FUERZA AÉREA PARAGUAYA
CENTRO FINANCIERO Nº 4
Dirección

- - -

ADENDA Nº 2 AL CONTRATO Nº 26/2019
ADQUISICION DE MATERIALES EÉLECTRICOS

Entre el Comando de la Fuerza Aérea en adelante denominado el **"CONTRATANTE"**, con domicilio en la Avda. "General José Elizardo Aquino" Nº 1792, Ciudad de Luque, representado en este acto por el **TCNEL DCEM PATRICIO RENÁN BOGADO MILICHI**; en carácter de **DIRECTOR INTERINO DEL CENTRO FINANCIERO Nº 4**, con **C.I. Nº 1.358.985** y la **TTE AVC JM JANINE MARÍA TERESITA TOÑANEZ FLEITAS, ASESORA JURÍDICA DEL CENTRO FINANCIERO Nº 4**, con **C.I. Nº 3.828.787**; y por la otra el Sr. **MARCIANO ARIEL ESPÍNOLA LÓPEZ** con **C.I. 2.338.119**, quien concurre en carácter de **PROPIETARIO** de la firma **FERRETERÍA – COMERCIAL ÑANDU**, domiciliado en Claudio Arrua c/ San Martín – Luque, en adelante denominado el "**PROVEEDOR**", convienen en celebrar la presente Adenda Nº 02 al Contrato de "**ADQUISICIÓN DE MATERIALES ELÉCTRICOS**", destinados al Comando de la Fuerza Aérea para el Ejercicio Fiscal 2019; el cual se regirá por las siguientes cláusulas y condiciones:----------

CLÁUSULA PRIMERA: Por la cual amplia la **Cláusula 13. Alcance del Suministro**, del Contrato Nº 26 de fecha 25 de marzo, en las condiciones y cantidades expresadas a continuación: ----------

LOTE NRO: 2 CIAERE								
					FERRETERIA COMERCIAL ÑANDU			
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	Tubo Fluorescente DE 40W: Diámetro: 32 mm. Potencia: 40 watts. Flujo luminoso: 2500 lúmenes. Eficiencia: 93 lúmenes/watts. Vida útil: 10.000 hs.	Unidad	CAJA	60	VIVION	CHINA	4.088	245.280
2	Tubo Fluorescente de 20W: Diámetro: 32 mm. Potencia: 20 watts. Flujo luminoso: 2500 lúmenes. Eficiencia: 93 lúmenes/watts. Vida útil: 10.000 hs	Unidad	CAJA	4	VIVION	CHINA	3.851	15.404
3	Reactancia para equipo fluorescente 40W: 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. Distorsión armónica: 10% TDH	Unidad	UNIDAD	20	ET	CHINA	6.000	120.000

COMERCIAL ÑANDÚ
Lic. Marciano Ariel Espinola López
Telf. 640540

COMANDO EN JEFE DE LAS FF.AA. DE LA NACION – COMANDO DE LA FUERZA AEREA – ASESOR JURIDICO – C.F. Nº 4

COMANDO EN JEFE DE LAS FF.AA. DE LA NACION – COMANDO DE LA FUERZA AEREA – CENTRO FINANCIERO Nº 4

FUERZA AÉREA PARAGUAYA
CENTRO FINANCIERO N° 4
Dirección

- - -

4	Reactancia para equipo fluorescente 20w: 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	1	ET	CHINA	6.003	6.003
5	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	6	ET	CHINA	7.489	44.934
6	Zocalo para fluorescente : 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.	Unidad	UNIDAD	30	ARGO	CHINA	2.095	62.850
7	Arrancador para fluorescente Tensión de línea de 220-240 V y tubos de 18 a 65 watts. Vida útil de 100.000 encendidos.	Unidad	UNIDAD	50	NEW STAR	CHINA	1.236	61.800
8	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 batería de 12 volt recargable	Unidad	UNIDAD	1	SONGT UI	CHINA	23.903	23.903
9	Lámpara de bajo consumo (Espiral) 65W	Unidad	CAJA	6	DILUX	CHINA	19.219	115.314
10	Lámpara de bajo consumo (Espiral) 15W	Unidad	CAJA	10	DILUX	CHINA	8.064	80.640
11	Lámpara de bajo consumo (Espiral) 20W	Unidad	CAJA	4	DILUX	CHINA	7.579	30.316
12	Lámpara de bajo consumo (Espiral) 32W	Unidad	CAJA	10	DILUX	CHINA	9.718	97.180
13	Foco de vapor mercurio de 250 Watts, rosca grande	Unidad	CAJA	3	DILUX	CHINA	23.013	69.039
14	Foco de vapor mercurio de 250 Watts, rosca fina	Unidad	CAJA	3	DILUX	CHINA	21.798	65.394
15	Foco luz mixta de 250 Watts, rosca fina	Unidad	CAJA	3	DILUX	CHINA	18.337	55.011
16	Foco luz mixta de 500 Watts, rosca fina	Unidad	CAJA	3	DILUX	CHINA	22.387	67.161
17	Lámpara de bajo consumo (E40) 105 W	Unidad	CAJA	3	DILUX	CHINA	22.245	66.735

