COMANDO DE LA FUERZA AEREA

COMITÉ DE EVALUACION

Cuadro Comparatico de Precios

Adquisición de Materiales Eléctricos

Lote N° 1 - 310 - COMFAER			Ferretría El Dorado				Ferretería Internacional S.A.				Comercial Piro'y S.A.				Ferretería Campo Grande				Electropar				Ferretría Ñandu			
Items	Descripción del Bien	Cantidad	Marca	Procedencia	P. Unitar.	Precio Total	Marca	Procedencia	P. Unitar.	Precio Total	Marca	Procedencia	P. Unitar.	Precio Total	Marca	Procedencia	P. Unitar.	Precio Total	Marca	Procedencia	P. Unitar.	Precio Total	Marca	Procedencia	P. Unitar.	Precio Total
1	Tubo fluorescente de 40watts Diametro: 32 mm Potencia 40 watts Flujo luminoso 2500 lumenes Eficiencia: 93 lumenes watts Vida util 10.000 hs Certificado de calidad ISO 9001 o simular	950	VCP	China	4.600	4.370.000	Tipical	China	2.900	2.755.000	Silverlux	China	4.141	3.933.950	Energy	China	2.400	2.280.000	General Electric	China	4.450	4.227.500				
2	Tubo fluorescente de 20watts Diametro 32 mm Potencia 20 watts Flujo luminoso 2500 lumenes Eficiencia: 93 lumenes watts Vida util 10.000 hs Certificado de calidad ISO 9001 o simular	50	VCP	China	4.300	215.000	Tipical	China	2.600	130.000	Silverlux	China	3.866	193.300	Energy	China	2.300	115.000	General Electric	China	3.700	185.000				
3	Reactancia para Equipo Fluorescente: lámpara 1x40. Voltaje 220V. Frecuencia: 50/60Hz. Corriente de la red: 0,21 A. Potencia total. 47 W. Factor de potencia: 0,95. Factor de flujo de luminosidad: 0,33-1,000. Distorción armónica: 10% TDH	250	DI	China	5.400	1.350.000	Tipical	China	6.000	1.500.000	VCP	China	14.002	3.500.500	Energy	China	6.000	1.500.000	Helvar	Finlandia	11.300	2.825.000				
4	Reactancia para Equipo Fluorescente: lámpara 1x20. Voltaje 220V. Frecuencia. 50/60Hz. Corriente de la red: 0,21 A. Potencia total: 47 W. Factor de potencia: 0,95. Factor de flujo de luminosidad: 0,33-1,000. Distorción armónica: 10% TDH	20	DI	China	5.400	108.000	Tipical	China	6.000	120.000	VCP	China	14.002	280.040	Energy	China	6.000	120.000	Helvar	Finlandia	11.300	226.000				
5	Arrancador: Tensión de linea de 220-240 V y tubos de 18 a 65 watts. Vida útil de 100.000 encendidos.	1.000	New star	Korea	300	300.000	Zeus	China	500	500.000	VCP	China	647	647.000	Ulix	China	300	300.000	General Electric	China	805	805.000				
6	Zócalo: con rotor para tubos fluorescentes, con casquillo tipo G-13	200	Ingenmag	Brasil	3.300	660.000	Energy	China	2.900	580.000	Molveno	Uruguay	3.580	716.000	Indelplast	Brasil	3.500	700.000	Energy	China	1.090	218.000				
7	Cinta aisladora grande de 2 cm de ancho y 50 mts de largo aproximadamente.	60	3M	EEUU	2.200	132.000	3M	Brasil	1.500	90.000	Tacsa	Argentina	5.190	311.400	3m	China	4.000	240.000	3m electricos	EEUU	2.207	132.420				

8	Equipo completo de reflector HQI 250 (lámpara, filamento, ignitor, zócalo, soporte o carcaza)	6	Nacional	Paraguay	445.000	2.670.000	VCP	China	195.000	1.170.000	Artefactos	Nacional	319.462	1.916.772	Lumar	Brasil	350.000	2.100.000	Tekne/Helvar/Italfarad	China/Finlandia/Italia	300.000	1.800.000
9	Equipo completo de reflector HQI 400 (lámpara, filamento, ignitor, zócalo, soporte o carcaza)	6	Nacional	Paraguay	349.000	2.094.000	VCP	China	225.000	1.350.000	Artefactos	Nacional	329.808	1.978.848	I	Brasil	400.000	2.400.000	Tekne/Helvar/Italfarad	China/Finlandia/Italia	323.000	1.938.000
10	Reflector con iodo de cuarzo de 1.000 W	10	Philips	Brasil	18.900	189.000	VCP	China	4.500	45.000	VCP	China	60.565	605.650	Nacional	Nacional	50.000	500.000	VCP	China	61.296	612.960
11	Fotocélula con base	10	Inpare	Paraguay	30.000	300.000	VCP	China	17.500	175.000	VCP	China	40.558	405.580	Alpinrance	Brasil	40.000	400.000	Sassin	China	21.000	210.000
12	Kit completo de Equipo Fluorescente de 40 watts, con tubo largo de fluorescente, armado y funcionando con base de chapa pintada en color blanco, accesorios. Incluye: tubo fluorescente, zócalos, reactancia, arrancador, soporte y cableado interno	30	Nacional	Paraguay	19.500	585.000	Tipical	China	23.500	705.000	Artefactos	Nacional	32.697	980.910	Nacional	Nacional	20.000	600.000	Fabriluz Energy G.E/Epuyen	Nacional/China/Argentina	20.000	600.000
13	Kit de luz de emergencia eléctrico de fluorescente de 20 watts, con tubo largo de fluorescente, armado y funcionando, con base metálico autosoportable, accesorios. Con batria de 12 Volt recargable.	11	Ch	China	75.000	825.000	VCP	China	72.000	792.000	VCP	China	74.735	822.085	Atomlux	China	40.000	440.000	Tekne/Helvar/Italfarad	China	65.000	715.000
14	Kit completo de Equipo Fluorescente de 20 watts, con tubo largo de fluorescente, armado y funcionando con base de chapa pintada en color blanco, accesorios. Incluye: tubo fluorescente, zócalos, reactancia, arrancador, soporte y cableado interno	15	Nacional	Paraguay	17.500	262.500	Tipical	China	19.500	292.500	Artefactos	Nacional	28.276	424.140	Nacional	Nacional	20.000	300.000	Fabriluz Energy G.E/Epuyen	Nacional/China/Argentina	17.500	262.500
15	Reactancia electrónica: lámpara: 1x40 watts, voltaje: 220 V, frecuencia: 50/60 Hz. Corriente de la red: 0,21 A. Potencia total: 47 W. Factor de potencia: 0,95.	120	Lamp Ar	China	6.100	732.000	Tipical	China	6.000	720.000	VCP	China	11.893	1.427.160	RGS	China	8.000	960.000	RCG	Brasil	22.499	2.699.880
16	Reactancia electrónica: lámpara: 1x20 watts, voltaje: 220 V, frecuencia: 50/60 Hz. Corriente de la red: 0,21 A. Potencia total: 47 W. Factor de potencia: 0,95. Factor de flujode luminosidad 0,33-1,00. Distorción armónica 10% THD.	25	Lamp Ar	China	5.900	147.500	Tipical	China	6.000	150.000	VCP	China	11.893	297.325	RGS	China	8.000	200.000	RGS	Brasil	21.501	537.525
17	Cable UTP, categoría 5e para redes en rollos de 300 mts.	2	Epuyen	Argentina	1.600	3.200	VCP	China	375.000	750.000	VCP	China	398.635	797.270	Ficap	Brasil	500.000	1.000.000	Epuyen	Argentina	359.900	719.800
18	Ficha RJ 45	49	Ch	China	900	44.100	Nipon America	USA	700	34.300	VCP	China	1.097	53.753	China	China	600	29.400	Quest	EEUU	847	41.503
19	Rollo de cable de 2x2 mm, conductor de hilos flexibles de cobre lectrolito blando acordonamiento clase 4, aislación PVC en rollos de 100 mts.	5	Condel	Paraguay	2.355	11.775	Inpaco	Paraguay	245.000	1.225.000	Condel	Nacional	238.900	1.194.500	Condel	Nacional	280.000	1.400.000	Inpaco	Nacional	399.200	1.996.000

