FUERZA AÉREA PARAGUAYA
CENTRO FINANCIERO Nº 4
Dirección

- - -

ADENDA Nº 1 AL CONTRATO Nº 111/2018
"ADQUISICIÓN DE MATERIALES ELÉCTRICOS"

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 **CNEL DCEM EDGAR ANTONIO LEGUIZAMÓN OVELAR**; en carácter de **DIRECTOR DEL CENTRO FINANCIERO Nº 4**, con **C.I. Nº 1.444.732** y el **TTE 1º JM RODRIGO ARIEL ARZA DÍAZ, ASESOR JURÍDICO DEL CENTRO FINANCIERO Nº 4**, con **C.I. Nº 3.606.956**; y por la otra el Señor **MARCIANO ARIEL ESPÍNOLA LÓPEZ,** con **C.I. 2.338.119,** quien concurre en representación de la firma **FERRETERÍA – COMERCIAL ÑANDU,** en su carácter de PROPIETARIO, domiciliado en Claudio Arrúa c/ San Martin de la Ciudad de Luque, en adelante denominado el **"PROVEEDOR"**, convienen en celebrar la presente Adenda Nº 01 al Contrato de **"ADQUISICIÓN DE MATERIALES ELÉCTRICOS"**, destinados al Comando de la Fuerza Aérea para el Ejercicio Fiscal 2018; 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 111 de fecha 13 de agosto, en las condiciones y cantidades expresadas a continuación: ----------

LOTE Nº 1 COMREGAER								
		FERRETERIA COMERCIAL ÑANDU						
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANT**	**UNIDAD**	**PRESENTACION**	**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.	10	UNIDAD	CAJA	VIVION	CHINA	2.925	29.250
2	Tubo Fluorescente de 20W: Diámetro: 32 mm. Potencia: 20 watts. Flujo luminoso: 2500 lúmenes. Eficiencia: 93 lúmenes/watts. Vida útil: 10.000 hs	10	UNIDAD	CAJA	VIVION	CHINA	2.925	29.250
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	10	UNIDAD	UNIDAD	ET	CHINA	4.857	48.570

COMERCIAL ÑANDU
Lic. Marciano Anel Espinola López
Telf 640540

FUERZA AÉREA PARAGUAYA
CENTRO FINANCIERO Nº 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	10	UNIDAD	UNIDAD	ET	CHINA	4.868	48.680
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	10	UNIDAD	UNIDAD	ET	CHINA	4.946	49.460
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	10	UNIDAD	UNIDAD	ET	CHINA	4.879	48.790
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.	10	UNIDAD	UNIDAD	ARGO	CHINA	1.652	16.520
8	Arrancador para fluorescente Tensión de línea de 220-240 V y tubos de 18 a 65 watts. Vida útil de 100.000 encendidos.	10	UNIDAD	UNIDAD	GE	CHINA	1.072	10.720
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	2	UNIDAD	UNIDAD	SONGRUI	CHINA	27.202	54.404
10	Foco de Bajo Consumo de 60 W: luz calidad espiralado de 220/240 voltios, 400 horas	6	UNIDAD	CAJA	DI	CHINA	19.710	118.260
11	Foco de Bajo Consumo de 18W: luz calidad espiralado de 220/240 voltios, 400 horas	6	UNIDAD	CAJA	DI	CHINA	7.424	44.544
12	Foco de Bajo Consumo de 20 W: luz calidad	6	UNIDAD	CAJA	DI	CHINA	7.424	44.544

