COMANDO DE LA FUERZA AÉREA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES Nº 4
Jefatura
***

ADENDA Nº 1
CONCURSO DE OFERTA FAP Nº 05/2015
Adquisición de Materiales Eléctricos con I.D. Nº: 285.285

Modificar en la Sección I. Datos de la Licitación (DDL) Sección III Suministros Requeridos y Sección VI Formularios

	B. Contenido de los Documentos de la Licitación
IAO 7.1	Para Para **aclaraciones de las ofertas,** solamente, la dirección de la Convocante es: Avda. General Aquino Nº 1792 – Comando de la Fuerza Aérea – Centro Financiero Nº 4 – Unidad Operativa de Contrataciones Nº 4 **Atención:** Cap AVL Rolando Antonio Rodas Martínez **Dirección:** Avda. General Aquino Nº 1792 **Ciudad:** Luque, Paraguay **Teléfono:** (595 21) 672-851/2 Interno 2252 **Fax:** (595 21) 672-851/2 Interno 2252 **Dirección de correo electrónico: uocfap@gmail.com** **La fecha y hora límites para realizar consultas es: 14 de abril del 2.015** **Hasta las: 05:00 p.m.**
	D. Presentación y Apertura de Ofertas
IAO 23.1	**Para propósitos de la presentación de las ofertas, la dirección de la Convocante es: Avda. General Aquino Nº 1792** **Atención: Comando de la Fuerza Aérea Paraguay – Centro Financiero Nº 4 – Unidad Operativa de Contrataciones Nº 4** **Dirección: Avda. General Aquino Nº 1792** **Ciudad: Luque, Paraguay** **La fecha límite para presentar las ofertas es: 17 de abril del 2.015** **Hora: 08:00 a.m.**
IAO 26.1	**La apertura de las ofertas tendrá lugar en: Comando de la Fuerza Aérea – Centro Financiero Nº 4 – UOC Nº 4.** **Dirección: Avda. General Aquino Nº 1792** **Ciudad: Luque, Paraguay** **Fecha: 17 de abril del 2.015.** **Hora: 08:30 a.m.**

COMANDO DE LA FUERZA AÉREA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES Nº 4
Jefatura
***

Sección III.
Suministros Requeridos

- Especificaciones Técnicas.

LOTE Nº 1- MATERIALES ELÉCTRICOS - 310- CENTRO FINANCIERO Nº4					
Ítems	**Código de Catalogo**	**Descripción**	**Presentación**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**
1	39111501-008	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	Unidad	Unidad	120
2	26121635-006	Rollo de cable 2x2mm, conductor de hilos flexibles de cobre electrolito blando acordonamiento clase 4, aislación PVC en rollos de 100m.	Rollo	Unidad	10
3	26121635-999	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	Rollo	Unidad	15
4	26111703-003	Batería para camioneta de 90 Amp, perfil bajo	Unidad	Unidad	5
5	39121303-001	Tablero de metal, con barra de fase y neutro, para 40 (cuarenta) llaves europeas.	Unidad	Unidad	6
6	30181503-001	Ducha eléctrica	Unidad	Unidad	10
7	39121402-007	Prolongador tipo zapatilla	Unidad	Unidad	20
8	26121616-002	Rollo de cable p/ Telef. de 100 mts de 2 par de 2mm.	Rollo	Unidad	5
9	39111812-001	Llave de 2 punto y toma x unid.	Unidad	Unidad	15

10	39121402-007	Prolongador tipo Zapatilla para PC	Unidad	Unidad	30
11	26111702-003	Pila alcalina de 1.5 V mediana	Unidad	Unidad	50
12	39121602-009	Llave termo magnética de 15 Amp	Unidad	Unidad	20
13	39121602-009	Llave termo magnética de 30 ampere	Unidad	Unidad	20
14	39121402-005	Fichas hembra	Unidad	Unidad	45
[illegible]	39121402-004	Fichas macho	Unidad	Unidad	42

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

Item	Código Catalogo	Descripción	Presentación	Unidad de medida	Cantidad
1	39111501-003	Reactancia para Equipo fluorescente de 40w tipo BTL 36/40-22/5 en caja de 20 unidades cada una	Caja	Unidad	90
2	39111501-003	Reactancia para Equipo Fluorescente de 20w tipo BTL 36/20-22/5 en caja de 20 unidades cada una	Caja	Unidad	85
3	39111501-009	Equipo Completo de Fluorescente de 40w , zócalo, reactancia, arrancador, carcaza y soporte.-	Unidad	Unidad	30
4	39111501-009	Equipo completo de fluorescente de 20w , zócalo, reactancia, arrancador, carcaza y soporte.-	Unidad	Unidad	30
5	39111501-002	Arrancador para fluorescente tipo S10 DE 4/65w	Caja	Unidad	100
6	39121402-004	Ficha macho x unid.	Unidad	Unidad	30

7	39121402-005	Ficha hembra x unid.	Unidad	Unidad	30
8	31201502-002	Cinta Aisladora de PVC auto extinguible de uso profesional tipo FLEX-PRO 180 de 19mmx20m	Unidad	Unidad	50
9	30181503-005	Llave interruptor termo magnética tipo europeo de 10 Amper, en caja de 24 unidades cada uno	Caja	Unidad	1
10	30181503-005	Llave interruptor termo magnética tipo europeo de 15 Amper, en caja de 24 unidades cada uno	Caja	Unidad	1
11	39121432-001	Terminal eléctrica con forro aislante para cable de 4m en paquete de 25 unidades	Paquete	Unidad	20
12	39121432-001	Terminal eléctrica con forro aislante para cable de 10m en paquete de 25 unidades	Paquete	Unidad	20
13	39121432-001	Terminal eléctrica con forro aislante para cable de 6m en paquete de 25 unidades	Paquete	Unidad	20
14	39121432-001	Terminal eléctrica con forro aislante para cable de 1m en paquete de 25 unidades	Paquete	Unidad	20
15	39121432-001	Terminal eléctrica con forro aislante para cable de 1/2m en paquete de 25 unidades	Paquete	Unidad	20
16	39121432-001	Terminal eléctrica con forro aislante para cable de 2m en paquete de 25 unidades	Paquete	Unidad	20
17	25131707-237	Unión rápida eléctrica s/ modelo y diferentes tamaños.	Paquete	Unidad	30