No Cotiza

20	Rollo de cable tipo taller de 2 mm, conductor de hilos flexibles de cobre lectrolito blando acordonamiento clase 4, aislación PVC en rollos de 100 mts.	5	Condel	Paraguay	3.655	18.275	Inpaco	Paraguay	145.000	725.000	Condel	Nacional	368.600	1.843.000	Condel	Nacional	100.000	500.000	Inpaco	Nacional	114.700	573.500
21	Batería para camioneta de 90Amp, perfil bajo.	5	Rauden	EE.UU.	300.000	1.500.000	Cral	Paraguay	510.000	2.550.000	Yuasa	Indonesia	645.646	3.228.230	Farres	Nacional	400.000	2.000.000	Kral	Brasil	525.000	2.625.000
22	Focos de 60 W. Tipo perita.	35	Osram	Brasil	1.950	68.250	Phiulips	Brasil	3.000	105.000	VCP	China	1.346	47.110	Osram	Brasil	3.000	105.000	General Electric	China	2.000	70.000
23	Tablero de metal, con barra de fase y neutro, para 40 (cuarenta) llaves europeos.	6	Comnsa	Paraguay	525.000	3.150.000	AR	Paraguay	65.000	390.000	Cemar	Brasil	271.861	1.631.166	RCSA	Nacional	200.000	1.200.000	Comesa	Nacional	433.500	2.601.000
24	Foco económico tipo espiral o caracolado de 18 watts, como mínimo.	40	DI	China	6.500	260.000	VCP	China	12.000	480.000	General Electric	China	13.514	540.560	Clex	China	8.000	320.000	General Electric	China	13.000	520.000
25	Ducha eléctrica	10	Corona	Brasil	44.500	445.000	Suntex	Brasil	37.000	370.000	Lorenzetti	Brasil	52.219	522.190	Corona	Brasil	40.000	400.000	Vixton	China	50.000	500.000
26	Filamento para reflector de 500 watts.	20	Philips	Brasil	7.500	150.000	VCP	China	2.500	50.000	BLV	Alemania	8.549	170.980	Taschibra	Brasil	3.000	60.000	Linder	China	2.523	50.460
27	Prolongador tipo zapatilla.	20	Profield	Indu	13.700	274.000	RSG	China	16.500	330.000	Satelite	China	21.829	436.580	Rio	China	15.000	300.000	Indelpast	Argentina	25.000	500.000
28	Adaptador trifasico.	30	Electronk	Paraguay	2.500	75.000	Indelplas	Argentina	2.800	84.000	Indelpas	Argentina	2.363	70.890	Ingemag	Brasil	3.500	105.000	Indelpast	Argentina	2.350	70.500
29	Tubos fluorescentes redondos de 32 watts.	30	VCP	China	7.000	210.000	Zeus	China	5.500	165.000	VCP	China	7.933	237.990	China	China	8.000	240.000	General Electric	China	13.860	415.800
30	Rollo de cable p/Telefono de 100 mts de 2 par de 2 mm.	4	Inpaco	Paraguay	1.100	4.400	Inpaco	Paraguay	78.000	312.000	VCP	China	113.235	452.940	Inpaco	Nacional	90.000	360.000	Epuyen	Argentina	101.100	404.400
31	Llave de 2 punto y toma x unidad	25	Electronk	Paraguay	8.000	200.000	Conatel	Uruguay	8.000	200.000	Molveno	Uruguay	10.670	266.750	Electron	Nacional	8.000	200.000	Riche	Argentina	13.136	328.400
32	Prolongador tipo zapatilla para PC.	30	Profield	Indu	13.700	411.000	RSG	China	16.500	495.000	Satelite	China	21.829	654.870	Omega	China	15.000	450.000	Midi	China	22.051	661.530
33	Pila lacalina de 1,5 V, mediana.	25	Everead y	Brasil	1.900	47.500	Everead y	Singapur	2.000	50.000	Panasonic	Brasil	2.000	50.000	Everead y	China	2.000	50.000	Panasonic	China	15.456	386.400
34	Llave termomagnetica de 15 Ampere.	20	SICA	Argentina	4.900	98.000	VCP	China	5.500	110.000	VCP	China	5.099	101.980	SICA	China	6.000	120.000	Sassin	China	6.150	123.000
35	Llave termomagnetica de 30 Ampere.	20	SICA	Argentina	4.900	98.000	VCP	China	5.500	110.000	VCP	China	5.099	101.980	SICA	China	6.000	120.000	Sassin	China	6.500	130.000
36	Cinta métrica de metal.	5	Profield	Indu	3.500	17.500	Profield	China	3.500	17.500	Truper	México	38.892	194.460	Profield	China	5.000	25.000	Generic p	China	72.500	362.500
37	Ficha hembra.	45	Electronk	Paraguay	1.200	54.000	Indelplas	Argentina	1.300	58.500	Kalop	Argentina	1.724	77.580	Noa	China	1.000	45.000	Indelpast	Argentina	1.825	82.125
38	Ficha macho.	45	Electronk	Paraguay	1.200	54.000	Indelplas	Argentina	1.300	58.500	Kalop	Argentina	1.681	75.645	Noa	China	1.000	45.000	Indelpast	China	1.560	70.200
39	Reflector tipo vapor de sodio de 400 W, luz amarilla, carcaza con rector incorporado.	2	Intral	Brasil	450.000	900.000	VCP	China	165.000	330.000	Artefactos	Nacional	329.808	659.616	China	China	200.000	400.000	Tekne Helvar.bal farad	China Finlandia/Italia	340.000	680.000
Total			**23.034.000**				**20.074.300**				**31.850.700**				**22.629.400**				**31.906.903**			**0**

Lote N°2 - 311 - IBA			Ferretría El Durado				Ferreteria Internacional S.A.				Comercial Piro'y S.A.				Ferretería Campo Grande				Electropar				Ferretería Ñandu			
Items	Descripción del Bien	Cantidad	Marca	Procedencia	P. Unitar.	Precio Total	Marca	Procedencia	P. Unitar.	Precio Total	Marca	Procedencia	P. Unitar.	Precin Total	Marca	Procedencia	P. Unitar.	Precio Total	Marca	Procedencia	P. Unitar.	Precio Total	Marca	Procedencia	P. Unitar.	Precio Total
1	Cinta aisladora grande de 2 cm de ancho y 50 mts de largo aproximadamente.	30	SICA	Argentina	2.200	66.000					Tacsa	Argentina	4.218	126.540	3m	China	3.000	90.000	3m	FEUU	11.035	331.050				
2	Cinta bulcanizante de 2 cm de ancho y 25 mts de largo aproximadamente.	20	Tacsa	Argentina	12.500	250.000					Tacsa	Argentina	12.077	241.540	Tesa	Brasil	15.000	300.000	3m	FEUU	46.980	939.600				
3	Tubo fluorescente de 20 watts Diametro 32 mm. Potencia 20 watts. Flujo	50	VCP	China	4.600	230.000					Servilux	China	3.688	184.400	Energy	China	2.500	125.000	General Electric	China	3.700	185.000				
4	Tubo fluorescente de 40 watts. Diametro 32 mm Potencia 20 watts Flujo luminoso 2500 lumenes. Eficiencia 93 lumenes watts Vida útil 30.000 hs	200	VCP	China	4.300	860.000					Servilux	China	4.141	828.200	Energy	China	2.600	520.000	General Electric	China	4.450	890.000				
5	Reactancia para Equipo Fluorescente: lampara 1x20. Voltaje 220V. Frecuencia: 50/60Hz. Corriente de la red: 0,21 A. Potencia total: 47 W. Factor de potencia: 0,95. Factor de flujo de luminosidad: 0,33-1,000. Distorción armónica: 10% TDH	30	Di	China	5.400	162.000					VCP	China	14.002	420.060	Energy	China	6.000	180.000	Helvar	Finlandia	11.300	339.000				
6	Arrancador. Tensión de linea de 220-240 V y tubos de 18 a 65 watts. Vida útil de 100.000 encendidos.	200	New star	Korea	300	60.000					VCP	China	647	129.400	Flux	China	500	100.000	General Electric	China	805	161.000				
7	Zócalo: con rotor para tubos fluorescentes, con casquillo tipo G-13	100	Ingemag	Brasil	3.300	330.000					Molveno	Uruguay	3.580	358.000	Indelplast	Brasil	3.000	300.000	Energy	China	2.431	243.100				
8	Ducha eléctrica, con regulador para tres tipos de temperaturas de agua	10	Corona	Brasil	44.500	445.000					Lorenzetti	Brasil	52.219	522.190	Savonel	Brasil	35.000	350.000	Vivion	China	50.000	500.000				
9	Fotocelula con base	50	Inpare	Paraguay	30.000	1.500.000					VCP	China	40.558	2.027.900	Mundanic	Brasil	35.000	1.750.000	Sassin	China	30.000	1.500.000				
10	Llave de 2 puntos y toma x unidad	50	Electron	Paraguay	8.000	400.000					Molveno	Uruguay	10.670	533.500	Electron	China	10.000	500.000	Richi	Argentina	13.136	656.800				
11	Capacitor para ventilador de techo	100	Ch	China	2.200	220.000					VCP	China	2.200	220.000	China	China	2.500	250.000	Energy	Capacitor	2.457	245.700				
12	Prolongador tipo zapatilla para PC.	20	Profield	Indu	13.700	274.000					Satelite	China	21.829	436.580	Rio	China	15.000	300.000	Midi	China	22.051	441.020				
13	Rollo de cable tipo taller de 10 mm, conductor de hilos flexibles de cobre lectrolito blando acordonamiento clase 4, aislación PVC en rollos de 100 mts.	8	Condel	Paraguay	1.468.000	########	No Cotiza				Condel	Nacional	1.481.100	11.848.800	Condel	Nacional	500.000	4.000.000	Inpaco	Nacional	1.609.300	12.874.400	No Cotiza			
14	Rollo de cable tipo taller de 6 mm, conductor de hilos flexibles de cobre lectrolito blando acordonamiento clase 4, aislación PVC en rollos de 100 mts.	8	Condel	Paraguay	904.600	7.236.800					Condel	China	912.224	7.297.792	Condel	Nacional	300.000	2.400.000	Inpaco	Nacional	989.300	7.914.400				

