DICTAMEN N° 05 /2022

DICTAMEN DE UOC ACREDITANDO EL ANÁLISIS DE ESTIMACIÓN DE PRECIOS

Fecha: 15 / 02 /2022

DENOMINACION DEL PROCEDIMIENTO: LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS (LCO) N° 01/2022 "MANTENIMIENTO, REPARACION E INSPECCION DE AERONAVES" AD REFERENDUM .ANTECEDENTES:

En virtud de las disposiciones previstas en la Resolución DNCP N° 1890/2020, esta Unidad Operativa de Contrataciones procede a evaluar los antecedentes del expediente administrativo pertinente en base a las siguientes consideraciones:

SUSTENTO DOCUMENTAL Y JUSTIFICACION DEL DICTAMEN PRECIOS REFERENCIALES:

A partir de la información obtenida, a través de los Memorándum INAC/OPS N°094/2021, por el cual se remite la elaboración de precios referenciales; se verifica que se ajusta a las disposiciones de la Resolución DNCP N° 1890/2020.

Al respecto, para determinar el análisis del precio referencial en algunos ítems solicitados en el presente llamado, se ha optado por la realización del promedio de los tres presupuestos obtenidos. Cabe mencionar que no ha realizado la combinación de algunos ítems establecidos, considerando que entre los llamados adjudicados por la DINAC y por las demás convocantes, existen diferencias respecto a los trabajos solicitados, por lo tanto se ha realizado el análisis en base a los presupuestos obtenidos que reflejan lo que efectivamente se requiere para el presente servicio, esto permitiría lograr mayor aproximación a los precios de mercado respecto a lo que se pretende contratar. Se adjunta

- Planilla de Precios referencial.
- Presupuestos de los oferentes con las cotizaciones correspondientes.
- Cuadro comparativo de las empresas oferentes.

.....

DICTAMEN FINAL:

Por todo lo expuesto, y sobre la base de las consideraciones mencionadas, se concluye, que se ha aplicado el mecanismo establecido en la Resolución DNCP N° 1890/2020 para la elaboración del Precio de Referencia para este proceso.

Se adjunta copia de los mismos al presente dictamen.

DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL - DINAC - Unidad Operativa de Contrataciones - República del Paraguay

DE NOGUERA
Encr. int. de la UOC
DINAC

DINAC

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL
INSTITUTO NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL

LLAMADO: MANTENIMIENTO, REPARACION E INSPECCION DE AERONAVES DE LA DINAC
MODALIDAD: LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS
DEPENDENCIA: INAC
RUBRO: 240 - GASTOS POR SERV. DE ASEO, MANTENIMIENTO Y REPARACION

Item	*Código de Catalogo*	*Descripción del Bien*	Cantidad	Unidad de Medida	*Presentacion*	*Precio Unitario*
		AVION CESSNA 150 ZP-EPI				
1	73161607	**Inspección Anual**	1	UNIDAD	UNIDAD	**6,769,630**
1.1	73161607	Mano de Obra	1	UNIDAD	UNIDAD	3,245,620
1.2	73161607	Filtro de Aire	1	UNIDAD	UNIDAD	1,880,830
1.3	73161607	Aceite W100	1	UNIDAD	UNIDAD	149,380
1.4	73161607	Insumos y Consumibles	1	UNIDAD	UNIDAD	1,493,800
2	73161607	**Inspección 100 horas**	1	UNIDAD	UNIDAD	**6,769,630**
2.1	73161607	Mano de Obra	1	UNIDAD	UNIDAD	3,245,620
2.2	73161607	Filtro de Aire	1	UNIDAD	UNIDAD	1,880,830
2.3	73161607	Aceite W100	1	UNIDAD	UNIDAD	149,380
2.4	73161607	Insumos y Consumibles	1	UNIDAD	UNIDAD	1,493,800
3	73161607	**Inspección 50 horas**	1	UNIDAD	UNIDAD	**2,627,730**
3.1	73161607	Mano de Obra	1	UNIDAD	UNIDAD	1,731,450
3.2	73161607	Aceite W100	1	UNIDAD	UNIDAD	149,380
3.3	73161607	Insumos y Consumibles	1	UNIDAD	UNIDAD	746,900
4	73161607	**Inspección 25 horas**	1	UNIDAD	UNIDAD	**2,627,730**
4.1	73161607	Mano de Obra	1	UNIDAD	UNIDAD	1,731,450
4.2	73161607	Aceite W100	1	UNIDAD	UNIDAD	149,380
4.3	73161607	Insumos y Consumibles	1	UNIDAD	UNIDAD	746,900
5	73161607	**horizonte artificial y giro direccional digital**	1	UNIDAD	UNIDAD	**73,379,530**
5.1	73161607	G5 for Certificated Aircraft, Standard Kit	1	UNIDAD	UNIDAD	29,067,990
5.2	73161607	G5 for Certificated Aircraft, HSI w/GAD 29 Kit	1	UNIDAD	UNIDAD	32,429,040
5.3	73161607	Mano de Obra de Instalacion	1	UNIDAD	UNIDAD	11,882,500
6	73161607	**Nav Com**	1	UNIDAD	UNIDAD	**88,079,880**
6.1	73161607	GNC 355/355A	1	UNIDAD	UNIDAD	80,610,880
6.2	73161607	Mano de Obra de Instalacion	1	UNIDAD	UNIDAD	7,469,000
7	73161607	**Radiocomunicacion**	1	UNIDAD	UNIDAD	**34,533,940**
7.1	73161607	GTR 225 Standard (Com, 25 kHz spacing, 10W power)	1	UNIDAD	UNIDAD	25,706,940
7.2	73161607	Mano de Obra de Instalacion	1	UNIDAD	UNIDAD	8,827,000
8	73161607	**GPS**	1	UNIDAD	UNIDAD	**63,995,750**
8.1	73161607	Garmin GPS 175	1	UNIDAD	UNIDAD	58,224,250
8.2	73161607	Mano de Obra de Instalacion	1	UNIDAD	UNIDAD	5,771,500
9	73161607	**Auricurales**	1	UNIDAD	UNIDAD	**1,799,350**
9.1	73161607	NAV-DATA ND-71 DELUXE HEADSET - DUAL GA PLUGS	1	UNIDAD	UNIDAD	1,799,350
10	73161607	**Bateria**	1	UNIDAD	UNIDAD	**3,924,620**
10.1	73161607	DRY CELL BATTERY 12V 18A	1	UNIDAD	UNIDAD	2,838,220
10.2	73161607	Mano de Obra Preparacion, Activacion y Remplazo de Bateria	1	UNIDAD	UNIDAD	1,086,400
11	73161607	**Llantas y cubiertas**	1	UNIDAD	UNIDAD	**13,905,920**
11.1	73161607	TIRE 5.00-5 4PLY TT	1	UNIDAD	UNIDAD	2,716,000
11.2	73161607	TUBE 5.00-5 (1)	1	UNIDAD	UNIDAD	1,256,150
11.3	73161607	TIRE 6.00-6 4PLY TT	1	UNIDAD	UNIDAD	1,256,150
11.4	73161607	TUBE G15/6.00-6 (2)	1	UNIDAD	UNIDAD	1,018,500
11.5	73161607	Llanta principal	1	UNIDAD	UNIDAD	4,943,120
11.6	73161607	Mano de Obra de Remplazo de Llantas y Cubiertas NLG y MLG	1	UNIDAD	UNIDAD	2,716,000
12	73161607	**Tablero**	1	UNIDAD	UNIDAD	**7,469,000**
12.1	73161607	Cambio de tablero	1	UNIDAD	UNIDAD	7,469,000
13	73161607	**Parlante**	1	UNIDAD	UNIDAD	**7,910,350**
13.1	73161607	SPEAKER RADIO	1	UNIDAD	UNIDAD	5,533,850
13.2	73161607	Mano de Obra Remplazo e Instalacion de Parlante de Cabina	1	UNIDAD	UNIDAD	2,376,500
14	73161607	**PTT en el comando**	1	UNIDAD	UNIDAD	**6,335,070**
14.1	73161607	ASA PTT SWITCH	1	UNIDAD	UNIDAD	3,958,570
14.2	73161607	Mano de Obra de Instalacion de Avionica	1	UNIDAD	UNIDAD	2,376,500
15	73161607	**Adaptador del filtro de aceite MODELO 0-200-A**	1	UNIDAD	UNIDAD	**7,672,700**
15.1	73161607	TEMPEST ENGINE MOUNTED OIL FILTER ADAPTER O-200 SERIES	1	UNIDAD	UNIDAD	5,499,900
15.2	73161607	Mano de Obra Instalacion de Adaptador de Filtro de Aceite	1	UNIDAD	UNIDAD	2,172,800
16	73161607	**Batería**	1	UNIDAD	UNIDAD	**3,924,620**
16.1	73161607	Cambio de Batería	1	UNIDAD	UNIDAD	2,838,220
16.2	73161607	Mano de obra reemplazo de bateria	1	UNIDAD	UNIDAD	1,086,400
17	73161607	**Bujías**	1	UNIDAD	UNIDAD	**1,086,400**
17.1	73161607	Cambio de Bujía	1	UNIDAD	UNIDAD	543,200
17.2	73161607	Mano de obra reemplazo de bujía	1	UNIDAD	UNIDAD	543,200
18	73161607	**Freno**	1	UNIDAD	UNIDAD	**8,949,220**
18.1	73161607	Pastilla de Freno	1	UNIDAD	UNIDAD	237,650
18.2	73161607	Mano de obra	1	UNIDAD	UNIDAD	2,172,800
18.3	73161607	Fluidos - Hidráulico (1 galon)	1	UNIDAD	UNIDAD	359,870
18.4	73161607	Pinza de Frenos	1	UNIDAD	UNIDAD	6,178,900
19	73161607	**Focos de Navegación**	1	UNIDAD	UNIDAD	**3,666,600**
19.1	73161607	Focos de Navegación - 12 W y 20 W	1	UNIDAD	UNIDAD	1,425,900
19.2	73161607	Mano de obra con descripción detallada	1	UNIDAD	UNIDAD	2,240,700
20	73161607	**Focos (Taxi)**	1	UNIDAD	UNIDAD	**2,328,970**
20.1	73161607	Focos (Taxi) de 12 W y 24 W	1	UNIDAD	UNIDAD	88,270
20.2	73161607	Mano de obra	1	UNIDAD	UNIDAD	2,240,700
21	73161607	Punta ala y borde de Ataque	1	UNIDAD	UNIDAD	3,585,120
22	73161607	Recarga y Mantemiento de Extintor	1	UNIDAD	UNIDAD	237,650
23	73161607	Cotter pin - seguro	1	UNIDAD	UNIDAD	6,790
24	73161607	Switch - interruptor de luz	1	UNIDAD	UNIDAD	108,640
25	73161607	Indicador de Temperatura de aceite	1	UNIDAD	UNIDAD	2,546,250
26	73161607	Indicador de Temperatura de cabeza de cilindro (KIT de Instalación	1	UNIDAD	UNIDAD	5,737,550