COMERCIAL NANDU
Lic. Marciano Ariel Espinola López
Telf 640540

FUERZA AÉREA PARAGUAYA
CENTRO FINANCIERO Nº 4
Dirección

- - -

	espiralado de 220/240 voltios, 400 horas							
13	Foco de Bajo Consumo de 50 W: luz calidad espiralado de 220/240 voltios, 400 horas	6	UNIDAD	CAJA	DI	CHINA	18.313	109.878
14	Foco de Bajo Consumo de 32 W: luz calidad espiralado de 220/240 voltios, 400 horas	6	UNIDAD	CAJA	DI	CHINA	8.265	49.590
15	Foco reflector o tipo spots 30 w	2	UNIDAD	CAJA	DI	CHINA	47.572	95.144
16	Foco de vapor mercurio de 250 Watts, rosca grande	2	UNIDAD	CAJA	DI	CHINA	25.590	51.180
17	Foco de vapor mercurio de 250 Watts, rosca fina	2	UNIDAD	CAJA	DI	CHINA	27.507	55.014
18	Foco luz mixta de 250 Watts, rosca fina	2	UNIDAD	CAJA	DI	CHINA	25.985	51.970
19	Foco luz mixta de 500 Watts, rosca fina	2	UNIDAD	CAJA	DI	CHINA	32.992	65.984
20	Foco económico de 105W	2	UNIDAD	CAJA	DI	CHINA	26.197	52.394
21	Reflector de 1000w	2	UNIDAD	UNIDAD	KERSTE	CHINA	31.138	62.276
22	Equipo Reflector de 500 watts	1	UNIDAD	UNIDAD	KERSTE	CHINA	123.771	123.771
23	Filamento para Reflector de 500w	2	UNIDAD	UNIDAD	ULIX	CHINA	4.690	9.380
24	Equipo para reflector tipo H.P.I.T. 400 HPIT, vapor de sodio con carcaza	1	UNIDAD	UNIDAD	ARGO	CHINA	210.645	210.645
25	Reflector de 400 watts HPIT	1	UNIDAD	UNIDAD	ARGO	CHINA	180.184	180.184
26	Foco para reflector Lámpara HPIT para reflector de 2000 w	2	UNIDAD	UNIDAD	ARGO	CHINA	64.939	129.878
27	Capacitor de 2,5 MF	4	UNIDAD	UNIDAD	CQC	CHINA	5.473	21.892
28	Reactor externo vapor mercurio s/ base de 400 HPIT	1	UNIDAD	UNIDAD	ARGO	CHINA	124.060	124.060
29	Ignitor para alumbrado publico HPIT de 400 Watt	2	UNIDAD	UNIDAD	ARGO	CHINA	63.406	126.812
30	Brazo para alumbrado publico (Brazo metálico para alumbrado público para APE y AP1)	3	UNIDAD	UNIDAD	INOPAR	NACION AL	9.380	28.140
31	Sombrero alumbrado público Zócalo: E-40 Lámpara: Vapor Sodio / Vapor Mercurio / Halógeno (no incluye) Potencia: 240W Medidas (cm): A3,16xB40,8 como mínimo	3	UNIDAD	UNIDAD	ET	CHINA	39.083	117.249
32	Resistencia para ducha lorenzetti	3	UNIDAD	UNIDAD	BLUKIT	BRASIL	11.613	34.839
33	Llave de luz con punto y toma	3	LITROS	UNIDAD	ET	CHINA	4856	14.568
34	Toma corriente embutida ensamblable	3	UNIDAD	CAJA	ET	CHINA	5267	15.801
35	Enchufe triple color	4	UNIDAD	UNIDAD	SONGRUI	CHINA	3.090	12.360