18	39121721-001	Aislante tipo Espagueti para cobertura de cable 14mm x mts	Unidad	Metro	200
19	39121721-001	Aislante tipo Espagueti para cobertura de cable 16mm x mts	Unidad	Metro	200
20	39121721-001	Aislante tipo Espagueti para cobertura de cable 22mm x mts	Unidad	Metro	200
21	39121602-014	Llave tipo embutido para cable bipolar	Unidad	Unidad	20
22	26121635-001	Rollo de cable cordón de 1mm.	Rollo	Unidad	2
23	26121635-001	Rollo de cable cordón de 2mm.	Rollo	Unidad	5
24	26121635-001	Rollo de cable cordón de 4mm.	Rollo	Unidad	10
25	26121635-001	Rollo de cable cordón de 6mm.	Rollo	Unidad	5
26	26121635-001	Rollo de cable cordón de 10mm.	Rollo	Unidad	6
27	26121635-006	Rollo cable de cobre aislado multifilar 1mm	Rollo	Unidad	5
28	26121635-006	Rollo cable de cobre aislado multifilar 2mm	Rollo	Unidad	5
29	39111706-001	Luz de emergencia tipo LED 35x1500 MCD con batería recargable 6v.2.8Am en un tiempo de 20 - 24 Hs	Unidad	Unidad	24
30	39121402-007	Prolongador tipo Zapatilla para PC,	Unidad	Unidad	27

31	39111702-001	Linterna de 3 pilas recargable, led, con cuerpo de aluminio.	Unidad	Unidad	25
32	39121551-001	Reflector de 1000w	Unidad	Unidad	10
33	25172906-003	Reflector de 500w	Unidad	Unidad	10
34	25172906-004	Reflector de 400w	Unidad	Unidad	10
35	39111803-002	Porta foco de porcelana grande	Unidad	Unidad	200
36	39111803-002	Porta foco de porcelana chico	Unidad	Unidad	200
37	32111701-001	Foto célula con base.	Unidad	Unidad	29
38	26121609-002	Cable UTP	Unidad	Rollo	3
39	39121402-004	Ficha macho x unid.	Unidad	Unidad	40
40	39121402-005	Ficha hembra x unid.	Unidad	Unidad	40
41	39111812-001	Llave de 1 punto y toma x unid tipo embutido	Unidad	Unidad	30
42	39111812-001	Llave de 2 punto y toma x unid tipo embutido	Unidad	Unidad	30
43	39111812-001	Llave de 1 punto y 2 toma x unid tipo embutido	Unidad	Unidad	30
44	31201502-002	Cinta Aisladora grande de 2 cmts de ancho y 50 mts de largo aproximadamente	Unidad	Unidad	50
45	31201502-001	Cinta vulcanizante mediano 2 cmts de ancho y 25 mts de largo aproximadamente	Unidad	Unidad	50

46	26121635-999	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.	Rollo	Unidad	9
47	26121635-999	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.	Rollo	Unidad	10
48	26121635-999	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.	Rollo	Unidad	9
49	39121602-009	Llave interruptor termo magnética unipolar de 15 Amper, Color blanco,	Unidad	Unidad	10
50	39121602-009	Llave termo magnética de 20 ampere, Color blanco,	Unidad	Unidad	20
51	39121602-009	Llave termo magnética de 30 ampere, Color blanco,	Unidad	Unidad	20
52	24141511-001	Cinta de amarre de plástico chico, tipo collarín ,color negro en paquete de 100 unidades 151x3,65m, con certificación ISO 9001 **similares o superior**	Paquete	Unidad	25
53	24141511-001	Cinta de amarre de plástico mediano, tipo collarín ,color negro en paquete de 100 unidades 151x3,65m, con certificación ISO 9001 **similares o superior**	Paquete	Unidad	30

54	24141511-001	Cinta de amarre de plástico grande, tipo collarín ,color negro en paquete de 100 unidades 151x3,65m, con certificación ISO 9001 **similares** o **superior**	Paquete	Unidad	24
55	30181503-001	Ducha eléctrica, con regulador para tres tipos de temperaturas de agua,	Unidad	Unidad	20
56	30181503-002	Resistencia para ducha Lorenzetti	Unidad	Unidad	30
57	32121502-001	Capacitor para ventilador de techo,	Unidad	Unidad	200
58	26111702-007	Pila alcalina p/ control 23A MN21 de 12 V.	Unidad	Unidad	10
59	26111702-003	Pila alcalina p/ control LR03XA AAA 1,5 V.	Unidad	Unidad	10
60	26111702-010	Pila alcalina p/ control CR2025 de 3 V.	Unidad	Unidad	10
61	39111501-007	Zócalo para fluorescente x par.	Unidad	Unidad	100
62	39121402-001	Adaptador trifásico	Unidad	Unidad	22

COMANDO DE LA FUERZA AÉREA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES Nº 4
Jefatura
***

LOTE Nº 3 - MATERIALES ELÉCTRICOS - 312- BRIGADA AEROTRASNPORTADA					
Ítem	**Código de Catalogo**	**Descripción**	**Presentación**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**
1	39111501-002	Arrancador parta fluorescente. Descripción: Tensión de línea de 220-240 V y tubos de 18 a 65 watts. Vida útil de 100.000 encendidos.	Unidad	Unidad	200
2	39111501-003	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	Unidad	Unidad	120
3	39111501-003	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	Unidad	Unidad	5

4	39111501-007	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.	Unidad	Unidad	40
5	30181503-001	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.	Unidad	Unidad	10
6	30181503-002	Resistencia para ducha eléctrica Lorenzzetti	Unidad	Unidad	15
7	30181503-002	Resistencia para ducha eléctrica Corona	Unidad	Unidad	5
8	39121602-009	Llave termo magnético de 1x20 Amperes: material termoplástico auto extinguible, resistente al ensayo de punta incandescente de 960°C. Canal para ríel DIN	Unidad	Unidad	20
9	39121602-009	Llave termo magnético de 1x25 Amperes: material termoplástico auto extinguible, resistente al ensayo de punta incandescente de 960°C. Canal para ríel DIN	Unidad	Unidad	20
10	39121402-006	Toma corriente embutida ensamblable.	Unidad	Unidad	10

11	39121402-006	Toma corriente externa ensamblable	Unidad	Unidad	10
12	26121635-006	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.	Unidad	Unidad	5
13	26121635-001	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.	Unidad	Unidad	10
14	26111702-011	Pila alcalina tamaño D de 1,5 voltios	Unidad	Unidad	30
15	26111702-011	Pila alcalina tamaño AAA de 1,5 voltios	Unidad	Unidad	15
16	39111812-001	Llave de 1 punto y toma corriente ensamblable de material plástico.	Unidad	Unidad	15
17	39121402-004	Ficha macho	Unidad	Unidad	11