Nacional de Div. ADR Dpto. Emisiones de Vuelo Asunción

PLC Christian Giraud P.

27	73161607	Test de XPDR	1	UNIDAD	UNIDAD	2,240,700
28	73161607	Fabricación de Soporte de Escape	1	UNIDAD	UNIDAD	4,481,400
29	73161607	**Trabajos de Estructuras Varias**	1	UNIDAD	UNIDAD	**16,703,400**
29.1	73161607	Reemplazo del Housing Asientos de Pasajeros (Cada pata)	1	UNIDAD	UNIDAD	746,900
29.2	73161607	Reparación de Traba Asiento de Pasajeros	1	UNIDAD	UNIDAD	1,561,700
29.3	73161607	Adaptación de Consola de Mando Trim y Rudder	1	UNIDAD	UNIDAD	2,376,500
29.4	73161607	Reparación del Soporte de plato mando rudder	1	UNIDAD	UNIDAD	3,055,500
29.5	73161607	Adaptación e Instalación del Soporte de Escape	1	UNIDAD	UNIDAD	4,481,400
29.6	73161607	Instalación del codo de entrada del aire cabina LH	1	UNIDAD	UNIDAD	2,240,700
29.7	73161607	Reparación de indicador EGT y Giro Direccional	1	UNIDAD	UNIDAD	2,240,700
		AVION CESSNA 172 (serie N° 172-75107 año: 1981) ZP-EPE				
30	73161607	**Inspección Anual**	1	UNIDAD	UNIDAD	**6,314,700**
30.1	73161607	Mano de Obra	1	UNIDAD	UNIDAD	3,598,700
30.2	73161607	Filtro de Aceite	1	UNIDAD	UNIDAD	448,140
30.3	73161607	Aceite W100	1	UNIDAD	UNIDAD	149,380
30.4	73161607	Aditivo Lycoming	1	UNIDAD	UNIDAD	624,680
30.5	73161607	Insumos y Consumibles	1	UNIDAD	UNIDAD	1,493,800
31	73161607	**Inspección 100 horas**	1	UNIDAD	UNIDAD	**6,314,700**
31.1	73161607	Mano de Obra	1	UNIDAD	UNIDAD	3,598,700
31.2	73161607	Filtro de Aceite	1	UNIDAD	UNIDAD	448,140
31.3	73161607	Aceite W100	1	UNIDAD	UNIDAD	149,380
31.4	73161607	Aditivo Lycoming	1	UNIDAD	UNIDAD	624,680
31.5	73161607	Insumos y Consumibles	1	UNIDAD	UNIDAD	1,493,800
32	73161607	**Inspección 50 horas**	1	UNIDAD	UNIDAD	**4,956,700**
32.1	73161607	Mano de Obra	1	UNIDAD	UNIDAD	2,240,700
32.2	73161607	Filtro de Aceite	1	UNIDAD	UNIDAD	448,140
32.3	73161607	Aceite W100	1	UNIDAD	UNIDAD	149,380
32.4	73161607	Aditivo Lycoming	1	UNIDAD	UNIDAD	624,680
32.5	73161607	Insumos y Consumibles	1	UNIDAD	UNIDAD	1,493,800
33	73161607	**Inspección 25 horas**	1	UNIDAD	UNIDAD	**4,773,370**
33.1	73161607	Mano de Obra	1	UNIDAD	UNIDAD	2,057,370
33.2	73161607	Filtro de Aceite	1	UNIDAD	UNIDAD	448,140
33.3	73161607	Aceite W100	1	UNIDAD	UNIDAD	149,380
33.4	73161607	Aditivo Lycoming	1	UNIDAD	UNIDAD	624,680
33.5	73161607	Insumos y Consumibles	1	UNIDAD	UNIDAD	1,493,800
34	73161607	**Nav Com**	1	UNIDAD	UNIDAD	**74,690,000**
34.1	73161607	GNC 355/355A	1	UNIDAD	UNIDAD	67,221,000
34.2	73161607	Mano de Obra de Instalacion	1	UNIDAD	UNIDAD	7,469,000
35	73161607	**Radiocomunicacion**	1	UNIDAD	UNIDAD	**30,555,000**
35.1	73161607	GTR 225 Standard (Com, 25 kHz spacing, 10W power)	1	UNIDAD	UNIDAD	21,728,000
35.2	73161607	Mano de Obra de Instalacion	1	UNIDAD	UNIDAD	8,827,000
36	73161607	**GPS**	1	UNIDAD	UNIDAD	**54,523,700**
36.1	73161607	Garmin GPS 175	1	UNIDAD	UNIDAD	48,548,500
36.2	73161607	Mano de Obra de Instalacion	1	UNIDAD	UNIDAD	5,975,200
37	73161607	**Auricurales**	1	UNIDAD	UNIDAD	**1,799,350**
37.1	73161607	NAV-DATA ND-71 DELUXE HEADSET - DUAL GA PLUGS	1	UNIDAD	UNIDAD	1,799,350
38	73161607	**Piloto automatico con capacidad de aprox. IFR**	1	UNIDAD	UNIDAD	**165,207,490**
38.1	73161607	GFC 500 - Auto Pilot	1	UNIDAD	UNIDAD	106,942,500
38.2	73161607	G5 for Certificated Aircraft, Standard Kit (AI)	1	UNIDAD	UNIDAD	29,067,990
38.3	73161607	Mano de Obra de Instalacion de Avionica	1	UNIDAD	UNIDAD	29,197,000
39	73161607	**Helice - Remplazo**	1	UNIDAD	UNIDAD	**74,486,300**
39.1	73161607	MCCAULEY PROPELLER ASSY 1C160/DTM7557M1	1	UNIDAD	UNIDAD	64,776,600
39.2	73161607	Mano de Obra Desmontaje y Montaje de Helice	1	UNIDAD	UNIDAD	2,987,600
39.3	73161607	Servicio de Balanceo Dinamico de Helice	1	UNIDAD	UNIDAD	2,240,700
39.4	73161607	Helice - Overhaul	1	UNIDAD	UNIDAD	4,481,400
40	73161607	**Llantas y cubiertas**	1	UNIDAD	UNIDAD	**8,317,750**
40.1	73161607	TIRE 6.00-6 4PLY TT	1	UNIDAD	UNIDAD	1,256,150
40.2	73161607	TUBE G15/6.00-6 (2)	1	UNIDAD	UNIDAD	1,256,150
40.3	73161607	TIRE 5.00-5 4PLY TT	1	UNIDAD	UNIDAD	1,561,700
40.4	73161607	TUBE 5.00-5 (1)	1	UNIDAD	UNIDAD	1,256,150
40.5	73161607	Mano de Obra de Remplazo de Llantas y Cubiertas NLG y MLG	1	UNIDAD	UNIDAD	2,987,600
41	73161607	**Freno**	1	UNIDAD	UNIDAD	**2,349,340**
41.1	73161607	Pastillasde freno	1	UNIDAD	UNIDAD	176,540
41.2	73161607	Mano de Obra Remplazo de Pastillas de Freno MLG	1	UNIDAD	UNIDAD	2,172,800
42	73161607	**Parlante**	1	UNIDAD	UNIDAD	**7,774,550**
42.1	73161607	SPEAKER RADIO	1	UNIDAD	UNIDAD	5,533,850
42.2	73161607	Mano de Obra Remplazo e Instalacion de Parlante de Cabina	1	UNIDAD	UNIDAD	2,240,700
43	73161607	ptt en el comando	1	UNIDAD	UNIDAD	3,958,570
44	73161607	Verificación y mantenimiento de brújula magnética	1	UNIDAD	UNIDAD	2,240,700
45	73161607	Sellos de Tanques LH Y RH (sección de drenos)	1	UNIDAD	UNIDAD	13,580
46	73161607	**Instalación de Nuevas de tapa balancín**	1	UNIDAD	UNIDAD	1,439,480
46.1	73161607	Instalación de Nuevas de tapa balancín	1	UNIDAD	UNIDAD	13,580
46.2	73161607	Mano de obra con descripción detallada	1	UNIDAD	UNIDAD	1,425,900
47	73161607	**Juntas de tapa tanque**	1	UNIDAD	UNIDAD	**909,860**
47.1	73161607	Cambio las juntas de tapa tanque	1	UNIDAD	UNIDAD	162,960
47.2	73161607	Mano de obra	1	UNIDAD	UNIDAD	746,900
48	73161607	**ELT Artx**	1	UNIDAD	UNIDAD	**18,455,220**
48.1	73161607	Cambio de ELT Artx	1	UNIDAD	UNIDAD	10,986,220
48.2	73161607	Mano de obra	1	UNIDAD	UNIDAD	7,469,000
49	73161607	Tratamiento Anticorrosión en la superficie interna del Fuselaje y plano	1	UNIDAD	UNIDAD	10,185,000
50	73161607	Punta ala y borde de Ataque	1	UNIDAD	UNIDAD	13,715,800
51	73161607	**Batería**	1	UNIDAD	UNIDAD	**8,229,480**
51.1	73161607	Cambio de Batería	1	UNIDAD	UNIDAD	7,143,080
51.2	73161607	Mano de obra de activación e instalación de Bateria	1	UNIDAD	UNIDAD	1,086,400
52	73161607	**Bujías**	1	UNIDAD	UNIDAD	**1,086,400**
52.1	73161607	Cambio de Bujías	1	UNIDAD	UNIDAD	543,200
52.2	73161607	Mano de obra	1	UNIDAD	UNIDAD	543,200
53	73161607	**Freno**	1	UNIDAD	UNIDAD	**12,147,310**
53.1	73161607	Disco de Freno	1	UNIDAD	UNIDAD	1,833,300
53.2	73161607	Pastilla de Freno	1	UNIDAD	UNIDAD	176,540
53.3	73161607	Mano de obra	1	UNIDAD	UNIDAD	2,172,800