15	Rollo de cable tipo taller de 4 mm, conductor de hilos flexibles de cobre lectrolito blando acordonamiento clase 4, aislación PVC en rollos de 100 mts.	8	Condel	Paraguay	1.140 200	9.121.600	No Cotiza	Condel	China	642.700	5.141.600	Condel	Nacional	200 000	1.600.000	Inpaco	Nacional	697 000	5 576 000	No Cotiza
16	Rollo de cable tipo taller de 2x2 mm, conductor de hilos flexibles de cobre lectrolito blando acordonamiento clase 4, aislación PVC en rollos de 100 mts.	8	Condel	Paraguay	365.500	2.924.000		Condel	Nacional	316.800	2.534.400	Condel	Nacional	150 000	1 200 000	Inpaco	Nacional	399 200	3 193 600	
17	Rollo de cable tipo taller de 2x1 mm, conductor de hilos flexibles de cobre lectrolito blando acordonamiento clase 4, aislacion PVC en rollos de 100 mts.	8	Condel	Paraguay	213 000	1 704 000		Condel	Nacional	214.800	1.718.400	Condel	Nacional	140 000	1 120 000	Inpaco	Nacional	233 100	1 864 800	
18	Llave interruptor termomágnetica unipolar de 15 Amper, color blanco	10	SICA	Argentina	4.900	49 000		VCP	China	5.099	50.990	SICA	China	6 000	60 000	Sassin	China	5 000	50 000	
19	Llave termomágnetica de 15 Amper, color blanco	20	SICA	Argentina	4 900	98 000		VCP	China	5.099	101.980	SICA	China	6 000	120 000	Sassin	China	6 200	124 000	
20	Llave termomágnetica de 30 Amper, color blanco	20	SICA	Argentina	4 900	98 000		VCP	China	5.099	101.980	SICA	China	6 000	120 000	Sassin	China	7.944	158 880	
21	Cinta de amarre de plástico para conductor electrico por paquete de 100 unidades.	30	Sassin	China	6 500	195.000		VCP	China	9.200	276.000	Uyus	China	10 000	300 000	Sassin	China	3 000	90.000	
22	Cinta aisladora chico de 2 cm de ancho y 15 mts de largo aproximadamente	10	SICA	Argentina	2 200	22.000		Tacsa	Argentina	4.218	42.180	3m	China	3 000	30 000	3m	EEUU	6 000	60 000	
23	Kit completo de Equipo Fluorescente de 40 watts, con tubo largo de fluorescente, armado y funcionando con base de chapa pintada en color blanco, accesprios. Incluye: tubo fluorescente, zócalos, reactancia, arrancador, soporte y cableado interno	27	Nacional	Paraguay	19 500	526 500		Artefactos	Nacional	32.697	882.819	Nacional	Nacional	20 000	540 000	Fabulux Energy Gl	China Nacional Argentina	20.000	540 000	
24	Cinta aisladora mediana de 2 cm de ancho y 25 mts de largo.	10	SICA	Argentina	2 200	22.000		Tacsa	Argentina	4.218	42.180	3m	China	3 000	30 000	3m	EEUU	6 032	60.320	
25	Llave de 1 punto y toma	20	Electron	Paraguay	6.000	120.000		Molveno	Uruguay	8.272	165.440	Electron	China	6 000	120 000	Richi	Argentina	10 979	219 580	
26	Llave de 1 punto y 2 toma	20	Electron	Paraguay	6.000	120.000		Molveno	Uruguay	10.582	211.640	Electron	China	10 000	200 000	Richi	Argentina	13 136	262 720	
27	Foco de bajo consumo de 135 watts, 10.000 hs	15	SICA	Argentina	72 500	1.087 500		VCP	China	62.765	941.475	Electron	China	80.000	1.200 000	Luzram	China	211 679	3 175 185	
28	Pila alcalina p/control LR03XA AAA 1,5 V	10	Eveready	Brasil	1 900	19.000		Generico	China	1.362	13.620	GP	China	3 500	35 000	Panasonic	China	5.500	55 000	
29	Pila alcalina p/control CR2025 de 3 V	7	Ch	China	5.000	35.000		Maxel	China	12.985	90.895	GP	China	3 500	24 500	Panasonic	China	7 700	53 900	
30	Caño corrugado de media por metro	50	Titan	Paraguay	190	9.500		Titan	Nacional	200	10.000	Nacional	Nacional	500	25 000	Plasticos	Nacional	224	11.200	
31	Reflector hpit 400 watts con ignitor, capacitor y reactor	4	Intra	Brasil	343 000	1 372 000		Artefactos	Nacional	310.407	1.241.628	Lumai	Brasil	300 000	1.200 000	Tekne G E-Helvar Italfaral	China/Argentina/Italia	323 000	1 292 000	

32	Llave termomágnetica de 70 Amper,trifásico.	10	VCP	China	78.000	780.000		VCP	China	81.141	811.410	SICA	China	150.000	1.500.000	Sassin	China	92.450	924.500				
33	Llave termomágnetica de 35 Amper, monofásico.	10	Lorenzett	Brasil	11.500	115.000		VCP	China	16.824	168.240	SICA	China	8.000	80.000	Sassin	China	18.350	183.500				
34	Adaptador trifásico	10	Electron	Paraguay	2.500	25.000		Indelplast	Argentina	2.363	23.630	Ingemag	Brasil	3.500	35.000	Indelplast	Argentina	2.350	23.500				
Total			42.220.900				0	39.745.409				20.704.500				45.139.755				0			

Lote N° 3 - 311 - BAT			Ferretria El Dorado				Ferretería Internacional S.A.				Comercial Piro'y S.A.				Ferreteria Campo Grande				Electropar				Ferreteria Ñandu			
Items	Descripción del Bien	Cantidad	Marca	Procedencia	P. Unitar.	Precio Total	Marca	Procedencia	P. Unitar.	Precio Total	Marca	Procedencia	P. Unitar.	Precio Total	Marca	Procedencia	P. Unitar.	Precio Total	Marca	Procedencia	P. Unitar.	Precio Total	Marca	Procedencia	P. Unitar.	Precio Total
1	Tubo fluorescente de 40 watts Descripcion: Diametro 32 mm Potencia 20 watts Flujo luminoso 2500 lumenes Eficiencia: 93 lumenes watts Vida util 10.000 hs	400	Di	China	5.400	2.160.000	Tipical	China	2.900	1.160.000	VCP	China	4.200	1.680.000	Energy	China	2.500	1.000.000	General Electric	China	4.450	1.780.000				
2	Arrancador parta fluorescente. Descripción: Tensión de línea de 220-240 V y tubos de 18 a 65 watts. Vida util de 100.000 encendidos	629	Minister	Korea	300	188.700	Zeus	China	500	314.500	VCP	China	650	408.850	Energy	China	300	188.700	General Electric	China	805	506.345				
3	Reactancia para Equipo Fluorescente Descripción: lampara 1x20 Voltaje 220V Frecuencia: 50/60Hz Corriente de la red: 0,21 A. Potencia total: 47 W. Factor de potencia: 0,95. Factor de flujo de luminosidad: 0,33-1,000. Distorcion armónica: 10% TDH	57	Di	China	5.400	307.800	Tipical	China	6.000	342.000	VCP	China	11.900	678.300	Energy	China	6.000	342.000	Helvar	Finlandia	11.300	644.100				
4	Zócalos con rotor para tubos fluorescente, con casquillo TIPO G-13, con contactos de bronce de probada elasticidad y rotor de seguridad que evita la caida accidental del tubo. Este zócalo permite un aoptima sujecion al listón, pues posee 4 trabas y dos soportes. El cuerpo esta fabricado con materiales termoplásticos no propogantes de llama, de gran rigidez mecanica y resistencia al envejecimiento térmico	69	Ingemac	Brasil	3.300	227.700	Energy	China	2.900	200.100	Molveno	Uruguay	3.580	247.020	Indelplast	Grasil	3.000	207.000	Energy	China	1.090	75.210	No Cotiza			
5	Ducha eléctrica de 75 Ampere.	3	Corona	Brasil	44.500	133.500	Sintex	Brasil	37.000	111.000	Lorenzetti	Brasil	52.500	157.500	Savonel	Brasil	40.000	120.000	Vivion	China	50.000	150.000				
6	Rewsistencia para ducha electrica	8	Corona	Brasil	13.000	104.000	Corona	Brasil	11.500	92.000	Lorenzetti	Brasil	12.100	96.800	Savonel	Brasil	8.000	64.000	Vivión	China	12.118	96.944				

