COMANDO DE LA FUERZA AEREA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES Nº 4
CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS
CONCURSO DE OFERTA FAP Nº 05/2015 ADQUISICIÓN DE MATERIALES ELECTRICOS

LOTE Nº 1- MATERIALES ELÉCTRICOS - 310- CENTRO FINANCIERO Nº4

		FERRETERIA INTERNACIONAL S.A.					PIRO'Y			
Ítems	Descripción	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total	Marca	Procedeacia	Precio Unitario	Precio Total
1	Reactancia electrónica: lámpara 1x40 watts, voltaje 220V, Frecuencia: 50/60Hz. Corriente de la red 0,21A. Potencia total 47W. Factor de potencia 0,95. Factor de flujo de luminosidad 0,03-1,00. Distorsión armónica 10% THD	120	Tipical	China	7.200	864.000	STARKE	CHINA	21.068	2.528.160
2	Rollo de cable 2x2mm, conductor de hilos flexibles de cobre electrolito blando acordonamiento clase 4, aislación PVC en rollos de 100m.	10	Inpaco	Paraguaya	220.000	2.200.000	CONDEL	NACIONAL	222.530	2.225.300
3	Rollo de cable tipo taller de 2mm, conductor de hilos flexibles de cobre electrolito blando acordonamiento clase 4 aislación PVC en rollos de 100 mts	15	Inpaco	Paraguaya	110.000	1.650.000	CONDEL	NACIONAL	327.851	4.917.765
4	Batería para camioneta de 90 Amp, perfil bajo	5	Cral	Brasil	382.000	1.910.000	TOYO	JAPON	424.000	2.120.000
5	Tablero de metal, con barra de fase y neutro, para 40 (cuarenta) llaves europeas.	6	Sasin	China	45.000	270.000	CEMAR	BRASIL	445.882	2.675.292
6	Ducha eléctrica	10	Sintex	Brasil	39.000	390.000	LORENZETTI	BRASIL	40.118	401.180
7	Prolongador tipo zapatilla	20	Forza	China	16.500	330.000	GENERICO	CHINA	21.764	435.280
8	Rollo de cable p/ Telef. de 100 mts de 2 par de 2mm.	5	Inpaco	Paraguay	72.000	360.000	INPACO	NACIONAL	121.000	605.000
9	Llave de 2 punto y toma x unid.	15	Elektron	Paraguay	11.000	165.000	CONATEL	URUGUAY	12.862	192.930
10	Prolongador tipo Zapatilla para PC	30	Forza	China	16.500	495.000	GENERICO	CHINA	21.764	652.920
11	Pila alcalina de 1.5 V mediana	50	Eveready	Singapur	2.000	100.000	PANASONIC	BRASIL	2.531	126.550
12	Llave termo magnética de 15 Amp	20	VCP	China	5.500	110.000	VCP	CHINA	5.591	111.820
13	Llave termo magnética de 30 ampere	20	VCP	China	5.500	110.000	VCP	CHINA	5.532	110.640
14	Fichas hembra	45	Indelplast	Argentina	1.200	54.000	KALOP	ARGENTINA	1.966	88.470
15	Fichas macho	42	Indelplasi	Argentina	1.200	50.400	KALOP	ARGENTINA	1.900	79.800
TOTAL						9.058.400		TOTAL		17.271.107

LOTE Nº 2- MATERIALES ELÉCTRICOS - 311- PRIMERA BRIGADA AEREA

		FERRETERIA INTERNACIONAL S.A.					PIRO'Y			
Ítems	Descripción	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total
1	Reactancia para Equipo fluorescente de 40w tipo BTL 36/40-22/5 ea caja de 20 unidades cada una	90	Tipical	China	7.200	648.000	NO COTIZA			
2	Reactancia para Equipo Fluorescente de 20w tipo BTL 36/20-22/5 en caja de 20 unidades cada una	85	Tipical	China	7.200	612.000	NO COTIZA			
3	Equipo Completo de Fluorescente de 40w , zócalo, reactancia, arrancador, carcaza y soporte.-	30	Tipical	China	23.000	690.000	NO COTIZA			
4	Equipo completo de fluorescente de 20w , zócalo, reactancia, arrancador, carcaza y soporte.-	30	Tipical	China	17.500	525.000	NO COTIZA			
5	Arrancador para fluorescente tipo S10 DE 4/65w	100	VCP	China	500	50.000	NO COTIZA			
6	Ficha macho x unid.	30	Indeplast	Argentina	1.200	36.000	NO COTIZA			
7	Ficha hembra x unid.	30	Indeplast	Argentina	1.200	36.000	NO COTIZA			

