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.23 - ID 291.774

							SAN MIGUEL MNS. Y CIA. S.A.					EMPORIO FERRETERÍA S.R.L.					FERRETERÍA SAN MARCOS de Luís Roberto González Franco					PIRO´Y S.A.				
Ítems	Código de Catálogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Presentación	Marca	Procedencia	Precio Unitario IVA Incluido	Precio por Cantidad Mínima IVA Incluido	Precio por Cantidad Máxima IVA Incluido	Marca	Procedencia	Precio Unitario IVA Incluido	Precio por Cantidad Mínima IVA Incluido	Precio por Cantidad Máxima IVA Incluido	Marca	Procedencia	Precio Unitario IVA Incluido	Precio por Cantidad Mínima IVA Incluido	Precio por Cantidad Máxima IVA Incluido	Marca	Procedencia	Precio Unitario IVA Incluido	Precio por Cantidad Mínima IVA Incluido	Precio por Cantidad Máxima IVA Incluido
1	39121402-010	Adaptador Triple 10A 220V.	Unidad	5	10	Unidad	Indelplas	Argentina	3.920	19.600	39.200	Indelplas	Argentina	5.190	25.950	51.900	Ingemag	Brasil	10.000	50.000	100.000	Indelplas	Argentina	2.648	13.240	26.480
2	39121402-001	Adaptador Triple con conexión mixta y punto a tierra 10A 250V.	Unidad	5	10	Unidad	AR	Chino	800	4.000	8.000	Vimar	Italia	12.970	64.850	129.700	Ingemag	Brasil	10.000	50.000	100.000	Vimar	Italia	12.375	61.875	123.750
3	39111501-002	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	2.500	5.000	Unidad	Philips	Brasil	1.650	4.125.000	8.250.000	Philips	Holanda	2.030	5.075.000	10.150.000	Philips	Holandés	1.250	3.125.000	6.250.000	VCP	China	616	1.540.000	3.080.000
4	39111501-007	Base para arrancador tipo S10 220V de equipo fluorescente	Unidad	100	200	Unidad	AR	Chino	750	75.000	150.000	Hit Tronic	China	2.940	294.000	588.000	Ingemag	Brasil	1.000	100.000	200.000	Genérico	China	705	70.500	141.000
5	39111501-007	Base para fotocélula.	Unidad	6	12	Unidad	Exatron	Brasil	11.880	71.280	142.560	Linsa	Argentina	14.340	86.040	172.080	Mag Girius	Brasil	15.000	90.000	180.000	VCP	China	10.120	60.720	121.440
6	26121635-001	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 Poli cloruró 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	450	900	Rollo 100 metros	Inpaco	Paraguay	1.650	742.500	1.485.000	Inpaco	Nacional	1.940	873.000	1.746.000	Inpaco	Nacional	1.725	776.250	1.552.500	Condel	Paraguay	1.333	599.850	1.199.700
7	26121635-007	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 Poli cloruró 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	450	900	Rollo 100 metros	Inpaco	Paraguay	6.100	2.745.000	5.490.000	Inpaco	Nacional	6.890	3.100.500	6.201.000	Inpaco	Nacional	4.200	1.890.000	3.780.000	Condel	Paraguay	4.940	2.223.000	4.446.000
8	26121635-007	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 Poli cloruro 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	125	250	Rollo 100 metros	Inpaco	Paraguay	750	93.750	187.500	Inpaco	Nacional	810	101.250	202.500	Inpaco	Nacional	800	100.000	200.000	Condel	Paraguay	575	71.875	143.750
9	26121616-002	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	Epuyen	Argentina	1.520	152.000	304.000	Inpaco	Nacional	2.460	246.000	492.000	Inpaco	Nacional	1.400	140.000	280.000	VCP	China	1.371	137.100	274.200
10	26121635-007	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 Poli cloruro 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	400	800	Rollo 100 metros	Inpaco	Paraguay	1.280	512.000	1.024.000	Inpaco	Nacional	1.420	568.000	1.136.000	Inpaco	Nacional	1.199	479.600	959.200	Condel	Paraguay	1.012	404.800	809.600