18	39121402-005	Ficha hembra	Unidad	Unidad	9
19	31201502-002	Cinta aisladora de 2 cm de ancho y 50 mts de largo como mínimo.	Unidad	Unidad	25
20	40101604-008	Capacitor para ventilador de techo	Unidad	Unidad	40
21	39121402-002	Supresor de pico con prolongador (Zapatilla)	Unidad	Unidad	10
22	25172906-005	Equipo completo de reflector HQI 250 (lámpara, filamento, ignitor, zócalo, soporte o carcaza)	Unidad	Unidad	5
23	31162504-001	Brazo para alumbrado público	Unidad	Unidad	5
24	31162504-008	Sombrero alumbrado público	Unidad	Unidad	5
25	39111803-002	Porta foco de porcelana para foco de rosca grande	Unidad	Unidad	21

LOTE Nº 4 - MATERIALES ELÉCTRICOS - 314- BRIGADA LOGISTICA					
Ítem	**Código de Catalogo**	**Descripción**	**Presentación**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**
1	39121402-007	Prolongador tipo Zapatilla para PC	Unidad	Unidad	20
2	39121402-006	Toma corriente embutida ensamblable	Unidad	Unidad	20
3	39121303-001	Caja llaves embutidas rectangular	Unidad	Unidad	10

4	39121303-001	Caja llaves embutidas circular	Unidad	Unidad	10
5	39111501-003	Reactancia de 40 w x unidad	Unidad	Unidad	200
6	39111501-003	Reactancia de 20 w x unidad	Unidad	Unidad	50
7	39111501-002	Caja de arrancadores x 25 unidades	Unidad	Unidad	50
8	32141107-001	Zócalo para fluorescentes x par	Unidad	Unidad	209
9	41102604-001	Insectocutor potencia mínima de 300 W de potencia, tensión 220 V, con tres o más tubos o filamentos ultravioletas.	Unidad	Unidad	6
10	26121541-001	Rollo de cable de cobre aislado multifil. De 10 mm.	Rollo	Unidad	15
11	26121541-002	Rollo de cable de cobre aislado multifil. De 6 mm.	Rollo	Unidad	25
12	26121635-006	Rollo de cable cordón de 100m 2x2 mm	Rollo	Unidad	15
13	26121635-006	Rollo de cable de cobre aislado multifil. De 4 mm.	Rollo	Unidad	25
14	26121616-002	Rollo de cable para teléfono interno de 100 m 2 x 2 mm multifilar.	Rollo	Unidad	6
15	26121616-002	Rollo de cable para teléfono externo de 100 m 2 x 2 mm monofilar.	Rollo	Unidad	6

16	30181503-001	Ducha eléctrica x unidad.	Unidad	Unidad	15
17	30181503-002	Resistencia para ducha eléctrica Lorenzzeti	Unidad	Unidad	15
18	30181503-002	Resistencia para eléctrica ducha Corona	Unidad	Unidad	10
19	39121602-009	Llave termo magnética de 15 amp	Unidad	Unidad	10
20	39121602-009	Llave termo magnética de 20 amp	Unidad	Unidad	10
21	39121602-009	Llave termo magnética de 30 amp	Unidad	Unidad	10
22	39111812-001	Llave de 2 puntos y toma	Unidad	Unidad	20
23	24141511-001	Cinta de amarre de plástico para conductor eléctrico paquetes por 50 unidades.	Unidad	Unidad	15
24	31201502-002	Cinta aisladora grande.	Unidad	Unidad	14
25	31201502-002	Cinta aisladora chico.	Unidad	Unidad	35
26	26111702-001	Pila alcalina Tamaño D de 1,5 voltios	Unidad	Unidad	20
27	26111702-003	Pila alcalina Tamaño AAA de 1,5 voltios	Unidad	Unidad	25
28	40101604-008	Capacitor de ventilador de techo	Unidad	Unidad	15
29	32111701-001	Foto célula con base	Unidad	Unidad	25

30	39121402-004	Ficha macho x unidad	Unidad	Unidad	50
31	39121402-005	Ficha hembra x unidad	Unidad	Unidad	50
32	39121551-001	Reflector de 1000w	Unidad	Unidad	20
33	25172906-003	Reflector de 500w	Unidad	Unidad	20
34	31162504-001	Brazo para alumbrado público	Unidad	Unidad	20
35	31162504-008	Sombrero para alumbrado público	Unidad	Unidad	20
36	39111803-002	Porta foco de porcelana para foco de rosca grande	Unidad	Unidad	20

LOTE Nº 5 - MATERIALES ELÉCTRICOS - 315- CUARTEL GENERAL

Ítem	Código de Catalogo	Descripción	Presentación	Unidad de Medida	Cantidad
1	31201502-002	Cinta Aisladora grande de 2 cmts de ancho y 50 mts de largo aproximadamente	Unidad	Unidad	30
2	31201502-001	Cinta vulcanizante mediano 2 cmts de ancho y 25 mts de largo aproximadamente	Unidad	Unidad	15
3	26111703-003	Batería de 90AMp	Unidad	Unidad	3
4	26111702-011	Pila alcalina AA MN1500 de 1.5 V mediana LR6	Unidad	Unidad	238

5	26111702-011	Pila alcalina EL-CR123A batería de litio	Unidad	Unidad	200
6	26111704-9999	Cargador para pila alcalina AA MN1500 de 1.5 V mediana LR6	Unidad	Unidad	10
7	26111704-9999	Cargador para pila alcalina EL-CR123A batería de litio	Unidad	Unidad	10
8	39111501-003	Reactancia de 20 W, electrónica, para una lámpara fluorescente, con representación en el mercado nacional, y certificación ISO 9001 **similares o superior.**	Unidad	Unidad	120
9	39111501-003	Reactancia de 40 W, de partida instantánea para dos lámparas fluorescentes, con representación en el mercado nacional y certificado de ISO 9001.	Unidad	Unidad	120
10	39111501-002	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 certificación ISO 9001 **similares o superior.**	Unidad	Unidad	400
11	39111501-007	Zócalo para fluorescente x par, con representación en el mercado nacional y certificación ISO 9001 **similares o superior.**	Unidad	Unidad	400
12	26121616-002	Rollo de cable p/Telef. de 100 mts de 2 par de 2mm.	Unidad	Unidad	2