COMERCIAL ÑANDÚ
Lic. Mariano Ariel Espinola López
Telf 640540

COMANDO EN JEFE DE LAS FF.AA. DE LA NACIÓN
ASESOR JURÍDICO
C.F. Nº 4

COMANDO EN JEFE DE LAS FF.AA. DE LA NACIÓN
COMANDO DE LA FUERZA AÉREA PARAGUAYA
CENTRO FINANCIERO Nº 4

FUERZA AÉREA PARAGUAYA
CENTRO FINANCIERO Nº 4
Dirección

- - -

18	Reflector de 1000w	Unidad	UNIDAD	1	KERSTE	CHINA	26.776	26.776
19	Equipo Reflector de 500 watts	Unidad	UNIDAD	1	KERSTE	CHINA	74.341	74.341
20	Filamento para Reflector de 500w	Unidad	UNIDAD	2	ULIX	CHINA	3.831	7.662
21	Equipo para reflector tipo H.P.I.T. 400 HPIT, vapor de sodio con carcaza	Unidad	UNIDAD	1	ARGO	CHINA	95.624	95.624
22	Reflector de 400 watts HPIT	Unidad	UNIDAD	1	ARGO	CHINA	134.825	134.825
23	Foco para reflector Lámpara HPIT para reflector de 2000 w	Unidad	UNIDAD	1	ARGO	CHINA	59.743	59.743
24	Capacitor de 2,5 MF	Unidad	UNIDAD	1	CQC	CHINA	4.940	4.940
25	Reactor externo vapor mercurio s/ base de 400 HPIT	Unidad	UNIDAD	1	ARGO	CHINA	84.504	84.504
26	Ignitor para alumbrado publico HPIT de 400 Watt	Unidad	UNIDAD	1	ARGO	CHINA	42.672	42.672
29	Resistencia para ducha lorenzetti	Unidad	UNIDAD	6	BLUKIT	BRASIL	10.960	65.760
30	Llave de luz con punto y toma	Unidad	UNIDAD	4	ET	CHINA	3.456	13.824
31	Toma corriente embutida ensamblable	Unidad	CAJA	4	ET	CHINA	3.755	15.020
32	Enchufe triple color blanco, de plástico para todo tipo de conexión	Unidad	UNIDAD	4	ET	CHINA	2.873	11.492
33	Ficha hembra	Unidad	UNIDAD	4	ET	CHINA	1.182	4.728
34	Ficha macho	Unidad	UNIDAD	4	ET	CHINA	1.182	4.728
35	Capacitor	Unidad	UNIDAD	4	CQC	CHINA	1.599	6.396
36	Fotocelula con base	Unidad	UNIDAD	3	ET	CHINA	9.420	28.260
37	Portafoco de porcelana para foco de rosca grande	Unidad	UNIDAD	3	ET	CHINA	2.010	6.030
38	Cinta de amarre de plástico para conductor eléctrico paquetes por 50 unidades	Unidad	UNIDAD	1	SASSIN	CHINA	2.300	2.300
39	Aislador para pimentón	Unidad	UNIDAD	1	ET	CHINA	2.443	2.443
40	Aislador de porcelana	Unidad	UNIDAD	1	ET	CHINA	2.036	2.036
41	Portafoco de porcelana rosca chica	Unidad	UNIDAD	2	ET	CHINA	1.782	3.564
42	Toma corriente embutida ensamblable	Unidad	UNIDAD	2	ET	CHINA	3.825	7.650
43	Llave de 2 punto y toma x unidad	Unidad	UNIDAD	4	ET	CHINA	3.992	15.968
44	Llave de un punto y toma x unidad	Unidad	CAJA	4	ET	CHINA	3.377	13.508
45	Llave termomagnetica de 15 Ampere: material termoplástico auto extinguible, resistente al ensayo de punta incandescente de 960ºC. Canal para riel DIN	Unidad	CAJA	2	ET	CHINA	4.536	9.072

COMERCIAL ÑANDÚ
Lic. Marciano Ariel Espinola López
Tel: 640540

COMANDO EN JEFE DE LA FF.AA. DE LA NACION
COMANDO DE LA FUERZA AÉREA
ASESOR JURIDICO
C.F. Nº 4

COMANDO EN JEFE DE LAS FF.AA. DE LA NACION
COMANDO DE LA FUERZA AÉREA
CENTRO FINANCIERO Nº 4

FUERZA AÉREA PARAGUAYA
CENTRO FINANCIERO Nº 4
Dirección

- - -

46	Llave termomagnetica de 20 Ampere: material termoplástico auto extinguible, resistente al ensayo de punta incandescente de 960ºC. Canal para ríel DIN	Unidad	CAJA	2	ET	CHINA	4.536	9.072
47	Llave termomagnetica de 30 Ampere: material termoplástico auto extinguible, resistente al ensayo de punta incandescente de 960ºC. Canal para ríel DIN	Unidad	CAJA	2	ET	CHINA	4.536	9.072
48	Llave termo magnético de 1x25 Ampere: material termoplástico auto extinguible, resistente al ensayo de punta incandescente de 960ºC. Canal para ríel DIN	Unidad	CAJA	2	ET	CHINA	4.536	9.072
49	Llave termo magnético de 1x30 Ampere: material termoplástico auto extinguible, resistente al ensayo de punta incandescente de 960ºC. Canal para ríel DIN	Unidad	CAJA	2	ET	CHINA	4.536	9.072
56	Zapatillas para PC, como mínimo con 5 enchufes universales. Tecla de on/off individuales. Preset de sobrecarga. Voltímetro de entrada. 2000 watt de potencia x 13 amperios, con puesta a tierra de 2 metros como mínimo	Unidad	UNIDAD	1	ET	CHINA	9.140	9.140
57	Pilas alcalina AAA de 1,5 V	Unidad	UNIDAD	6	T&E	CHINA	2.117	12.702
58	Pila alcalina de 9 volts Nº 1222	Unidad	UNIDAD	6	T&E	CHINA	3.652	21.912
59	Pilas alcalina tipo D	Unidad	UNIDAD	6	T&E	CHINA	2.188	13.128
60	Trampas para insectos: potencia mínima de 300 W de potencia, tensión 220 V, con tres o más tubos o filamentos ultravioletas	Unidad	UNIDAD	1	AOSION	CHINA	37.465	37.465
61	Toma corriente tipo industrial macho	Unidad	UNIDAD	1	ET	CHINA	16.708	16.708
62	Foco LED de 20w	Unidad	UNIDAD	1	DILUX	CHINA	15.620	15.620
63	Baliza luminosa recargable	Unidad	UNIDAD	1	SOUNG RIT	CHINA	29.465	29.465
TOTAL							**2.163.258**	

