ÍTEMS	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANT. MÍN.	CANT. MÁX.	PRECIO UNITARIO I.V.A. INCLUIDO	PRECIO TOTAL MAXIMO I.V.A. INCLUIDO	PRECIO UNITARIO I.V.A. INCLUIDO	PRECIO TOTAL MAXIMO I.V.A. INCLUIDO	PRECIO UNITARIO I.V.A. INCLUIDO	PRECIO TOTAL MAXIMO I.V.A. INCLUIDO	PRECIO UNITARIO I.V.A. INCLUIDO	PRECIO TOTAL MAXIMO I.V.A. INCLUIDO	PRECIO UNITARIO I.V.A. INCLUIDO	PRECIO TOTAL MAXIMO I.V.A. INCLUIDO
45	Linternas Grandes (de cuatro pilas)	Unidades	8	15	25.000	375.000	41.500	622.500	47.194	707.910	29.900	448.500	29.250	438.750
46	Llave de un punto	Unidades	10	20	6.250	125.000	5.800	116.000	5.610	112.200	4.420	88.400	4.059	81.180
47	Llave dos puntos y toma	Unidades	8	15	13.500	202.500	12.500	187.500	8.580	128.700	8.850	132.750	13.520	202.800
48	Llave interruptor con un punto	Unidades	20	40	6.250	250.000	5.800	232.000	5.610	224.400	4.420	176.800	6.435	257.400
49	Llave PANAN	Unidades	25	50	24.625	1.231.250	24.000	1.200.000	28.600	1.430.000	29.000	1.450.000	22.750	1.137.500
50	Llave para ventilador de 7 velocidades	Unidades	15	30	38.750	1.162.500	38.000	1.140.000	41.250	1.237.500	65.000	1.950.000	45.500	1.365.000
51	Llave TM monofásico de 20 Amper	Unidades	10	20	7.063	141.260	6.850	137.000	6.490	129.800	6.450	129.000	4.550	91.000
52	Llave TM monofásico de 25 Amper	Unidades	20	40	7.063	282.520	6.850	274.000	6.490	259.600	6.450	258.000	4.550	182.000
53	Llave TM monofásico de 32 Amper	Unidades	20	40	7.063	282.520	6.850	274.000	6.490	259.600	6.450	258.000	4.550	182.000
54	Llave TM trifásico de 100 Amper	Unidades	5	10	92.500	925.000	95.800	958.000	83.986	839.860	120.000	1.200.000	65.260	652.600
55	Llave TM trifásico de 250 Amper	Unidades	1	1	171.875	171.875	650.000	650.000	157.717	157.717	1.015.000	1.015.000	1.274.000	1.274.000
56	Llave TM trifásico de 40 Amper	Unidades	10	20	21.250	425.000	22.500	450.000	19.450	389.000	24.000	480.000	61.750	1.235.000
57	Llave TM trifásico de 50 Amper	Unidades	10	20	32.000	640.000	29.000	580.000	29.351	587.020	24.000	480.000	61.750	1.235.000
58	Llave TM trifásico de 80 Amper	Unidades	10	20	91.875	1.837.500	95.800	1.916.000	83.986	1.679.720	95.000	1.900.000	61.750	1.235.000
59	Llave un punto y toma	Unidades	8	15	10.000	150.000	9.100	136.500	8.580	128.700	6.650	99.750	6.435	96.525
60	Marco para interruptor de 1 agujero	Unidades	8	15	2.750	41.250	2.500	37.500	2.750	41.250	2.250	33.750	2.899	43.485
61	Marco para interruptor de 2 agujero	Unidades	8	15	2.750	41.250	2.500	37.500	2.750	41.250	2.250	33.750	2.899	43.485
62	Marco para interruptor de 3 agujero	Unidades	8	15	2.750	41.250	2.500	37.500	2.750	41.250	2.250	33.750	2.899	43.485
63	Mordaza para preensamblado 25 mm	Unidades	10	20	8.750	175.000	15.850	317.000	42.000	840.000	18.000	360.000	11.700	234.000
64	Mordaza para preensamblado 35 mm	Unidades	10	20	8.750	175.000	15.850	317.000	42.000	840.000	18.000	360.000	19.500	390.000
65	Pila grande para linterna en cajas de 6 unidades	Cajas	15	30	37.500	1.125.000	58.000	1.740.000	55.000	1.650.000	15.000	450.000	47.060	1.411.800
66	Pila para Teléfono portátil	Unidades	3	6	12.500	75.000	49.000	294.000	12.000	72.000	25.000	150.000	14.140	84.840
67	Pilas alcalinas AA	Unidades	36	72	4.250	306.000	2.500	180.000	2.140	154.080	2.000	144.000	7.995	575.640