7	Cable cordón multifilar de 2 mm. Descripcion: Tension de servicio 750 V1. Conductor formado por hilos de cobre electrolitico blando, encordonamiento clase 4 2. Conductor formado por hilos de cobre electrolitico blando, encordonamiento clase 4 Aislación en PVC BWF (compuesto termoplástico a base de policloruro de	3	Condel	Paraguay	108.000	324.000	Inpaco	Paraguay	115.000	345.000	Condel	Nacional	332.700	998.100	Condel	Nacional	150.000	450.000	Inpaco	Nacional	257.200	771.600		
8	Fotocelula con base	8	Impare	Paraguay	30.000	240.000	VCP	China	17.000	136.000	VCP	China	33.492	267.936	Almacaute	Brasil	40.000	320.000	Sassin	China	21.000	168.000		
9	Foco de 250 watts mixto con rosca grande	33	Luzram	Paraguay	21.000	693.000	VCP	China	12.500	412.500	VCP	China	14.753	*486.849*	Taschibra	Brasil	20.000	660.000	General Electric	Nacional	22.500	742.500		
10	Portab foco de porcelana para foco de 250 watts	23	Ch	China	4.500	103.500	SICA	Argentina	6.000	138.000	VCP	China	4.607	105.961	China	China	3.500	80.500	VCP	China	7.264	167.072		
Total			**4.482.200**				**3.251.100**				*5.127.316*				**3.432.200**				**5.101.771**				**0**	

Lote N° 4 - 313 - CIAERE			Ferretria El Dorado				Ferreteria Internacional S.A.				Comercial Piro'y S.A.				Ferreteria Campo Grande				Electropar				Ferretería Ñando			
Items	**Descripción del Bien**	**Cantidad**	**Marca**	**Procedencia**	**P. Unitar.**	**Precio Total**	**Marca**	**Procedencia**	**P. Unitar.**	**Precio Total**	**Marca**	**Procedencia**	**P. Unitar.**	**Precio Total**	**Marca**	**Procedencia**	**P. Unitar.**	**Precio Total**	**Marca**	**Procedencia**	**P. Unitar.**	**Precio Total**	**Marca**	**Procedencia**	**P. Unitar.**	**Precio Total**
1	Caja de Tubo de fluorescente de 20 w CON CERTIFICACION ISO 9000, o su equivalente	15	VCP	China	107.500	1.612.500	Tipical	China	2.600	39.000	Silverlux	China	92.200	1.383.000	Energy	China	87.500	1.312.500							58.000	870.000
2	Caja de Tubo de fluorescente de 40w CON CERTIFICACION ISO 9000, o su equivalente	70	VCP	China	115.000	8.050.000	Tipical	China	2.900	203.000	Silverlux	China	103.525	7.246.750	Energy	China	87.500	6.125.000							73.800	5.166.000
3	Rollos de cable de cobre aislado de 4mm	5	Condel	Paraguay	201.400	1.007.000	Inpaco	Paraguay	225.000	1.125.000	Condel	Nacional	206.500	1.032.500	Inpaco	Nacional	150.000	750.000							207.000	1.035.000
4	Llave de 1 punto y toma x unidad	15	Electron	Paraguay	6.000	90.000	Conatel	Uruguay	5.500	82.500	Molveno	Uruguay	8.273	124.095	Electron	China	6.000	90.000							6.000	90.000
5	Llave de 1 punto y 2 toma x unidad	10	Electron	Paraguay	8.000	80.000	Conatel	Uruguay	7.500	75.000	Molveno	Uruguay	10.583	105.830	Electron	China	10.000	100.000							7.600	76.000
6	Caja de Focos de 100 W Tipo perita	4	Osram	Argentina	97.500	390.000	Zeus	China	1.500	6.000	Naova	Argentina	1.105	4.420	Osram	Brasil	3.000	12.000							100.000	400.000
7	Caja de Arrancadores de 40 w CON CERTIFICACION ISO 9000, o su equivalente.	60	New Star	Korea	7.500	450.000	Zeus	China	500	30.000	VCP	China	647	38.820	Ulex	China	7.500	450.000							39.000	2.340.000
8	Reactancia de 40 w CON CERTIFICACION ISO 9000, o su equivalente.	60	Di	China	5.400	324.000	Tipical	China	6.000	360.000	VCP	China	11.893	713.580	Energy	China	6.000	360.000		No Conza					5.500	330.000
9	Reactancia de 20 w CON CERTIFICACION ISO 9000, o su equivalente.	16	Di	China	5.400	86.400	Tipical	China	6.000	96.000	VCP	China	11.893	190.288	Energy	China	6.000	96.000							5.500	88.000
10	Par de zocalos para fluorescente	28	Ingemag	Brasil	3.300	92.400	Molveno	Uruguay	2.500	70.000	Molveno	Uruguay	3.464	96.992	Indelplast	Brasil	3.500	98.000							3.650	102.200
11	Capacitor para ventilador de techo	20	Ch	China	2.200	44.000	Epcos	Brasil	4.500	90.000	VCP	China	2.200	*44.000*	China	China	2.500	50.000							2.400	48.000
12	Ficha macho x unidad	10	Electron	Paraguay	1.200	12.000	Indelplast	Paraguay	1.300	13.000	Kalop	Argentina	1.681	16.810	China	China	1.000	10.000							1.500	15.000

13	Ficha hembra x unidad	12	Electron	Paraguay	1.200	14.400	Indelplas	Paraguay	1.300	15.600	Kalop	Argentina	1.724	20.688	China	China	1.000	12.000					1.500	18.000
14	Ducha electrica color blanco x unidad	10	Corona	Brasil	44.500	445.000	Snitex	Brasil	37.000	370.000	Lorenzetti	Brasil	52.219	522.190	Corona	Brasil	40.000	400.000					39.000	390.000
15	Resistencia para ducha electrica lorenetti	20	Lorenzetti	Brasil	13.500	270.000	Lorenzetti	Brasil	12.500	250.000	Lorenzetti	Brasil	12.118	242.360	Lorenzetti	Brasil	12.000	240.000					12.000	240.000
16	Resistencia para ducha electrica corona	15	Corona	Brasil	13.000	195.000	Corona	Brasil	11.000	165.000	Corona	China	23.294	349.410	Corona	Brasil	13.000	195.000					12.000	180.000
Total			13.162.700				2.990.100				12.131.733				10.300.500				0				11.388.200	