8	Cinta Aisladora de PVC auto extinguible de uso profesional tipo FLEX-PRO 180 de 19mmx20m	50	VCP	China	2.000	100.000	NO COTIZA
9	Llave interruptor termo magnética tipo europeo de 10 Amper, en caja de 24 unidades cada uno	1	VCP	China	115.200	115.200	NO COTIZA
10	Llave interruptor termo magnética tipo europeo de 15 Amper, en caja de 24 unidades cada uno	1	VCP	China	115.200	115.200	NO COTIZA
11	Terminal eléctrica con forro aislante para cable de 4m en paquete de 25 unidades	20	VCP	China	2.000	40.000	NO COTIZA
12	Terminal eléctrica con forro aislante para cable de 10m en paquete de 25 unidades	20	VCP	China	3.000	60.000	NO COTIZA
13	Terminal eléctrica con forro aislante para cable de 6m en paquete de 25 unidades	20	VCP	China	4.500	90.000	NO COTIZA
14	Terminal eléctrica con forro aislante para cable de 1m en paquete de 25 unidades	20	VCP	China	5.000	100.000	NO COTIZA
15	Terminal eléctrica con forro aislante para cable de 1/2m en paquete de 25 unidades	20	VCP	China	4.500	90.000	NO COTIZA
16	Terminal eléctrica con forro aislante para cable de 2m en paquete de 25 unidades	20	VCP	China	1.000	20.000	NO COTIZA
17	Unión rápida eléctrica s/ modelo y diferentes tamaños.	30	VCP	China	3.000	90.000	NO COTIZA
18	Aislante tipo Espagueti para cobertura de cable 14mm x mts	200	VCP	China	3.500	700.000	NO COTIZA
19	Aislante tipo Espagueti para cobertura de cable 16mm x mts	200	VCP	China	4.500	900.000	NO COTIZA
20	Aislante tipo Espagueti para cobertura de cable 22mm x mts	200	VCP	China	5.500	1.100.000	NO COTIZA
21	Llave tipo embutido para cable bipolar	20	Elektron	Brasil	14.000	280.000	NO COTIZA
22	Rollo de cable cordón de 1mm.	2	Inpaco	Paraguay	55.000	110.000	NO COTIZA
23	Rollo de cable cordón de 2mm.	5	Inpaco	Paraguay	109.000	545.000	NO COTIZA
24	Rollo de cable cordón de 4mm.	10	Inpaco	Paraguay	199.500	1.995.000	NO COTIZA
25	Rollo de cable cordón de 6mm.	5	Inpaco	Paraguay	295.000	1.475.000	NO COTIZA
26	Rollo de cable cordón de 10mm.	6	Inpaco	Paraguay	529.000	3.174.000	NO COTIZA
27	Rollo cable de cobre aislado multifilar 1mm	5	Inpaco	Paraguay	55.000	275.000	NO COTIZA
28	Rollo cable de cobre aislado multifilar 2mm	5	Inpaco	Paraguay	109.000	545.000	NO COTIZA
29	Luz de emergencia tipo LED 35x1500 MCD con batería recargable 6v.2.8Am en un tiempo de 20 - 24 Hs	24	VCP	China	52.000	1.248.000	NO COTIZA
30	Prolongador tipo Zapatilla para PC,	27	Forza	China	17.500	472.500	NO COTIZA
31	Linterna de 3 pilas recargable, led, con cuerpo de aluminio.	25	Eveready	Singapur	27.000	675.000	NO COTIZA
32	Reflector de 1000w	10	VCP	China	29.000	290.000	NO COTIZA
33	Reflector de 500w	10	VCP	China	15.000	150.000	NO COTIZA
34	Reflector de 400w	10	VCP	China	15.000	150.000	NO COTIZA
35	Porta foco de porcelana grande	200	VCP	China	6.500	1.300.000	NO COTIZA
36	Porta foco de porcelana chico	200	VCP	China	3.500	700.000	NO COTIZA
37	Foto célula con base.	29	VCP	China	19.000	551.000	NO COTIZA
38	Cable UTP	3	Indeplast	Argentina	1.200	3.600	NO COTIZA
39	Ficha macho x unid.	40	Indeplast	Argentina	1.200	48.000	NO COTIZA
40	Ficha hembra x unid.	40	Elektron	Paraguay	9.000	360.000	NO COTIZA