13	30181503-001	Ducha eléctrica, con regulador para tres tipos de temperaturas de agua, con representación en el mercado nacional y certificación ISO 9001 **similares o superior.**	Unidad	Unidad	10
14	32111701-002	Foto célula con base.	Unidad	Unidad	40
15	39111812-001	Llave de 2 punto y toma x unidad, con representación en el mercado nacional y certificación ISO 9001 **similares o superior.**	Unidad	Unidad	50
16	40101604-008	Capacitor para ventilador de techo, con representación en el mercado nacional y certificación ISO 9001 **similares o superior.**	Unidad	Unidad	50
17	39121402-007	Prolongador tipo Zapatilla para PC, con representación en el mercado nacional y certificación ISO 9001 **similares o superior.**	Unidad	Unidad	10
18	26121635-999	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.	Unidad	Unidad	3
19	26121635-999	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.	Unidad	Unidad	3

20	26121635-999	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.	Unidad	Unidad	6
21	26121635-999	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.	Unidad	Unidad	7
22	26121635-999	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.	Unidad	Unidad	5
23	39121602-009	Llave interruptor termo magnética unipolar de 15 Amper, procedencia europea. Color blanco, además deberá poseer ISO 9001.	Unidad	Unidad	15
24	39121602-009	Llave termo magnética de 20 ampere, procedencia europea. Color blanco, certificación ISO 9001 **similares o superior**.	Unidad	Unidad	60
25	39121602-009	Llave termo magnética de 30 ampere, procedencia europea. Color blanco, certificación ISO 9001 **similares o superior**.	Unidad	Unidad	20
26	31201502-002	Cinta aisladora chico de 2 cms de ancho y 15 mts de largo aproximadamente	Unidad	Unidad	30

27	31201502-002	Cinta aisladora mediana de 2 cms de ancho y 25 mts de largo.	Unidad	Unidad	30
28	39111812-001	Llave de 1 punto y toma.	Unidad	Unidad	62
29	39111812-001	Llave de 1 punto y 2 toma.	Unidad	Unidad	44
30	26111702-007	Pila alcalina p/ control 23A MN21 de 12 V.	Unidad	Unidad	25
31	26111702-003	Pila alcalina p/ control LR03XA AAA 1,5 V.	Unidad	Unidad	30
32	26111702-010	Pila alcalina p/ control CR2025 de 3 V.	Unidad	Unidad	29
33	26111702-012	Pila alcal. p/ micrófono MN 1604 6LR619 V.	Unidad	Unidad	20
34	39121715-001	Caño corrugado de media x metro	Unidad	Unidad	200
35	26121635-001	Rollo de cable TPR de 100 mts (cordón) de 2 x 2 mm	Rollo	Unidad	6
36	25172906-005	Equipos de reflectores de 250 W. (Lámpara, filamento, inictor, sócalo, soporte o carcaza), certificación ISO 9001 **similares o superior**.	Unidad	Unidad	5
37	39121602-009	Llave termo magnética de 70 Amper trifásico.	Unidad	Unidad	2

38	39121602-009	Llaves termo magnéticas de 35 Amper monofásico.	Unidad	Unidad	4
39	39121551-001	Reflectores de 2000 watts, (Lámpara, filamento, inictor, sócalo, soporte o carcaza), certificación ISO 9001 **similares o superior.**	Unidad	Unidad	4
40	39121551-001	Reflectores de 1000 watts, (Lámpara, filamento, inictor, sócalo, soporte o carcaza), certificación ISO 9001 **similares o superior.**	Unidad	Unidad	4
41	39121303-001	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.	Unidad	Unidad	2
42	39121402-001	Adaptador trifásico	Unidad	Unidad	20
43	26121607-001	Cable de fibra óptica externa	Metro	Metro	1000
44	39121402-006	Toma eléctrico RACKEABLE	Unidad	Unidad	1
45	26111703-003	Baterías de 12 volt de 75 AMPER	Unidad	Unidad	2
46	25131709-039	Transceiver	Unidad	Unidad	1
47	26111501-011	Rack de 6U	Unidad	Unidad	1
48	26111501-008	Switch rackeable de 24 puertos	Unidad	Unidad	1

49	41114401-001	Anemómetro (lector de dirección e intensidad del viento, presión y temperatura)	Unidad	Unidad	1

LOTE Nº 6 - MATERIALES ELÉCTRICOS - 320- COMREGAER					
Ítem	**Código de Catalogo**	**Descripción**	**Presentación**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**
1	30181503-001	DUCHA ELECTRICA:	UNIDAD	UNIDAD	5
2	25172906-003	EQUIPO REFLECTOR DE 500W:	UNIDAD	UNIDAD	5
3	32141107-008	ZOCALO PARA FLUORESCENTE: con rotor para tubos fluorescentes, con casquillo	CAJA	UNIDAD	100
4	39111812-001	LLAVE DE PUNTO Y TOMA: plástico resistente color blanco. Calidad ISO o similar	UNIDAD	UNIDAD	100
5	39111501-002	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 certificación ISO 9001 **similares o superior**	CAJA	UNIDAD	300
6	39111501-003	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	CAJA	UNIDAD	200
7	39111501-003	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	CAJA	UNIDAD	200

8	31201502-001	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).	UNIDAD	UNIDAD	50
9	26121635-001	ROLLO DE CABLE 2X1MM: Tensión de Servicio: 300V	ROLLO	UNIDAD	15
10	26121635-001	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.	ROLLO	UNIDAD	15
11	26121635-001	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	ROLLO	UNIDAD	15
12	39121303-001	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.	UNIDAD	UNIDAD	30
13	26121635-001	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.	ROLLO	UNIDAD	15

14	26121635-001	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.	ROLLO	UNIDAD	5
15	26121635-001	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.	ROLLO	UNIDAD	10
16	26121616-006	ROLLOS DE CABLE PARA TELEFONO: ENVAINADO 4X0,20mm rollo de 100mts	ROLLO	UNIDAD	5
17	39121715-001	CAÑO CORRUGADO en rollo de 100m	ROLLO	UNIDAD	50
18	39121402-007	PROLONGADOR TIPO ZAPATILLA	UNIDAD	UNIDAD	16
19	26111702-003	PILA ALCALINA AAA	UNIDAD	UNIDAD	50
20	32111701-001	BASE DE FOTOCELULA	UNIDAD	UNIDAD	50
21	39121602-007	LLAVE TRIFICADA	UNIDAD	UNIDAD	25
22	39121602-008	LLAVE UNIPOLAR DE 25A	UNIDAD	UNIDAD	25
23	39121602-007	LLAVE TRIFASICA DE 100A	UNIDAD	UNIDAD	30
24	32111701-001	FOTOCELULA	UNIDAD	UNIDAD	30
25	26111703-002	BATERIA DE 12V 90AMP	UNIDAD	UNIDAD	9
26	26111703-004	BATERIA DE 12V 110AMP	UNIDAD	UNIDAD	6