Lote N° 5 - 314 - BRIGADA LOGISTICA

			Ferretria El Dorado				Ferretería Internacional S.A.				Comercial Piru`y S.A.				Ferretería Campo Grande				Electropar				Ferretería Ñandu			
Items	Descripción del Bien	Cantidad	Marca	Procedencia	P. Unitar.	Precio Total	Marca	Procedencia	P. Unitar.	Precio Total	Marca	Procedencia	P. Unitar.	Precio Total	Marca	Procedencia	P. Unitar.	Precio Total	Marca	Procedencia	P. Unitar.	Precio Total	Marca	Procedencia	P. Unitar.	Precio Total
1	Acumulador electrico de 160 Ampere de 12 Voltio	10	Cral	Brasil	615.000	6.150.000	Cral	Paraguay	460.000	4.600.000	Yuasa	Indonecia	908.497	9.084.970	Farres	Nacional	600.000	6.000.000	Kral	Brasil	767.500	7.675.000				
2	Acumulador electrico de 120 Ampere de 12 Voltio	1	Rocket	Korea	650.000	650.000	Cral	Paraguay	495.000	495.000	Yuasa	Indonecia	817.337	817.337	Farres	Nacional	580.000	580.000	Roket	Brasil	812.500	812.500				
3	Acumulador electrico de 140 Ampere de 12 Voltio	4	Gisun	China	477.000	1.908.000	Cral	Paraguay	490.000	1.960.000	Yuasa	Indonecia	646.948	2.587.792	Farres	Nacional	680.000	2.720.000	Kral	Brasil	967.500	3.870.000				
4	Acumulador electrico de 90 Ampere de 12 Voltio	2	Randon	EE.UU	300.000	600.000	Cral	Paraguay	495.000	990.000	Yuasa	Indonecia	645.004	1.290.008	Farres	Nacional	400.000	800.000	Kral	Brasil	457.500	915.000				
5	Acumulador electrico de 80 Ampere de 12 Voltio	1	Gisun	China	254.000	254.000	Cral	Paraguay	495.000	495.000	Yuasa	Indonecia	646.948	646.948	Farres	Nacional	350.000	350.000	Kral	Brasil	407.500	407.500				
6	Acumulador electrico de 75 Ampere de 12 Voltio	8	Gisun	China	248.000	1.984.000	Cral	Paraguay	285.000	2.280.000	Yuasa	Indonecia	588.242	4.705.936	Farres	Nacional	300.000	2.400.000	Kral	Brasil	368.750	2.950.000				
7	Acumulador electrico de 65 Ampere de 12 Voltio	2	Gisun	China	217.000	434.000	Cral	Paraguay	275.000	550.000	Yuasa	Indonecia	595.155	1.190.310	Farres	Nacional	280.000	560.000	Kral	Brasil	328.750	657.500				
8	Acumulador electrico de 60 Ampere de 12 Voltio	1	Gisun	China	217.000	217.000	Cral	Paraguay	245.000	245.000	Yuasa	Indonecia	632.359	632.359	Farres	Nacional	280.000	280.000	Moura	Brasil	406.250	406.250				
9	Prolongador tipo zapatilla para PC	10	Profield	Indu	13.700	137.000	RSG	China	14.500	145.000	Satelite	China	21.829	218.290	Rio	China	15.000	150.000	Mida	China	22.051	220.510				
10	Equipo completo de reflector de 500 Watts	3	Profield	Indu	33.000	99.000	VCP	China	19.500	58.500	VCP	China	69.027	207.081	Lumar	Nacional	20.000	60.000	Tekne	China	30.337	91.011				
11	Filamento para reflector de 500 Watts	10	Osram	Argentina	7.500	75.000	VCP	China	2.000	20.000	VCP	China	2.456	24.560	Taschibra	China	5.000	50.000	Linder	China	3.336	33.360				
12	Toma corriente embutida ensamblable	40	Elektron	Paraguay	4.000	160.000	Conatel	Paraguay	5.500	220.000	Molveno	Uruguay	5.874	234.960	Electron	Nacional	4.000	160.000	Richi	Argentina	7.212	288.480				
13	Caja de llaves embutida rectangular	10	Elektron	Paraguay	2.500	25.000	Tigre	Brasil	1.500	15.000	Multielet Rica	Brasil	1.444	14.440	Nacional	Nacional	1.500	15.000	Generico	Nacional	1.345	13.450				
14	Caja de llaves embutida circular	10	Elektron	Paraguay	2.500	25.000	Tigre	Brasil	1.500	15.000	Molveno	Uruguay	1.189	11.890	Nacional	Nacional	1.500	15.000	Generico	Nacional	1.345	13.450				
15	Fluorescente de 40 Wattas x unidad	400	Flight	China	2.500	1.000.000	Tipical	China	2.900	1.160.000	Silverlux	China	4.141	1.656.400	Energy	China	2.500	1.000.000	Energy	China	3.347	1.338.800				
16	Fluorescente de 20 Wattas x unidad	250	Flight	China	2.250	562.500	Tipical	China	2.600	650.000	Silverlux	China	3.688	922.000	Energy	China	2.500	625.000	Energy	China	3.126	781.500				
17	Reactancia de 40 Watts x unidad	30	DI	China	5.400	162.000	Tipical	China	6.000	180.000	VCP	China	11.893	356.790	Energy	China	6.000	180.000	Energy	China	6.000	180.000				
18	Reactancia de 20 Watts x unidad	20	DI	China	5.400	108.000	Tipical	China	6.000	120.000	VCP	China	11.893	237.860	Energy	China	6.000	120.000	Energy	China	7.000	140.000				

19	Caja de arrancadores x 25 unidades	50	New Star	Korea	7.500	375.000	Zeus	China	500	25.000	VCP	China	16.175	808.750	Ulix	China	300	15.000	General Electric	China	20.125	1.006.250	
20	Zocalos para fluorescente x par	80	Ingenmag	Brasil	3.300	264.000	Molveno	Argentina	2.500	200.000	Molveno	Uruguay	3.464	277.120	Indelplast	China	3.500	280.000	Energy	China	2.431	194.480	
21	Equipo fluorescentes portátil de 20 Watts	5	Nacional	Paraguay	17.500	87.500	VCP	China	68.000	340.000	Artefactos	Nacional	28.276	141.380	Atomlux	China	50.000	250.000	Tekne	China	65.000	325.000	
22	Rollo de cable de cobre aislado multifil de 10 mm	5	Condel	Paraguay	509.400	2.547.000	Inpaco	Paraguay	495.000	2.475.000	Condel	Nacional	534.600	2.673.000	Condel	Nacional	450.000	2.250.000	Inpaco	Nacional	552.800	2.764.000	
23	Rollo de cable de cobre aislado multifil de 6 mm	6	Condel	Paraguay	293.700	1.762.200	Inpaco	Paraguay	310.000	1.860.000	Condel	Nacional	284.400	1.706.400	Condel	Nacional	250.000	1.500.000	Inpaco	Nacional	311.600	1.869.600	
24	Rollo de cable de 4 mm	3	Condel	Paraguay	60.600	181.800	Inpaco	Paraguay	65.000	195.000	Condel	Nacional	60.000	180.000	Condel	Nacional	60.000	180.000	Inpaco	Nacional	64.400	193.200	
25	Rollo de cable cordon de 100 m x 2 x 2mm	5	Condel	Paraguay	235.500	1.177.500	Inpaco	Paraguay	195.000	975.000	Condel	Nacional	238.900	1.194.500	Condel	Nacional	280.000	1.400.000	Inpaco	Nacional	257.200	1.286.000	
26	Rollo de cable de cobre aislado multifil de 4 mm	10	Condel	Paraguay	201.400	2.014.000	Inpaco	Paraguay	215.000	2.150.000	Condel	Nacional	200.000	2.000.000	Condel	Nacional	180.000	1.800.000	Inpaco	Nacional	213.750	2.137.500	No Cotiza
27	Rollo de cable para teléfono interno de 100 m x 2 x 2 mm, multifilar	3	Inpaco	Paraguay	125.000	375.000	Inpaco	Paraguay	75.000	225.000	VCP	China	190.106	570.318	Condel	Nacional	100.000	300.000	Epuyen	Argentina	101.100	303.300	
28	Rollo de cable para telefono externo de 100 m x 2 x 2 mm, monofilar	3	Inpaco	Paraguay	125.000	375.000	Inpaco	Paraguay	75.000	225.000	Inpaco	Nacional	146.900	440.700	Condel	Nacional	100.000	300.000	Epuyen	Argentina	162.100	486.300	
29	Ducha electrica con resistencia de tres puntos de contacto, regulador de calefon frio, tibio y caliente, conexion para aterramiento	10	Corona	Brasil	49.500	495.000	Sintex	Brasil	35.000	350.000	Lorenzetti	Brasil	52.219	522.190	Corona	Brasil	40.000	400.000	Vixton	China	50.000	500.000	
30	Llave termomagnetica de 15 Ampere	5	SICA	Argentina	5.100	25.500	VCP	China	5.500	27.500	VCP	China	5.099	25.495	SICA	China	6.000	30.000	Nassin	China	6.150	30.750	
31	Llave termomagnetica de 20 Ampere	5	SICA	Argentina	5.100	25.500	VCP	China	5.500	27.500	VCP	China	5.099	25.495	SICA	China	6.000	30.000	Sassin	China	6.300	31.500	
32	Llave termomagnetica de 30 Ampere.	5	SICA	Argentina	5.100	25.500	VCP	China	5.500	27.500	VCP	China	5.099	25.495	SICA	China	6.000	30.000	Sassin	China	6.900	34.500	
33	Llave de 2 punto y toma x unidad	30	Elektron	Paraguay	8.000	240.000	Conatel	Uruguay	6.500	195.000	Molveno	China	10.671	320.130	Electron	China	10.000	300.000	Richi	China	13.136	394.080	
34	Cinta de amarre de plastico para conductor electrico, paquete x 50 unidades	30	Framontina	Brasil	7.500	225.000	VCP	China	3.500	105.000	VCP	China	7.500	225.000	Lyus	China	6.000	180.000	Sassin	China	1.500	45.000	
35	Cinta aisladora chico	30	SICA	Argentina	900	27.000	VCP	China	1.500	45.000	Tacsa	Argentina	865	25.890	3m	china	2.000	60.000	3m	EEUU	1.144	34.320	
36	Foco de vapor mercurio de 250Watts, rosca grande	50	Luzram	Paraguay	16.000	800.000	VCP	China	13.500	675.000	Narva	Alemania	14.437	721.850	VCP	China	20.000	1.000.000	General Electric	China	22.000	1.100.000	
37	Foco de vapor mercurio de 250Watts, rosca fina	50	Luzram	Paraguay	16.000	800.000	VCP	China	13.500	675.000	Narva	Alemania	14.300	715.000	VCP	China	20.000	1.000.000	General Electric	China	36.300	1.815.000	
38	Foco luz mixta de 250 Watts, rosca fina	60	Luzram	Paraguay	15.000	900.000	VCP	China	13.500	810.000	VCP	China	13.071	784.260	VCP	China	20.000	1.200.000	General Electric	China	15.000	900.000	