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.23 - ID 291.774

							SAN MIGUEL MNS. Y CIA. S.A.					EMPORIO FERRETERÍA S.R.L.					FERRETERÍA SAN MARCOS de Luís Roberto González Franco					PIRO´Y S.A.				
Ítems	Código de Catálogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Presentación	Marca	Procedencia	Precio Unitario IVA Incluido	Precio por Cantidad Mínima IVA Incluido	Precio por Cantidad Máxima IVA Incluido	Marca	Procedencia	Precio Unitario IVA Incluido	Precio por Cantidad Mínima IVA Incluido	Precio por Cantidad Máxima IVA Incluido	Marca	Procedencia	Precio Unitario IVA Incluido	Precio por Cantidad Mínima IVA Incluido	Precio por Cantidad Máxima IVA Incluido	Marca	Procedencia	Precio Unitario IVA Incluido	Precio por Cantidad Mínima IVA Incluido	Precio por Cantidad Máxima IVA Incluido
11	26121616-002	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	Epuyen	Argentina	3.460	346.000	692.000	Inpaco	Nacional	4.010	401.000	802.000	Epuyen	Argentina	3.500	350.000	700.000	VCP	China	2.159	215.900	431.800
12	26121635-007	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 Poli cloruró de Vinilo), antillama. Norma Mercosur 24. Temperatura máxima en el conductor: Servicio Permanente: 70°C. Sobrecarga: 100°C. Cortocircuito: 160°C Color del aislante: Verde amárelo. Certificación de Calidad ISO 9001 o similar. Con garantía escrita del fabricante.	Metros	1.500	3.000	Rollo 100 metros	Inpaco	Paraguay	2.350	3.525.000	7.050.000	Inpaco	Nacional	2.600	3.900.000	7.800.000	Inpaco	Nacional	1.760	2.640.000	5.280.000	Condel	Paraguay	1.861	2.791.500	5.583.000
13	26121635-007	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 Poli cloruró 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	Inpaco	Paraguay	2.350	1.175.000	2.350.000	Inpaco	Nacional	2.600	1.300.000	2.600.000	Inpaco	Nacional	1.760	880.000	1.760.000	Condel	Paraguay	1.861	930.500	1.861.000
14	26121635-007	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 Poli cloruró 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	250	500	Rollo 100 metros	Inpaco	Paraguay	3.300	825.000	1.650.000	Inpaco	Nacional	3.770	942.500	1.885.000	Inpaco	Nacional	3.451	862.750	1.725.500	Condel	Paraguay	2.705	676.250	1.352.500
15	26121616-002	Cable de 8 pares con malla, conductor solido de bronce (aleación, cobre/estaño), duro. Aislante en polietileno, color negro.	Metros	100	200	Rollo 100 metros	Epuyen	Argentina	5.400	540.000	1.080.000	Epuyen	Argentina	23.210	2.321.000	4.642.000	Epuyen	Argentina	7.000	700.000	1.400.000	Master	Argentina	7.719	771.900	1.543.800
16	26121635-009	Cable de aluminio de 1 x 35 mm. Conductor formado por hilos de aluminio, ABNT NBR 7271. ASTM -B -231.	Metros	150	300	Rollo 100 metros	Inpaco	Paraguay	2.650	397.500	795.000	Inpaco	Nacional	3.090	463.500	927.000	Inpaco	Nacional	4.000	600.000	1.200.000	Condel	Paraguay	2.148	322.200	644.400
17	26121635-003	Cable desnudo de cobre 35 mm, conductor formado por hilos de cobre electrolítico, ABNT NBR 5111, 5349, 6524.	Metros	150	300	Rollo 100 metros	Inpaco	Paraguay	22.000	3.300.000	6.600.000	Inpaco	Nacional	27.410	4.111.500	8.223.000	Inpaco	Nacional	8.000	1.200.000	2.400.000	Condel	Paraguay	16.996	2.549.400	5.098.800
18	26121635-004	Cable NYY de Cobre de 1x120 mm.	Metros	25	50	Rollo 100 metros	Inpaco	Paraguay	80.000	2.000.000	4.000.000	Inpaco	Nacional	109.310	2.732.750	5.465.500	Inpaco	Nacional	70.000	1.750.000	3.500.000	Condel	Paraguay	57.353	1.433.825	2.867.650
19	26121635-004	Cable NYY de Cobre de 1x95 mm.	Metros	25	50	Rollo 100 metros	Inpaco	Paraguay	64.500	1.612.500	3.225.000	Inpaco	Nacional	86.060	2.151.500	4.303.000	Inpaco	Nacional	40.000	1.000.000	2.000.000	Condel	Paraguay	46.485	1.162.125	2.324.250
20	26121635-004	Cable pre ensamblado de 2x16 tensión de servicio: 0.6 / 1KV los cables pre ensamblados 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	150	300	Rollo 100 metros	Inpaco	Paraguay	3.650	547.500	1.095.000	Inpaco	Nacional	5.790	868.500	1.737.000	Inpaco	Nacional	3.800	570.000	1.140.000	Condel	Paraguay	2.873	430.950	861.900