COMERCIAL ÑANDÚ
Lic. Marciano Ariel Espinola López
Telf 640540

COMANDO EN JEFE DE LAS FF.AA. DE LA NACIÓN
COMANDO DE LA FUERZA AÉREA
CENTRO FINANCIERO Nº 4
REPÚBLICA DEL PARAGUAY

COMANDO EN JEFE DE LA FF.AA. DE LA NACIÓN
COMANDO DE LA FUERZA AÉREA
SECCIÓN JURÍDICO Nº 4
REPÚBLICA DEL PARAGUAY

FUERZA AÉREA PARAGUAYA
CENTRO FINANCIERO Nº 4
Dirección

- - -

LOTE NRO: 3 SETAM

					FERRETERIA COMERCIAL ÑANDU			
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	Tubo Fluorescente DE 40W: Diámetro: 32 mm. Potencia: 40 watts. Flujo luminoso: 2500 lúmenes. Eficiencia: 93 lúmenes/watts. Vida útil: 10.000 hs.	Unidad	CAJA	10	VIVION	CHINA	4.088	40.880
2	Tubo Fluorescente de 20W. Diámetro. 32 mm. Potencia: 20 watts. Flujo luminoso: 2500 lúmenes. Eficiencia. 93 lúmenes/watts. Vida útil: 10.000 hs	Unidad	CAJA	5	VIVION	CHINA	3.851	19.255
3	Reactancia para equipo fluorescente 40W: 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. Distorsión armónica: 10% TDH	Unidad	UNIDAD	10	ET	CHINA	6.000	60.000
4	Reactancia para equipo fluorescente 20w: 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	ET	CHINA	6.003	30.015
5	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	6	ET	CHINA	7.489	44.934
6	Reactancia electrónica. lámpara 1x20 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	5	ET	CHINA	7.473	37.365
7	Zocalo para fluorescente 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.	Unidad	UNIDAD	20	ARGO	CHINA	2.095	41.900
8	Arrancador para fluorescente Tensión de línea de 220-240 V y tubos de 18 a 65 watts. Vida útil de 100.000 encendidos.	Unidad	UNIDAD	60	NEW STAR	CHINA	1.236	74.160
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 batería de 12 volt recargable	Unidad	UNIDAD	2	SOUNGRIT	CHINA	23.903	47.806
10	Lámpara de bajo consumo (Espiral) 65W	Unidad	CAJA	30	DILUX	CHINA	19.219	576.570
11	Lámpara de bajo consumo (Espiral) 15W	Unidad	CAJA	30	DILUX	CHINA	8.064	241.920
12	Lámpara de bajo consumo (Espiral) 20W	Unidad	CAJA	30	DILUX	CHINA	7.579	227.370
13	Lámpara de bajo consumo (Espiral) 45W	Unidad	CAJA	30	DILUX	CHINA	20.344	610.320
14	Lámpara de bajo consumo (Espiral) 32W	Unidad	CAJA	30	DILUX	CHINA	9.718	291.540
15	Foco reflector o tipo spots 30 w	Unidad	CAJA	10	DILUX	CHINA	28.251	282.510
16	Foco de vapor mercurio de 250 Watts, rosca grande	Unidad	CAJA	6	DILUX	CHINA	23.013	138.078
17	Foco de vapor mercurio de 250 Watts. rosca fina	Unidad	CAJA	6	DILUX	CHINA	21.798	130.788
18	Foco luz mixta de 250 Watts, rosca fina	Unidad	CAJA	10	DILUX	CHINA	18.337	183.370
19	Foco luz mixta de 500 Watts. rosca fina	Unidad	CAJA	10	DILUX	CHINA	22.387	223.870
20	Lámpara de bajo consumo (Espiral) 105W	Unidad	CAJA	10	DILUX	CHINA	22.245	222.450
21	Reflector de 1000w	Unidad	UNIDAD	7	KERSTE	CHINA	26.776	187.432
22	Equipo Reflector de 500 watts	Unidad	UNIDAD	5	KERSTE	CHINA	74.341	371.705
23	Filamento para Reflector de 500w	Unidad	UNIDAD	20	ULIX	CHINA	3.831	76.620
24	Equipo para reflector tipo H.P I T. 400 HPIT. vapor de sodio con carcaza	Unidad	UNIDAD	2	ARGO	CHINA	95.624	191.248
25	Reflector de 400 watts HPIT	Unidad	UNIDAD	2	ARGO	CHINA	134.825	269.650
26	Foco para reflector Lámpara HPIT para reflector de 2000 w	Unidad	UNIDAD	4	ARGO	CHINA	59.743	238.972
27	Capacitor de 2,5 MF	Unidad	UNIDAD	10	CQC	CHINA	4.940	49.400
28	Reactor externo vapor mercurio s/ base de 400 HPIT	Unidad	UNIDAD	2	ARGO	CHINA	84.504	169.008
29	Ignitor para alumbrado publico HPIT de 400 Watt	Unidad	UNIDAD	2	ARGO	CHINA	42.672	85.344
30	Brazo para alumbrado publico (Brazo metálico para alumbrado público para APE y AP1)	Unidad	UNIDAD	4	INCOPAR	NACIONAL	8.775	35.100

COMERCIAL ÑANDÚ
Lic. Marciano Ariel Espinola López
Telf 640540

COMANDO EN JEFE DE LA FF.AA. DE LA NACION
COMANDO DE LA FUERZA AEREA
ASESOR JURIDICO
C.F. Nº 4

COMANDO EN JEFE DE LAS FF.AA. DE LA NACION
COMANDO DE LA FUERZA AEREA
CENTRO FINANCIERO Nº 4

FUERZA AÉREA PARAGUAYA
CENTRO FINANCIERO Nº 4
Dirección

- - -

31	Sombrero alumbrado publico Zócalo: E-40 Lámpara: Vapor Sodio / Vapor Mercurio / Halógeno (no incluye) Potencia: 240W Medidas (cm): A3,16xB40,8 como mínimo	Unidad	UNIDAD	4	ET	CHINA	34.738	138.952
32	Resistencia para ducha lorenzetti	Unidad	UNIDAD	6	BLUKIT	BRASIL	10.960	65.760
33	Llave de luz con punto y toma	Unidad	UNIDAD	6	ET	CHINA	3.456	20.736
34	Toma corriente embutida ensamblable	Unidad	CAJA	6	ET	CHINA	3.755	22.530
35	Enchufe triple color blanco, de plástico para todo tipo de conexión	Unidad	UNIDAD	10	ET	CHINA	2.873	28.730
36	Ficha hembra	Unidad	UNIDAD	10	ET	CHINA	1.182	11.820
37	Ficha macho	Unidad	UNIDAD	10	ET	CHINA	1.182	11.820
38	Capacitor	Unidad	UNIDAD	10	CQC	CHINA	1.599	15.990
39	Fotocelula con base	Unidad	UNIDAD	10	ET	CHINA	9.420	94.200
40	Portafoco de porcelana para foco de rosca grande	Unidad	UNIDAD	10	ET	CHINA	2.010	20.100
41	Cinta de amarre de plástico para conductor eléctrico paquetes por 50 unidades	Unidad	UNIDAD	100	SASSIN	CHINA	2.300	230.000
42	Aislador para pimentón	Unidad	UNIDAD	2	ET	CHINA	2.443	4.886
43	Aislador de porcelana	Unidad	UNIDAD	2	ET	CHINA	2.036	4.072
44	Portafoco de porcelana rosca chica	Unidad	UNIDAD	3	ET	CHINA	1.782	5.346
45	Llave de 2 punto y toma x unidad	Unidad	UNIDAD	2	ET	CHINA	3.992	7.984
46	Llave de un punto y toma x unidad	Unidad	CAJA	2	ET	CHINA	3.377	6.754
47	Llave termomagnetica de 15 Ampere: material termoplástico auto extinguible, resistente al ensayo de punta incandescente de 960ºC. Canal para riel DIN	Unidad	CAJA	2	ET	CHINA	4.536	9.072
48	Llave termomagnetica de 20 Ampere: material termoplástico auto extinguible, resistente al ensayo de punta incandescente de 960ºC. Canal para riel DIN	Unidad	CAJA	2	ET	CHINA	4.536	9.072
49	Llave termomagnetica de 30 Ampere: material termoplástico auto extinguible, resistente al ensayo de punta incandescente de 960ºC. Canal para riel DIN	Unidad	CAJA	2	ET	CHINA	4.536	9.072
50	Llave termo magnético de 1x25 Ampere: material termoplástico auto extinguible, resistente al ensayo de punta incandescente de 960ºC. Canal para riel DIN	Unidad	CAJA	2	ET	CHINA	4.536	9.072
51	Llave termo magnético de 1x30 Ampere: material termoplástico auto extinguible, resistente al ensayo de punta incandescente de 960ºC. Canal para riel DIN	Unidad	CAJA	2	ET	CHINA	4.536	9.072
52	Rollo de cable de 2X2 MM: conductor de hilos flexibles de cobre electrolito blando acordonamiento clase 4 aislación PVC en rollos de 100 mts	Unidad	CAJA	1	EPUYEN	ARGENTINA	103.431	103.431
53	Cable multifilar Rollo de cable multifilar de 6 mm: conductor de hilos flexibles de cobre electrolito blando acordonamiento clase 4 aislación PVC en rollos de 100 mts	Unidad	ROLLO	1	EPUYEN	ARGENTINA	200.273	200.273
54	Rollo de Cable de 4 mm: conductor de hilos flexibles de cobre electrolito blando acordonamiento clase 4 aislación PVC en rollos de 100 mts	Unidad	ROLLO	1	EPUYEN	ARGENTINA	134.010	134.010
55	Cable cordon Rollo de cable tipo taller de 2 mm, conductor de hilos flexibles de cobre electrolito blando acordonamiento clase 4 aislación PVC en rollos de 100 mts	Unidad	ROLLO	1	EPUYEN	ARGENTINA	82.844	82.844
57	Caño Corrugado en Rollo de 100m	Unidad	ROLLO	1	4P	NACIONAL	19.983	19.983
59	Caja tablero electrico de Plástico: 12 modulos de embutir para llave termica DIN (riel): en ABC blanco con retardador de llamas, policarbonato fumé con protector UV y mejorador de impacto. H: 164mm, l: 285mm y p: 105mm.	Unidad	CAJA	1	ET	CHINA	21.101	21.101
60	Zapatillas para PC, como minimo con 5 enchufes universales. Tecla de on/off individuales. Preset de sobrecarga. Voltímetro de entrada 2000 watt de potencia x 13 amperios, con puesta a tierra de 2 metros como minimo	Unidad	UNIDAD	1	ET	CHINA	10.299	10.299
61	Pilas alcalina AAA de 1,5 V	Unidad	UNIDAD	6	T&E	CHINA	2.117	12.702
62	Pila alcalina de 9 volts Nº 1222	Unidad	UNIDAD	8	T&E	CHINA	3.652	29.216
63	Pilas alcalina tipo D	Unidad	UNIDAD	6	T&E	CHINA	2.188	13.128
65	Toma corriente tipo industrial macho	Unidad	UNIDAD	1	ET	CHINA	16.708	16.708
66	Toma corriente tipo industrial hembra	Unidad	UNIDAD	1	ET	CHINA	15.028	15.028
67	Foco LED de 20w	Unidad	UNIDAD	2	DILUX	CHINA	15.620	31.240
68	Baliza luminosa recargable	Unidad	UNIDAD	1	SOUNGRIT	CHINA	29.465	29.465
	TOTAL							**6.654.048**