41	Llave de 1 punto y toma x unid tipo embutido	30	Elektron	Paraguay	9.000	270.000	NO COTIZA
42	Llave de 2 punto y toma x unid tipo embutido	30	Elektron	Paraguay	11.000	330.000	NO COTIZA
43	Llave de 1 punto y 2 toma x unid tipo embutido	30	VCP	China	3.200	96.000	NO COTIZA
44	Cinta Aisladora grande de 2 cmts de ancho y 50 mts de largo aproximadamente	50	3M	Brasil	7.500	375.000	NO COTIZA
45	Cinta vulcanizante mediano 2 cmts de ancho y 25 mts de largo aproximadamente	50	Inpaco	Paraguay	7.500	375.000	NO COTIZA
46	Rollo de cable tipo taller de 10 mm, conductor de hilos flexibles de cobre electrolito blando acordonamiento clase 4 aislación PVC en rollos de 100m.	9	Inpaco	Paraguay	530.000	4.770.000	NO COTIZA
47	Rollo de cable tipo taller de 6 mm, conductor de hilos flexibles de cobre electrolito blando acordonamiento clase 4 aislación PVC en rollos de 100m.	10	Inpaco	Paraguay	295.000	2.950.000	NO COTIZA
48	Rollo de cable tipo taller de 4 mm, conductor de hilos flexibles de cobre electrolito blando acordonamiento clase 4 aislación PVC en rollos de 100m.	9	VCP	China	199.500	1.795.500	NO COTIZA
49	Llave interruptor termo magnética unipolar de 15 Amper, Color blanco,	10	VCP	China	4.500	45.000	NO COTIZA
50	Llave termo magnética de 20 ampere, Color blanco,	20	VCP	China	4.500	90.000	NO COTIZA
51	Llave termo magnética de 30 ampere, Color blanco,	20	VCP	China	4.800	96.000	NO COTIZA
52	Cinta de amarre de plástico chico, tipo collarín ,color negro en paquete de 100 unidades 151x3,65m, con certificado de ISO 9001 **similares o superior**	25	VCP	China	25.000	625.000	NO COTIZA
53	Cinta de amarre de plástico mediano, tipo collarín ,color negro en paquete de 100 unidades 151x3,65m, con certificado de ISO 9001 **similares n superior**	30	VCP	China	20.000	600.000	NO COTIZA
54	Cinta de amarre de plástico grande, tipo collarín ,color negro en paquete de 100 unidades 151x3,65m, con certificado de ISO 9001 **similares o superior**	24	VCP	China	20.000	480.000	NO COTIZA
55	Ducha eléctrica, con regulador para tres tipos de temperaturas de agua,	20	Sintex	Brasil	38.000	760.000	NO COTIZA
56	Resistencia para ducha Lorenzetti	30	Corona	Brasil	11.500	345.000	NO COTIZA
57	Capacitor para ventilador de techo,	200	Epos	Brasil	3.300	660.000	NO COTIZA
58	Pila alcalina p/ control 23A MN21 de 12 V.	10	Eveready	Singapur	3.500	35.000	NO COTIZA
59	Pila alcalina p/ control LR03XA AAA 1,5 V.	10	Eveready	Singapur	2.500	25.000	NO COTIZA
60	Pila alcalina p/ control CR2025 de 3 V.	10	Eveready	Singapur	5.500	55.000	NO COTIZA
61	Zócalo para fluorescente x par.	100	Energy	China		0	NO COTIZA
62	Adaptador trifásico	22	VCP	China	2.000	44.000	NO COTIZA
		TOTAL				35.286.000	

LOTE Nº 3 - MATERIALES ELÉCTRICOS - 312- BRIGADA AEROTRASNPORTADA

		FERRETERIA INTERNACIONAL S.A.					PIRO'Y			
Ítems	Descripción	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total

1	Arrancador parta fluorescente. Descripción: Tensión de línea de 220-240 V y tubos de 18 a 65 watts. Vida útil de 100.000 encendidos.	200	VCP	China	500	100.000	NO COTIZA
2	Reactancia para Equipo Fluorescente de 40 watts.. Descripción: 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. Distorsión armónica: 10% TDH	120	Tipical	China	5.800	696.000	NO COTIZA
3	Reactancia para Equipo Fluorescente de 20 watts.. Descripción: 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. Distorsión armónica: 10% TDH	5	Tipical	China	5.800	29.000	NO COTIZA
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 caída accidental del tubo. Este zócalo permite una óptima sujeción al listón, pues posee 4 trabas y dos soportes. El cuerpo está fabricado con materiales termoplásticos no propogantes de llama, de gran rigidez mecánica y resistencia al envejecimiento térmico.	40	Energy	China	3.000	120.000	NO COTIZA
5	Ducha Eléctrica: Descripción: Presión de Funcionamiento 10 a 400kPa (1 a 40mca***) Grado de protección IP 24, debe contar con un sistema de puesta a tierra y Manguera con Ducha Manual.	10	Sintex	Brasil	38.000	380.000	NO COTIZA
6	Resistencia para ducha eléctrica Lorenzzetti	15	Lorenzetti	Brasil	12.500	187.500	NO COTIZA
7	Resistencia para ducha eléctrica Corona	5	Corona	Brasil	11.500	57.500	NO COTIZA
8	Llave termo magnético de 1x20 Amperes: material termoplástico auto extinguible, resistente al ensayo de punta incandescente de 960°C. Canal para riel DIN	20	VCP	China	4.500	90.000	NO COTIZA
9	Llave termo magnético de 1x25 Amperes: material termoplástico auto extinguible, resistente al ensayo de punta incandescente de 960°C. Canal para riel DIN	20	VCP	China	4.500	90.000	NO COTIZA
10	Toma corriente embutida ensamblable.	10	Elektron	Paraguay	5.800	58.000	NO COTIZA
11	Toma corriente externa ensamblable	10	Elektron	Paraguay	7.500	75.000	NO COTIZA