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.23 - ID 291.774

							SAN MIGUEL MNS. Y CIA. S.A.					EMPORIO FERRETERÍA S.R.L.					FERRETERÍA SAN MARCOS de Luís Roberto González Franco					PIRO´Y S.A.				
Ítems	Código de Catálogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Presentación	Marca	Procedencia	Precio Unitario IVA Incluido	Precio por Cantidad Mínima IVA Incluido	Precio por Cantidad Máxima IVA Incluido	Marca	Procedencia	Precio Unitario IVA Incluido	Precio por Cantidad Mínima IVA Incluido	Precio por Cantidad Máxima IVA Incluido	Marca	Procedencia	Precio Unitario IVA Incluido	Precio por Cantidad Mínima IVA Incluido	Precio por Cantidad Máxima IVA Incluido	Marca	Procedencia	Precio Unitario IVA Incluido	Precio por Cantidad Mínima IVA Incluido	Precio por Cantidad Máxima IVA Incluido
21	26121635-004	Cable pre ensamblado de 4x35 tensión de servicio: 0.6 / 1KV los cables pre ensamblados 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	150	300	Rollo 100 metros	Inpaco	Paraguay	15.500	2.325.000	4.650.000	Inpaco	Nacional	22.320	3.348.000	6.696.000	Inpaco	Nacional	9.500	1.425.000	2.850.000	Condel	Paraguay	12.612	1.891.800	3.783.600
22	26121609-002	Cable UTP categoría 5E.	Metros	100	200	Rollo 100 metros	Ficap	Argentina	2.150	215.000	430.000	Epuyen	Argentina	2.710	271.000	542.000	Kuro Cagua	Brasil	1.230	123.000	246.000	VCP	China	1.537	153.700	307.400
23	39111501-001	Cadenilla cromada para sujetar el equipo de fluorescente.	Metros	50	100	Metros	CCP	Paraguay	2.880	144.000	288.000	Flight	China	3.150	157.500	315.000	Elect	Nacional	3.500	175.000	350.000	Genérico	China	2.353	117.650	235.300
24	39121205-001	Canaleta plástica para cable de 30x30.	Unidad	50	100	Unidad	Hoyos	Argentina	15.500	775.000	1.550.000	Zoloda	Argentina	33.860	1.693.000	3.386.000	Kalop	Argentina	14.000	700.000	1.400.000	Zoloda	Argentina	14.072	703.600	1.407.200
25	31201502-002	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. tamaño grande.	Unidad	50	100	Unidad	SICA	Argentina	2.800	140.000	280.000	3M	Brasil	3.270	163.500	327.000	Millon	Japón	5.000	250.000	500.000	Tacsa	Argentina	4.369	218.450	436.900
26	40101604-006	Condensador para ventilador.	Unidad	40	80	Unidad	AR	Chino	2.700	108.000	216.000	Wahson	China	4.780	191.200	382.400	UF	Chino	2.500	100.000	200.000	VCP	China	2.265	90.600	181.200
27	39121009-001	DIMER - Regulador VOLTAJE de intensidad de luz.	Unidad	1	2	Unidad	Dimar	Italia	119.700	119.700	239.400	Cambre	Argentina	136.500	136.500	273.000	Conatel	Uruguay	120.000	120.000	240.000	Vimar	Italia	100.000	100.000	200.000
28	26121635-008	Electroductos de 3/4 antillamas.	Metro Lineal	50	100	Metro Lineal	Tigre	Paraguay	1.000	50.000	100.000	Tigre	Nacional	1.510	75.500	151.000	4P	Nacional	750	37.500	75.000	Titan	Paraguay	1.082	54.100	108.200
29	31162504-001	Equipo completo de alumbrado público (incluye reactor, brazo, foco HKL, proyector)	Unidad	15	29	Unidad	Intral	Brasil	320.000	4.800.000	9.280.000	VCP	China	504.000	7.560.000	14.616.000	Instral	Brasil	199.000	2.985.000	5.771.000	Luxacril	Paraguay	313.167	4.697.505	9.081.843