COMERCIAL ÑANDÚ
Lic. Mariano Ariel Espinola López
Telf 640840

COMANDO EN JEFE DE LAS FF.AA. DE LA NACION
COMANDO DE LA FUERZA AÉREA
ASESOR JURIDICO
C.F. Nº 4

COMANDO EN JEFE DE LAS FF.AA. DE LA NACION
COMANDO DE LA FUERZA AÉREA Nº 4
CENTRO FINANCIERO

FUERZA AÉREA PARAGUAYA
CENTRO FINANCIERO Nº 4
Dirección

- - -

LOTE NRO: 5 310 - COMFAER								
					FERRETERIA COMERCIAL ÑANDU			
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medid	Presentación	Cantida	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA	Precio total
1	Tubo Fluorescente DE 40W: Diámetro: 32 mm. Potencia: 40 watts. Flujo luminoso: 2500 lúmenes. Eficiencia: 93 lúmenes/watts. Vida útil: 10.000 hs.	Unidad	CAJA	40	VIVION	CHINA	4.088	163.520
2	Tubo Fluorescente de 20W: Diámetro: 32 mm. Potencia: 20 watts. Flujo luminoso: 2500 lúmenes. Eficiencia: 93 lúmenes/watts. Vida útil: 10.000 hs	Unidad	CAJA	20	VIVO	CHINA	3.851	77.020
3	Reactancia para equipo fluorescente 40W: 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. Distorsión armónica: 10% TDH	Unidad	UNIDAD	20	ET	CHINA	6.000	120.000
4	Reactancia para equipo fluorescente 20w: 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	20	ET	CHINA	6.003	120.060
5	Zocalo para fluorescente : 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.	Unidad	UNIDAD	20	ARGO	CHINA	2.095	41.900
6	Arrancador para fluorescente Tensión de línea de 220-240 V y tubos de 18 a 65 watts. Vida útil de 100.000 encendidos.	Unidad	UNIDAD	20	NEW STAR	CHINA	1.236	24.720
7	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 batería de 12 volt recargable	Unidad	UNIDAD	4	SOUNGRIT	CHINA	23.903	95.612
8	Lámpara de bajo consumo (Espiral) 65W	Unidad	CAJA	4	DILUX	CHINA	19.219	76.876
9	Lámpara de bajo consumo (Espiral) 15W	Unidad	CAJA	10	DILUX	CHINA	8.064	80.640
10	Lámpara de bajo consumo (Espiral) 20W	Unidad	CAJA	10	DILUX	CHINA	7.579	75.790
11	Lámpara de bajo consumo (Espiral) 45W	Unidad	CAJA	10	DILUX	CHINA	20.344	203.440
12	Lámpara de bajo consumo (Espiral) 32W	Unidad	CAJA	10	DILUX	CHINA	9.718	97.180
13	Foco reflector o tipo spots 30 w	Unidad	CAJA	10	DILUX	CHINA	28.251	282.510
14	Foco de vapor mercurio de 250 Watts, rosca grande	Unidad	CAJA	10	DILUX	CHINA	23.013	230.130
15	Foco de vapor mercurio de 250 Watts, rosca fina	Unidad	CAJA	10	DILUX	CHINA	21.798	217.980
16	Foco luz mixta de 250 Watts, rosca fina	Unidad	CAJA	10	DILUX	CHINA	18.337	183.370
17	Foco luz mixta de 500 Watts, rosca fina	Unidad	CAJA	10	DILUX	CHINA	22.387	223.870
18	Lámpara de bajo consumo (Espiral) 105W	Unidad	CAJA	10	DILUX	CHINA	22.245	222.450
19	Reflector de 1000w	Unidad	UNIDAD	6	KERSTE	CHINA	26.776	160.656
	TOTAL				TOTAL			2.697.724