Instituto Nacional de Aviación Civil
Jefe de Instrucción de Vuelo
Asunción
Christian Giraud P.

53.4	73161607	Fluidos - Hidráulico	1	UNIDAD	UNIDAD	359,870
53.5	73161607	Rulemanes	1	UNIDAD	UNIDAD	1,425,900
53.6	73161607	Pinza de Frenos	1	UNIDAD	UNIDAD	6,178,900
54	73161607	**Cubierta**	1	UNIDAD	UNIDAD	**2,749,950**
54.1	73161607	Cubierta	1	UNIDAD	UNIDAD	1,256,150
54.2	73161607	Mano de obra	1	UNIDAD	UNIDAD	1,493,800
55	73161607	**Llanta**	1	UNIDAD	UNIDAD	**11,427,570**
55.1	73161607	Llanta	1	UNIDAD	UNIDAD	4,943,120
55.2	73161607	Mano de obra	1	UNIDAD	UNIDAD	4,481,400
56	73161607	Auriculares	1	UNIDAD	UNIDAD	2,003,050
57	73161607	**Horizonte Artificial y Giro Direccional Digital**	1	UNIDAD	UNIDAD	**44,311,540**
57.1	73161607	Horizonte Artificial y Giro Direccional Digital	1	UNIDAD	UNIDAD	32,429,040
57.2	73161607	Mano de obra del Giro direccional Digital	1	UNIDAD	UNIDAD	11,882,500
58	73161607	**Parlante**	1	UNIDAD	UNIDAD	**7,774,550**
58.1	73161607	Parlante	1	UNIDAD	UNIDAD	5,533,850
58.2	73161607	Mano de obra	1	UNIDAD	UNIDAD	2,240,700
59	73161607	ptt en el comando	1	UNIDAD	UNIDAD	3,958,570
60	73161607	**Adaptador de Filtro de aceite**	1	UNIDAD	UNIDAD	**8,711,570**
60.1	73161607	Adaptador de Filtro de aceite - Modelo 0-200-A	1	UNIDAD	UNIDAD	5,452,370
60.2	73161607	Mano de obra	1	UNIDAD	UNIDAD	3,259,200
61	73161607	**Focos**	1	UNIDAD	UNIDAD	**3,754,870**
61.1	73161607	Focos de Navegación - 12 W y 20 W	1	UNIDAD	UNIDAD	88,270
61.2	73161607	Focos (Taxi) de 12 W y 24 W	1	UNIDAD	UNIDAD	1,425,900
61.3	73161607	Mano de obra con descripción detallada	1	UNIDAD	UNIDAD	2,240,700
62	73161607	Cámara	1	UNIDAD	UNIDAD	1,256,150
63	73161607	Aditivo	1	UNIDAD	UNIDAD	624,680
64	73161607	Recarga y Mantemiento de Extintor	1	UNIDAD	UNIDAD	237,650
65	73161607	Aviación Oil Shell Nat	1	UNIDAD	UNIDAD	149,380
66	73161607	Cotter pin - seguro	1	UNIDAD	UNIDAD	6,790
67	73161607	**Indicador de Temperatura de aceite**	1	UNIDAD	UNIDAD	**34,968,500**
67.1	73161607	Indicador de Temperatura de aceite	1	UNIDAD	UNIDAD	28,993,300
67.2	73161607	Mano de obra con descripción detallada	1	UNIDAD	UNIDAD	5,975,200
68	73161607	**Indicador de Temperatura de cabeza de cilindro**	1	UNIDAD	UNIDAD	**13,546,050**
68.1	73161607	Indicador de Temperatura de cabeza de cilindro	1	UNIDAD	UNIDAD	8,317,750
68.2	73161607	Mano de obra con descripción detallada	1	UNIDAD	UNIDAD	2,987,600
69	73161607	Test de XPDR	1	UNIDAD	UNIDAD	2,240,700
70	73161607	**Trabajos de Estructuras Varias**	1	UNIDAD	UNIDAD	**16,703,400**
70.1	73161607	Reemplazo del Housing Asientos de Pasajeros (Cada pata)	1	UNIDAD	UNIDAD	746,900
70.2	73161607	Reparación de Traba Asiento de Pasajeros	1	UNIDAD	UNIDAD	1,561,700
70.3	73161607	Adaptación de Consola de Mando Trim y Rudder	1	UNIDAD	UNIDAD	2,376,500
70.4	73161607	Reparación del Soporte de plato mando rudder	1	UNIDAD	UNIDAD	3,055,500
70.5	73161607	Adaptación e Instalación del Soporte de Escape	1	UNIDAD	UNIDAD	4,481,400
70.6	73161607	Instalación del codo de entrada del aire cabina LH	1	UNIDAD	UNIDAD	2,240,700
70.7	73161607	Reparación de indicador EGT y Giro Direccional	1	UNIDAD	UNIDAD	2,240,700
		AVION CESSNA 172 (serie N° 172-75116 año 1982) ZP-EPK				
71	73161607	**Inspección Anual**	1	UNIDAD	UNIDAD	**6,314,700**
71.1	73161607	Mano de Obra	1	UNIDAD	UNIDAD	3,598,700
71.2	73161607	Filtro de Aceite	1	UNIDAD	UNIDAD	448,140
71.3	73161607	Aceite W100	1	UNIDAD	UNIDAD	149,380
71.4	73161607	Aditivo Lycoming	1	UNIDAD	UNIDAD	624,680
71.5	73161607	Insumos y Consumibles	1	UNIDAD	UNIDAD	1,493,800
72	73161607	**Inspección 100 horas**	1	UNIDAD	UNIDAD	**6,314,700**
72.1	73161607	Mano de Obra	1	UNIDAD	UNIDAD	3,598,700
72.2	73161607	Filtro de Aceite	1	UNIDAD	UNIDAD	448,140
72.3	73161607	Aceite W100	1	UNIDAD	UNIDAD	149,380
72.4	73161607	Aditivo Lycoming	1	UNIDAD	UNIDAD	624,680
72.5	73161607	Insumos y Consumibles	1	UNIDAD	UNIDAD	1,493,800
73	73161607	**Inspección 50 horas**	1	UNIDAD	UNIDAD	**4,956,700**
73.1	73161607	Mano de Obra	1	UNIDAD	UNIDAD	2,240,700
73.2	73161607	Filtro de Aceite	1	UNIDAD	UNIDAD	448,140
73.3	73161607	Aceite W100	1	UNIDAD	UNIDAD	149,380
73.4	73161607	Aditivo Lycoming	1	UNIDAD	UNIDAD	624,680
73.5	73161607	Insumos y Consumibles	1	UNIDAD	UNIDAD	1,493,800
74	73161607	**Inspección 25 horas**	1	UNIDAD	UNIDAD	**4,956,700**
74.1	73161607	Mano de Obra	1	UNIDAD	UNIDAD	2,240,700
74.2	73161607	Filtro de Aceite	1	UNIDAD	UNIDAD	448,140
74.3	73161607	Aceite W100	1	UNIDAD	UNIDAD	149,380
74.4	73161607	Aditivo Lycoming	1	UNIDAD	UNIDAD	624,680
74.5	73161607	Insumos y Consumibles	1	UNIDAD	UNIDAD	1,493,800
75	73161607	**Nav/Com**	1	UNIDAD	UNIDAD	**74,690,000**
75.1	73161607	GNC 355/355A	1	UNIDAD	UNIDAD	67,221,000
75.2	73161607	Mano de Obra de Instalacion	1	UNIDAD	UNIDAD	7,469,000
76	73161607	**GPS**	1	UNIDAD	UNIDAD	**163,299,500**
76.1	73161607	GTN 650Xi Black GPS/NAV/COM System	1	UNIDAD	UNIDAD	142,250,500
76.2	73161607	Mano de Obra de Instalacion	1	UNIDAD	UNIDAD	21,049,000
77	73161607	**auricurales**	1	UNIDAD	UNIDAD	**1,799,350**
77.1	73161607	NAV-DATA ND-71 DELUXE HEADSET - DUAL GA PLUGS	1	UNIDAD	UNIDAD	1,799,350
78	73161607	**Bateria**	1	UNIDAD	UNIDAD	**8,229,480**
78.1	73161607	DRY CELL BATTERY 24V 10A	1	UNIDAD	UNIDAD	7,143,080
78.2	73161607	Mano de Obra Preparacion, Activacion y Remplazo de Bateria	1	UNIDAD	UNIDAD	1,086,400
79	73161607	**Piloto automatico con capacidad de aprox. IFR**	1	UNIDAD	UNIDAD	**165,207,490**
79.1	73161607	GFC 500 - Auto Pilot	1	UNIDAD	UNIDAD	106,942,500
79.2	73161607	G5 for Certificated Aircraft, Standard Kit (AI)	1	UNIDAD	UNIDAD	29,067,990
79.3	73161607	Mano de Obra de Instalacion de Avionica	1	UNIDAD	UNIDAD	29,197,000
80	73161607	**Helice - Remplazo**	1	UNIDAD	UNIDAD	**74,486,300**
80.1	73161607	MCCAULEY PROPELLER ASSY 1C160/DTM7557M1	1	UNIDAD	UNIDAD	64,776,600
80.2	73161607	Mano de Obra Desmontaje y Montaje de Helice	1	UNIDAD	UNIDAD	2,987,600
80.3	73161607	Servicio de Balanceo Dinamico de Helice	1	UNIDAD	UNIDAD	2,240,700
80.4	73161607	Helice - Overhaul	1	UNIDAD	UNIDAD	4,481,400
81	73161607	**Llantas y cubiertas**	1	UNIDAD	UNIDAD	**8,317,750**
81.1	73161607	TIRE 6.00-6 4PLY TT	1	UNIDAD	UNIDAD	1,256,150