30	39101701-001	Equipo fluorescente Triple 1x40 W, con chapa estándar.	Unidad	20	40	Unidad	AR	Chino	25.200	504.000	1.008.000	RGS	China	27.850	557.000	1.114.000	VCP	Argentina	22.000	440.000	880.000	Artefacto	Paraguay	28.988	579.760	1.159.520
31	39101701-001	Equipo fluorescente Triple 2x40 W, con chapa estándar.	Unidad	15	30	Unidad	AR	Chino	45.000	675.000	1.350.000	RGS	China	55.970	839.550	1.679.100	VCP	Argentina	30.000	450.000	900.000	Artefacto	Paraguay	48.893	733.395	1.466.790
32	39101701-001	Equipo fluorescente Triple 3x40 W, con chapa estándar.	Unidad	15	30	Unidad	AR	Chino	66.500	997.500	1.995.000	RGS	China	116.030	1.740.450	3.480.900	VCP	Argentina	50.000	750.000	1.500.000	Artefacto	Paraguay	72.191	1.082.865	2.165.730
33	39121402-004	Ficha macho y hembra.	Pares	10	20	Unidad	Kalop	Brasil	7.200	72.000	144.000	Indelplas	Argentina	5.190	51.900	103.800	Kalop	Argentina	3.000	30.000	60.000	Kalop	Argentina	4.032	40.320	80.640
34	39101601-001	Foco bajo consumo de 27 W.	Unidad	25	50	Unidad	Elektron	Chino	13.500	337.500	675.000	Osram	Brasil	25.870	646.750	1.293.500	Philips	Chino	15.000	375.000	750.000	Philips	Argentina	30.726	768.150	1.536.300
35	39101601-001	Foco de 100 W de 1230 lumenes, duración mínima de 1000 horas, E 27/ES, Claridad A 55, lámpara clara.	Unidad	55	110	Unidad	Philips	Brasil	1.900	104.500	209.000	Osram	Brasil	1.980	108.900	217.800	Osram	Brasil	1.500	82.500	165.000	Narva	Alemania	1.106	60.830	121.660
36	39101601-001	Foco de 15 W tipo velador.	Unidad	10	20	Unidad	Philips	Brasil	2.850	28.500	57.000	Luzram	China	3.990	39.900	79.800	Luzram	Nacional	3.000	30.000	60.000	Philips	Argentina	14.740	147.400	294.800
37	39101601-001	Foco de 250 W para alumbrado público HKL, E40, lámpara vapor de mercurio.	Unidad	10	20	Unidad	Philips	Brasil	25.000	250.000	500.000	General Electric	China	37.850	378.500	757.000	Osram	Brasil	28.000	280.000	560.000	VCP	China	14.080	140.800	281.600
38	39101601-001	Foco de 60 W vida útil mínimo de 1000 horas, rosca E27, Claridad A55, Lámpara clara.	Unidad	25	50	Unidad	Philips	Brasil	1.900	47.500	95.000	Osram	Brasil	1.980	49.500	99.000	Osram	Brasil	1.400	35.000	70.000	VCP	China	1.232	30.800	61.600
39	32111701-001	Foco de 65 W económico, E40.	Unidad	55	110	Unidad	Elektron	Chino	39.000	2.145.000	4.290.000	Sica	China	69.070	3.798.850	7.597.700	Gulix	Chino	12.000	660.000	1.320.000	VCP	China	44.000	2.420.000	4.840.000
40	39101601-002	Fotocélula para AP, 105 a 305 v. 50/60hz carga mínima 1000W u 1800VA sistema FO - Fail Off.	Unidad	23	45	Unidad	Exatron	Brasil	25.000	575.000	1.125.000	Exatron	Brasil	28.670	659.410	1.290.150	Instral	Brasil	20.000	460.000	900.000	VCP	China	29.040	667.920	1.306.800
41	39121604-010	Fusible de media tensión de 3,5 Amper.	Unidad	6	11	Unidad	Lerca	Argentina	22.500	135.000	247.500	Delmar	Brasil	19.230	115.380	211.530	Lerca	Argentina	25.000	150.000	275.000	VCP	China	3.894	23.364	42.834
42	39121604-010	Fusibles de baja tensión de 120 Amper, Seccionador tipo LIRA.	Unidad	1	2	Unidad	Lerca	Argentina	36.000	36.000	72.000	Weg	Brasil	371.990	371.990	742.980	Lerca	Argentina	42.000	42.000	84.000	Delmar	Brasil	464.706	464.706	929.412