COMERCIAL ÑANDÚ
Lic. Marciano Ariel Espinola Lopez
Telf 640540

COMANDO EN JEFE DE LA FF.AA. DE LA NACION
COMANDO DE LA FUERZA AEREA
ASESOR JURIDICO
C.F. Nº 4

COMANDO EN JEFE DE LAS FF.AA. DE LA NACION
COMANDO DE LA FUERZA AEREA
CENTRO FINANCIERO Nº 4

FUERZA AÉREA PARAGUAYA
CENTRO FINANCIERO Nº 4
Dirección

- - -

LOTE NRO: 6 315 - CUARTEL GENERAL

FERRETERIA COMERCIAL ÑANDU

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	Equipo Reflector de 500 watts	Unidad	UNIDAD	2	KERSTE	CHINA	74.341	148.682
2	Filamento para Reflector de 500w	Unidad	UNIDAD	6	ULIX	CHINA	3.831	22.986
3	Reflector de 400 watts HPIT	Unidad	UNIDAD	1	ARGO	CHINA	134.825	134.825
4	Foco para reflector Lámpara HPIT para reflector de 2000 w	Unidad	UNIDAD	2	ARGO	CHINA	59.743	119.486
5	Capacitor de 2,5 MF	Unidad	UNIDAD	6	CQC	CHINA	4.940	29.640
6	Reactor externo vapor mercurio s/ base de 400 HPIT	Unidad	UNIDAD	1	ARGO	CHINA	84.504	84.504
7	Ignitor para alumbrado publico HPIT de 400 Watt	Unidad	UNIDAD	2	ARGO	CHINA	42.672	85.344
8	Brazo para alumbrado publico (Brazo metálico para alumbrado público para APE y APH)	Unidad	UNIDAD	2	INCOPAR	NACIONAL	8.775	17.550
9	Sombrero alumbrado público Zócalo: E-40 Lámpara: Vapor Sodio / Vapor Mercurio / Halógeno (no incluye) Potencia: 240W Medidas (cm): A3,16xB40,8 como mínimo	Unidad	UNIDAD	2	ET	CHINA	34.738	69.476
10	Resistencia para ducha lorenzetti	Unidad	UNIDAD	4	BLUKIT	BRASIL	10.960	43.840
11	Toma corriente embutida ensamblable	Unidad	CAJA	2	ET	CHINA	3.755	7.510
12	Enchufe triple color blanco, de plástico para todo tipo de conexión	Unidad	UNIDAD	4	ET	CHINA	2.873	11.492
13	Ficha hembra	Unidad	UNIDAD	3	ET	CHINA	1.182	3.546
14	Ficha macho	Unidad	UNIDAD	3	ET	CHINA	1.182	3.546
15	Capacitor	Unidad	UNIDAD	4	CQC	CHINA	1.599	6.396
16	Fotocelula con base	Unidad	UNIDAD	5	ET	CHINA	9.420	47.100
17	Cinta de amarre de plástico para conductor eléctrico paquetes por 50 unidades	Unidad	UNIDAD	4	SASSIN	CHINA	2.300	9.200
18	Llave termomagnetica de 15 Ampere: material termoplástico auto extinguible, resistente al ensayo de punta incandescente de 960ºC. Canal para riel DIN	Unidad	CAJA	2	ET	CHINA	4.536	9.072
19	Llave termomagnetica de 20 Ampere: material termoplástico auto extinguible, resistente al ensayo de punta incandescente de 960ºC. Canal para riel DIN	Unidad	CAJA	2	ET	CHINA	4.536	9.072
20	Llave termomagnetica de 30 Ampere: material termoplástico auto extinguible, resistente al ensayo de punta incandescente de 960ºC. Canal para riel DIN	Unidad	CAJA	2	ET	CHINA	4.536	9.072
21	Llave termo magnético de 1x30 Ampere: material termoplástico auto extinguible, resistente al ensayo de punta incandescente de 960ºC. Canal para riel DIN	Unidad	CAJA	2	ET	CHINA	4.536	9.072
26	Caño Corrugado en Rollo de 100m	Unidad	ROLLO	2	4P	NACIONAL	19.983	39.966
27	Caja tablero electrico de Plástico: 12 módulos de embutir para llave térmica DIN (riel): en ABC blanco con retardador de llamas, policarbonato fumé con protector UV y mejorador de impacto. H: 164mm, l: 285mm y p: 105mm.	Unidad	CAJA	2	ET	CHINA	21.101	42.202
28	Zapatillas para PC, como mínimo con 5 enchufes universales. Tecla de on/off individuales. Preset de sobrecarga. Voltímetro de entrada. 2000 watt de potencia x 13 amperios. con puesta a tierra de 2 metros como mínimo	Unidad	UNIDAD	2	ET	CHINA	9.140	18.280
29	Pilas alcalina AAA de 1,5 V	Unidad	UNIDAD	2	T&E	CHINA	2.117	4.234
30	Pila alcalina de 9 volts Nº 1222	Unidad	UNIDAD	2	T&E	CHINA	3.652	7.304
31	Batería para camioneta de 90 Amp, perfil bajo	Unidad	UNIDAD	1	RUIYU	CHINA	224.461	224.461
32	Foco LED de 20w	Unidad	UNIDAD	6	DILUX	CHINA	15.620	93.720
	TOTAL							**1.311.578**

COMERCIAL ÑANDÚ
Lic Marciano Ariel Espinola López
Telf 640540

COMANDO EN JEFE DE LA FF.AA. DE LA NACION
COMANDO DE LA FUERZA AÉREA PARAGUAYA
ASESOR JURIDICO
C.F. Nº 4

COMANDO EN JEFE DE LAS FF.AA. DE LA NACION
COMANDO DE LA FUERZA AÉREA PARAGUAYA
CENTRO FINANCIERO Nº 4

FUERZA AÉREA PARAGUAYA
CENTRO FINANCIERO Nº 4
Dirección

- - -

LOTE NRO: 7 BRIGADA AEROTRANSPORTADA "SP"								
					FERRETERIA COMERCIAL			
Ítem	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**	**Marca**	**Procedencia**	**Precio Unitario (IVA incluído)**	**Precio total**
1	Tubo Fluorescente DE 40W: Diámetro: 32 mm. Potencia: 40 watts. Flujo luminoso: 2500 lúmenes. Eficiencia: 93 lúmenes/watts. Vida útil: 10.000 hs	Unidad	CAJA	14	VIVION	CHINA	4.088	57.232
2	Tubo Fluorescente de 20W: Diámetro: 32 mm. Potencia: 20 watts. Flujo luminoso: 2500 lúmenes. Eficiencia: 93 lúmenes/watts. Vida útil: 10.000 hs	Unidad	CAJA	8	VIVION	CHINA	3.851	30.808
3	Reactancia para equipo fluorescente 40W: 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. Distorsión armónica: 10% TDH	Unidad	UNIDAD	6	ET	CHINA	6.000	36.000
4	Reactancia para equipo fluorescente 20w: 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	4	ET	CHINA	6.003	24.012
5	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	2	ET	CHINA	7.489	14.978
6	Reactancia electrónica: lámpara 1x20 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	1	ET	CHINA	7.473	7.473
7	Zocalo para fluorescente : 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	Unidad	UNIDAD	12	ARGO	CHINA	2.095	25.140
8	Arrancador para fluorescente Tensión de línea de 220-240 V y tubos de 18 a 65 watts. Vida útil de 100.000 encendidos.	Unidad	UNIDAD	20	NEW STAR	CHINA	1.236	24.720
10	Lámpara de bajo consumo (Espiral) 65W	Unidad	CAJA	2	DILUX	CHINA	19.219	38.438