27	26111703-005	BATERIA DE 12V 160AMP	UNIDAD	UNIDAD	2
28	26111703-004	BATERIA DE 12V 120 AMP	UNIDAD	UNIDAD	4
29	26111703-002	BATERIA DE 12V 26 AMP PLACA ALTA	UNIDAD	UNIDAD	4
30	39121402-007	PROLONGADOR DE 100MTS	UNIDAD	UNIDAD	4

COMANDO DE LA FUERZA AÉREA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES Nº 4
Jefatura
***

Sección VI.
Formularios

Lista de Precios:

LOTE Nº 1- MATERIALES ELÉCTRICOS - 310- CENTRO FINANCIERO Nº4									
Ítems	**Código de Catalogo**	**Descripción**	**Marca**	**Procedencia**	**Presentación**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Unitario**	**Precio Total**
1	39111501-008	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			Unidad	Unidad	120		
2	26121635-006	Rollo de cable 2x2mm, conductor de hilos flexibles de cobre electrolito blando acordonamiento clase 4, aislación PVC en rollos de 100m.			Rollo	Unidad	10		
3	26121635-999	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			Rollo	Unidad	15		
4	26111703-003	Batería para camioneta de 90 Amp, perfil bajo			Unidad	Unidad	5		
5	39121303-001	Tablero de metal, con barra de fase y neutro, para 40 (cuarenta) llaves europeas.			Unidad	Unidad	6		
6	30181503-001	Ducha eléctrica			Unidad	Unidad	10		
7	39121402-007	Prolongador tipo zapatilla			Unidad	Unidad	20		
8	26121616-002	Rollo de cable p/ Telef. de 100 mts de 2 par de 2mm.			Rollo	Unidad	5		
9	39111812-001	Llave de 2 punto y toma x unid.			Unidad	Unidad	15		
10	39121402-007	Prolongador tipo Zapatilla para PC			Unidad	Unidad	30		
11	26111702-003	Pila alcalina de 1.5 V mediana			Unidad	Unidad	50		
12	39121602-009	Llave termo magnética de 15 Amp			Unidad	Unidad	20		

13	39121602-009	Llave termo magnética de 30 ampere			Unidad	Unidad	20		
14	39121402-005	Fichas hembra			Unidad	Unidad	45		
15	39121402-004	Fichas macho			Unidad	Unidad	42		
TOTAL									

LOTE Nº 2- MATERIALES ELÉCTRICOS - 311- PRIMERA BRIGADA AEREA									
Ítems	Código de Catalogo	Descripción	Marca	Procedencia	Presentación	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	39111501-003	Reactancia para Equipo fluorescente de 40w tipo BTL 36/40-22/5 en caja de 20 unidades cada una			Caja	Unidad	90		
2	39111501-003	Reactancia para Equipo Fluorescente de 20w tipo BTL 36/20-22/5 en caja de 20 unidades cada una			Caja	Unidad	85		
3	39111501-009	Equipo Completo de Fluorescente de 40w , zócalo, reactancia, arrancador, carcaza y soporte.-			Unidad	Unidad	30		
4	39111501-009	Equipo completo de fluorescente de 20w , zócalo, reactancia, arrancador, carcaza y soporte.-			Unidad	Unidad	30		
5	39111501-002	Arrancador para fluorescente tipo S10 DE 4/65w			Caja	Unidad	100		
6	39121402-004	Ficha macho x unid.			Unidad	Unidad	30		
7	39121402-005	Ficha hembra x unid.			Unidad	Unidad	30		
8	31201502-002	Cinta Aisladora de PVC auto extinguible de uso profesional tipo FLEX-PRO 180 de			Unidad	Unidad	50		

		19mmx20m							
9	30181503-005	Llave interruptor termo magnética tipo europeo de 10 Amper, en caja de 24 unidades cada uno			Caja	Unidad	1		
10	30181503-005	Llave interruptor termo magnética tipo europeo de 15 Amper, en caja de 24 unidades cada uno			Caja	Unidad	1		
11	39121432-001	Terminal eléctrica con forro aislante para cable de 4m en paquete de 25 unidades			Paquete	Unidad	20		
12	39121432-001	Terminal eléctrica con forro aislante para cable de 10m en paquete de 25 unidades			Paquete	Unidad	20		
13	39121432-001	Terminal eléctrica con forro aislante para cable de 6m en paquete de 25 unidades			Paquete	Unidad	20		
14	39121432-001	Terminal eléctrica con forro aislante para cable de 1m en paquete de 25 unidades			Paquete	Unidad	20		
15	39121432-001	Terminal eléctrica con forro aislante para cable de 1/2m en paquete de 25 unidades			Paquete	Unidad	20		
16	39121432-001	Terminal eléctrica con forro aislante para cable de 2m en paquete de 25 unidades			Paquete	Unidad	20		
17	25131707-237	Unión rápida eléctrica s/ modelo y diferentes tamaños.			Paquete	Unidad	30		
18	39121721-001	Aislante tipo Espagueti para cobertura de cable 14mm x mts			Unidad	Metro	200		
19	39121721-001	Aislante tipo Espagueti para cobertura de			Unidad	Metro	200		

		cable 16mm x mts							
20	39121721-001	Aislante tipo Espagueti para cobertura de cable 22mm x mts			Unidad	Metro	200		
21	39121602-014	Llave tipo embutido para cable bipolar			Unidad	Unidad	20		
22	26121635-001	Rollo de cable cordón de 1mm.			Rollo	Unidad	2		
23	26121635-001	Rollo de cable cordón de 2mm.			Rollo	Unidad	5		
24	26121635-001	Rollo de cable cordón de 4mm.			Rollo	Unidad	10		
25	26121635-001	Rollo de cable cordón de 6mm.			Rollo	Unidad	5		
26	26121635-001	Rollo de cable cordón de 10mm.			Rollo	Unidad	6		
27	26121635-006	Rollo cable de cobre aislado multifilar 1mm			Rollo	Unidad	5		
28	26121635-006	Rollo cable de cobre aislado multifilar 2mm			Rollo	Unidad	5		
29	39111706-001	Luz de emergencia tipo LED 35x1500 MCD con batería recargable 6v.2.8Am en un tiempo de 20 - 24 Hs			Unidad	Unidad	24		
30	39121402-007	Prolongador tipo Zapatilla para PC,			Unidad	Unidad	27		
31	39111702-001	Linterna de 3 pilas recargable, led, con cuerpo de aluminio.			Unidad	Unidad	25		
32	39121551-001	Reflector de 1000w			Unidad	Unidad	10		
33	25172906-003	Reflector de 500w			Unidad	Unidad	10		
34	25172906-004	Reflector de 400w			Unidad	Unidad	10		
35	39111803-002	Porta foco de porcelana grande			Unidad	Unidad	200		
36	39111803-002	Porta foco de porcelana chico			Unidad	Unidad	200		
37	32111701-001	Foto célula con base.			Unidad	Unidad	29		
38	26121609-002	Cable UTP			Unidad	Rollo	3		
39	39121402-004	Ficha macho x unid.			Unidad	Unidad	40		
40	39121402-005	Ficha hembra x unid.			Unidad	Unidad	40		
41	39111812-001	Llave de 1 punto y toma x unid tipo embutido			Unidad	Unidad	30		
42	39111812-001	Llave de 2 punto y toma x unid			Unidad	Unidad	30		