12	Cable multifilar de 4 mm. Descripción: Tensión de servicio: 750 V1. Conductor formado por hilos de cobre electrolítico blando, encordonamiento clase 4.2. Conductor formado por hilos de cobre electrolítico blando, encordonamiento clase 4. Aislación en PVC BWF (compuesto termoplástico a base de policloruro de vinilo), antillama. Aislación en PVC BWF (compuesto termoplástico a base de policloruro de vinilo), antillama .2.	5	Inpaco	Paraguay	199.500	997.500	NO COTIZA
13	Cable cordón multifilar de 2 mm. Descripción: Tensión de servicio: 750 V1. Conductor formado por hilos de cobre electrolítico blando, encordonamiento clase 4.2. Conductor formado por hilos de cobre electrolítico blando, encordonamiento clase 4. Aislación en PVC BWF (compuesto termoplástico a base de policloruro de vinilo), antillama. Aislación en PVC BWF (compuesto termoplástico a base de policloruro de vinilo), antillama .2.	10	Inpaco	Paraguay	109.000	1.090.000	NO COTIZA
14	Pila alcalina tamaño D de 1,5 voltios	30	Eveready	Singapur	2.000	60.000	NO COTIZA
15	Pila alcalina tamaño AAA de 1,5 voltios	15	Eveready	Singapur	2.200	33.000	NO COTIZA
16	Llave de 1 punto y toma corriente ensamblable de material plástico.	15	Elektron	Paraguay	5.800	87.000	NO COTIZA
17	Ficha macho	11	Indelplast	Paraguay	1.200	13.200	NO COTIZA
18	Ficha hembra	9	Indelplast	Paraguay	1.200	10.800	NO COTIZA
19	Cinta aisladora de 2 cm de ancho y 50 mts de largo como mínimo.	25	VCP	China	2.200	55.000	NO COTIZA
20	Capacitor para ventilador de techo	40	EPCOS	Brasil	3.300	132.000	NO COTIZA
21	Supresor de pico con prolongador (Zapatilla)	10	Forza	China	16.500	165.000	NO COTIZA
22	Equipo completo de reflector HQI 250 (lámpara, filamento, ignitor, zócalo, soporte o carcaza)	5	VCP	China	249.000	1.245.000	NO COTIZA
23	Brazo para alumbrado público	5	AR	Paraguay	17.500	87.500	NO COTIZA
24	Sombrero alumbrado público	5	AR	Paraguay	19.000	95.000	NO COTIZA
25	Porta foco de porcelana para foco de rosca grande	21	VCP	China	7.500	157.500	NO COTIZA
TOTAL						6.111.500	

LOTE Nº 4 - MATERIALES ELÉCTRICOS - 314- BRIGADA LOGISTICA

		FERRETERIA INTERNACIONAL S.A.					PIRO'Y			
Ítems	Descripción	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total
1	Prolongador tipo Zapatilla para PC	20	Forza	China	17.500	350.000	NO COTIZA			
2	Toma corriente embutida ensamblable	20	Elektron	Paraguay	6.000	120.000	NO COTIZA			
3	Caja llaves embutidas rectangular	10	AR	Paraguay	1.500	15.000	NO COTIZA			
4	Caja llaves embutidas circular	10	AR	Paraguay	1.500	15.000	NO COTIZA			
5	Reactancia de 40 w x unidad	200	Tipical	China	5.500	1.100.000	NO COTIZA			
6	Reactancia de 20 w x unidad	50	Tipical	China	5.500	275.000	NO COTIZA			
7	Caja de arrancadores x 25 unidades	50	VCP	China	12.500	625.000	NO COTIZA			
8	Zócalo para fluorescentes x par	209	Energy	China	3.000	627.000	NO COTIZA			