COMERCIAL ÑANDÚ
Lic. Marciano Ariel Espínola López
Telf: 640540

COMANDO EN JEFE DE LAS FF.AA. DE LA NACION
COMANDO DE LA FUERZA AÉREA PARAGUAYA
ASESOR JURIDICO
C.F. Nº 4

COMANDO EN JEFE DE LAS FF.AA. DE LA NACION
COMANDO DE LA FUERZA AÉREA PARAGUAYA
CENTRO FINANCIERO Nº 4

FUERZA AÉREA PARAGUAYA
CENTRO FINANCIERO Nº 4
Dirección

- - -

11	Lámpara de bajo consumo (Espiral) 15W	Unidad	CAJA	2	DILUX	CHINA	8.064	16.128
12	Lámpara de bajo consumo (Espiral) 20W	Unidad	CAJA	2	DILUX	CHINA	7.574	15.148
13	Lámpara de bajo consumo (Espiral) 45W	Unidad	CAJA	2	DILUX	CHINA	20.344	40.688
14	Lámpara de bajo consumo (Espiral) 32W	Unidad	CAJA	14	DILUX	CHINA	9.718	136.052
15	Foco reflector o tipo spots 30 w	Unidad	CAJA	1	DILUX	CHINA	28.251	28.251
18	Foco luz mixta de 250 Watts, rosca fina	Unidad	CAJA	2	DILUX	CHINA	18.337	36.674
19	Foco luz mixta de 500 Watts, rosca fina	Unidad	CAJA	2	DILUX	CHINA	22.387	44.774
20	Lámpara de bajo consumo (Espiral) 105W	Unidad	CAJA	10	DILUX	CHINA	22.245	222.450
21	Reflector de 1000w	Unidad	UNIDAD	1	KERSTE	CHINA	26.776	26.776
23	Filamento para Reflector de 500w	Unidad	UNIDAD	2	ULIX	CHINA	3.831	7.662
27	Capacitor de 2,5 MF	Unidad	UNIDAD	2	CQC	CHINA	4.940	9.880
28	Reactor externo vapor mercurio s/ base de 400 HPIT	Unidad	UNIDAD	1	ARGO	CHINA	84.504	84.504
29	Ignitor para alumbrado publico HPIT de 400 Watt	Unidad	UNIDAD	2	ARGO	CHINA	42.672	85.344
30	Brazo para alumbrado publico (Brazo metálico para alumbrado público para APE y AP1)	Unidad	UNIDAD	2	INCOPA R	NACIO NAL	8.775	17.550
31	Sombrero alumbrado público Zócalo: E-40 Lámpara: Vapor Sodio / Vapor Mercurio / Halógeno (no incluye) Potencia: 240W Medidas (cm): A3,16xB40,8 como mínimo	Unidad	UNIDAD	2	ET	CHINA	34.738	69.476
32	Resistencia para ducha lorenzetti	Unidad	UNIDAD	2	BLUKIT	BRASIL	10.960	21.920
33	Llave de luz con punto y toma	Unidad	UNIDAD	3	ET	CHINA	3.456	10.368
34	Toma corriente embutida ensamblable	Unidad	CAJA	3	ET	CHINA	3.755	11.265
35	Enchufe triple color blanco, de plástico para todo tipo de conexión	Unidad	UNIDAD	3	ET	CHINA	2.873	8.619
36	Ficha hembra	Unidad	UNIDAD	4	ET	CHINA	1.182	4.728
37	Ficha macho	Unidad	UNIDAD	4	ET	CHINA	1.182	4.728
38	Capacitor	Unidad	UNIDAD	2	CQC	CHINA	1.599	3.198
39	Fotocelula con base	Unidad	UNIDAD	3	ET	CHINA	9.420	28.260
40	Portafoco de porcelana para foco de rosca grande	Unidad	UNIDAD	4	ET	CHINA	2.010	8.040
42	Aislador para pimentón	Unidad	UNIDAD	10	ET	CHINA	2.443	24.430
43	Aislador de porcelana	Unidad	UNIDAD	4	ET	CHINA	2.036	8.144
44	Portafoco de porcelana rosca chica	Unidad	UNIDAD	4	ET	CHINA	1.782	7.128
45	Toma corriente embutida ensamblable	Unidad	UNIDAD	4	ET	CHINA	3.825	15.300

COMERCIAL ÑANDÚ
Lic. Marciano Ariel Espinola López
Tel: 640540

COMANDO EN JEFE DE LA FF.AA. DE LA NACION
COMANDO DE LA FUERZA AEREA
ASESOR JURIDICO
C.F. Nº 4

COMANDO EN JEFE DE LAS FF.AA. DE LA NACION
COMANDO DE LA FUERZA AEREA
CENTRO FINANCIERO Nº 4

FUERZA AÉREA PARAGUAYA
CENTRO FINANCIERO Nº 4
Dirección
- - -

46	Llave de 2 punto y toma x unidad	Unidad	UNIDAD	4	ET	CHINA	3.992	15.968
47	Llave de un punto y toma x unidad	Unidad	CAJA	4	ET	CHINA	3.377	13.508
48	Llave termomagnetica de 15 Ampere: material termoplástico auto extinguible, resistente al ensayo de punta incandescente de 960ºC. Canal para ríel DIN	Unidad	CAJA	4	ET	CHINA	4.536	18.144
49	Llave termomagnetica de 20 Ampere: material termoplástico auto extinguible, resistente al ensayo de punta incandescente de 960ºC. Canal para ríel DIN	Unidad	CAJA	4	ET	CHINA	4.536	18.144
50	Llave termomagnetica de 30 Ampere: material termoplástico auto extinguible, resistente al ensayo de punta incandescente de 960ºC. Canal para ríel DIN	Unidad	CAJA	4	ET	CHINA	4.536	18.144
51	Llave termo magnético de 1x25 Ampere: material termoplástico auto extinguible, resistente al ensayo de punta incandescente de 960ºC. Canal para ríel DIN	Unidad	CAJA	4	ET	CHINA	4.536	18.144
52	Llave termo magnético de 1x30 Ampere: material termoplástico auto extinguible, resistente al ensayo de punta incandescente de 960ºC. Canal para ríel DIN	Unidad	CAJA	4	ET	CHINA	4.536	18.144
53	Rollo de cable de 2X2 MM: conductor de hilos flexibles de cobre electrolito blando acordonamiento clase 4 aislación PVC en rollos de 100 mts	Unidad	CAJA	4	EPUYEN	ARGENTINA	103.431	413.724
54	Cable multifilar Rollo de cable multifilar de 6 mm: conductor de hilos flexibles de cobre electrolito blando acordonamiento clase 4 aislación PVC en rollos de 100 mts	Unidad	ROLLO	2	EPUYEN	ARGENTINA	200.273	400.546
TOTAL AMPLIADO 312 BAT								**2.190.752**

COMERCIAL ÑANDÚ
Lic. Marciano Ariel Espinola Lopez
Telf 640530

COMANDO EN JEFE DE LAS FF.AA. DE LA NACION
COMANDO DE LA FUERZA AÉREA
ASESOR JURÍDICO
C.F. Nº 4

COMANDO EN JEFE DE LAS FF.AA. DE LA NACION
COMANDO DE LA FUERZA AÉREA
CENTRO FINANCIERO Nº 4

"SESQUICENTENARIO DE LA EPOPEYA NACIONAL 1864-1870"