68	Pilas alcalinas AAA	Unidades	32	64	4.250	272.000	2.750	176.000	2.220	142.080	2.500	160.000	10.140	648.960
69	Pilas para pinza medidora de Amper	Unidades	5	10	12.500	125.000	16.200	162.000	12.000	120.000	8.000	80.000	15.600	156.000
70	Prensita para empalme de 35 mm	Unidades	6	12	2.000	24.000	3.000	36.000	7.125	85.500	6.500	78.000	39.000	468.000
71	Prolongador con multitoma de 10 mts.	Unidades	8	15	23.563	353.445	24.000	360.000	33.325	499.875	28.000	420.000	39.000	585.000
72	Prolongador con multitoma de 5 mts.	Unidades	8	16	13.938	223.008	15.000	240.000	23.850	381.600	15.000	240.000	32.630	522.080
73	Prolongador de 20 mts.	Unidades	1	1	42.750	42.750	41.000	41.000	53.540	53.540	45.000	45.000	80.210	80.210
74	Reactancia 20 W	Unidades	50	100	7.125	712.500	7.000	700.000	15.600	1.560.000	7.450	745.000	6.565	656.500
75	Reactancia de 40 W	Unidades	1.100	2200	7.125	15.675.000	7.000	15.400.000	15.600	34.320.000	7.450	16.390.000	6.565	14.443.000
76	Reactor para alumbrado público (para lámpara vapor mercurio de alta presión de 250 Watts enrrolamiento de cobre), que viene incluido con la fotocélula	Unidades	25	50	173.125	8.656.250	181.000	9.050.000	127.565	6.378.250	224.550	11.227.500	209.300	10.465.000
77	Reflector de 500 w	Unidades	5	10	24.500	245.000	25.000	250.000	73.500	735.000	29.900	299.000	32.500	325.000
78	Seccionador de baja tensión	Unidades	3	6	456.250	2.737.500	396.000	2.376.000	325.900	1.955.400	482.000	2.892.000	656.600	3.939.600
79	Seccionador de media tensión	Unidades	3	6	447.500	2.685.000	385.000	2.310.000	330.000	1.980.000	383.000	2.298.000	535.600	3.213.600
80	Spot de 60 w	Unidades	25	50	6.875	343.750	6.500	325.000	4.830	241.500	3.750	187.500	6.500	325.000
81	Tablero para 30 llaves tipo embutido con rielera, en material de plástico resistente.	Unidades	3	5	102.500	512.500	105.000	525.000	196.981	984.905	131.500	657.500	153.920	769.600
82	Terminales de aluminio 35 mm	Unidades	10	20	2.500	50.000	2.500	50.000	1.800	36.000	4.500	90.000	4.550	91.000
83	Terminales de cobre 25 mm	Unidades	10	20	2.500	50.000	1.750	35.000	1.500	30.000	1.600	32.000	1.950	39.000
84	Toma Corriente	Unidades	25	50	6.250	312.500	6.000	300.000	5.840	292.000	4.450	222.500	3.549	177.450
85	Tubos fluorescentes de 20 w	Unidades	75	150	2.525	378.750	2.850	427.500	3.092	463.800	5.655	848.250	4.420	663.000
86	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	Unidades	2.300	4600	3.188	14.664.800	5.850	26.910.000	3.591	16.518.600	5.655	26.013.000	4.940	22.724.000
	TOTAL					***142.530.278***		***146.929.500***		***155.751.981***		***153.190.840***		***155.270.570***

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - U.N.A. *Departamento de Contrataciones*

E-mail: contrataciones@agr.una.py Tel. (595-21) (R.A) 585606/10 Int. 156 Fax (595-21) 585612 Casilla de Correos 1618 – San Lorenzo, Paraguay

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS
ADQUISICION DE MATERIALES ELÉCTRICOS

COD. 012

ÍTEMS	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANT. MÍN.	CANT. MÁX.	"COMERCIAL SAN MIGUEL "DE FELIX DIAZ		FUSION 2000S.R.L.		COMPAÑÍA COMERCIAL DEL PARAGUAY S.A.		ELECTRICIDAD YACYRETA DE GABRIEL SANCHEZ		FONOLUZ S.A.	