9	Insectocutor potencia mínima de 300 W de potencia, tensión 220 V, con tres o más tubos o filamentos ultravioletas.	6	APS	Paraguay	35.000	210.000	NO COTIZA
10	Rollo de cable de cobre aislado multifil. De 10 mm.	15	Inpaco	Paraguay	529.000	7.935.000	NO COTIZA
11	Rollo de cable de cobre aislado multifil. De 6 mm.	25	Inpaco	Paraguay	275.000	6.875.000	NO COTIZA
12	Rollo de cable cordón de 100m 2x2 mm	15	Inpaco	Paraguay	195.000	2.925.000	NO COTIZA
13	Rollo de cable de cobre aislado multifil. De 4 mm.	25	Inpaco	Paraguay	195.000	4.875.000	NO COTIZA
14	Rollo de cable para teléfono interno de 100 m 2 x 2 mm multifilar.	6	Inpaco	Paraguay	75.000	450.000	NO COTIZA
15	Rollo de cable para teléfono externo de 100 m 2 x 2 mm monofilar.	6	Inpaco	Paraguay	55.000	330.000	NO COTIZA
16	Ducha eléctrica x unidad.	15	Sintex	Brasil	38.000	570.000	NO COTIZA
17	Resistencia para ducha eléctrica Lorenzzeti	15	Lorenzetti	Brasil	12.500	187.500	NO COTIZA
18	Resistencia para eléctrica ducha Corona	10	Corona	Brasil	7.500	75.000	NO COTIZA
19	Llave termo magnética de 15 amp	10	VCP	China	4.500	45.000	NO COTIZA
20	Llave termo magnética de 20 amp	10	VCP	China	4.500	45.000	NO COTIZA
21	Llave termo magnética de 30 amp	10	VCP	China	4.500	45.000	NO COTIZA
22	Llave de 2 puntos y toma	20	Elektron	Paraguay	6.000	120.000	NO COTIZA
23	Cinta de amarre de plástico para conductor eléctrico paquetes por 50 unidades.	15	VCP	China	9.500	142.500	NO COTIZA
24	Cinta aisladora grande.	14	VCP	China	2.200	30.800	NO COTIZA
25	Cinta aisladora chico.	35	VCP	China	2.000	70.000	NO COTIZA
26	Pila alcalina Tamaño D de 1,5 voltios	20	Eveready	Singapur	6.800	136.000	NO COTIZA
27	Pila alcalina Tamaño AAA de 1,5 voltios	25	Eveready	Singapur	2.200	55.000	NO COTIZA
28	Capacitor de ventilador de techo	15	VCP	China	2.500	37.500	NO COTIZA
29	Foto célula con base	25	VCP	China	17.500	437.500	NO COTIZA
30	Ficha macho x unidad	50	VCP	China	1.200	60.000	NO COTIZA
31	Ficha hembra x unidad	50	VCP	China	1.200	60.000	NO COTIZA
32	Reflector de 1000w	20	VCP	China	27.000	540.000	NO COTIZA
33	Reflector de 500w	20	VCP	China	15.000	300.000	NO COTIZA
34	Brazo para alumbrado público	20	AR	Paraguay	19.000	380.000	NO COTIZA
35	Sombrero para alumbrado público	20	AR	Paraguay	19.000	380.000	NO COTIZA
36	Porta foco de porcelana para foco de rosca grande	20	VCP	China	6.500	130.000	NO COTIZA
TOTAL						30.573.800	

LOTE Nº 5 - MATERIALES ELÉCTRICOS - 315- CUARTEL GENERAL

		FERRETERIA INTERNACIONAL S.A.					PIRO'Y			
Ítems	Descripción	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total
1	Cinta Aisladora grande de 2 cmts de ancho y 50 mts de largo aproximadamente	30	VCP	China	2.200	66.000	NO COTIZA			
2	Cinta vulcanizante mediano 2 cmts de ancho y 25 mts de largo aproximadamente	15	VCP	China	2.000	30.000	NO COTIZA			
3	Batería de 90AMp	3	CRAL	China	375.000	1.125.000	NO COTIZA			
4	Pila alcalina AA MN1500 de 1.5 V mediana LR6	238	Eveready	Singapur	2.000	476.000	NO COTIZA			
5	Pila alcalina EL-CR123A batería de litio	200	Eveready	Singapur	5.500	1.100.000	NO COTIZA			
6	Cargador para pila alcalina AA MN1500 de 1.5 V mediana LR6	10	Eveready	Singapur	49.000	490.000	NO COTIZA			
7	Cargador para pila alcalina EL-CR123A batería de litio	10	Eveready	Singapur	49.000	490.000	NO COTIZA			
8	Reactancia de 20 W, electrónica, para una lámpara fluorescente, con representación en el mercado nacional, y certificado de ISO 9001 similares o superior.	120	Tipical	China	7.200	864.000	NO COTIZA			