FUERZA AÉREA PARAGUAYA
CENTRO FINANCIERO Nº 4
Dirección

- - -

LOTE NRO: 8 IBA								
					FERRETERIA COMERCIAL ÑANDU			
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de	Presentación	Cantida	Marca	Procedencia	Precio unitario	Precio total
1	Tubo Fluorescente DE 40W: Diámetro: 32 mm. Potencia: 40 watts. Flujo luminoso: 2500 lúmenes. Eficiencia: 93 lúmenes/watts. Vida útil: 10.000 hs.	Unidad	CAJA	60	VIVION	CHINA	4.088	245.280
2	Tubo Fluorescente de 20W: Diámetro: 32 mm. Potencia: 20 watts. Flujo luminoso: 2500 lúmenes. Eficiencia: 93 lúmenes/watts. Vida útil: 10.000 hs	Unidad	CAJA	60	VIVION	CHINA	3.851	231.060
3	Reactancia para equipo fluorescente 40W: 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. Distorsión armónica: 10% TDH	Unidad	UNIDAD	20	ET	CHINA	6.000	120.000
4	Reactancia para equipo fluorescente 20w: 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	20	ET	CHINA	6.003	120.060
5	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	10	ET	CHINA	7.489	74.890
6	Reactancia electrónica: lámpara 1x20 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	10	ET	CHINA	7.473	74.730
7	Zocalo para fluorescente : 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.	Unidad	UNIDAD	10	ARGO	CHINA	2.095	20.950
8	Arrancador para fluorescente Tensión de linea de 220-240 V y tubos de 18 a 65 watts. Vida útil de 100.000 encendidos.	Unidad	UNIDAD	60	NEW STAR	CHINA	1.236	74.160
9	Kit de luz de emergencia eléctrico de fluorescente de 20 watts, con tubo largo de fluorescente, armado y funcionando, con base metálica autosoportable, accesorios. Con batería de 12 volt recargable	Unidad	UNIDAD	6	SOUNGRIT	CHINA	23.903	143.418
10	Lámpara de bajo consumo (Espiral) 65W	Unidad	CAJA	10	DILUX	CHINA	19.219	192.190
11	Lámpara de bajo consumo (Espiral) 15W	Unidad	CAJA	10	DILUX	CHINA	8.064	80.640
12	Lámpara de bajo consumo (Espiral) 20W	Unidad	CAJA	10	DILUX	CHINA	7.579	75.790
13	Lámpara de bajo consumo (Espiral) 45W	Unidad	CAJA	10	DILUX	CHINA	20.344	203.440
14	Lámpara de bajo consumo (Espiral) 32W	Unidad	CAJA	10	DILUX	CHINA	9.718	97.180
15	Foco reflector o tipo spots 30 w	Unidad	CAJA	13	DILUX	CHINA	28.251	367.263
16	Foco de vapor mercurio de 250 Watts, rosca grande	Unidad	CAJA	3	DILUX	CHINA	23.013	69.039
17	Foco de vapor mercurio de 250 Watts, rosca fina	Unidad	CAJA	3	DILUX	CHINA	21.798	65.394
18	Foco luz mixta de 250 Watts, rosca fina	Unidad	CAJA	3	DILUX	CHINA	18.337	55.011
19	Foco luz mixta de 500 Watts, rosca fina	Unidad	CAJA	3	DILUX	CHINA	22.387	67.161
20	Lámpara de bajo consumo (Espiral) 105W	Unidad	CAJA	3	DILUX	CHINA	22.245	66.735
21	Reflector de 1000w	Unidad	UNIDAD	3	KERSTE	CHINA	26.776	80.328
22	Equipo Reflector de 500 watts	Unidad	UNIDAD	6	KERSTE	CHINA	74.341	446.046
23	Filamento para Reflector de 500w	Unidad	UNIDAD	10	ULIX	CHINA	3.831	38.310
24	Equipo para reflector tipo H.P.I.T. 400 HPIT, vapor de sodio con carcaza	Unidad	UNIDAD	3	ARGO	CHINA	95.624	286.872
25	Reflector de 400 watts HPIT	Unidad	UNIDAD	3	ARGO	CHINA	134.825	404.475
26	Foco para reflector Lámpara HPIT para reflector de 2000 w	Unidad	UNIDAD	3	ARGO	CHINA	59.743	179.229
27	Capacitor de 2.5 MF	Unidad	UNIDAD	10	CQC	CHINA	4.940	49.400
28	Reactor externo vapor mercurio s/ base de 400 HPIT	Unidad	UNIDAD	3	ARGO	CHINA	84.504	253.512
29	Ignitor para alumbrado publico HPIT de 400 Watt	Unidad	UNIDAD	3	ARGO	CHINA	42.672	128.016
30	Brazo para alumbrado publico (Brazo metálico para alumbrado público para APE y APT)	Unidad	UNIDAD	3	INCOPAR	NACIONAL	8.775	26.325

COMERCIAL ÑANDÚ
Lic. Marciano Ariel Espinola Lopez
Telf. 640540

COMANDO EN JEFE DE LAS FF.AA. DE LA NACION
COMANDO DE LA FUERZA AEREA PARAGUAYA
ASESOR JURIDICO
C.F. 12

COMANDO EN JEFE DE LAS FF.AA. DE LA NACION
COMANDO DE LA FUERZA AEREA PARAGUAYA
CENTRO FINANCIERO Nº 4
REPUBLICA DEL PARAGUAY

FUERZA AÉREA PARAGUAYA
CENTRO FINANCIERO Nº 4
Dirección

- - -

31	Sombrero alumbrado público Zócalo: E-40 Lámpara: Vapor Sodio / Vapor Mercurio / Halógeno (no incluye) Potencia: 240W Medidas (cm): A3,16xB40,8 como mínimo	Unidad	UNIDAD	3	ET	CHINA	34.738	104.214
32	Resistencia para ducha lorenzetti	Unidad	UNIDAD	10	BLUKIT	BRASIL	10.960	109.600
33	Llave de luz con punto y toma	Unidad	UNIDAD	6	ET	CHINA	3.456	20.736
34	Toma corriente embutida ensamblable	Unidad	CAJA	6	ET	CHINA	3.755	22.530
35	Enchufe triple color blanco, de plástico para todo tipo de conexión	Unidad	UNIDAD	20	ET	CHINA	2.873	57.460
36	Ficha hembra	Unidad	UNIDAD	20	ET	CHINA	1.182	23.640
37	Ficha macho	Unidad	UNIDAD	20	ET	CHINA	1.182	23.640
38	Capacitor	Unidad	UNIDAD	10	CQC	CHINA	1.599	15.990
39	Fotocelula con base	Unidad	UNIDAD	6	ET	CHINA	9.420	56.520
40	Portafoco de porcelana para foco de rosca grande	Unidad	UNIDAD	6	ET	CHINA	2.010	12.060
41	Cinta de amarre de plástico para conductor eléctrico paquetes por 50 unidades	Unidad	UNIDAD	10	SASSIN	CHINA	2.300	23.000
42	Aislador para pimentón	Unidad	UNIDAD	2	ET	CHINA	2.443	4.886
43	Aislador de porcelana	Unidad	UNIDAD	6	ET	CHINA	2.032	12.192
44	Portafoco de porcelana rosca chica	Unidad	UNIDAD	6	ET	CHINA	1.782	10.692
45	Toma corriente embutida ensamblable	Unidad	UNIDAD	4	ET	CHINA	3.825	15.300
46	Llave de 2 punto y toma x unidad	Unidad	UNIDAD	4	ET	CHINA	3.992	15.968
47	Llave de un punto y toma x unidad	Unidad	CAJA	4	ET	CHINA	3.377	13.508
48	Llave termomagnetica de 15 Ampere: material termoplástico auto extinguible, resistente al ensayo de punta incandescente de 960ºC. Canal para riel DIN	Unidad	CAJA	6	ET	CHINA	4.536	27.216
49	Llave termomagnetica de 20 Ampere: material termoplástico auto extinguible, resistente al ensayo de punta incandescente de 960ºC. Canal para riel DIN	Unidad	CAJA	6	ET	CHINA	4.536	27.216
50	Llave termomagnetica de 30 Ampere: material termoplástico auto extinguible, resistente al ensayo de punta incandescente de 960ºC. Canal para riel DIN	Unidad	CAJA	6	ET	CHINA	4.536	27.216
51	Llave termo magnético de 1x25 Ampere: material termoplástico auto extinguible, resistente al ensayo de punta incandescente de 960ºC. Canal para riel DIN	Unidad	CAJA	6	ET	CHINA	4.536	27.216
52	Llave termo magnético de 1x30 Ampere: material termoplástico auto extinguible, resistente al ensayo de punta incandescente de 960ºC. Canal para riel DIN	Unidad	CAJA	6	ET	CHINA	4.536	27.216
53	Rollo de cable de 2X2 MM: conductor de hilos flexibles de cobre electrolito blando acordonamiento clase 4 aislación PVC en rollos de 100 mts	Unidad	ROLLO	3	EPUYEN	ARGENTINA	103.431	310.293
54	Cable multifilar Rollo de cable multifilar de 6 mm: conductor de hilos flexibles de cobre electrolito blando acordonamiento clase 4 aislación PVC en rollos de 100 mts	Unidad	ROLLO	3	EPUYEN	ARGENTINA	200.273	600.819
55	Rollo de Cable de 4 mm: conductor de hilos flexibles de cobre electrolito blando acordonamiento clase 4 aislación PVC en rollos de 100 mts	Unidad	ROLLO	3	EPUYEN	ARGENTINA	134.010	402.030
56	Cable cordon Rollo de cable tipo taller de 2 mm, conductor de hilos flexibles de cobre electrolito blando acordonamiento clase 4 aislación PVC en rollos de 100 mts	Unidad	ROLLO	3	EPUYEN	ARGENTINA	82.844	248.532
57	Cable pre-ensamblado de 4x35 mt2 de 100	Unidad	ROLLO	1	CONDEL	NACIONAL	754.599	754.599
58	Cable UTP CAT 5e para redes en rollos de 300 mts	Unidad	ROLLO	1	EPUYEN	ARGENTINA	297.568	297.568
59	Caño Corrugado en Rollo de 100m	Unidad	ROLLO	2	4P	NACIONAL	19.983	39.966
60	Prolongador de 100mts	Unidad	ROLLO	2	EPUYEN	ARGENTINA	110.000	220.000