					PRECIO UNITARIO I.V.A. INCLUIDO	PRECIO TOTAL MAXIMO I.V.A. INCLUIDO	PRECIO UNITARIO I.V.A. INCLUIDO	PRECIO TOTAL MAXIMO I.V.A. INCLUIDO	PRECIO UNITARIO I.V.A. INCLUIDO	PRECIO TOTAL MAXIMO I.V.A. INCLUIDO	PRECIO UNITARIO I.V.A. INCLUIDO	PRECIO TOTAL MAXIMO I.V.A. INCLUIDO	PRECIO UNITARIO I.V.A. INCLUIDO	PRECIO TOTAL MAXIMO I.V.A. INCLUIDO
1	Adaptador Triple	Unidades	13	26	2.625	68.250	2.500	65.000	4.675	121.550	2.200	57.200	2.340	60.840
2	Arrancador para fluorescente	Unidades	2.600	5200	375	1.950.000	500	2.600.000	1.380	7.176.000	550	2.860.000	438	2.277.600
3	Base para arrancador de equipo fluorescente	Unidades	50	100	1.875	187.500	900	90.000	675	67.500	2.600	260.000	715	71.500
4	Cable cordón de 2x1	Metros	500	1000	1.938	1.938.000	1.750	1.750.000	1.900	1.900.000	1.650	1.650.000	1.999	1.999.000
5	Cable cordón de 2x2	Metros	1.000	2000	3.250	6.500.000	2.850	5.700.000	3.170	6.340.000	2.760	5.520.000	3.344	6.688.000
6	Cable de 10mm	Metros	250	500	7.250	3.625.000	6.500	3.250.000	6.442	3.221.000	6.170	3.085.000	7.479	3.739.500
7	Cable de 1mm	Metros	250	500	875	437.500	760	380.000	750	375.000	765	382.500	870	435.000
8	Cable de 2mm	Metros	1.350	2700	1.500	4.050.000	1.350	3.645.000	1.336	3.607.200	1.370	3.699.000	1.551	4.187.700
9	Cable de 4mm	Metros	2.100	4200	2.813	11.814.600	2.500	10.500.000	2.490	10.458.000	2.553	10.722.600	2.889	12.133.800
10	Cable de 6mm	Metros	350	700	4.063	2.844.100	3.650	2.555.000	3.630	2.541.000	3.725	2.607.500	421	294.700
11	Cable de aluminio de 35 mm	Metros	25	50	2.938	146.900	2.850	142.500	5.010	250.500	2.810	140.500	3.065	153.250
12	Cable desnudo de cobre 16 mm	Metros	25	50	12.563	628.150	12.200	610.000	11.252	562.600	10.385	519.250	13.064	653.200
13	Cable desnudo de cobre 35 mm	Metros	25	50	26.250	1.312.500	25.500	1.275.000	23.475	1.173.750	21.655	1.082.750	27.251	1.362.550
14	Cable NYY de 4x25 mm	Metros	25	50	99.750	4.987.500	91.500	4.575.000	89.364	4.468.200	82.450	4.122.500	103.740	5.187.000
15	Cable NYY de Cobre de 1x70	Metros	25	50	59.688	2.984.400	57.800	2.890.000	53.465	2.673.250	49.350	2.467.500	62.067	3.103.350
16	Cable preensamblado de 2x16	Metros	25	50	5.563	278.150	5.350	267.500	4.954	247.700	5.270	263.500	5.751	287.550
17	Cable preensamblado de 4x25	Metros	100	200	16.063	3.212.600	15.500	3.100.000	14.376	2.875.200	15.290	3.058.000	16.688	3.337.600
18	Cable preensamblado de 4x35	Metros	100	200	21.375	4.275.000	20.700	4.140.000	19.112	3.822.400	20.320	4.064.000	22.186	4.437.200
19	Cadenilla para sujetar el equipo de fluorescente	Metros	50	100	2.875	287.500	5.000	500.000	1.650	165.000	3.250	325.000	2.431	243.100
20	Caja de llave embutido redondo	Unidades	5	10	1.750	17.500	2.000	20.000	2.025	20.250	2.100	21.000	1.820	18.200
21	Caja de llave embutido rectangular 10x5	Unidades	5	10	2.750	27.500	2.000	20.000	2.025	20.250	2.100	21.000	1.820	18.200
22	Capacitor para ventilador de techo	Unidades	15	30	3.250	97.500	3.500	105.000	4.004	120.120	3.800	114.000	3.250	97.500