39	Foco luz mixta de 500 Watts, rosca fina	60	Luzram	Paraguay	21.000	1.260.000	VCP	China	24.000	1.440.000	Generico	China	24.705	1.482.300	VCP	China	25.000	1.500.000	General Electric	China	32.300	1.938.000			
40	Foco tipo spot de 15 Watts, como mínimo.	50	Osram	Argentina	4.950	247.500	VCP	China	9.000	450.000	Generico	China	11.000	550.000	Osram	Brasil	3.000	150.000	General Electric	China	13.000	650.000			
41	Foco económico tipoespiral de 20 Watts, como mínimo.	90	Lam Ar	China	7.000	630.000	VCP	China	9.000	810.000	General Electric	China	8.900	801.000	Elix	China	10.000	900.000	General Electric	China	12.500	1.125.000			
42	Foco económico tipoespiral de 13 Watts, como mínimo	90	Lam Ar	China	6.500	585.000	VCP	China	9.000	810.000	VCP	China	12.000	1.080.000	Elix	China	9.000	810.000	General Electric	China	11.350	1.021.500			
Total			29.995.500				29.316.000				42.136.204				31.930.000				40.979.591				0		

Lote Nº 6 - 314 - COMREGAER

			Ferretria El Dorado				Ferretería Internacional S.A.				Comercial Piriry S.A.				Ferretería Campo Grande				Electropar				Ferreteria Ñandu			
Items	Descripción del Bien	Cantidad	Marca	Procedencia	P. Unitar.	Precio Total	Marca	Procedencia	P. Unitar.	Precio Total	Marca	Procedencia	P. Unitar.	Precio Total	Marca	Procedencia	P. Unitar.	Precio Total	Marca	Procedencia	P. Unitar.	Precio Total	Marca	Procedencia	P. Unitar.	Precio Total
1	Rollo de cable multifilar de 6 mm; Tensión de servicio: 750V. 1. Conductor: formado por hilos de cobre electrolítico blando, encordonamiento clase 4. 2. Aislación en PBC BWF (compuesto termoplástico a base de policloruro de vinilo), antillama. En rollo de 100 mts	10	Condel	Paraguay	293.700	2.937.000	Inpaco	Paraguay	315.000	3.150.000	Condel	Nacional	857.871	8.578.710	Condel	Nacional	300.000	3.000.000	Inpaco	Nacional	311.600	3.116.000				
2	Rollo de cable multifilar de 4 mm; Tensión de servicio: 750V. 1. Conductor: formado por hilos de cobre electrolítico blando, encordonamiento clase 4. 2. Aislación en PBC BWF (compuesto termoplástico a base de policloruro de vinilo), antillama. En rollo de 100 mts	10	Condel	Paraguay	201.400	2.014.000	Inpaco	Paraguay	215.000	2.150.000	Condel	Nacional	199.500	1.995.000	Condel	Nacional	180.000	1.800.000	Inpaco	Nacional	213.700	2.137.000				
3	Rollo de cable cordón de 2x1 mm; Tensión de servicio: 750V. 1. Conductor: formado por hilos de cobre electrolítico blando, encordonamiento clase 4. 2. Aislación en PBC BWF (compuesto termoplástico a base de policloruro de vinilo), antillama. En rollo de 100 mts.	10	Condel	Paraguay	140.900	1.409.000	Inpaco	Paraguay	125.000	1.250.000	Condel	Nacional	138.000	1.380.000	Condel	Paraguay	150.000	1.500.000	Inpaco	Paraguay	153.800	1.538.000				

4	Llave termomágnetica de 30 Ampere: material termoplástico autoextinguible, resistente al ensayo de punta incandescente de 960ºC. Canal para riel DIN	15	SICA	Argentina	5.100	76.500	VCP	China	5.500	82.500	VCP	China	5.099	76.485	SICA	China	6.000	90.000	Sassin	China	6.500	97.500		
5	Llave termomágnetica de 3x30 Ampere: material termoplástico autoextinguible, resistente al ensayo de punta incandescente de 960ºC. Canal para riel DIN	15	SICA	Argentina	15.500	232.500	VCP	China	15.500	232.500	VCP	China	14.818	222.270	SICA	China	20.000	300.000	Sassin	China	16.735	251.025		
6	Tubo fluorescente de 40W. Descripcion Diametro 32 mm. Potencia: 40 watts. Flujo luminoso: 2500 lumenes Eficiencia: 93 lumenes/watts. Vidad útil 10.000 hs	10	VCP	China	4.600	46.000	Tipical	China	2.900	29.000	Silverlux	China	4.141	41.410	Energy	China	2.500	25.000	General Electric	China	4.450	44.500		
7	Llave termomágnetica de 1x16 Ampere material termoplástico autoextinguible, resistente al ensayo de punta incandescente de 960ºC. Canal para riel DIN	20	SICA	Argentina	5.100	102.000	VCP	China	5.500	110.000	VCP	China	5.099	101.980	SICA	China	6.000	120.000	Sassin	China	6.300	126.000		
8	Caja Tablero plástico de 12 modulos de embutir para llave termica DIN (riel), en ABC blaco con retardador de llamas, policarbonato fume con protector UV y mejorado de impacto. H: 164 mm. L 285 mm y p: 105 mm	10	Sassin	China	26.000	260.000	Sassin	China	48.000	480.000	Steck	Brasil	36.000	360.000	Bueno	China	25.000	250.000	Brum	Brasil	26.000	260.000		
9	Llave termomágnetica de 1x25 Ampere: material termoplástico autoextinguible, resistente al ensayo de punta incandescente de 960ºC. Canal para riel DIN	15	SICA	Argentina	5.100	76.500	VCP	China	5.500	82.500	VCP	China	5.099	76.485	SICA	China	6.000	90.000	Sassin	China	6.700	100.500		
10	Cinta vulcanizame de 19 mm de ancho x 0,51 mm de espesor, aislamiento homogeneo sin la necesidad de calor o presión, resistencral al ozono y a la inmersión prolongada al agua	5	Taesa	Argentina	12.500	62.500	3M	Brasil	4.500	22.500	Taesa	Argentina	12.077	60.385	Taesa	Brasil	15.000	75.000	Taesa	China	28.400	142.000		No Cotiza
11	Balastro electronico (reactancia) Descripcion: lámpara 1x20. Voltaje 220V. Frecuencia: 50/60Hz. Corriente de la red: 0,21 A. Potencia total: 47 W. Factor de potencia: 0,95. Factor de flujo de luminosidad: 0,33-1,000. Distorción armónica: 10% THD	10	Lamp Ar	Argentina	6.800	68.000	Tipical	China	6.000	60.000	VCP	China	11.893	118.930	VGS	China	8.000	80.000	RCG	Brasil	22.500	225.000		
12	Cinta aisladora grande: retardante al fuego, excelente desempeño en todo clima en frio de 0ºF(-18ºC) o caliente una F 220º(105ºC)	5	SICA	Argentina	2.200	11.000	VCP	China	2.500	12.500	VCP	China	4.218	21.090	3m	China	4.000	20.000	3m	EEUU	4.035	20.175		

