Unidad	10	20	Unidad	VCP	CHINO	5.000	100.000	AR	CHINO	2.340	46.800
108	Zapatilla eléctrica de seis tomas	Unidad	8	15	Unidad	MIDI	JAPON	15.000	225.000	SATELITE	CHINO	19.500	292.500
	Total								**69.786.400**				**82.001.289**

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 productos fallidos.