COMERCIAL ÑANDU
Lic. Marciano Ariel Espinola Lopez
Telf 640540

FUERZA AÉREA PARAGUAYA
CENTRO FINANCIERO Nº 4
Dirección

- - -

	blanco, de plástico para todo tipo de conexión							
36	Ficha hembra	4	UNIDAD	UNIDAD	ET	CHINA	1.696	6.784
37	Ficha macho	4	UNIDAD	UNIDAD	ET	CHINA	1.696	6.784
38	Capacitor	4	UNIDAD	UNIDAD	CQC	CHINA	2.010	8.040
39	Fotocelula con base	4	UNIDAD	UNIDAD	ET	CHINA	13.958	55.832
40	Portafoco de porcelana para foco de rosca grande	4	UNIDAD	UNIDAD	ET	CHINA	2.494	9.976
41	Reactor externo vapor mercurio s/ base	1	UNIDAD	UNIDAD	ARGO	CHINA	111.220	111.220
42	Cinta de amarre de plástico para conductor eléctrico paquetes por 50 unidades	2	UNIDAD	UNIDAD	SASSIN	CHINA	2.919	5.838
43	Aislador para pimentón	2	UNIDAD	UNIDAD	ET	CHINA	3.126	6.252
44	Aislador de porcelana	2	UNIDAD	UNIDAD	ET	CHINA	2.456	4.912
45	Tubo para empalme de 35 ml2	2	UNIDAD	UNIDAD	ET	CHINA	2.590	5.180
46	Portafoco de porcelana rosca chica	3	UNIDAD	UNIDAD	ET	CHINA	2383	7.149
47	Toma corriente embutida ensamblable	3	UNIDAD	CAJA	ET	CHINA	4.865	14.595
48	Llave de 2 punto y toma x unidad	3	UNIDAD	CAJA	ET	CHINA	5.068	15.204
49	Llave de un punto y toma x unidad	3	UNIDAD	CAJA	ET	CHINA	4.521	13.563
50	Llave termomagnetica de 15 Ampere: material termoplástico auto extinguible, resistente al ensayo de punta incandescente de 960°C. Canal para ríel DIN	1	UNIDAD	CAJA	ET	CHINA	4.818	4.818
51	Llave termomagnetica de 20 Ampere: material termoplástico auto extinguible, resistente al ensayo de punta incandescente de 960°C. Canal para ríel DIN	1	UNIDAD	CAJA	ET	CHINA	4.818	4.818
52	Llave termomagnetica de 30 Ampere: material termoplástico auto extinguible, resistente al ensayo de punta incandescente de 960°C. Canal para ríel DIN	1	UNIDAD	CAJA	ET	CHINA	4.818	4.818
53	Llave termo magnético de 1x25 Ampere: material termoplástico auto extinguible, resistente al ensayo de punta incandescente de 960°C. Canal para ríel DIN	1	UNIDAD	CAJA	ET	CHINA	4.818	4.818
54	Llave termo magnético de 1x30 Ampere: material termoplástico auto extinguible, resistente al ensayo de punta	1	UNIDAD	CAJA	ET	CHINA	4.818	4.818

COMERCIAL ÑANDU
Lic. Marciano Ariel Espinola López
Telf 640540

FUERZA AÉREA PARAGUAYA
CENTRO FINANCIERO Nº 4
Dirección

- - -

	incandescente de 960°C. Canal para riel DIN							
55	Cable de 2X2 MM: conductor de hilos flexibles de cobre electrolito blando acordonamiento clase 4 aislación PVC en rollos de 100 mts	1	UNIDAD	ROLLO	EPUYEN	ARGENTINA	129.533	129.533
66	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.	2	UNIDAD	UNIDAD	ET	CHINA	17.412	34.824
67	Caja tablero electrico rectangular de metal	4	UNIDAD	UNIDAD	IMCOPAR	NACIONAL	949	3.796
68	Caja tablero electrico circular demetal	4	UNIDAD	UNIDAD	IMCOPAR	NACIONAL	949	3.796
69	Zapatillas para PC, como mínimo con 5 enchufes universales. Tecla de on/off individuales. Preset de sobrecarga. Voltimetro de entrada. 2000 watt de potencia x 13 amperios, con puesta a tierra de 2 metros como mínimo	2	UNIDAD	UNIDAD	SURGE	CHINA	13.323	26.646
70	Pilas alcalina AAA de 1,5 V	2	UNIDAD	UNIDAD	T&E	CHINA	2.446	4.892
71	Pila alcalina de 9 volts Nº 1222	2	UNIDAD	UNIDAD	T&E	CHINA	4.131	8.262
72	Pilas alcalina tipo D	2	UNIDAD	UNIDAD	T&E	CHINA	2.446	4.892
TOTAL								**2.798.061**

LOTE Nº 4 IBA								
		FERRETERIA COMERCIAL ÑANDU						
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANT**	**UNIDAD**	**PRESENTACION**	**MARCA**	**PROCEDENCIA**	**PRECIO UNITARIO**	**PRECIO TOTAL**
1	Tubo Fluorescente conforme plantilla SICP.	14	UNIDAD	CAJA	VIVION	CHINA	2.925	40.950
2	Tubo Fluorescente conforme plantilla SICP.	14	UNIDAD	CAJA	VIVION	CHINA	2.925	40.950