		tipo embutido							
43	39111812-001	Llave de 1 punto y 2 toma x unid tipo embutido			Unidad	Unidad	30		
44	31201502-002	Cinta Aisladora grande de 2 cmts de ancho y 50 mts de largo aproximadamente			Unidad	Unidad	50		
45	31201502-001	Cinta vulcanizante mediano 2 cmts de ancho y 25 mts de largo aproximadamente			Unidad	Unidad	50		
46	26121635-999	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.				Unidad	9		
47	26121635-999	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.				Unidad	10		
48	26121635-999	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.				Unidad	9		
49	39121602-009	Llave interruptor termo magnética unipolar de 15 Amper, Color blanco,			Unidad	Unidad	10		
50	39121602-009	Llave termo magnética de 20 ampere, Color blanco,			Unidad	Unidad	20		
51	39121602-009	Llave termo magnética de 30 ampere, Color blanco,			Unidad	Unidad	20		

52	24141511-001	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**			Paquete	Unidad	25		
53	24141511-001	Cinta de amarre de plástico mediano, tipo collarín ,color negro en paquete de 100 unidades 151x3,65m, con certificado de ISO 9001 **similares o superior**			Paquete	Unidad	30		
54	24141511-001	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**			Paquete	Unidad	24		
55	30181503-001	Ducha eléctrica, con regulador para tres tipos de temperaturas de agua,			Unidad	Unidad	20		
56	30181503-002	Resistencia para ducha Lorenzetti			Unidad	Unidad	30		
57	32121502-001	Capacitor para ventilador de techo,			Unidad	Unidad	200		
58	26111702-007	Pila alcalina p/ control 23A MN21 de 12 V.			Unidad	Unidad	10		
59	26111702-003	Pila alcalina p/ control LR03XA AAA 1,5 V.			Unidad	Unidad	10		
60	26111702-010	Pila alcalina p/ control CR2025 de 3 V.			Unidad	Unidad	10		
61	39111501-007	Zócalo para fluorescente x par.			Unidad	Unidad	100		
62	39121402-001	Adaptador trifásico			Unidad	Unidad	22		
TOTAL									

COMANDO DE LA FUERZA AÉREA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES Nº 4
Jefatura
***

LOTE Nº 3 - MATERIALES ELÉCTRICOS - 312- BRIGADA AEROTRASNPORTADA									
Ítems	**Código de Catalogo**	**Descripción**	**Marca**	**Procedencia**	**Presentación**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Unitario**	**Precio Total**
1	39111501-002	Arrancador parta fluorescente. Descripción: Tensión de línea de 220-240 V y tubos de 18 a 65 watts. Vida útil de 100.000 encendidos.			Unidad	Unidad	200		
2	39111501-003	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			Unidad	Unidad	120		
3	39111501-003	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			Unidad	Unidad	5		

4	39111501-007	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.			Unidad	Unidad	40		
5	30181503-001	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.			Unidad	Unidad	10		
6	30181503-002	Resistencia para ducha eléctrica Lorenzzetti			Unidad	Unidad	15		
7	30181503-002	Resistencia para ducha eléctrica Corona			Unidad	Unidad	5		
8	39121602-009	Llave termo magnético de 1x20 Amperes: material termoplástico auto extinguible, resistente al ensayo de punta incandescente de 960ºC. Canal para ríel DIN			Unidad	Unidad	20		

9	39121602-009	Llave termo magnético de 1x25 Amperes: material termoplástico auto extinguible, resistente al ensayo de punta incandescente de 960ºC. Canal para ríel DIN			Unidad	Unidad	20		
10	39121402-006	Toma corriente embutida ensamblable.			Unidad	Unidad	10		
11	39121402-006	Toma corriente externa ensamblable			Unidad	Unidad	10		
12	26121635-006	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.			Unidad	Unidad	5		

13	26121635-001	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.			Unidad	Unidad	10		
14	26111702-011	Pila alcalina tamaño D de 1,5 voltios			Unidad	Unidad	30		
15	26111702-011	Pila alcalina tamaño AAA de 1,5 voltios			Unidad	Unidad	15		
16	39111812-001	Llave de 1 punto y toma corriente ensamblable de material plástico.			Unidad	Unidad	15		
17	39121402-004	Ficha macho			Unidad	Unidad	11		
18	39121402-005	Ficha hembra			Unidad	Unidad	9		
19	31201502-002	Cinta aisladora de 2 cm de ancho y 50 mts de largo como mínimo.			Unidad	Unidad	25		
20	40101604-008	Capacitor para ventilador de techo			Unidad	Unidad	40		
21	39121402-002	Supresor de pico con prolongador (Zapatilla)			Unidad	Unidad	10		

22	25172906-005	Equipo completo de reflector HQI 250 (lámpara, filamento, ignitor, zócalo, soporte o carcaza)			Unidad	Unidad	5		
23	31162504-001	Brazo para alumbrado público			Unidad	Unidad	5		
24	31162504-008	Sombrero alumbrado público			Unidad	Unidad	5		
25	39111803-002	Porta foco de porcelana para foco de rosca grande			Unidad	Unidad	21		
					TOTAL				