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.23 - ID 291.774

							SAN MIGUEL MNS. Y CIA. S.A.					EMPORIO FERRETERÍA S.R.L.					FERRETERÍA SAN MARCOS de Luís Roberto González Franco					PIRO´Y S.A.				
Ítems	Código de Catálogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Presentación	Marca	Procedencia	Precio Unitario IVA Incluido	Precio por Cantidad Mínima IVA Incluido	Precio por Cantidad Máxima IVA Incluido	Marca	Procedencia	Precio Unitario IVA Incluido	Precio por Cantidad Mínima IVA Incluido	Precio por Cantidad Máxima IVA Incluido	Marca	Procedencia	Precio Unitario IVA Incluido	Precio por Cantidad Mínima IVA Incluido	Precio por Cantidad Máxima IVA Incluido	Marca	Procedencia	Precio Unitario IVA Incluido	Precio por Cantidad Mínima IVA Incluido	Precio por Cantidad Máxima IVA Incluido
43	39121604-010	Fusibles de baja tensión de 150 Amper, Seccionador tipo LIRA.	Unidad	1	2	Unidad	Lerca	Argentina	36.000	36.000	72.000	Weg	Brasil	377.430	377.430	754.860	Lerca	Argentina	40.000	40.000	80.000	Delmar	Brasil	464.706	464.706	929.412
44	39121604-010	Fusibles de baja tensión de 250 Amper, Seccionador tipo LIRA.	Unidad	1	2	Unidad	Lerca	Argentina	36.000	36.000	72.000	Weg	Brasil	1.002.870	1.002.870	2.005.740	Lerca	Argentina	40.000	40.000	80.000	Delmar	Brasil	464.706	464.706	929.412
45	39111501-001	Grampita para instalación de equipo fluorescente Nº 8, en Cajas de 100 unidades, redonda.	Unidad	1	2	Cajas 100 unidades	Kalop	Argentina	12.000	12.000	24.000	Kalop	Argentina	11.470	11.470	22.940	Kalop	Argentina	10.000	10.000	20.000	Kalop	Argentina	7.635	7.635	15.270
46	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	Juego de 4 Piezas	Gardex	Chino	60.000	60.000	120.000	Flight	China	68.250	68.250	136.500	Profield	Chino	120.000	120.000	240.000	Truper	Mexico	111.297	111.297	222.594
47	39121605-001	Jabalina de cobre de 2 metros.	Unidad	3	6	Unidad	Intel	Brasil	25.000	75.000	150.000	Flight	China	36.860	110.580	221.160	Cemesa	Brasil	25.000	75.000	150.000	OEC	India	17.450	52.350	104.700
48	39101601-002	Lámpara halógena Par 30S de 75W con ángulo de haz de 10º, 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	GE	Brasil	44.400	222.000	444.000	General Electric	China	53.240	266.200	532.400	Osram	Alemán	16.000	80.000	160.000	VCP	China	15.400	77.000	154.000
49	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	Elektron	Chino	11.500	287.500	575.000	General Electric	China	24.570	614.250	1.228.500	Philips	Chino	15.000	375.000	750.000	VCP	China	9.680	242.000	484.000
50	39101601-002	Lámparas tipo velera de 250 W para reflector de 2000 lumen como mínimo, largo 114,2 mm, duración mínima de 2000 horas.	Unidad	5	10	Unidad	Osram	Brasil	8.550	42.750	85.500	General Electric	China	17.070	85.350	170.700	Osram	Brasil	85.000	425.000	850.000	BLV	Alemania	87.133	435.665	871.330
51	39111812-001	Llave de un punto y toma.	Unidad	10	20	Unidad	Conatel	Uruguay	7.200	72.000	144.000	Sica	China	12.430	124.300	248.600	Conatel	Uruguay	7.000	70.000	140.000	Conatel	Uruguay	8.729	87.290	174.580
52	39111812-001	Llave dos puntos y toma.	Unidad	10	19	Unidad	Conatel	Uruguay	10.800	108.000	205.200	Sica	China	16.860	168.600	320.340	Conatel	Uruguay	7.000	70.000	133.000	Conatel	Uruguay	11.862	118.620	225.378
53	27111707-002	Llave interruptor 1 - 0.	Unidad	3	6	Unidad	Conatel	Uruguay	3.600	10.800	21.600	Weg	Brasil	154.660	463.980	927.960	Conatel	Uruguay	3.000	9.000	18.000	Genérico	China	4.691	14.073	28.146
54	39111812-001	Llave interruptor con un punto.	Unidad	3	6	Unidad	Conatel	Uruguay	3.600	10.800	21.600	Sica	China	7.990	23.970	47.940	Conatel	Uruguay	8.000	24.000	48.000	Conatel	Uruguay	5.890	17.670	35.340
55	39121308-001	Llave PANAN, embutido.	Unidad	10	20	Unidad	Typical	Chino	7.100	71.000	142.000	Lorenzetti	Brasil	33.910	339.100	678.200	Typical	Chino	7.000	70.000	140.000	Lorenzetti	Brasil	18.450	184.500	369.000
56	40101604-005	Llave para ventilador de 7 velocidades.	Unidad	10	20	Unidad	Wahson	Chino	60.000	600.000	1.200.000	Wahson	China	116.030	1.160.300	2.320.600	Watson	Chino	70.000	700.000	1.400.000	VCP	China	87.150	871.500	1.743.000
57	39121602-012	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	10	20	Unidad	SICA	Argentina	6.000	60.000	120.000	Sica	China	8.320	83.200	166.400	Sica	Chino	6.000	60.000	120.000	VCP	China	5.368	53.680	107.360
58	39121602-012	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	18	36	Unidad	SICA	Argentina	6.000	108.000	216.000	Sica	China	8.320	149.760	299.520	Sica	Chino	6.000	108.000	216.000	VCP	China	5.368	96.624	193.248
59	39121602-012	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	15	30	Unidad	SICA	Argentina	6.000	90.000	180.000	Sica	China	8.320	124.800	249.600	Sica	Chino	6.000	90.000	180.000	VCP	China	5.368	80.520	161.040
60	39121602-007	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	Argentina	75.000	75.000	150.000	Hiundai	Korea	300.300	300.300	600.600	Sica	Chino	60.000	60.000	120.000	VCP	China	74.800	74.800	149.600
61	39121602-009	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	Argentina	19.500	19.500	39.000	Sica	China	21.730	21.730	43.460	Sica	Chino	20.000	20.000	40.000	VCP	China	15.136	15.136	30.272
62	39121602-009	Llave TM trifásico de 250 Amper.	Unidad	1	2	Unidad	Sassin	Chino	575.000	575.000	1.150.000	Hiundai	Korea	1.529.490	1.529.490	3.058.980	Sneider	Alemán	1.200.000	1.200.000	2.400.000	LS	Korea	635.194	635.194	1.270.388
63	39121602-009	Llave TM trifásico de 30 Amper.	Unidad	3	6	Unidad	SICA	Argentina	19.500	58.500	117.000	Sica	China	21.730	65.190	130.380	Sneider	Chino	20.000	60.000	120.000	VCP	China	15.136	45.408	90.816