9	Reactancia de 40 W, de partida instantánea para dos lámparas fluorescentes, con representación en el mercado nacional y certificado de ISO 9001 **similares o superior**.	120	Tipical	China	7.200	864.000	NO COTIZA
10	Arrancador universal para fluorescentes con una vida util para 10,000 horas encendido con amplio rango de temperatura de 40° a+80° C, con tiempo de encendido en condiciones normales sin parpadeo: 17 segundos certificados de ISO 9001 **similares o superior**.	400	VCP	China	500	200.000	NO COTIZA
11	Zócalo para fluorescente x par, con representación en el mercado nacional y certificado de ISO 9001 **similares o superior**.	400	Energy	China	3.000	1.200.000	NO COTIZA
12	Rollo de cable p/Telef. de 100 mts de 2 par de 2mm.	2	Inpaco	Paraguay	19.000	38.000	NO COTIZA
13	Ducha eléctrica, con regulador para tres tipos de temperaturas de agua, con representación en el mercado nacional y certificado de ISO 9001 **similares o superior**.	10	Sintex	Brasil	38.000	380.000	NO COTIZA
14	Foto célula con base.	40	VCP	China	17.500	700.000	NO COTIZA
15	Llave de 2 punto y toma x unidad, con representación en el mercado nacional y certificado de ISO 9001 **similares o superior**.	50	Elektron	Paraguay	7.500	375.000	NO COTIZA
16	Capacitor para ventilador de techo, con representación en el mercado nacional y certificado de ISO 9001 **similares o superior**.	50	Epcos	Brasil	3.300	165.000	NO COTIZA
17	Prolongador tipo Zapatilla para PC, con representación en el mercado nacional y certificado de ISO 9001 **similares o superior**.	10	Forza	China	19.500	195.000	NO COTIZA
18	Rollo de cable tipo taller de 10 mm, conductor de hilos flexibles de cobre electrolito blando acordonamiento clase 4 aislación PVC en rollos de 100m.	3	Inpaco	Paraguay	529.000	1.587.000	NO COTIZA
19	Rollo de cable tipo taller de 6 mm, conductor de hilos flexibles de cobre electrolito blando acordonamiento clase 4 aislación PVC en rollos de 100m.	3	Inpaco	Paraguay	275.000	825.000	NO COTIZA
20	Rollo de cable tipo taller de 4 mm, conductor de hilos flexibles de cobre electrolito blando acordonamiento clase 4 aislación PVC en rollos de 100m.	6	Inpaco	Paraguay	195.000	1.170.000	NO COTIZA
21	Rollo de cable tipo taller de 2 x 2 mm, conductor de hilos flexibles de cobre electrolito blando acordonamiento clase 4 aislación PVC en rollos de 100m.	7	Inpaco	Paraguay	195.000	1.365.000	NO COTIZA
22	Rollo de cable tipo taller de 2 x 1 mm, conductor de hilos flexibles de cobre electrolito blando acordonamiento clase 4 aislación PVC en rollos de 100m.	5	Inpaco	Paraguay	140.000	700.000	NO COTIZA