COMERCIAL ÑANDU
Lic. Marciano Ariel Espinola Lopez
Telf 640540

FUERZA AÉREA PARAGUAYA
CENTRO FINANCIERO Nº 4
Dirección

- - -

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	14	UNIDAD	UNIDAD	ET	CHINA	4.857	67.998
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	14	UNIDAD	UNIDAD	ET	CHINA	4.868	68.152
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	14	UNIDAD	UNIDAD	ET	CHINA	4.946	69.244
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	14	UNIDAD	UNIDAD	ET	CHINA	4.879	68.306
7	Zócalo 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.	4	UNIDAD	UNIDAD	ARGO	CHINA	1.652	6.608
8	Arrancador para fluorescente Tensión de línea de 220-240 V y tubos de 18 a 65 watts. Vida útil de 100.000 encendidos.	40	UNIDAD	UNIDAD	GE	CHINA	1.072	42.880
9	Kit de luz de emergencia eléctrico de fluorescente de 20 watts, con tubo largo de fluorescente, armado y funcionando, con base metálico	10	UNIDAD	UNIDAD	SONGRUI	CHINA	27.202	272.020

COMERCIAL ÑANDU
Lic. Marciano Ariel Espinola Lopez
Telf 640540

FUERZA AÉREA PARAGUAYA
CENTRO FINANCIERO Nº 4
Dirección
- - -

	autosoportable, accesorios. Con batería de 12 volt recargable							
10	Foco de Bajo Consumo conforme plantilla SICP.	14	UNIDAD	CAJA	DI	CHINA	19.710	275.940
11	Foco de Bajo Consumo conforme plantilla SICP.	14	UNIDAD	CAJA	DI	CHINA	7.424	103.936
12	Foco de Bajo Consumo conforme plantilla SICP.	14	UNIDAD	CAJA	DI	CHINA	7.424	103.936
13	Foco de Bajo Consumo conforme plantilla SICP.	14	UNIDAD	CAJA	DI	CHINA	18313	256.382
14	Foco de Bajo Consumo conforme plantilla SICP.	14	UNIDAD	CAJA	DI	CHINA	8.265	115.710
15	Foco reflector o tipo spots 30 w	14	UNIDAD	CAJA	DI	CHINA	47.572	666.008
16	Foco de vapor mercurio de 250 Watts, rosca grande	14	UNIDAD	CAJA	DI	CHINA	25.590	358.260
17	Foco de vapor mercurio de 250 Watts, rosca fina	14	UNIDAD	CAJA	DI	CHINA	27.507	385.098
18	Foco luz mixta de 250 Watts, rosca fina	14	UNIDAD	CAJA	DI	CHINA	25.985	363.790
19	Foco luz mixta de 500 Watts, rosca fina	2	UNIDAD	CAJA	DI	CHINA	32.992	65.984
20	Foco económico de 105W	2	UNIDAD	CAJA	DI	CHINA	26.197	52.394
21	Reflector de 1000w	2	UNIDAD	UNIDAD	KERSTE	CHINA	31.138	62.276
22	Equipo Reflector de 500 watts	2	UNIDAD	UNIDAD	KERSTE	CHINA	123.771	247.542
23	Filamento para Reflector de 500w	2	UNIDAD	UNIDAD	ULIX	CHINA	4.690	9.380
24	Equipo para reflector tipo H.P.I.T. 400 HPIT, vapor de sodio con carcaza	2	UNIDAD	UNIDAD	ARGO	CHINA	210.645	421.290
25	Reflector de 400 watts HPIT	13	UNIDAD	UNIDAD	ARGO	CHINA	180184	2.342.392
26	Foco para reflector Lámpara HPIT para reflector de 2000 w	12	UNIDAD	UNIDAD	ARGO	CHINA	64.939	779.268
27	Capacitor de 2,5 MF	10	UNIDAD	UNIDAD	CQC	CHINA	5473	54.730
28	Reactor externo vapor mercurio s/ base de 400 HPIT	2	UNIDAD	UNIDAD	ARGO	CHINA	124.060	248.120
29	Ignitor para alumbrado publico HPIT de 400 Watt	2	UNIDAD	UNIDAD	ARGO	CHINA	63.406	126.812
30	Brazo para alumbrado publico (Brazo metálico para alumbrado público para APE y AP1)	2	UNIDAD	UNIDAD	INCOPAR	NACIONAL	9.380	18.760