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.23 - ID 291.774

							SAN MIGUEL MNS. Y CIA. S.A.					EMPORIO FERRETERÍA S.R.L.					FERRETERÍA SAN MARCOS de Luis Roberto González Franco					PIRO Y S.A.				
Ítems	Código de Catálogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Presentación	Marca	Procedencia	Precio Unitario IVA Incluido	Precio por Cantidad Mínima IVA Incluido	Precio por Cantidad Máxima IVA Incluido	Marca	Procedencia	Precio Unitario IVA Incluido	Precio por Cantidad Mínima IVA Incluido	Precio por Cantidad Máxima IVA Incluido	Marca	Procedencia	Precio Unitario IVA Incluido	Precio por Cantidad Mínima IVA Incluido	Precio por Cantidad Máxima IVA Incluido	Marca	Procedencia	Precio Unitario IVA Incluido	Precio por Cantidad Mínima IVA Incluido	Precio por Cantidad Máxima IVA Incluido
64	39121602-012	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	6	Unidad	SICA	Argentina	22.000	66.000	132.000	Sica	China	21.730	65.190	130.380	Sneider	Chino	20.000	60.000	120.000	VCP	China	19.536	58.608	117.216
65	39121602-007	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	6	Unidad	SICA	Argentina	22.000	66.000	132.000	Sica	China	25.020	75.060	150.120	Sneider	Chino	20.000	60.000	120.000	VCP	China	19.536	58.608	117.216
66	39121308-999	Marco 10x5 para punto de 1 agujero tipo Sica.	Unidad	8	16	Unidad	Kalop	Argentina	4.200	33.600	67.200	Sica	China	4.210	33.680	67.360	Conatel	Uruguay	2.000	16.000	32.000	Conatel	Uruguay	2.560	20.480	40.960
67	39121308-999	Marco para interruptor de 2 agujero.	Unidad	8	16	Unidad	Kalop	Argentina	4.200	33.600	67.200	Sica	China	4.210	33.680	67.360	Conatel	Uruguay	2.000	16.000	32.000	Conatel	Uruguay	2.476	19.808	39.616
68	39121308-999	Marco para interruptor de 3 agujero.	Unidad	8	16	Unidad	Kalop	Argentina	4.200	33.600	67.200	Sica	China	4.210	33.680	67.360	Conatel	Uruguay	2.000	16.000	32.000	Conatel	Uruguay	2.634	21.072	42.144
69	39121409-007	Mordaza para pre ensamblado 35 mm.	Unidad	8	16	Unidad	Cavanna	Argentina	45.000	360.000	720.000	Flight	China	18.430	147.440	294.880	Intelli	Brasil	8.000	64.000	128.000	Genérico	China	55.307	442.456	884.912
70	32141107-001	Par de Zócalos.	Unidad	1	2	Unidad	Tronic	Chino	2.950	2.950	5.900	Hit Tronic	China	2.940	2.940	5.880	Ingemag	Brasil	3.000	3.000	6.000	Molveno	Uruguay	4.642	4.642	9.284
71	26111702-013	Pila grande para linterna en cajas de 6 unidades.	Unidad	5	10	Unidad	Panasonic	Brasil	14.400	72.000	144.000	Fanastil	China	28.680	143.400	286.800	Eveready	Chino	9.000	45.000	90.000	Panasonic	Brasil	55.673	278.365	556.730
72	26111702-018	Pila para Teléfono portátil Panasonic, tres pilas unidas por una capa protectora de 3.6v 700 mAh.	Unidad	1	2	Unidad	Panasonic	Malasia	108.000	108.000	216.000	Sony	China	41.360	41.360	82.720	Panasonic	Indonesia	30.000	30.000	60.000	Panasonic	Brasil	111.765	111.765	223.530
73	26111702-002	Pilas alcalinas AA.	Unidad	13	26	Unidad	Eveready	Singapur	2.500	32.500	65.000	Fanastil	China	2.980	38.740	77.480	Eveready	Chino	3.000	39.000	78.000	Panasonic	Brasil	2.016	26.208	52.416
74	39111803-001	Portalámparas.	Unidad	15	30	Unidad	Bumi	Brasil	2.400	36.000	72.000	Flight	China	1.370	20.550	41.100	Typical	Chino	1.000	15.000	30.000	VCP	China	4.104	61.560	123.120
75	26121630-010	Preformado para 35 mm.	Unidad	6	12	Unidad	PLP	Brasil	7.500	45.000	90.000	Flight	China	20.110	120.660	241.320	Intelli	Brasil	8.000	48.000	96.000	LPF	Brasil	5.059	30.354	60.708