23	Llave interruptor termo magnética unipolar de 15 Amper, procedencia europea. Color blanco, certificado de ISO 9001 **similares o superior**	15	VCP	China	4.500	67.500	NO COTIZA
24	Llave termo magnética de 20 ampere, procedencia europea. Color blanco, certificado de ISO 9001 **similares o superior.**	60	VCP	China	4.500	270.000	NO COTIZA
25	Llave termo magnética de 30 ampere, procedencia europea. Color blanco, certificado de ISO 9001 **similares o superior.**	20	VCP	China	5.500	110.000	NO COTIZA
26	Cinta aisladora chico de 2 cms de ancho y 15 mts de largo aproximadamente	30	VCP	China	1.000	30.000	NO COTIZA
27	Cinta aisladora mediana de 2 cms de ancho y 25 mts de largo.	30	VCP	China	2.200	66.000	NO COTIZA
28	Llave de 1 punto y toma.	62	Elektron	Paraguay	7.500	465.000	NO COTIZA
29	Llave de 1 punto y 2 toma.	44	Elektron	Paraguay	8.500	374.000	NO COTIZA
30	Pila alcalina p/ control 23A MN21 de 12 V.	25	Eveready	Singapur	9.000	225.000	NO COTIZA
31	Pila alcalina p/ control LR03XA AAA 1,5 V.	30	Eveready	Singapur	2.200	66.000	NO COTIZA
32	Pila alcalina p/ control CR2025 de 3 V.	29	Eveready	Singapur	5.500	159.500	NO COTIZA
33	Pila alcal. p/ micrófono MN 1604 6LR619 V.	20	Energizer	Brasil	12.500	250.000	NO COTIZA
34	Caño corrugado de media x metro	200	Plasticos	Paraguay	200	40.000	NO COTIZA
35	Rollo de cable TPR de 100 mts (cordón) de 2 x 2 mm	6	Inpaco	Paraguay	340.000	2.040.000	NO COTIZA
36	Equipos de reflectores de 250 W. (Lámpara, filamento, inictor, sócalo, soporte o carcaza), certificado de ISO 9001 **similares o superior.**	5	VCP	China	22.000	110.000	NO COTIZA
37	Llave termo magnética de 70 Amper trifásico.	2	VCP	China	14.500	29.000	NO COTIZA
38	Llaves termo magnéticas de 35 Amper monofásico.	4	VCP	China	4.500	18.000	NO COTIZA
39	Reflectores de 2000 watts, (Lámpara, filamento, inictor, sócalo, soporte o carcaza), certificado de ISO 9001 **similares o superior.**	4	VCP	China	75.000	300.000	NO COTIZA
40	Reflectores de 1000 watts, (Lámpara, filamento, inictor, sócalo, soporte o carcaza), certificado de ISO 9001 **similares o superior.**	4	VCP	China	35.000	140.000	NO COTIZA
41	Caja tablero tipo europeo para 60 llaves con rielera y barra de fases con llave industrial de procedencia nacional para pared de aproximadamente 60 cm.	2	AR	Paraguay	48.000	96.000	NO COTIZA
42	Adaptador trifásico	20	VCP	China	4.500	90.000	NO COTIZA
43	Cable de fibra óptica extema	1000	VCP	China	4.400	4.400.000	NO COTIZA
44	Toma eléctrico RACKEABLE	1	Elektron	Paraguay	5.000	5.000	NO COTIZA
45	Baterías de 12 volt de 75 AMPER	2	CRAL	Paraguay	295.000	590.000	NO COTIZA
46	Transceiver	1	VCP	China	95.000	95.000	NO COTIZA
47	Rack de 6U	1	VCP	China	225.000	225.000	NO COTIZA
48	Switch rackeable de 24 puertos	1	VCP	China	225.000	225.000	NO COTIZA
49	Anemómetro (lector de dirección e intensidad del viento, presión y temperatura)	1	VCP	China	450.000	450.000	NO COTIZA
		TOTAL				**25.341.000**	

LOTE N° 6 - MATERIALES ELÉCTRICOS - 320 COMREGAER

	FERRETERIA INTERNACIONAL S.A	**PIRO'Y**

Ítems	Descripción	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total	Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total
1	DUCHA ELECTRICA:	5	Sintex	Brasil	38.000	190.000	NO COTIZA			
2	EQUIPO REFLECTOR DE 500W:	5	VCP	China	15.000	75.000	NO COTIZA			
3	ZOCALO PARA FLUORESCENTE: con rotor para tubos fluorescentes, con casquillo	100	Energy	China	3.000	300.000	NO COTIZA			
4	LLAVE DE PUNTO Y TOMA: plástico resistente color blanco. Calidad ISO o similar	100	Elektron	Paraguay	6.000	600.000	NO COTIZA			
5	ARRANCADOR: Tensión de línea de 220-240 V y tubos de18 a 65 W. Vida útil de 100.000 encendidos. Acorde a las normas IEC 926/27 Calidad ISO o similar	300	VCP	China	500	150.000	NO COTIZA			
6	REACTANCIA DE 40W: Lámpara 1 x 40W. Voltaje 220 V. Frecuencia 50/60Hz, Corriente de la red 0,21A Potencia total 47w, Factor de potencia 0,95 Factor de flujo de luminosidad 0,03 - 1,00 Distorsión armónica 10%THD	200	Tipical	China	5.500	1.100.000	NO COTIZA			
7	REACTANCIA DE 20W: Lámpara 1 x 40W, Voltaje 220 V, Frecuencia 50/60Hz, Corriente de la red 0,21A Potencia total 47w, Factor de potencia 0,95 Factor de flujo de luminosidad 0,03 - 1,00 Distorsión armónica 10%THD	200	Tipical	China	5.500	1.100.000	NO COTIZA			
8	CINTA AISLADORA GRANDE: retardante al fuego, Excelente Desempeño en Todo clima en frio de 0 ° F (-18 ° C) o caliente una F 220 ° (105 ° C).	50	VCP	China	2.200	110.000	NO COTIZA			
9	ROLLO DE CABLE 2X1MM: Tensión de Servicio: 300V	15	Inpaco	Paraguay	140.000	2.100.000	NO COTIZA			
10	ROLLO DE CABLE DE 4MM Tensión de Servicio: 750 V 1. Conductor formado por hilos de cobre electrolítico blando, encordonamiento clase 4. 2. Aislación en PVC BWF (Compuesto termoplástico a base de policloruro de vinilo), antillama. En rollo de 100m	15	Inpaco	Paraguay	195.000	2.925.000	NO COTIZA			
11	ROLLO DE CABLE DE 2MM: Tensión de Servicio: 750 V 1. Conductor formado por hilos de cobre electrolítico blando, encordonamiento clase 4. 2. Aislación en PVC BWF (Compuesto termoplástico a base de policloruro de vinilo), antillama. En rollo de 100m	15	Inpaco	Paraguay	109.000	1.635.000	NO COTIZA			
12	CAJA DE TABLERO PLASTICO: de 12 módulos de embutir para llave térmica DIN (riel): en ABC blaco con retardador de llamas, policarbonato fumé con protector UV y mejorador de impacto. H: 164 mm, l: 285mm y p:105mm.	30	Sasin	China	19.000	570.000	NO COTIZA			