13	Foco de bajo consumo. Descripción: Potencia: 65 watts. Flujo luminoso 4000 lumenes. Eficiencia: 62 lumenes watts. Vida útil: 10.000 hs. Calida ISO	49	Elektron	Paraguay	38.000	1.862.000	VCP	China	8.000	392.000	Philips	China	81.467	3.991.883	Ulix	China	17.000	833.000	Luzram	China	63.181	3.095.869		
14	Arrancador. Descripción: Tensión de línea de 220-240 V y tubos de 18 a 65 watts. Vida útil de 100.000 encendidos. Acordes las normas IEC 926/27. Calidad ISO	10	Mnew Star	Korea	300	3.000	Zeus	China	500	5.000	VCP	China	647	6.470	Ulix	China	300	3.000	General Electric	China	805	8.050		
15	Zócalos, con rotor para tubos fluorescente, con casquillo TIPO G-13, con contactos de bronce de probada elasticidad y rotor de seguridad que evita la caída accidental del tubo. Este zócalo permite un óptima sujeción al listón, pues posee 4 trabas y dos soportes. El cuerpo esta fabricado con materiales termoplásticos no propagantes de llama, de gran rigidez mecánica y resistencia al envejecimiento térmico	10	Ingemag	China	3.300	33.000	Energy	China	2.500	25.000	Molveno	Uruguay	3.287	32.870	Indelplast	Brasil	3.500	35.000	Energy	China	2.431	24.310		
16	Conjunto arando de punto y toma, plástico resistente, color blanco	25	Elektron	Paraguay	6.000	150.000	Conatel	Uriguay	6.500	162.500	Molveno	Uriguay	8.285	207.125	Electron	Nacional	6.000	150.000	Richi	China	10.979	274.475		
17	Cable canal con autoadhesivo de tamaño 14 x 17 mm, color blanco	50	Kalop	Argentina	4.200	210.000	Zoloda	Brasil	3.000	150.000	Zoloda	Argentina	3.959	197.950	Kalop	Brasil	4.000	200.000	Sassin	China	7.450	372.500		
18	Cable canal con autoadhesivo de tamaño 30 x 10 mm, color blanco	50	Kalop	Korea	5.500	275.000	Zoloda	Brasil	7.500	375.000	Zoloda	Argentina	5.224	261.200	Kalop	Brasil	15.000	750.000	Sassin	China	9.241	462.050		
19	Cable canal con autoadhesivo de tamaño 40 x 16 mm, color blanco	50	Kalop	Korea	12.500	625.000	Zoloda	Brasil	9.500	475.000	Zoloda	Argentina	19.541	977.050	Kalop	Brasil	20.000	1.000.000	Roker	Argentina	13.514	675.700		
20	Cable telefónica envamado 4 x 0.20 mm, rollos de 10 mts	2	Master	Argentina	320.000	640.000	Inpaco	Paraguay	110.000	220.000	Inpaco	Nacional	131.900	263.800	Inpaco	Nacional	200.000	400.000	Inpaco	Nacional	121.100	242.200		
21	Batería de 12 Voltio de 120 ampere	3	GS	China	403.000	1.209.000	GS	China	395.000	1.185.000	Yuasa	Indonesia	862.744	2.588.232	Farres	Nacional	580.000	1.740.000	Roker	Brasil	812.500	2.437.500		
22	Batería de 12 Voltio de 90 ampere	7	GS	China	300.000	2.100.000	GS	China	335.000	2.345.000	Yuasa	Indonesia	948.333	6.638.331	Farres	Nacional	400.000	2.800.000	Kral	Brasil	457.500	3.202.500		
Total			**14.402.000**				**12.996.000**				*28.197.656*				**15.261.000**				**18.852.854**					

Lote N° 7 - 310 - SETAM			Ferretria El Dorado				Ferretería Internacional S.A.				Comercial Piro'y S.A.				Ferretería Campo Grande				Electropar				Ferretería Ñandu			
Items	Descripción del Bien	Cantidad	Marca	Procedencia	P. Unitar.	Precio Total	Marca	Procedencia	P. Unitar.	Precio Total	Marca	Procedencia	P. Unitar.	Precio Total	Marca	Procedencia	P. Unitar.	Precio Total	Marca	Procedencia	P. Unitar.	Precio Total	Marca	Procedencia	P. Unitar.	Precio Total

1	Tubo fluorescente de 40 watts Diametro: 32 mm. Potencia: 40 watts Flujo luminoso: 2500 lumenes Eficiencia: 93 lumenes/watts. Vida útil: 10.000 hs Certificado de calidad ISO 9001 o similar.	320	VCP	China	4.400	1.408.000	Tipical	China	2.900	928.000	Silverlux	China	4.141	1.325.120	Energy	China	2.500	800.000	General Electric	China	4.450	1.424.000
2	Tubo fluorescente de 20 watts Diametro 32 mm. Potencia: 20 watts Flujo luminose: 2500 lumenes Eficiencia: 93 lumenes/watts. Vida útil: 10.000 hs Certificado de calidad ISO 9001 o similar.	170	VCP	China	4.300	731.000	Tipical	China	2.600	442.000	Silverlux	China	3.688	626.960	Energy	China	2.500	425.000	General Electric	China	3.700	629.000
3	Reactancia para Equipo Fluorescente: lámpara 1x40. Voltaje 220V Frecuencia: 50/60Hz. Corriente de la red: 0,21 A. Potencia total: 47 W. Factor de potencia: 0,95. Factor de flujo de luminosidad: 0,33-1,000. Distorción armónica: 10% TDH	120	DI	China	5.400	648.000	Tipical	China	6.000	720.000	VCP	China	11.893	1.427.160	Energy	China	6.000	720.000	Helvar	Finlandia	11.300	1.356.000
4	Lampara 1x20 V. Frecuencia 50/60 Hz. Corriente de la red 0,21 A. Potencia total 47 Watts. Factor d epotencia 0,95 Factor d eflujo de luminosidad 0,33 1,00 Distorción armónica 10% TDH	100	DI	China	5.400	540.000	Tipical	China	6.000	600.000	VCP	China	11.893	1.189.300	Energy	China	6.000	600.000	Helvar	Finlandia	11.300	1.130.000
5	Arrancador: Tensión de línea de 220-240 V y tubos de 18 a 65 watts. Vida útil de 100.000 encendidos	250	New Star	China	300	75.000	Zeus	China	500	125.000	VCP	China	647	161.750	Ulix	China	300	75.000	General Electric	China	805	201.250
6	Zocalo: con rotor para tubos fluorescentes, con casquillo tipo G-13	55	Ingemag	Brasil	3.300	181.500	Molveno	Uruguay	3.500	192.500	Molveno	Uruguay	3.464	190.520	Indelplast	China	3.500	192.500	Energy	China	2.431	133.705
7	Cinta aisladora grande de 2 cm de ancho y 50 mts de largo aproximadamente.	30	SICA	Brasil	2.200	66.000	3,M	Brasil	3.500	105.000	Iacsa	Argentina	5.121	153.630	3m	China	4.000	120.000	3m	EEUU	11.035	331.050
8	Kit completo de Equipo Fluorescente de 40 watts, con tubo largo de fluorescente, armado y funcionando con base de chapa pintada en color blanco, accesorios. Incluye: tubo fluorescente, zocalos, reactancia, arrancador, soporte y cableado interno	30	Nacional	Paraguay	19.500	585.000	Tipical	China	23.500	705.000	Artefactos	Nacional	32.697	980.910	Nacional	Nacional	25.000	750.000	Fabriluz/Energy GE	China/Nacional	20.000	600.000
9	Kit de luz de emergencia eléctrico de fluorescente de 20 watts, con tubo largo de fluorescente, armado y funcionando, con base metálico autosoportable, accesorios. Con batría de 12 Volt recargable.	25	Nacional	Paraguay	17.500	437.500	Tipical	China	22.500	562.500	Artefactos	Nacional	28.276	706.900	Nacional	Nacional	20.000	500.000	Fabriluz/Energy GE	China/Nacional	17.500	437.500