Instituto Nacional de Aeronáutica Civil
Gral. Adrián Jara
DPTO. OPERACIONES E INSTRUCCIÓN DE VUELO
Asunción

Tcnl. Christian Girard P.

81.2	73161607	TUBE G15/6.00-6 (2)	1	UNIDAD	UNIDAD	1,256,150
81.3	73161607	TIRE 5.00-5 4PLY TT	1	UNIDAD	UNIDAD	1,561,700
81.4	73161607	TUBE 5.00-5 (1)	1	UNIDAD	UNIDAD	1,256,150
81.5	73161607	Mano de Obra de Remplazo de Llantas y Cubiertas NLG y MLG	1	UNIDAD	UNIDAD	2,987,600
82	73161607	**Pastilla de Freno**	1	UNIDAD	UNIDAD	**2,349,340**
82.1	73161607	Pastillas de freno	1	UNIDAD	UNIDAD	176,540
82.2	73161607	Mano de Obra Remplazo de Pastillas de Freno MLG	1	UNIDAD	UNIDAD	2,172,800
83	73161607	**Parlante**	1	UNIDAD	UNIDAD	**13,987,400**
83.1	73161607	SPEAKER RADIO	1	UNIDAD	UNIDAD	5,533,850
83.2	73161607	Mano de Obra Remplazo e Instalacion de Parlante de Cabina	1	UNIDAD	UNIDAD	2,240,700
84	73161607	ptt en el comando	1	UNIDAD	UNIDAD	3,958,570
85	73161607	Verificación y mantenimiento de brújula magnética	1	UNIDAD	UNIDAD	2,240,700
86	73161607	Sellos de Tanques LH Y RH (sección de drenos)	1	UNIDAD	UNIDAD	13,580
87	73161607	**Instalación de Nuevas de tapa balancín**	1	UNIDAD	UNIDAD	**1,439,480**
87.1	73161607	Instalación de Nuevas de tapa balancín	1	UNIDAD	UNIDAD	13,580
87.2	73161607	Mano de obra	1	UNIDAD	UNIDAD	1,425,900
88	73161607	**Cambio las juntas de tapa tanque**	1	UNIDAD	UNIDAD	**909,860**
88.1	73161607	Cambio las juntas de tapa tanque	1	UNIDAD	UNIDAD	162,960
88.2	73161607	Mano de obra con descripción detallada	1	UNIDAD	UNIDAD	746,900
89	73161607	**ELT Artx**	1	UNIDAD	UNIDAD	**18,455,220**
89.1	73161607	Cambio de ELT Artx	1	UNIDAD	UNIDAD	10,986,220
89.2	73161607	Mano de obra con descripción detallada	1	UNIDAD	UNIDAD	7,469,000
90	73161607	Tratamiento Anticorrosión en la superficie interna del Fuselaje y plano	1	UNIDAD	UNIDAD	10,185,000
91	73161607	Punta ala y borde de Ataque	1	UNIDAD	UNIDAD	13,742,960
92	73161607	**Batería**	1	UNIDAD	UNIDAD	**8,229,480**
92.1	73161607	Batería	1	UNIDAD	UNIDAD	7,143,080
92.2	73161607	Mano de obra de activación e instalación de Bateria	1	UNIDAD	UNIDAD	1,086,400
93	73161607	**Bujías**	1	UNIDAD	UNIDAD	**1,086,400**
93.1	73161607	Bujías	1	UNIDAD	UNIDAD	543,200
93.2	73161607	Mano de obra de instalación de bujias	1	UNIDAD	UNIDAD	543,200
94	73161607	**Freno**	1	UNIDAD	UNIDAD	**15,134,910**
94.1	73161607	Disco de Freno	1	UNIDAD	UNIDAD	1,833,300
94.2	73161607	Pastilla de Freno	1	UNIDAD	UNIDAD	176,540
94.3	73161607	Mano de obra con descripción detallada	1	UNIDAD	UNIDAD	2,172,800
94.4	73161607	Fluidos - Hidráulico	1	UNIDAD	UNIDAD	359,870
94.5	73161607	Rulemanes	1	UNIDAD	UNIDAD	1,425,900
94.6	73161607	Pinza de Frenos	1	UNIDAD	UNIDAD	6,178,900
94.7	73161607	Mano de obra con descripción detallada	1	UNIDAD	UNIDAD	2,987,600
95	73161607	**Cubierta**	1	UNIDAD	UNIDAD	**2,749,950**
95.1	73161607	Cubiertas	1	UNIDAD	UNIDAD	1,256,150
95.2	73161607	Mano de obra con descripción detallada	1	UNIDAD	UNIDAD	1,493,800
96	73161607	**Llantas**	1	UNIDAD	UNIDAD	**9,424,520**
96.1	73161607	Llantas	1	UNIDAD	UNIDAD	4,943,120
96.2	73161607	Mano de obra con descripción detallada	1	UNIDAD	UNIDAD	4,481,400
97	73161607	Auriculares	1	UNIDAD	UNIDAD	2,003,050
98	73161607	**Horizonte Artificial y Giro Direccional Digital**	1	UNIDAD	UNIDAD	**44,311,540**
98.1	73161607	Horizonte Artificial y Giro Direccional Digital	1	UNIDAD	UNIDAD	32,429,040
98.2	73161607	Mano de obra del Giro direccional Digital	1	UNIDAD	UNIDAD	11,882,500
99	73161607	**Parlantes**	1	UNIDAD	UNIDAD	**7,774,550**
99.1	73161607	Parlantes	1	UNIDAD	UNIDAD	5,533,850
99.2	73161607	Mano de obra con descripción detallada	1	UNIDAD	UNIDAD	2,240,700
100	73161607	ptt en el comando	1	UNIDAD	UNIDAD	3,958,570
101	73161607	**Adaptador de Filtro de aceite - Modelo 0-200-A**	1	UNIDAD	UNIDAD	**8,711,570**
101.1	73161607	Adaptador de Filtro de aceite - Modelo 0-200-A	1	UNIDAD	UNIDAD	5,452,370
101.2	73161607	Mano de obra con descripción detallada	1	UNIDAD	UNIDAD	3,259,200
102	73161607	**Focos**	1	UNIDAD	UNIDAD	**3,754,870**
102.1	73161607	Focos de Navegación - 12 W y 20 W	1	UNIDAD	UNIDAD	88,270
102.2	73161607	Focos (Taxi) de 12 W y 24 W	1	UNIDAD	UNIDAD	1,425,900
102.3	73161607	Mano de obra con descripción detallada	1	UNIDAD	UNIDAD	2,240,700
103	73161607	Cámara	1	UNIDAD	UNIDAD	1,256,150
104	73161607	Aditivo	1	UNIDAD	UNIDAD	624,680
105	73161607	Recarga y Mantemiento de Extintor	1	UNIDAD	UNIDAD	237,650
106	73161607	Aviación Oil Shell Nat	1	UNIDAD	UNIDAD	149,380
107	73161607	Cotter pin - seguro	1	UNIDAD	UNIDAD	6,790
108	73161607	**Indicador de Temperatura de aceite**	1	UNIDAD	UNIDAD	**34,968,500**
108.1	73161607	Indicador de Temperatura de aceite	1	UNIDAD	UNIDAD	28,993,300
108.2	73161607	Mano de obra con descripción detallada	1	UNIDAD	UNIDAD	5,975,200
109	73161607	**Indicador de Temperatura de cabeza de cilindro**	1	UNIDAD	UNIDAD	**11,305,350**
109.1	73161607	Indicador de Temperatura de cabeza de cilindro	1	UNIDAD	UNIDAD	8,317,750
109.2	73161607	Mano de obra con descripción detallada	1	UNIDAD	UNIDAD	2,987,600
110	73161607	Test de XPDR	1	UNIDAD	UNIDAD	2,240,700
111	73161607	**Fabricación de Soporte de Escape**	1	UNIDAD	UNIDAD	**6,722,100**
111.1	73161607	Fabricación de Soporte de Escape	1	UNIDAD	UNIDAD	2,240,700
111.2	73161607	Mano de obra con descripción detallada	1	UNIDAD	UNIDAD	4,481,400
112	73161607	**Trabajos de Estructuras Varias**	1	UNIDAD	UNIDAD	**16,703,400**
112.1	73161607	Reemplazo del Housing Asientos de Pasajeros (Cada pata)	1	UNIDAD	UNIDAD	746,900
112.2	73161607	Reparación de Traba Asiento de Pasajeros	1	UNIDAD	UNIDAD	1,561,700
112.3	73161607	Adaptación de Consola de Mando Trim y Rudder	1	UNIDAD	UNIDAD	2,376,500
112.4	73161607	Reparación del Soporte de plato mando rudder	1	UNIDAD	UNIDAD	3,055,500
112.5	73161607	Adaptación e Instalación del Soporte de Escape	1	UNIDAD	UNIDAD	4,481,400
112.6	73161607	Instalación del codo de entrada del aire cabina LH	1	UNIDAD	UNIDAD	2,240,700
112.7	73161607	Reparación de indicador EGT y Giro Direccional	1	UNIDAD	UNIDAD	2,240,700
		AVION CESSNA 206 ZP-EPG				
113	73161607	**Inspección Anual**	1	UNIDAD	UNIDAD	**7,217,770**
113.1	73161608	Mano de Obra	1	UNIDAD	UNIDAD	5,574,590
113.2	73161609	Aceite W100	1	UNIDAD	UNIDAD	149,380
113.3	73161610	Insumos y Consumibles	1	UNIDAD	UNIDAD	1,493,800
114	73161611	**Inspección 100 horas**	1	UNIDAD	UNIDAD	**7,217,770**
114.1	73161612	Mano de Obra	1	UNIDAD	UNIDAD	5,574,590
114.2	73161613	Aceite W100	1	UNIDAD	UNIDAD	149,380
114.3	73161614	Insumos y Consumibles	1	UNIDAD	UNIDAD	1,493,800