LOTE Nº 4 - MATERIALES ELÉCTRICOS - 314- BRIGADA LOGISTICA

Ítems	Código de Catalogo	Descripción	Marca	Procedencia	Presentación	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	39121402-007	Prolongador tipo Zapatilla para PC			Unidad	Unidad	20		
2	39121402-006	Toma corriente embutida ensamblable			Unidad	Unidad	20		
3	39121303-001	Caja llaves embutidas rectangular			Unidad	Unidad	10		
4	39121303-001	Caja llaves embutidas circular			Unidad	Unidad	10		
5	39111501-003	Reactancia de 40 w x unidad			Unidad	Unidad	200		
6	39111501-003	Reactancia de 20 w x unidad			Unidad	Unidad	50		
7	39111501-002	Caja de arrancadores x 25 unidades			Unidad	Unidad	50		
8	32141107-001	Zócalo para fluorescentes x par			Unidad	Unidad	209		

9	41102604-001	Insectocutor potencia mínima de 300 W de potencia, tensión 220 V, con tres o más tubos o filamentos ultravioletas.			Unidad	Unidad	6		
10	26121541-001	Rollo de cable de cobre aislado multifil. De 10 mm.			Rollo	Unidad	15		
11	26121541-002	Rollo de cable de cobre aislado multifil. De 6 mm.			Rollo	Unidad	25		
12	26121635-006	Rollo de cable cordón de 100m 2x2 mm			Rollo	Unidad	15		
13	26121635-006	Rollo de cable de cobre aislado multifil. De 4 mm.			Rollo	Unidad	25		
14	26121616-002	Rollo de cable para teléfono interno de 100 m 2 x 2 mm multifilar.			Rollo	Unidad	6		
15	26121616-002	Rollo de cable para teléfono externo de 100 m 2 x 2 mm monofilar.			Rollo	Unidad	6		
16	30181503-001	Ducha eléctrica x unidad.			Unidad	Unidad	15		
17	30181503-002	Resistencia para ducha eléctrica Lorenzzeti			Unidad	Unidad	15		
18	30181503-002	Resistencia para eléctrica ducha Corona			Unidad	Unidad	10		

19	39121602-009	Llave termo magnética de 15 amp			Unidad	Unidad	10		
20	39121602-009	Llave termo magnética de 20 amp			Unidad	Unidad	10		
21	39121602-009	Llave termo magnética de 30 amp			Unidad	Unidad	10		
22	39111812-001	Llave de 2 puntos y toma			Unidad	Unidad	20		
23	24141511-001	Cinta de amarre de plástico para conductor eléctrico paquetes por 50 unidades.			Unidad	Unidad	15		
24	31201502-002	Cinta aisladora grande.			Unidad	Unidad	14		
25	31201502-002	Cinta aisladora chico.			Unidad	Unidad	35		
26	26111702-001	Pila alcalina Tamaño D de 1,5 voltios			Unidad	Unidad	20		
27	26111702-003	Pila alcalina Tamaño AAA de 1,5 voltios			Unidad	Unidad	25		
28	40101604-008	Capacitor de ventilador de techo			Unidad	Unidad	15		
29	32111701-001	Foto célula con base			Unidad	Unidad	25		
30	39121402-004	Ficha macho x unidad			Unidad	Unidad	50		
31	39121402-005	Ficha hembra x unidad			Unidad	Unidad	50		
32	39121551-001	Reflector de 1000w			Unidad	Unidad	20		
33	25172906-003	Reflector de 500w			Unidad	Unidad	20		
34	31162504-001	Brazo para alumbrado público			Unidad	Unidad	20		
35	31162504-008	Sombrero para alumbrado público			Unidad	Unidad	20		
36	39111803-002	Porta foco de porcelana para foco de			Unidad	Unidad	20		

		rosca grande							
TOTAL									

LOTE Nº 5 - MATERIALES ELÉCTRICOS - 315- CUARTEL GENERAL									
Ítems	**Código de Catalogo**	**Descripción**	**Marca**	**Procedencia**	**Presentación**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Unitario**	**Precio Total**
1	31201502-002	Cinta Aisladora grande de 2 cmts de ancho y 50 mts de largo aproximadamente			Unidad	Unidad	30		
2	31201502-001	Cinta vulcanizante mediano 2 cmts de ancho y 25 mts de largo aproximadamente			Unidad	Unidad	15		
3	26111703-003	Batería de 90AMp			Unidad	Unidad	3		
4	26111702-011	Pila alcalina AA MN1500 de 1.5 V mediana LR6			Unidad	Unidad	238		
5	26111702-011	Pila alcalina EL-CR123A batería de litio			Unidad	Unidad	200		
6	26111704-9999	Cargador para pila alcalina AA MN1500 de 1.5 V mediana LR6			Unidad	Unidad	10		
7	26111704-9999	Cargador para pila alcalina EL-CR123A batería de litio			Unidad	Unidad	10		

8	39111501-003	Reactancia de 20 W, electrónica, para una lámpara fluorescente, con representación en el mercado nacional, y certificado de ISO 9001 **similares o superior.**			Unidad	Unidad	120		
9	39111501-003	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.**			Unidad	Unidad	120		
10	39111501-002	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.**			Unidad	Unidad	400		
11	39111501-007	Zócalo para fluorescente x par, con representación en el mercado nacional y certificado de ISO 9001 **similares o superior.**			Unidad	Unidad	400		

12	26121616-002	Rollo de cable p/Telef. de 100 mts de 2 par de 2mm.			Unidad	Unidad	2		
13	30181503-001	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.**			Unidad	Unidad	10		
14	32111701-002	Foto célula con base.			Unidad	Unidad	40		
15	39111812-001	Llave de 2 punto y toma x unidad, con representación en el mercado nacional y certificado de ISO 9001 **similares o superior.**			Unidad	Unidad	50		
16	40101604-008	Capacitor para ventilador de techo, con representación en el mercado nacional y certificado de ISO 9001 **similares o superior.**			Unidad	Unidad	50		
17	39121402-007	Prolongador tipo Zapatilla para PC, con representación en el mercado nacional y certificado de ISO 9001 **similares o superior.**			Unidad	Unidad	10		

18	26121635-999	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.			Unidad	Unidad	3		
19	26121635-999	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.			Unidad	Unidad	3		
20	26121635-999	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.			Unidad	Unidad	6		
21	26121635-999	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.			Unidad	Unidad	7		

22	26121635-999	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.			Unidad	Unidad	5		
23	39121602-009	Llave interruptor termo magnética unipolar de 15 Amper, procedencia europea. Color blanco, certificado de ISO 9001 **similares o superior**			Unidad	Unidad	15		
24	39121602-009	Llave termo magnética de 20 ampere, procedencia europea. Color blanco, certificado de ISO 9001 **similares o superior.**			Unidad	Unidad	60		
25	39121602-009	Llave termo magnética de 30 ampere, procedencia europea. Color blanco, certificado de ISO 9001 **similares o superior.**			Unidad	Unidad	20		
26	31201502-002	Cinta aisladora chico de 2 cms de ancho y 15 mts de largo aproximadamente			Unidad	Unidad	30		