76	39121701-002	Prensita para empalme de 35 mm.	Unidad	10	20	Unidad	Intelli	Brasil	2.500	25.000	50.000	Flight	China	5.250	52.500	105.000	Intelli	Brasil	10.000	100.000	200.000	VCP	China	172	1.720	3.440
77	39121402-007	Prolongador con multitoma de 10 mts. de 4 tomas como mínimo.	Unidad	3	6	Unidad	Inpaco	Brasil	24.000	72.000	144.000	Inpaco	Nacional	30.310	90.930	181.860	Inpaco	Nacional	18.000	54.000	108.000	Kalop	Argentina	37.823	113.469	226.938
78	39121402-007	Prolongador con multitoma de 20 mts. de 4 tomas como mínimo.	Unidad	3	6	Unidad	Inpaco	Brasil	48.000	144.000	288.000	Inpaco	Nacional	50.370	151.110	302.220	Inpaco	Nacional	32.000	96.000	192.000	Kalop	Argentina	53.482	160.446	320.892
79	39121402-007	Prolongador de 50 mts. Para corta césped.	Unidad	1	2	Unidad	Inpaco	Brasil	150.000	150.000	300.000	Inpaco	Nacional	157.460	157.460	314.920	Inpaco	Nacional	100.000	100.000	200.000	Kalop	Argentina	112.106	112.106	224.212
80	39111501-003	Reactancia de 20 W devanado del bobinado de cobre esmaltado, con laminación de acero y troquelado de alta, impregnación al vacío, ignitor encapsulado, capacitor seco para 105°C Certificación de Calidad ISO 9001 o similar. Con garantía escrita de 2 años del fabricante.	Unidad	25	50	Unidad	Philips	Brasil	16.950	423.750	847.500	ELT	España	17.750	443.750	887.500	Philips	Argentina	12.525	313.125	626.250	VCP	China	15.141	378.525	757.050
81	39111501-003	Reactancia de 40 W devanado del bobinado de cobre esmaltado, con laminación de acero y troquelado de alta, impregnación al vacío, ignitor encapsulado, capacitor seco para 105°C Certificación de Calidad ISO 9001 o similar. Con garantía escrita de 2 años del fabricante.	Unidad	1.350	2.700	Unidad	Philips	Brasil	17.950	24.232.500	48.465.000	ELT	España	17.750	23.962.500	47.925.000	Philips	Argentina	12.525	16.908.750	33.817.500	VCP	China	14.494	19.566.900	39.133.800
82	31162504-013	Reactor para alumbrado público (para lámpara vapor mercurio de alta presión de 250 Watts enrolamiento de cobre), que viene incluido con la fotocélula.	Unidad	20	40	Unidad	Intral	Brasil	150.000	3.000.000	6.000.000	VCP	China	279.980	5.599.600	11.199.200	Instral	Brasil	75.000	1.500.000	3.000.000	VCP	China	200.265	4.005.300	8.010.600
83	39121619-011	Seccionador de baja tensión, tipo lira, 600 Amper.	Unidad	1	2	Unidad	Bronal	Argentina	470.000	470.000	940.000	Flight	China	1.421.890	1.421.890	2.843.780	Delmar	Brasil	480.000	480.000	960.000	Bronal	Brasil	511.176	511.176	1.022.352
84	39121619-011	Seccionador de media tensión 27 KV 100 Amper	Unidad	1	2	Unidad	Delmar	Brasil	436.500	436.500	873.000	Weg	Brasil	255.260	255.260	510.520	Mauricio	Brasil	380.000	380.000	760.000	Delmar	Brasil	327.308	327.308	654.616
85	39101601-003	Spot de 60 w.	Unidad	10	20	Unidad	Osram	Brasil	2.950	29.500	59.000	General Electric	China	7.030	70.300	140.600	Osram	Brasil	1.500	15.000	30.000	Gitland	China	5.714	57.140	114.280
86	39121303-001	Tablero para 30 llaves tipo embutido con rielera, en material de plástico resistente Con barras de cobre para 3 fases, un neutro y tierra.	Unidad	1	2	Unidad	Sassin	Chino	90.000	90.000	180.000	Vimar	Italia	404.390	404.390	808.780	Sasin	Chino	70.000	70.000	140.000	Steck	Brasil	72.034	72.034	144.068
87	39121302-999	Tapa para tomas comunes.	Unidad	5	10	Unidad	AR	Chino	2.850	14.250	28.500	Flight	China	3.550	17.750	35.500	Conatel	Uruguay	2.000	10.000	20.000	Vimar	Italia	1.941	9.705	19.410