Instituto Nacional de Aeronáutica Civil
DPTO. OPERACIONES E INSTRUCCIÓN DE VUELO
Asunción

Christian Gnarol P.

115	73161615	**Inspección 50 horas**	1	UNIDAD	UNIDAD	**3,415,370**
115.1	73161616	Mano de Obra	1	UNIDAD	UNIDAD	2,519,090
115.2	73161617	Aceite W100	1	UNIDAD	UNIDAD	149,380
115.3	73161618	Insumos y Consumibles	1	UNIDAD	UNIDAD	746,900
116	73161619	**Inspección 25 horas**	1	UNIDAD	UNIDAD	**3,415,370**
116.1	73161620	Mano de Obra	1	UNIDAD	UNIDAD	2,519,090
116.2	73161621	Aceite W100	1	UNIDAD	UNIDAD	149,380
116.3	73161622	Insumos y Consumibles	1	UNIDAD	UNIDAD	746,900
117	73161625	Natfa Aviación x Litro	1	UNIDAD	UNIDAD	13,580
118	73161626	Fabricación de Soporte PTT	1	UNIDAD	UNIDAD	2,240,700
119	73161628	Calibración de G5	1	UNIDAD	UNIDAD	2,172,800
120	73161630	Verificación de Amperímetro	1	UNIDAD	UNIDAD	1,086,400
121	73161634	Batería	1	UNIDAD	UNIDAD	3,449,320
122	73161636	Bujías	1	UNIDAD	UNIDAD	543,200
123	73161636	**Freno**	1	UNIDAD	UNIDAD	**9,397,360**
123.1	73161638	Disco de Freno	1	UNIDAD	UNIDAD	2,342,550
123.2	73161639	Pastilla de Freno	1	UNIDAD	UNIDAD	176,540
123.3	73161640	Pinza de Frenos	1	UNIDAD	UNIDAD	5,452,370
123.4	73161644	Rulemanes	1	UNIDAD	UNIDAD	1,425,900
124	73161646	Cubiertas	1	UNIDAD	UNIDAD	1,154,300
125	73161650	Auriculares	1	UNIDAD	UNIDAD	2,003,050
126	73161650	**Horizonte Artificial y Giro Direccional Digital**	1	UNIDAD	UNIDAD	**44,311,540**
126.1	73161651	Horizonte Artificial y Giro Direccional Digital	1	UNIDAD	UNIDAD	32,429,040
126.2	73161652	Mano de obra del Giro direccional Digital	1	UNIDAD	UNIDAD	11,882,500
127	73161663	ptt en el comando	1	UNIDAD	UNIDAD	3,958,570
128	73161663	**Focos**	1	UNIDAD	UNIDAD	**1,514,170**
128.1	73161665	Focos de Navegación - 12 W y 20 W	1	UNIDAD	UNIDAD	88,270
128.2	73161666	Focos (Taxi) de 12 W y 24 W	1	UNIDAD	UNIDAD	1,425,900
129	73161668	Punta ala y borde de Ataque LH	1	UNIDAD	UNIDAD	14,129,990
130	73161668	Punta ala y borde de Ataque RH	1	UNIDAD	UNIDAD	13,715,800
131	73161672	Junta de cilindro	1	UNIDAD	UNIDAD	115,430
132	73161672	**Cámara**	1	UNIDAD	UNIDAD	**2,749,950**
132.1	73161678	Cámara	1	UNIDAD	UNIDAD	1,256,150
132.2	73161679	Mano de obra de remplazo de camara	1	UNIDAD	UNIDAD	1,493,800
133	73161686	Disco de Freno	1	UNIDAD	UNIDAD	2,342,550
134	73161690	Recarga y Mantemiento de Extintor	1	UNIDAD	UNIDAD	264,810
135	73161692	Aviación Oil Shell Nat	1	UNIDAD	UNIDAD	13,580
136	73161693	Cotter pin - seguro	1	UNIDAD	UNIDAD	6,790
137	73161694	Switch - interruptor de luz	1	UNIDAD	UNIDAD	108,640
138	73161698	Indicador de Temperatura de aceite	1	UNIDAD	UNIDAD	13,240,500
139	73161700	Indicador de Temperatura de cabeza de cilindro	1	UNIDAD	UNIDAD	13,892,340
140	73161706	Test de XPDR	1	UNIDAD	UNIDAD	2,240,700
141	73161707	Fabricación de Soporte de Escape	1	UNIDAD	UNIDAD	4,481,400
142	73161708	**Trabajos de Estructuras Varias**	1	UNIDAD	UNIDAD	**152,842,900**
142.1	73161709	Reemplazo del Housing Asientos de Pasajeros (Cada pata)	1	UNIDAD	UNIDAD	746,900
142.2	73161711	Reparación de Traba Asiento de Pasajeros	1	UNIDAD	UNIDAD	1,561,700
142.3	73161713	Adaptación de Consola de Mando Trim y Rudder	1	UNIDAD	UNIDAD	2,376,500
142.4	73161715	Reparación del Soporte de plato mando rudder	1	UNIDAD	UNIDAD	3,055,500
142.5	73161717	Adaptación e Instalación del Soporte de Escape	1	UNIDAD	UNIDAD	4,481,400
142.6	73161721	Instalación del codo de entrada del aire cabina LH	1	UNIDAD	UNIDAD	2,240,700
142.7	73161727	Reparación de indicador EGT y Giro Direccional	1	UNIDAD	UNIDAD	2,240,700
142.8	73161728	GFC 500 - Auto Pilot	1	UNIDAD	UNIDAD	106,942,500
142.9	73161729	Mano de Obra de Instalacion de Avionica	1	UNIDAD	UNIDAD	29,197,000
143	73161730	**Auricurales (comunicación conpasajeros)**	1	UNIDAD	UNIDAD	**1,799,350**
143.1	73161731	NAV-DATA ND-71 DELUXE HEADSET - DUAL GA PLUGS	1	UNIDAD	UNIDAD	1,799,350
144	73161732	**Tanque de combustible Auxiliares**	1	UNIDAD	UNIDAD	**233,576,000**
144.1	73161733	Flint Aero STC Cessna Wing Tip Auxiliary Fuel Tanks	1	UNIDAD	UNIDAD	169,750,000
144.2	73161734	Mano de Obra de Instalacion de Tip Tanks	1	UNIDAD	UNIDAD	48,888,000
144.3	73161735	Trabajos de Pintura	1	UNIDAD	UNIDAD	14,938,000
145	73161736	**Helice**	1	UNIDAD	UNIDAD	**261,550,800**
145.1	73161737	PROPELLER ASSY HC-C3YF-1RF	1	UNIDAD	UNIDAD	252,588,000
145.2	73161738	Mano de Obra Desmontaje y Montaje de Helice	1	UNIDAD	UNIDAD	6,722,100
145.3	73161739	Servicio de Balanceo Dinamico de Helice	1	UNIDAD	UNIDAD	2,240,700
146	73161740	**Llantas y cubiertas**	1	UNIDAD	UNIDAD	**8,602,930**
146.1	73161741	TIRE 6.00-6 4PLY TT	1	UNIDAD	UNIDAD	1,256,150
146.2	73161742	TUBE G15/6.00-6 (2)	1	UNIDAD	UNIDAD	1,256,150
146.3	73161743	TIRE 8.00-6 6PLY TT	1	UNIDAD	UNIDAD	1,561,700
146.4	73161744	TUBE 7.00/8.00-6 (3)	1	UNIDAD	UNIDAD	1,541,330
146.5	73161745	Mano de Obra de Remplazo de Llantas y Cubiertas NLG y MLG	1	UNIDAD	UNIDAD	2,987,600
147	73161746	**Batería**	1	UNIDAD	UNIDAD	**16,214,520**
147.1	73161747	DRY CELL BATTERY 12V 23A	1	UNIDAD	UNIDAD	3,449,320
147.2	73161748	Mano de Obra Preparacion, Activacion y Remplazo de Bateria	1	UNIDAD	UNIDAD	1,086,400
147.3	73161751	FILTER AIR	1	UNIDAD	UNIDAD	2,580,200
147.4	73161752	Mano de Obra Remplazo de Admision Aire a Cabina	1	UNIDAD	UNIDAD	2,172,800
147.5	73161753	PTT en elcomando	1	UNIDAD	UNIDAD	3,938,200
147.6	73161755	Mano de Obra de Instalacion de Avionica	1	UNIDAD	UNIDAD	2,987,600
148	73161756	**Adaptador del filtro de aceite modelo IO-520-F (3)**	1	UNIDAD	UNIDAD	**11,033,750**
148.1	73161757	TEMPEST ENGINE MOUNTED OIL FILTER ADAPTER IO-520 SERIES	1	UNIDAD	UNIDAD	7,231,350
148.2	73161758	Mano de Obra Instalacion de Adaptador de Filtro de Aceite	1	UNIDAD	UNIDAD	3,802,400