13	ROLLO DE CABLE DE 6MM Tensión de Servicio: 750 V 1. Conductor formado por hilos de cobre electrolítico blando, encordonamiento clase 4. 2. Aislación en PVC BWF (Compuesto termoplástico a base de policloruro de vinilo), antillama. En rollo de 100m	15	Inpaco	Paraguay	275.000	4.125.000	NO COTIZA
14	ROLLO DE CABLE DE 1MM: Tensión de Servicio: 750 V 1. Conductor formado por hilos de cobre electrolítico blando, encordonamiento clase 4. 2. Aislación en PVC BWF (Compuesto termoplástico a base de policloruro de vinilo), antillama. En rollo de 100m	5	Inpaco	Paraguay	55.000	275.000	NO COTIZA
15	ROLLO DE CABLE DE 2X2MM: Tensión de Servicio: 750 V 1. Conductor formado por hilos de cobre electrolítico blando, encordonamiento clase 4. 2. Aislación en PVC BWF (Compuesto termoplástico a base de policloruro de vinilo), antillama. En rollo de 100m	10	Inpaco	Paraguay	195.000	1.950.000	NO COTIZA
16	ROLLOS DE CABLE PARA TELEFONO: ENVAINADO 4X0,20mm rollo de 100mts	5	Inpaco	Paraguay	110.000	550.000	NO COTIZA
17	CAÑO CORRUGADO en rollo de 100m	50	Plasticos	Paraguay	20.000	1.000.000	NO COTIZA
18	PROLONGADOR TIPO ZAPATILLA	16	Noa	China	11.000	176.000	NO COTIZA
19	PILA ALCALINA AAA	50	Eveready	Singapur	2.200	110.000	NO COTIZA
20	BASE DE FOTOCELULA	50	VCP	China	12.500	625.000	NO COTIZA
21	LLAVE TRIFICADA	25	VCP	China	4.500	112.500	NO COTIZA
22	LLAVE UNIPOLAR DE 25A	25	VCP	China	4.500	112.500	NO COTIZA
23	LLAVE TRIFASICA DE 100A	30	VCP	China	4.500	135.000	NO COTIZA
24	FOTOCELULA	30	VCP	China	17.500	525.000	NO COTIZA
25	BATERIA DE 12V 90AMP	9	GS	China	395.000	3.555.000	NO COTIZA
26	BATERIA DE 12V 110AMP	6	GS	China	450.000	2.700.000	NO COTIZA
27	BATERIA DE 12V 160AMP	2	GS	China	495.000	990.000	NO COTIZA
28	BATERIA DE 12V 120 AMP	4	GS	China	450.000	1.800.000	NO COTIZA
29	BATERIA DE 12V 26 AMP PLACA ALTA	4	GS	China	225.000	900.000	NO COTIZA
30	PROLONGADOR DE 100MTS	4	Noa	China	45.000	180.000	NO COTIZA
		TOTAL				30.676.000	

VIVIANA MARGARITA AYALA CESPEDES
V/S 1° AVC - MIEMBRO COMITÉ

JORGE ADRIAN ALVAREZ BAEZ
S1° TAC - MIEMBRO COMITÉ

RODRIGO ARIEL ARZA DIAZ
TTE JMC ASESOR JURIDICO

ERICO ANDRES GOMEZ NOGUERA
TTE 1° AVL - MIEMBRO COMITÉ

JORGE RAMON MACIEL ARRUA
TTE 1° AVL - MIEMBRO COMITÉ

JUAN HUGO GALLI GIMENEZ
CAP AVL - MIEMBRO COMITÉ

IGNACIO MANUEL GONZALEZ MERELES
CNEL DCEM - PRESIDENTE COMITÉ EVALUACION