23	Cartucho de media tensión	Unidades	6	12	447.500	5.370.000	145.000	1.740.000	130.625	1.567.500	134.150	1.609.800	126.750	1.521.000
24	Cinta aisladora	Unidades	55	110	3.188	350.680	3.000	330.000	4.015	441.650	3.000	330.000	6.045	664.950
25	Cinta pasacable de 15 metros, alta flexibilidad, Doble ojal de tiro.	Unidades	1	1	40.000	40.000	23.000	23.000	31.460	31.460	25.000	25.000	8.710	8.710
26	Cinta teflón	Unidades	25	50	3.125	156.250	3.350	167.500	1.900	95.000	1.200	60.000	7.150	357.500
27	Condensador para ventilador	Unidades	40	80	2.750	220.000	3.500	280.000	4.004	320.320	3.800	304.000	3.250	260.000
28	DIMER - Regulador VOLTAJE de intensidad de luz.	Unidades	3	5	135.750	678.750	115.000	575.000	95.000	475.000	109.500	547.500	143.000	715.000
29	Equipo completo de alumbrado público (incluye reactor, brazo, foco HKL, proyector)	Unidades	25	50	347.500	17.375.000	328.900	16.445.000	282.375	14.118.750	410.000	20.500.000	430.300	21.515.000
30	Equipo fluorescente doble 2x40 W	Unidades	10	20	46.938	938.760	39.000	780.000	72.930	1.458.600	45.000	900.000	36.790	735.800
31	Equipo fluorescente Triple 3x40 W	Unidades	10	20	62.313	1.246.260	56.500	1.130.000	108.270	2.165.400	68.000	1.360.000	53.300	1.066.000
32	Foco de 100 W de 1230 lumen, duración mínima de 1000 horas, E 27/ES, Claridad A 55.	Unidades	10	20	3.125	62.500	2.500	50.000	1.430	28.600	2.500	50.000	976	19.520
33	Foco de 250 W para reactor de alumbrado público, E 40	Unidades	40	80	16.875	1.350.000	21.500	1.720.000	21.450	1.716.000	24.500	1.960.000	19.500	1.560.000
34	Foco de 60 W	Unidades	25	50	875	43.750	1.500	75.000	1.430	71.500	1.600	80.000	1.300	65.000
35	Focos de 15 Watts de 90 lumen, E 14	Unidades	15	30	2.750	82.500	3.250	97.500	5.500	165.000	2.500	75.000	11.700	351.000
36	Fotocélula para AP	Unidades	25	50	37.125	1.856.250	24.000	1.200.000	17.190	859.500	29.700	1.485.000	12.090	604.500
37	Fusible de media tensión de 3 Amper	Unidades	6	12	5.750	69.000	16.500	198.000	4.400	52.800	5.600	67.200	6.500	78.000
38	Fusible de media tensión de 6 Amper	Unidades	6	12	5.750	69.000	16.500	198.000	4.400	52.800	5.600	67.200	6.500	78.000
39	Fusibles de baja tensión de 120 Amper	Unidades	6	12	40.000	480.000	32.000	384.000	16.225	194.700	35.110	421.320	20.800	249.600
40	Fusibles de baja tensión de 150 Amper	Unidades	6	12	40.000	480.000	33.000	396.000	16.225	194.700	35.110	421.320	20.800	249.600
41	Fusibles de baja tensión de 250 Amper	Unidades	3	6	45.000	270.000	82.000	492.000	16.225	97.350	43.000	258.000	20.800	124.800
42	Jabalina de cobre de 2 metros	Unidades	3	6	28.000	168.000	28.500	171.000	26.125	156.750	38.000	228.000	32.760	196.560
43	Lámpara par 30	Unidades	6	12	43.375	520.500	45.000	540.000	36.877	442.524	56.000	672.000	64.350	772.200
44	Lámparas halógenas lineal, tipo velera, de 300 W, para reflector, de 5000 lumen como mínimo, Temperatura de color: 3.000 K, largo 114,2 mm, 12 mm de diámetro, duración mínima de 2000 horas, rosca R7s15. Calidad ISO	Unidades	10	20	39.375	787.500	12.500	250.000	5.500	110.000	8.500	170.000	25.350	507.000