CONTRATO ABIERTO
Monto Máximo: Gs. 800.000.000 (Guaranies Ochocientos Millones)
Monto Minimo: Gs. 400.000.000 (Guaranies Cuatrocientos Millones)

Dirección Nacional de Aeronáutica Civil
Gral. Div. ADRIAN JARA
DPTO. OPERACIONES E INSTRUCCIÓN DE VUELO
Asunción

Dr. Christian Giacomodi P.

DINAC

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL
INSTITUTO NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL

INSTITUCIÓN: DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL - DINAC
REPARTICIÓN: INSTITUTO NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL - INAC
LUGAR: LUQUE
LLAMADO: MANTENIMIENTO, REPARACION E INSPECCION DE AERONAVES DE LA DINAC
RUBRO: 240

CUADRO DE PRECIOS REFERENCIALES

Item	*Código de Catalogo*	*Descripción del Bien*	Cantidad	Unidad de Medida	*Presentacion*	AEROCENTRO Precio unitario (IVA Incluido)	AEROCENTRO Precio Total (IVA Incluido)	LATOURETTE & PARINI S.A.C Precio unitario (IVA Incluido)	LATOURETTE & PARINI S.A.C Precio Total (IVA Incluido)	PRECIO UNITARIO PROMEDIO
		AVION CESSNA 150 ZP-EPI								
1	73161607	**Inspección Anual**	1	UNIDAD	UNIDAD	**6,769,630**	**6,769,630**			**6,769,630**
1.1	73161607	Mano de Obra	1	UNIDAD	UNIDAD	3,245,620	3,245,620			3,245,620
1.2	73161607	Filtro de Aire	1	UNIDAD	UNIDAD	1,880,830	1,880,830			1,880,830
1.3	73161607	Aceite W100	1	UNIDAD	UNIDAD	149,380	149,380			149,380
1.4	73161607	Insumos y Consumibles	1	UNIDAD	UNIDAD	1,493,800	1,493,800			1,493,800
2	73161607	**Inspección 100 horas**	1	UNIDAD	UNIDAD	**6,769,630**	**6,769,630**			**6,769,630**
2.1	73161607	Mano de Obra	1	UNIDAD	UNIDAD	3,245,620	3,245,620			3,245,620
2.2	73161607	Filtro de Aire	1	UNIDAD	UNIDAD	1,880,830	1,880,830			1,880,830
2.3	73161607	Aceite W100	1	UNIDAD	UNIDAD	149,380	149,380			149,380
2.4	73161607	Insumos y Consumibles	1	UNIDAD	UNIDAD	1,493,800	1,493,800			1,493,800
3	73161607	**Inspección 50 horas**	1	UNIDAD	UNIDAD	**2,627,730**	**2,627,730**			**2,627,730**
3.1	73161607	Mano de Obra	1	UNIDAD	UNIDAD	1,731,450	1,731,450			1,731,450
3.2	73161607	Aceite W100	1	UNIDAD	UNIDAD	149,380	149,380			149,380
3.3	73161607	Insumos y Consumibles	1	UNIDAD	UNIDAD	746,900	746,900			746,900
4	73161607	**Inspección 25 horas**	1	UNIDAD	UNIDAD	**2,627,730**	**2,627,730**			**2,627,730**
4.1	73161607	Mano de Obra	1	UNIDAD	UNIDAD	1,731,450	1,731,450			1,731,450
4.2	73161607	Aceite W100	1	UNIDAD	UNIDAD	149,380	149,380			149,380
4.3	73161607	Insumos y Consumibles	1	UNIDAD	UNIDAD	746,900	746,900			746,900
5	73161607	**horizonte artificial y giro direccional digital**	1	UNIDAD	UNIDAD	**73,379,530**	**73,379,530**			**73,379,530**
5.1	73161607	G5 for Certificated Aircraft, Standard Kit	1	UNIDAD	UNIDAD	29,067,990	29,067,990			29,067,990
5.2	73161607	G5 for Certificated Aircraft, HSI w/GAD 29 Kit	1	UNIDAD	UNIDAD	32,429,040	32,429,040			32,429,040
5.3	73161607	Mano de Obra de Instalacion	1	UNIDAD	UNIDAD	11,882,500	11,882,500			11,882,500
6	73161607	**Nav Com**	1	UNIDAD	UNIDAD	**88,079,880**	**88,079,880**			**88,079,880**
6.1	73161607	GNC 355/355A	1	UNIDAD	UNIDAD	80,610,880	80,610,880			80,610,880
6.2	73161607	Mano de Obra de Instalacion	1	UNIDAD	UNIDAD	7,469,000	7,469,000			7,469,000
7	73161607	**Radiocomunicacion**	1	UNIDAD	UNIDAD	**34,533,940**	**34,533,940**			**34,533,940**
7.1	73161607	GTR 225 Standard (Com, 25 kHz spacing, 10W power)	1	UNIDAD	UNIDAD	25,706,940	25,706,940			25,706,940
7.2	73161607	Mano de Obra de Instalacion	1	UNIDAD	UNIDAD	8,827,000	8,827,000			8,827,000
8	73161607	**GPS**	1	UNIDAD	UNIDAD	**63,995,750**	**63,995,750**			**63,995,750**
8.1	73161607	Garmin GPS 175	1	UNIDAD	UNIDAD	58,224,250	58,224,250			58,224,250
8.2	73161607	Mano de Obra de Instalacion	1	UNIDAD	UNIDAD	5,771,500	5,771,500			5,771,500
9	73161607	**Auricurales**	1	UNIDAD	UNIDAD	**1,799,350**	**1,799,350**			**1,799,350**
9.1	73161607	NAV-DATA ND-71 DELUXE HEADSET - DUAL GA PLUGS	1	UNIDAD	UNIDAD	1,799,350	1,799,350			1,799,350

Instituto Nacional de Aeronautica Civil
Gral. Div. ADRIAN JARA
DPTO. OPERACIONES E INSTRUCCIÓN DE VUELO
Asunción

Christian Girard P.