COMERCIAL NANDU
Lic. Marciano Ariel Espinola López
Telf 640540

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	2	UNIDAD	UNIDAD	ET	CHINA	39.083	78.166
32	Resistencia para ducha lorenzetti	10	UNIDAD	UNIDAD	BLUKIT	BRASIL	11.613	116.130
33	Llave de luz con punto y toma	4	LITROS	UNIDAD	ET	CHINA	4856	19.424
34	Toma corriente embutida ensamblable	4	UNIDAD	CAJA	ET	CHINA	5267	21.068
35	Enchufe triple color blanco, de plástico para todo tipo de conexión	10	UNIDAD	UNIDAD	SONGRUI	CHINA	3.090	30.900
36	Ficha hembra	4	UNIDAD	UNIDAD	ET	CHINA	1.696	6.784
37	Ficha macho	4	UNIDAD	UNIDAD	ET	CHINA	1.696	6.784
38	Capacitor	10	UNIDAD	UNIDAD	CQC	CHINA	2.010	20.100
39	Fotocelula con base	4	UNIDAD	UNIDAD	ET	CHINA	13.958	55.832
40	Portafoco de porcelana para foco de rosca grande	4	UNIDAD	UNIDAD	ET	CHINA	2.494	9.976
41	Reactor externo vapor mercurio s/ base	1	UNIDAD	UNIDAD	ARGO	CHINA	111.220	111.220
42	Cinta de amarre de plástico para conductor eléctrico paquetes por 50 unidades	4	UNIDAD	UNIDAD	SASSIN	CHINA	2.919	11.676
43	Aislador para pimentón	2	UNIDAD	UNIDAD	ET	CHINA	3.126	6.252
44	Aislador de porcelana	2	UNIDAD	UNIDAD	ET	CHINA	2.456	4.912
45	Tubo para empalme de 35 ml2	2	UNIDAD	UNIDAD	ET	CHINA	2.590	5.180
46	Portafoco de porcelana rosca chica	2	UNIDAD	UNIDAD	ET	CHINA	2383	4.766
47	Toma corriente embutida ensamblable	2	UNIDAD	CAJA	ET	CHINA	4.865	9.730
48	Llave de 2 punto y toma x unidad	4	UNIDAD	CAJA	ET	CHINA	5.068	20.272
49	Llave de un punto y toma x unidad	4	UNIDAD	CAJA	ET	CHINA	4.521	18.084
50	Llave termomagnetica de 15 Ampere: material termoplástico auto extinguible, resistente al ensayo de punta incandescente de 960ºC. Canal para riel DIN	2	UNIDAD	CAJA	ET	CHINA	4.818	9.636
51	Llave termomagnetica de 20 Ampere: material termoplástico auto extinguible, resistente al ensayo de punta incandescente de 960ºC.	2	UNIDAD	CAJA	ET	CHINA	4.818	9.636

COMERCIAL ÑANDU
Lic. Marciano Ariel Espinola Lopez
Tel: 640540

FUERZA AÉREA PARAGUAYA
CENTRO FINANCIERO Nº 4
Dirección

- - -

	Canal para ríel DIN							
52	Llave termomagnetica de 30 Ampere: material termoplástico auto extinguible, resistente al ensayo de punta incandescente de 960°C. Canal para ríel DIN	2	UNIDAD	CAJA	ET	CHINA	4.818	9.636
53	Llave termo magnético de 1x25 Ampere: material termoplástico auto extinguible, resistente al ensayo de punta incandescente de 960°C. Canal para ríel DIN	2	UNIDAD	CAJA	ET	CHINA	4.818	9.636
54	Llave termo magnético de 1x30 Ampere: material termoplástico auto extinguible, resistente al ensayo de punta incandescente de 960°C. Canal para ríet DIN	2	UNIDAD	CAJA	ET	CHINA	4.818	9.636
55	Cable de 2X2 MM: conductor de hilos flexibles de cobre electrolito blando acordonamiento clase 4 aislación PVC en rollos de 100 mts	2	UNIDAD	ROLLO	EPUYEN	ARGENTINA	129.533	259.066
56	Cable multifilar de 6 mm: conductor de hilos flexibles de cobre electrolito blando acordonamiento clase 4 aislación PVC en rollos de 100 mts	2	UNIDAD	ROLLO	EPUYEN	ARGENTINA	169.729	339.458
57	Cable de 4 mm: conductor de hilos flexibles de cobre electrolito blando acordonamiento clase 4 aislación PVC en rollos de 100 mts	2	UNIDAD	ROLLO	EPUYEN	ARGENTINA	115.240	230.480
58	Cable cordon tipo taller de 2 mm, conductor de hilos flexibles de cobre electrolito blando acordonamiento clase 4 aislación PVC en rollos de 100 mts	2	UNIDAD	ROLLO	EPUYEN	ARGENTINA	93.795	187.590
59	Cable multifilar para telefonia de 100 mts de 2 par de 2mm en rollo de 100 mts.	2	UNIDAD	ROLLO	EPUYEN	ARGENTINA	107.200	214.400
60	Cable pre-ensamblado de 4x35 ml2 de 100	3	UNIDAD	ROLLO	EPUYEN	ARGENTINA	523.448	1.570.344