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.23 - ID 291.774

							SAN MIGUEL MNS. Y CIA. S.A.					EMPORIO FERRETERÍA S.R.L.					FERRETERÍA SAN MARCOS de Luis Roberto González Franco					PIRO´Y S.A.				
Ítems	Código de Catálogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Presentación	Marca	Procedencia	Precio Unitario IVA Incluido	Precio por Cantidad Mínima IVA Incluido	Precio por Cantidad Máxima IVA Incluido	Marca	Procedencia	Precio Unitario IVA Incluido	Precio por Cantidad Mínima IVA Incluido	Precio por Cantidad Máxima IVA Incluido	Marca	Procedencia	Precio Unitario IVA Incluido	Precio por Cantidad Mínima IVA Incluido	Precio por Cantidad Máxima IVA Incluido	Marca	Procedencia	Precio Unitario IVA Incluido	Precio por Cantidad Mínima IVA Incluido	Precio por Cantidad Máxima IVA Incluido
88	39121302-999	Tapa para tomas con tierra.	Unidad	5	10	Unidad	AR	Chino	2.850	14.250	28.500	Flight	China	10.240	51.200	102.400	Conatel	Uruguay	2.000	10.000	20.000	Conatel	Uruguay	9.578	47.890	95.780
89	39121302-999	Tapa para tomas de C.P.U.	Unidad	5	10	Unidad	AR	Chino	2.850	14.250	28.500	Flight	China	10.240	51.200	102.400	Conatel	Uruguay	2.000	10.000	20.000	Conatel	Uruguay	9.578	47.890	95.780
90	39121302-999	Tapa para tomas RJ 11.	Unidad	5	10	Unidad	AR	Chino	2.850	14.250	28.500	Flight	China	8.400	42.000	84.000	Conatel	Uruguay	2.000	10.000	20.000	Conatel	Uruguay	22.163	110.815	221.630
91	39121302-999	Tapa para tomas RJ45.	Unidad	5	10	Unidad	AR	Chino	2.850	14.250	28.500	Flight	China	8.400	42.000	84.000	Conatel	Uruguay	2.000	10.000	20.000	Conatel	Uruguay	48.320	241.600	483.200
92	39121302-999	Tapa para tomas trifásicos.	Unidad	5	10	Unidad	AR	Chino	2.850	14.250	28.500	Flight	China	12.600	63.000	126.000	Conatel	Uruguay	2.000	10.000	20.000	Conatel	Uruguay	20.221	101.105	202.210
93	39121405-004	Terminales de aluminio 35 mm.	Unidad	10	20	Unidad	Intelli	Brasil	3.600	36.000	72.000	Flight	China	5.100	51.000	102.000	Intelli	Brasil	2.000	20.000	40.000	VCP	China	1.495	14.950	29.900
94	39121405-004	Terminales de cobre de 120 mm.	Unidad	10	20	Unidad	Intelli	Brasil	11.700	117.000	234.000	Flight	China	6.830	68.300	136.600	Intelli	Brasil	7.000	70.000	140.000	VCP	China	7.744	77.440	154.880
95	39121405-004	Terminales de cobre de 70 mm	Unidad	6	12	Unidad	Intelli	Brasil	4.950	29.700	59.400	Flight	China	5.250	31.500	63.000	Intelli	Brasil	7.000	42.000	84.000	VCP	China	3.168	19.008	38.016
96	39121402-006	Toma Corriente.	Unidad	10	20	Unidad	Conatel	Uruguay	3.600	36.000	72.000	Sica	China	7.990	79.900	159.800	Conatel	Uruguay	2.000	20.000	40.000	Conatel	Uruguay	3.120	31.200	62.400
97	39121402-006	Toma para encendido de luces.	Unidad	15	30	Unidad	Conatel	Uruguay	3.600	54.000	108.000	Sica	China	7.990	119.850	239.700	Conatel	Uruguay	2.000	30.000	60.000	Conatel	Uruguay	3.132	46.980	93.960
98	39101701-001	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	4.500	337.500	675.000	Osram	Brasil	5.740	430.500	861.000	Osram	Brasil	2.900	217.500	435.000	Philips	China	3.988	299.100	598.200
99	39101701-001	Tubos fluorescentes de 40 w, 2500 lumen como mínimo, 6300 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 o similar.	Unidad	1.700	3.400	Unidad	Osram	Brasil	4.650	7.905.000	15.810.000	Osram	Brasil	5.840	9.928.000	19.856.000	Osram	Brasil	2.900	4.930.000	9.860.000	Philips	China	4.938	8.394.600	16.789.200
100	39121402-012	Zapatilla eléctrica de seis tomas.	Unidad	15	30	Unidad	Satelite	Brasil	28.000	420.000	840.000	Profield	China	25.390	380.850	761.700	Omega	Chino	20.000	300.000	600.000	Genérico	China	22.861	342.915	685.830
						Monto Total				79.005.880	157.633.460				104.395.360	208.221.960				56.877.975	113.504.950				72.030.847	143.703.731

Ing. Rubén Erico Ovelar
Jefe Departamento de Presupuesto

Lic. Miguel Tomas Figueredo
Jefe División Almacenes y Suministros

Abog. Marco Antonio Ramírez
Coordinador Comité de Evaluación

C.P. Antonio Darío Valdez Lezme
Encargado de Ejecución de Contratos y Garantías

Sr. Víctor Hugo Colmenado Giménez
Jefe Departamento de Servicios Generales

Lic. Lourdes Amalia Reyes Peña
Encargada de Llamados