COMERCIAL ÑANDÚ
Lic. Mariano Ariel Espinola López
Telf 640540

COMANDO EN JEFE DE LA FF.AA. DE LA NACION
COMANDO DE LA FUERZA AÉREA COLOMBIA
ASESOR JURIDICO
C.F. Nº 4

COMANDO EN JEFE DE LAS FF.AA. DE LA NACION
COMANDO DE LA FUERZA AÉREA Nº 4
CENTRO FINANCIERO

FUERZA AÉREA PARAGUAYA
CENTRO FINANCIERO Nº 4
Dirección

- - -

61	Caja tablero electrico de Plástico: 12 módulos de embutir para llave térmica DIN (riel) en ABC blanco con retardador de llamas, policarbonato fumé con protector UV y mejorador de impacto. H: 164mm, l: 285mm y p: 105mm.	Unidad	CAJA	2	ET	CHINA	21.101	42.202
62	Zapatillas para PC, como mínimo con 5 enchufes universales. Tecla de on/off individuales. Preset de sobrecarga. Voltímetro de entrada. 2000 watt de potencia x 13 amperios, con puesta a tierra de 2 metros como mínimo	Unidad	UNIDAD	10	ET	CHINA	9.140	91.400
63	Pilas alcalina AAA de 1,5 V	Unidad	UNIDAD	6	T&E	CHINA	2.117	12.702
64	Pila alcalina de 9 volts Nº 1222	Unidad	UNIDAD	6	T&E	CHINA	3.652	21.912
65	Pilas alcalina tipo D	Unidad	UNIDAD	6	T&E	CHINA	2.188	13.128
66	Trampas para insectos: potencia mínima de 300 W de potencia. tensión 220 V. con tres o más tubos o filamentos ultravioletas	Unidad	UNIDAD	2	AOSION	CHINA	37.465	74.930
67	Batería para camioneta de 90 Amp, perfil bajo	Unidad	UNIDAD	4	RUIYU	CHINA	224.461	897.844
68	Batería para camioneta de 160 Amp 12 volt.	Unidad	UNIDAD	2	RUIYU	CHINA	511.200	1.022.400
69	Batería para camioneta de 120 Amp 12 volt.	Unidad	UNIDAD	2	RUIYU	CHINA	433.100	866.200
70	Toma corriente tipo industrial macho	Unidad	UNIDAD	2	ET	CHINA	16.708	33.416
71	Toma corriente tipo industrial hembra	Unidad	UNIDAD	2	ET	CHINA	15.028	30.056
72	Foco LED de 20w	Unidad	UNIDAD	4	DILUX	CHINA	15.620	62.480
73	Baliza luminosa recargable	Unidad	UNIDAD	10	SOUNGRIT	CHINA	29.465	294.650
	TOTAL				**TOTAL**			**11.352.047**

El monto total de la ampliación otorgada a la empresa **FERRETERÍA – COMERCIAL ÑANDU**, asciende a **Gs. 26.369.407 (Guaraníes Veintiséis millones trecientos sesenta y nueve mil cuatrocientos siete).**---------

CLÁUSULA SEGUNDA: PRECIO Y VALOR DE LA ADENDA

2.1. Para los fines de esta adenda del Contrato se conviene en establecer que el valor máximo de la Contratación, no podrá exceder la suma de **Gs. 26.369.407 (Guaraníes Veintiséis millones trecientos sesenta y nueve mil cuatrocientos siete)**, pudiendo ser inferior a este monto, dependiendo de la cantidad de pedidos emitidos en el año. El valor que la FAP pagará por la Adquisición de MATERIALES ELÉCTRICOS, es la descripta en la planilla con las descripciones y especificaciones técnicas. El plazo máximo para pago, es de 60 (Sesenta) días calendario.----------

2.2. Los precios señalados en este contrato comprenden todo gravamen tributario y adicional sean éstas: tasas, honorarios y cualquier otro gasto en que incurra el proveedor en la celebración y ejecución del contrato y los mismos estarán sujetos a variación hasta el momento de la remisión de los Materiales Eléctricos.----------

2.3. Queda entendido que en dichos precios están incluidos los gastos generales del proveedor.----------

COMERCIAL ÑANDÚ
Lic. Marciano Ariel Espinola López
Telf 640540

COMANDO EN JEFE DE LA FF.AA. DE LA NACION
COMANDO DE LA FUERZA AÉREA
ASESOR JURIDICO
C.F. Nº 4

COMANDO EN JEFE DE LAS FF.AA. DE LA NACION
COMANDO DE LA FUERZA AÉREA
CENTRO FINANCIERO Nº 4

FUERZA AÉREA PARAGUAYA
CENTRO FINANCIERO Nº 4
Dirección

- - -

CLÁUSULA TERCERA: Ampliar la **Cláusula 21. DE LA GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.**

3.1. El PROVEEDOR deberá ampliar la póliza de seguros por el 10 % del monto total de la ampliación.----------

En conformidad firman las partes en dos ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto, en la Ciudad de Luque - Paraguay a los 11 días del mes de julio del año dos mil diez y nueve.----------

MARCIANO ARIEL ESPÍNOLA LÓPEZ
REPRESENTANTE LEGAL
FERRETERÍA – COMERCIAL ÑANDU

COMERCIAL ÑANDÚ
Lic. Marciano Ariel Espinola López
Telf 640540

PATRICIO RENÁN BOGADO MILICHI
TCNEL ICEM – DIRECTOR INT. CF Nº 4 FAP

JANINE MARÍA TERESITA TOÑANEZ FLEITAS
TTE AVC JM – ASESORA JURÍDICA CF Nº 4