10	73161607	**Bateria**	1	UNIDAD	UNIDAD	**3,924,620**	**3,924,620**			**3,924,620**
10.1	73161607	DRY CELL BATTERY 12V 18A	1	UNIDAD	UNIDAD	2,838,220	2,838,220			2,838,220
10.2	73161607	Mano de Obra Preparacion, Activacion y Remplazo de Bateria	1	UNIDAD	UNIDAD	1,086,400	1,086,400			1,086,400
11	73161607	**Llantas y cubiertas**	1	UNIDAD	UNIDAD	**13,905,920**	**13,905,920**			**13,905,920**
11.1	73161607	TIRE 5.00-5 4PLY TT	1	UNIDAD	UNIDAD	2,716,000	2,716,000			2,716,000
11.2	73161607	TUBE 5.00-5 (1)	1	UNIDAD	UNIDAD	1,256,150	1,256,150			1,256,150
11.3	73161607	TIRE 6.00-6 4PLY TT	1	UNIDAD	UNIDAD	1,256,150	1,256,150			1,256,150
11.4	73161607	TUBE G15/6.00-6 (2)	1	UNIDAD	UNIDAD	1,018,500	1,018,500			1,018,500
11.5	73161607	Llanta principal	1	UNIDAD	UNIDAD	4,943,120	4,943,120			4,943,120
11.6	73161607	Mano de Obra de Remplazo de Llantas y Cubiertas NLG y MLG	1	UNIDAD	UNIDAD	2,716,000	2,716,000			2,716,000
12	73161607	**Tablero**	1	UNIDAD	UNIDAD	**7,469,000**	**7,469,000**			**7,469,000**
12.1	73161607	Cambio de tablero	1	UNIDAD	UNIDAD	7,469,000	7,469,000			7,469,000
13	73161607	**Parlante**	1	UNIDAD	UNIDAD	**7,910,350**	**7,910,350**			**7,910,350**
13.1	73161607	SPEAKER RADIO	1	UNIDAD	UNIDAD	5,533,850	5,533,850			5,533,850
13.2	73161607	Mano de Obra Remplazo e Instalacion de Parlante de Cabina	1	UNIDAD	UNIDAD	2,376,500	2,376,500			2,376,500
14	73161607	**PTT en el comando**	1	UNIDAD	UNIDAD	**6,335,070**	**6,335,070**			**6,335,070**
14.1	73161607	ASA PTT SWITCH	1	UNIDAD	UNIDAD	3,958,570	3,958,570			3,958,570
14.2	73161607	Mano de Obra de Instalacion de Avionica	1	UNIDAD	UNIDAD	2,376,500	2,376,500			2,376,500
15	73161607	**Adaptador del filtro de aceite MODELO 0-200-A**	1	UNIDAD	UNIDAD	**7,672,700**	**7,672,700**			**7,672,700**
15.1	73161607	TEMPEST ENGINE MOUNTED OIL FILTER ADAPTER O-200 SERIES	1	UNIDAD	UNIDAD	5,499,900	5,499,900			5,499,900
15.2	73161607	Mano de Obra Instalacion de Adaptador de Filtro de Aceite	1	UNIDAD	UNIDAD	2,172,800	2,172,800			2,172,800
16	73161607	**Batería**	1	UNIDAD	UNIDAD	**3,924,620**	**3,924,620**			**3,924,620**
16.1	73161607	Cambio de Batería	1	UNIDAD	UNIDAD	2,838,220	2,838,220			2,838,220
16.2	73161607	Mano de obra reemplazo de bateria	1	UNIDAD	UNIDAD	1,086,400	1,086,400			1,086,400
17	73161607	**Bujías**	1	UNIDAD	UNIDAD	**1,086,400**	**1,086,400**			**1,086,400**
17.1	73161607	Cambio de Bujía	1	UNIDAD	UNIDAD	543,200	543,200			543,200
17.2	73161607	Mano de obra reemplazo de bujía	1	UNIDAD	UNIDAD	543,200	543,200			543,200
18	73161607	**Freno**	1	UNIDAD	UNIDAD	**8,949,220**	**8,949,220**			**8,949,220**
18.1	73161607	Pastilla de Freno	1	UNIDAD	UNIDAD	237,650	237,650			237,650
18.2	73161607	Mano de obra	1	UNIDAD	UNIDAD	2,172,800	2,172,800			2,172,800
18.3	73161607	Fluidos - Hidráulico (1 galon)	1	UNIDAD	UNIDAD	359,870	359,870			359,870
18.4	73161607	Pinza de Frenos	1	UNIDAD	UNIDAD	6,178,900	6,178,900			6,178,900
19	73161607	**Focos de Navegación**	1	UNIDAD	UNIDAD	**3,666,600**	**3,666,600**			**3,666,600**
19.1	73161607	Focos de Navegación - 12 W y 20 W	1	UNIDAD	UNIDAD	1,425,900	1,425,900			1,425,900
19.2	73161607	Mano de obra con descripción detallada	1	UNIDAD	UNIDAD	2,240,700	2,240,700			2,240,700
20	73161607	**Focos (Taxi)**	1	UNIDAD	UNIDAD	**2,328,970**	**2,328,970**			**2,328,970**
20.1	73161607	Focos (Taxi) de 12 W y 24 W	1	UNIDAD	UNIDAD	88,270	88,270			88,270
20.2	73161607	Mano de obra	1	UNIDAD	UNIDAD	2,240,700	2,240,700			2,240,700
21	73161607	Punta ala y borde de Ataque	1	UNIDAD	UNIDAD	3,585,120	3,585,120			3,585,120
22	73161607	Recarga y Mantemiento de Extintor	1	UNIDAD	UNIDAD	237,650	237,650			237,650
23	73161607	Cotter pin - seguro	1	UNIDAD	UNIDAD	6,790	6,790			6,790
24	73161607	Switch - interruptor de luz	1	UNIDAD	UNIDAD	108,640	108,640			108,640
25	73161607	Indicador de Temperatura de aceite	1	UNIDAD	UNIDAD	2,546,250	2,546,250			2,546,250
26	73161607	Indicador de Temperatura de cabeza de cilindro (KIT de Instala	1	UNIDAD	UNIDAD	5,737,550	5,737,550			5,737,550

Instituto Nacional de Aeronáutica Civil
Gral. Div. ADRIAN JARA
DPTO. OPERACIONES
E INSTRUCCIÓN DE VUELO
Asunción

PAC Christian Gerard P.