10	Reactancia para Equipo Fluorescente: lámpara 1x40. Voltaje 220V. Frecuencia: 50/60Hz. Corriente de la red: 0,21 A. Potencia total: 47 W. Factor de potencia: 0,95. Factor de flujo de luminosidad: 0,33-1,000. Distorción armónica: 10% TOH	50	Lamp Ar	China	6.800	340.000	Tipical	China	6.000	300.000	VCP	China	11.893	594.650	VGS	China	8.000	400.000	RCG	Brasil	22.500	1.125.000	
11	Reactancia para Equipo Fluorescente: lámpara 1x20. Voltaje 220V. Frecuencia: 50/60Hz. Corriente de la red: 0,21 A. Potencia total: 47 W. Factor de potencia: 0,95. Factor de flujo de luminosidad: 0,33-1,000. Distorción armónica: 10% TOH	25	Lamp Ar	China	6.800	170.000	Tipical	China	6.000	150.000	VCP	China	11.893	297.325	VGS	China	8.000	200.000	RCG	Brasil	21.500	537.500	No Coliza
12	Rollo de cable de 4 mm, conductor de hilos flexibles de cobre lectrolito blando acordonamiento clase 4, aislacion PVC en rollos de 100 mts.	5	Condel	Paraguay	201.400	1.007.000	Inpaco	Paraguay	225.000	1.125.000	Condel	Nacional	199.500	997.500	Inpaco	Nacional	180.000	900.000	Inpaco	Nacional	213.700	1.068.500	
13	Rollo de cable de 2x2 mm, conductor de hilos flexibles de cobre lectrolito blando acordonamiento clase 4, aislación PVC en rollos de 100 mts.	8	Condel	Paraguay	235.500	1.884.000	Inpaco	Paraguay	235.000	1.880.000	Condel	Nacional	230.750	1.846.000	Inpaco	Nacional	250.000	2.000.000	Inpaco	Nacional	257.200	2.057.600	
14	Rollo de cable tipo taller de 1 mm, conductor de hilos flexibles de cobre lectrolito blando acordonamiento clase 4, aislacion PVC en rollos de 100 mts	6	Condel	Paraguay	213.000	1.278.000	Inpaco	Paraguay	65.000	390.000	Condel	Nacional	214.800	1.288.800	Inpaco	Nacional	60.000	360.000	Inpaco	Nacional	233.100	1.398.600	
15	Focos de 100 watts tipo perita	60	Osram	Brasil	1.950	117.000	Philips	Brasil	2.200	132.000	Narva	Alemania	1.105	66.300	Osram	Brasil	3.000	180.000	General Electric	China	3.182	190.920	
16	Focos de 60 watts tipo perita	70	Osram	Brasil	1.950	136.500	Philips	Brasil	2.200	154.000	Philips	China	1.421	99.470	Osram	Brasil	3.000	210.000	General Electric	China	1.980	138.600	
17	Foco economico de 500 watts	25	Elektron	Paraguay	75.000	1.875.000	VCP	China	4.500	112.500	VCP	China		0	FLC	Brasil	80.000	2.000.000	SICA	China	92.000	2.300.000	
18	Caja tablero para 40 llaves con barra de fase y neutro, para llave tipo europeo	2	Comisa	Paraguay	525.000	1.050.000	Sasin	Paraguay	49.000	98.000	Cemar	Brasil	288.853	577.706	RC SA	Nacional	300.000	600.000	Comisa	Nacional	445.000	890.000	
19	Foco económico tipo espiral o caracolado de 18 watts, como minimo.	50	Lamp Ar	China	6.500	325.000	VCP	China	11.000	550.000	General Electric	China	133.512	6.675.600	Ulix	China	9.000	450.000	General Electric	China	13.000	650.000	
20	Ducha eléctrica.	15	Corona	Brasil	44.500	667.500	Corona	Brasil	45.000	675.000	Lorenzetti	Brasil	52.219	783.285	Corona	Brasil	40.000	600.000	Vivión	China	50.000	750.000	
21	Prolongador tipo zapatilla.	50	Profield	Indu	13.700	685.000	RSG	China	16.500	825.000	Midi	China	21.900	1.095.000	Rio	China	15.000	750.000	Indelplast	China	30.000	1.500.000	
22	Adaptador trifasico.	100	Elektron	Paraguay	2.500	250.000	VCP	China	2.500	250.000	Indelplast	Argentina	2.363	236.300	Ingemag	China	3.500	350.000	Indelplast	China	2.350	235.000	

23	Tubos fluorescentes redondos de 32 watts.	55	VCP	China	7.000	385.000	Zeus	China	5.500	302.500	VCP	China	7.933	436.315	China	China	8.000	440.000	General Electric	China	13.860	762.300	
24	Rollo de cable p/Teléfono de 100 mts de 2 par de 2 mm.	3	Inpaco	China	125.000	375.000	Inpaco	Paraguay	110.000	330.000	VCP	China	112.235	336.705	Inpaco	Nacional	100.000	300.000	Epuyen	Argentina	101.100	303.300	
25	Llave de 1 punto y toma x unidad.	25	Elektron	Paraguay	6.000	150.000	Conatel	Uruguay	6.500	162.500	Molveno	Uruguay	8.273	206.825	Electron	Nacional	6.000	150.000	Richi	Argentina	10.979	274.475	
26	Prolongador tipo zapatilla para PC	20	Profield	Indu	13.700	274.000	RSG	China	16.500	330.000	Midi	China	21.829	436.580	Omega	China	15.000	300.000	Midi	China	22.000	440.000	
27	Pila lacalina de 1,5 V, mediana.	75	Energizer	Brasil	7.500	562.500	Eveready	Singapur	2.000	150.000	Panasonic	Brasil	18.558	1.391.850	Eveready	China	6.000	450.000	Panasonic	China	20.448	1.533.600	
28	Llave termomágnetica de 15 Ampere.	29	SICA	Argentina	5.100	147.900	VCP	China	5.500	159.500	VCP	China	5.099	147.871	SICA	China	6.000	174.000	Sassin	China	6.150	178.350	
29	Llave termomágnetica de 30 Ampere.	24	SICA	Argentina	5.100	122.400	VCP	China	5.500	132.000	VCP	China	5.099	122.376	SICA	China	6.000	144.000	Sassin	China	6.500	156.000	
30	Cinta métrica de metal.	5	Profield	Indu	3.600	18.000	Profield	China	6.500	32.500	Trupet	México	35.444	177.220	Profield	China	5.000	25.000	Generico	China	72.500	362.500	
31	Ficha hembra.	75	Elektron	Paraguay	1.200	90.000	Indelplas	Brasil	1.300	97.500	Kalop	Argentina	1.681	126.075	China	China	1.000	75.000	Indelplast	Argentina	1.825	136.875	
32	Ficha macho.	75	Elektron	Paraguay	1.200	90.000	Indelplas	Brasil	1.300	97.500	Kalop	Argentina	1.724	129.300	China	China	1.000	75.000	Indelplast	Argentina	1.560	117.000	
33	Porta foco rosca fina para pared	50	Elektron	Paraguay	2.000	100.000	VCP	China	1.500	75.000	Lorenzetti	Brasil	2.037	101.850	Ulix	China	4.000	200.000	Ilum	China	5.500	275.000	
34	Llave bipolar de 30 Ampere	15	Elektron	Paraguay	8.900	133.500	Conatel	Uruguay	19.000	285.000	Panaco	Brasil	23.051	345.765	Electron	China	10.000	150.000	Sassin	China	18.970	284.550	
35	Llave bipolar de 15 Ampere	15	Elektron	Paraguay	8.900	133.500	Conatel	Uruguay	19.000	285.000	Eaton-Moeller	Alemania	58.957	884.355	Electron	China	10.000	150.000	Sassin	China	18.139	272.085	
Total			17.038.800				13.460.500				26.163.273				15.815.500				24.180.260				0

Cristhian Ariel Aranda Alfonso
VS 1º Tec - Miembro del Comité de Evaluación

Nestor Emiliano Roa
VS 1º Tec - Miembro del Comité de Evaluación

Milciades Recalde Mamino
SO MAM - Miembro del Comité de Evaluación

Celso D. Jiménez Pimentel
SO Avc - Miembro del Comité de Evaluación

Ulices Santiago Fretes Carvallo
Stte AvL - Miembro del Comité de Evaluación

Rodrigo Ariel Arza Díaz
Stte JM - Miembro del Comité de Evaluación

Liz Andrea Duarte Acuña
Tte AvL - Miembro del Comité de Evaluación

Jorge Ramón Maciel Arrúa
Tte AvL - Miembro del Comité de Evaluación

Juan Carlos Chaparro Ayala
TCnel DEM - Pte del Comité de Evaluac