COMERCIAL ÑANDU
Lic. Marciano Ariel Espinola Lopez
Telf 640540

FUERZA AÉREA PARAGUAYA
CENTRO FINANCIERO Nº 4
Dirección
- - -

61	Cable multifilar: de cobre De 4 mm en rollo de 100 mts	2	UNIDAD	ROLLO	EPUYEN	ARGENTINA	134.369	268.738
62	Cable UTP CAT 5e para redes en rollos de 300 mts	1	UNIDAD	ROLLO	EPUYEN	ARGENTINA	256.833	256.833
63	Caño Corrugado de 3/4 en Rollo de 100m	2	UNIDAD	ROLLO	4P	NACIONAL	19.839	39.678
64	Caño Corrugado de 1/2 en Rollo de 100m	2	UNIDAD	ROLLO	4P	NACIONAL	1.675	3.350
65	Prolongador de 100mts	1	UNIDAD	ROLLO	EPUYEN	ARGENTINA	95.789	95.789
66	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.	1	UNIDAD	UNIDAD	ET	CHINA	17.412	17.412
67	Caja tablero electrico rectangular de metal	2	UNIDAD	UNIDAD	IMCOPAR	NACIONAL	949	1.898
68	Caja tablero electrico circular demetal	10	UNIDAD	UNIDAD	IMCOPAR	NACIONAL	949	9.490
69	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	4	UNIDAD	UNIDAD	SURGE	CHINA	13.323	53.292
70	Pilas alcalina AAA de 1,5 V	10	UNIDAD	UNIDAD	T&E	CHINA	2.446	24.460
71	Pila alcalina de 9 volts Nº 1222	12	UNIDAD	UNIDAD	T&E	CHINA	4.131	49.572
72	Pilas alcalina tipo D	10	UNIDAD	UNIDAD	T&E	CHINA	2.446	24.460
73	Trampas para insectos: potencia mínima de 300 W de potencia, tensión 220 V, con tres o más tubos o filamentos ultravioletas	2	UNIDAD	UNIDAD	AOSION	CHINA	45.305	90.610
74	Batería para camioneta de 160 Amp 12 volt.	2	UNIDAD	UNIDAD	GRAL	BRASIL	609.253	1.218.506
75	Batería para camioneta de 120 Amp 12 volt.	2	UNIDAD	UNIDAD	GRAL	BRASIL	469.000	938.000
76	Batería para camioneta de 90 Amp 12 volt.	2	UNIDAD	UNIDAD	GRAL	BRASIL	210.430	420.860
TOTAL								**14.654.838**

El monto total de la ampliación otorgada a la empresa **FERRETERÍA – COMERCIAL ÑANDU**, asciende a **Gs. 17.452.899 (Guaraníes Diez y siete millones cuatrocientos cincuenta y dos mil ochocientos noventa y nueve).**----------

COMERCIAL ÑANDU
Lic Marciano Ariel Espinola Lopez
Telf 640540

FUERZA AÉREA PARAGUAYA
CENTRO FINANCIERO N° 4
Dirección

- - -

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. 17.452.899 (Guaraníes Diez y siete millones cuatrocientos cincuenta y dos mil ochocientos noventa y nueve)**, 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 la ADQUISICIÓN DE MATERIALES ELÉCTRICOS.----------

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

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 12 días del mes de setiembre del año dos mil dieciocho.----------

MARCIANO ARIEL ESPINOLA LÓPEZ
PROPIETARIO
FERRETERÍA - COMERCIAL ÑANDU

COMERCIAL ÑANDÚ
Lic. Marciano Ariel Espinola López
Telf 640540

EDGAR ANTONIO LEGUIZAMÓN OVELAR
CNEL DCEM – DIRECTOR CF N° 4 FAP

RODRIGO ARIEL ARZA DÍAZ
TTNTE. – ASESOR JURÍDICO CF N° 4