27	31201502-002	Cinta aisladora mediana de 2 cms de ancho y 25 mts de largo.			Unidad	Unidad	30		
28	39111812-001	Llave de 1 punto y toma.			Unidad	Unidad	62		
29	39111812-001	Llave de 1 punto y 2 toma.			Unidad	Unidad	44		
30	26111702-007	Pila alcalina p/ control 23A MN21 de 12 V.			Unidad	Unidad	25		
31	26111702-003	Pila alcalina p/ control LR03XA AAA 1,5 V.			Unidad	Unidad	30		
32	26111702-010	Pila alcalina p/ control CR2025 de 3 V.			Unidad	Unidad	29		
33	26111702-012	Pila alcal. p/ micrófono MN 1604 6LR619 V.			Unidad	Unidad	20		
34	39121715-001	Caño corrugado de media x metro			Unidad	Unidad	200		
35	26121635-001	Rollo de cable TPR de 100 mts (cordón) de 2 x 2 mm			Rollo	Unidad	6		
36	25172906-005	Equipos de reflectores de 250 W. (Lámpara, filamento, inictor, sócalo, soporte o carcaza), certificado de ISO 9001 **similares o superior.**			Unidad	Unidad	5		

37	39121602-009	Llave termo magnética de 70 Amper trifásico.			Unidad	Unidad	2		
38	39121602-009	Llaves termo magnéticas de 35 Amper monofásico.			Unidad	Unidad	4		
39	39121551-001	Reflectores de 2000 watts, (Lámpara, filamento, inictor, sócalo, soporte o carcaza), certificado de ISO 9001 **similares o superior.**			Unidad	Unidad	4		
40	39121551-001	Reflectores de 1000 watts, (Lámpara, filamento, inictor, sócalo, soporte o carcaza), certificado de ISO 9001 **similares o superior.**			Unidad	Unidad	4		
41	39121303-001	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.			Unidad	Unidad	2		
42	39121402-001	Adaptador trifásico			Unidad	Unidad	20		
43	26121607-001	Cable de fibra óptica externa			Metro	Metro	1000		

44	39121402-006	Toma eléctrico RACKEABLE			Unidad	Unidad	1		
45	26111703-003	Baterías de 12 volt de 75 AMPER			Unidad	Unidad	2		
46	25131709-039	Transceiver			Unidad	Unidad	1		
47	26111501-011	Rack de 6U			Unidad	Unidad	1		
48	26111501-008	Switch rackeable de 24 puertos			Unidad	Unidad	1		
49	41114401-001	Anemómetro (lector de dirección e intensidad del viento, presión y temperatura)			Unidad	Unidad	1		
TOTAL									

COMANDO DE LA FUERZA AÉREA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES Nº 4
Jefatura
***

LOTE Nº 6 - MATERIALES ELÉCTRICOS - 320- COMREGAER									
Ítems	**Código de Catalogo**	**Descripción**	**Marca**	**Procedencia**	**Presentación**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Unitario**	**Precio Total**
1	30181503-001	DUCHA ELECTRICA:			UNIDAD	UNIDAD	5		
2	25172906-003	EQUIPO REFLECTOR DE 500W:			UNIDAD	UNIDAD	5		
3	32141107-008	ZOCALO PARA FLUORESCENTE: con rotor para tubos fluorescentes, con casquillo			CAJA	UNIDAD	100		
4	39111812-001	LLAVE DE PUNTO Y TOMA: plástico resistente color blanco. Calidad ISO o similar			UNIDAD	UNIDAD	100		
5	39111501-002	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			CAJA	UNIDAD	300		
6	39111501-003	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			CAJA	UNIDAD	200		
7	39111501-003	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			CAJA	UNIDAD	200		

8	31201502-001	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).			UNIDAD	UNIDAD	50		
9	26121635-001	ROLLO DE CABLE 2X1MM: Tensión de Servicio: 300V			ROLLO	UNIDAD	15		
10	26121635-001	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.			ROLLO	UNIDAD	15		
11	26121635-001	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.			ROLLO	UNIDAD	15		
12	39121303-001	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.			UNIDAD	UNIDAD	30		

13	26121635-001	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.			ROLLO	UNIDAD	15		
14	26121635-001	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.			ROLLO	UNIDAD	5		
15	26121635-001	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.			ROLLO	UNIDAD	10		
16	26121616-006	ROLLOS DE CABLE PARA TELEFONO: ENVAINADO 4X0,20mm rollo de 100mts			ROLLO	UNIDAD	5		
17	39121715-001	CAÑO CORRUGADO en rollo de 100m			ROLLO	UNIDAD	50		
18	39121402-007	PROLONGADOR TIPO ZAPATILLA			UNIDAD	UNIDAD	16		

19	26111702-003	PILA ALCALINA AAA			UNIDAD	UNIDAD	50		
20	32111701-001	BASE DE FOTOCELULA			UNIDAD	UNIDAD	50		
21	39121602-007	LLAVE TRIFICADA			UNIDAD	UNIDAD	25		
22	39121602-008	LLAVE UNIPOLAR DE 25A			UNIDAD	UNIDAD	25		
23	39121602-007	LLAVE TRIFASICA DE 100A			UNIDAD	UNIDAD	30		
24	32111701-001	FOTOCELULA			UNIDAD	UNIDAD	30		
25	26111703-002	BATERIA DE 12V 90AMP			UNIDAD	UNIDAD	9		
26	26111703-004	BATERIA DE 12V 110AMP			UNIDAD	UNIDAD	6		
27	26111703-005	BATERIA DE 12V 160AMP			UNIDAD	UNIDAD	2		
28	26111703-004	BATERIA DE 12V 120 AMP			UNIDAD	UNIDAD	4		
29	26111703-002	BATERIA DE 12V 26 AMP PLACA ALTA			UNIDAD	UNIDAD	4		
30	39121402-007	PROLONGADOR DE 100MTS			UNIDAD	UNIDAD	4		
TOTAL									

LOTE Nº 1:
LOTE Nº 2:
LOTE Nº 3:
LOTE Nº 4:
LOTE Nº 5:
LOTE Nº 6:
TOTAL GENERAL:

ROLANDO ANTONIO RODAS MARTINEZ
CAP AVL – JEFE UOC Nº 4