27	73161607	Test de XPDR	1	UNIDAD	UNIDAD	2,240,700	2,240,700			2,240,700
28	73161607	Fabricación de Soporte de Escape	1	UNIDAD	UNIDAD	4,481,400	4,481,400			4,481,400
29	73161607	**Trabajos de Estructuras Varias**		UNIDAD	UNIDAD	**16,703,400**	**16,703,400**			**16,703,400**
29.1	73161607	Reemplazo del Housing Asientos de Pasajeros (Cada pata)	1	UNIDAD	UNIDAD	746,900	746,900			746,900
29.2	73161607	Reparación de Traba Asiento de Pasajeros	1	UNIDAD	UNIDAD	1,561,700	1,561,700			1,561,700
29.3	73161607	Adaptación de Consola de Mando Trim y Rudder	1	UNIDAD	UNIDAD	2,376,500	2,376,500			2,376,500
29.4	73161607	Reparación del Soporte de plato mando rudder	1	UNIDAD	UNIDAD	3,055,500	3,055,500			3,055,500
29.5	73161607	Adaptación e Instalación del Soporte de Escape	1	UNIDAD	UNIDAD	4,481,400	4,481,400			4,481,400
29.6	73161607	Instalación del codo de entrada del aire cabina LH	1	UNIDAD	UNIDAD	2,240,700	2,240,700			2,240,700
29.7	73161607	Reparación de indicador EGT y Giro Direccional	1	UNIDAD	UNIDAD	2,240,700	2,240,700			2,240,700
		AVION CESSNA 172 (serie N° 172-75107 año: 1981) ZP-EPE								
30	73161607	**Inspección Anual**	1	UNIDAD	UNIDAD	**6,314,700**	**6,314,700**			**6,314,700**
30.1	73161607	Mano de Obra	1	UNIDAD	UNIDAD	3,598,700	3,598,700			3,598,700
30.2	73161607	Filtro de Aceite	1	UNIDAD	UNIDAD	448,140	448,140			448,140
30.3	73161607	Aceite W100	1	UNIDAD	UNIDAD	149,380	149,380			149,380
30.4	73161607	Aditivo Lycoming	1	UNIDAD	UNIDAD	624,680	624,680			624,680
30.5	73161607	Insumos y Consumibles	1	UNIDAD	UNIDAD	1,493,800	1,493,800			1,493,800
31	73161607	**Inspección 100 horas**	1	UNIDAD	UNIDAD	**6,314,700**	**6,314,700**			**6,314,700**
31.1	73161607	Mano de Obra	1	UNIDAD	UNIDAD	3,598,700	3,598,700			3,598,700
31.2	73161607	Filtro de Aceite	1	UNIDAD	UNIDAD	448,140	448,140			448,140
31.3	73161607	Aceite W100	1	UNIDAD	UNIDAD	149,380	149,380			149,380
31.4	73161607	Aditivo Lycoming	1	UNIDAD	UNIDAD	624,680	624,680			624,680
31.5	73161607	Insumos y Consumibles	1	UNIDAD	UNIDAD	1,493,800	1,493,800			1,493,800
32	73161607	**Inspección 50 horas**	1	UNIDAD	UNIDAD	**4,956,700**	**4,956,700**			**4,956,700**
32.1	73161607	Mano de Obra	1	UNIDAD	UNIDAD	2,240,700	2,240,700			2,240,700
32.2	73161607	Filtro de Aceite	1	UNIDAD	UNIDAD	448,140	448,140			448,140
32.3	73161607	Aceite W100	1	UNIDAD	UNIDAD	149,380	149,380			149,380
32.4	73161607	Aditivo Lycoming	1	UNIDAD	UNIDAD	624,680	624,680			624,680
32.5	73161607	Insumos y Consumibles	1	UNIDAD	UNIDAD	1,493,800	1,493,800			1,493,800
33	73161607	**Inspección 25 horas**	1	UNIDAD	UNIDAD	**4,773,370**	**4,773,370**			**4,773,370**
33.1	73161607	Mano de Obra	1	UNIDAD	UNIDAD	2,057,370	2,057,370			2,057,370
33.2	73161607	Filtro de Aceite	1	UNIDAD	UNIDAD	448,140	448,140			448,140
33.3	73161607	Aceite W100	1	UNIDAD	UNIDAD	149,380	149,380			149,380
33.4	73161607	Aditivo Lycoming	1	UNIDAD	UNIDAD	624,680	624,680			624,680
33.5	73161607	Insumos y Consumibles	1	UNIDAD	UNIDAD	1,493,800	1,493,800			1,493,800
34	73161607	**Nav Com**	1	UNIDAD	UNIDAD	**74,690,000**	**74,690,000**			**74,690,000**
34.1	73161607	GNC 355/355A	1	UNIDAD	UNIDAD	67,221,000	67,221,000			67,221,000
34.2	73161607	Mano de Obra de Instalacion	1	UNIDAD	UNIDAD	7,469,000	7,469,000			7,469,000
35	73161607	**Radiocomunicacion**	1	UNIDAD	UNIDAD	**30,555,000**	**30,555,000**			**30,555,000**
35.1	73161607	GTR 225 Standard (Com, 25 kHz spacing, 10W power)	1	UNIDAD	UNIDAD	21,728,000	21,728,000			21,728,000
35.2	73161607	Mano de Obra de Instalacion	1	UNIDAD	UNIDAD	8,827,000	8,827,000			8,827,000
36	73161607	**GPS**	1	UNIDAD	UNIDAD	**54,523,700**	**54,523,700**			**54,523,700**
36.1	73161607	Garmin GPS 175	1	UNIDAD	UNIDAD	48,548,500	48,548,500			48,548,500
36.2	73161607	Mano de Obra de Instalacion	1	UNIDAD	UNIDAD	5,975,200	5,975,200			5,975,200
37	73161607	**Auricurales**	1	UNIDAD	UNIDAD	**1,799,350**	**1,799,350**			**1,799,350**
37.1	73161607	NAV-DATA ND-71 DELUXE HEADSET - DUAL GA PLUGS	1	UNIDAD	UNIDAD	1,799,350	1,799,350			1,799,350
38	73161607	**Piloto automatico con capacidad de aprox. IFR**	1	UNIDAD	UNIDAD	**165,207,490**	**165,207,490**			**165,207,490**
38.1	73161607	GFC 500 - Auto Pilot	1	UNIDAD	UNIDAD	106,942,500	106,942,500			106,942,500
38.2	73161607	G5 for Certificated Aircraft, Standard Kit (AI)	1	UNIDAD	UNIDAD	29,067,990	29,067,990			29,067,990

Instituto Nacional de Aeronáutica Civil
Gral. Div. ADRIAN JARA
DPTO. OPERACIONES E INSTRUCCIÓN
DENUEL
Asunción

Cnel. Christian Gnoad P.

38.3	73161607	Mano de Obra de Instalacion de Avionica	1	UNIDAD	UNIDAD	29,197,000	29,197,000			29,197,000
39	73161607	**Helice - Remplazo**	1	UNIDAD	UNIDAD	**74,486,300**	**74,486,300**			**74,486,300**
39.1	73161607	MCCAULEY PROPELLER ASSY 1C160/DTM7557M1	1	UNIDAD	UNIDAD	64,776,600	64,776,600			64,776,600
39.2	73161607	Mano de Obra Desmontaje y Montaje de Helice	1	UNIDAD	UNIDAD	2,987,600	2,987,600			2,987,600
39.3	73161607	Servicio de Balanceo Dinamico de Helice	1	UNIDAD	UNIDAD	2,240,700	2,240,700			2,240,700
39.4	73161607	Helice - Overhaul	1	UNIDAD	UNIDAD	4,481,400	4,481,400			4,481,400
40	73161607	**Llantas y cubiertas**	1	UNIDAD	UNIDAD	**8,317,750**	**8,317,750**			**8,317,750**
40.1	73161607	TIRE 6.00-6 4PLY TT	1	UNIDAD	UNIDAD	1,256,150	1,256,150			1,256,150
40.2	73161607	TUBE G15/6.00-6 (2)	1	UNIDAD	UNIDAD	1,256,150	1,256,150			1,256,150
40.3	73161607	TIRE 5.00-5 4PLY TT	1	UNIDAD	UNIDAD	1,561,700	1,561,700			1,561,700
40.4	73161607	TUBE 5.00-5 (1)	1	UNIDAD	UNIDAD	1,256,150	1,256,150			1,256,150
40.5	73161607	Mano de Obra de Remplazo de Llantas y Cubiertas NLG y MLG	1	UNIDAD	UNIDAD	2,987,600	2,987,600			2,987,600
41	73161607	Freno	1	UNIDAD	UNIDAD	**2,349,340**	**2,349,340**			**2,349,340**
41.1	73161607	Pastillasde freno	1	UNIDAD	UNIDAD	176,540	176,540			176,540
41.2	73161607	Mano de Obra Remplazo de Pastillas de Freno MLG	1	UNIDAD	UNIDAD	2,172,800	2,172,800			2,172,800
42	73161607	**Parlante**	1	UNIDAD	UNIDAD	**7,774,550**	**7,774,550**			**7,774,550**
42.1	73161607	SPEAKER RADIO	1	UNIDAD	UNIDAD	5,533,850	5,533,850			5,533,850
42.2	73161607	Mano de Obra Remplazo e Instalacion de Parlante de Cabina	1	UNIDAD	UNIDAD	2,240,700	2,240,700			2,240,700
43	73161607	ptt en el comando	1	UNIDAD	UNIDAD	3,958,570	3,958,570			3,958,570
44	73161607	Verificación y mantenimiento de brújula magnética	1	UNIDAD	UNIDAD	2,240,700	2,240,700			2,240,700
45	73161607	Sellos de Tanques LH Y RH (sección de drenos)	1	UNIDAD	UNIDAD	13,580	13,580			13,580
46	73161607	**Instalación de Nuevas de tapa balancín**	1	UNIDAD	UNIDAD	1,439,480	1,439,480			1,439,480
46.1	73161607	Instalación de Nuevas de tapa balancín	1	UNIDAD	UNIDAD	13,580	13,580			13,580
46.2	73161607	Mano de obra con descripción detallada	1	UNIDAD	UNIDAD	1,425,900	1,425,900			1,425,900
47	73161607	**Juntas de tapa tanque**	1	UNIDAD	UNIDAD	**909,860**	**909,860**			**909,860**
47.1	73161607	Cambio las juntas de tapa tanque	1	UNIDAD	UNIDAD	162,960	162,960			162,960
47.2	73161607	Mano de obra	1	UNIDAD	UNIDAD	746,900	746,900			746,900
48	73161607	**ELT Artx**	1	UNIDAD	UNIDAD	**18,455,220**	**18,455,220**			**18,455,220**
48.1	73161607	Cambio de ELT Artx	1	UNIDAD	UNIDAD	10,986,220	10,986,220			10,986,220
48.2	73161607	Mano de obra	1	UNIDAD	UNIDAD	7,469,000	7,469,000			7,469,000
49	73161607	Tratamiento Anticorrosión en la superficie interna del Fuselaje	1	UNIDAD	UNIDAD	10,185,000	10,185,000			10,185,000
50	73161607	Punta ala y borde de Ataque	1	UNIDAD	UNIDAD	13,715,800	13,715,800			13,715,800
51	73161607	Batería	1	UNIDAD	UNIDAD	**8,229,480**	**8,229,480**			**8,229,480**
51.1	73161607	Cambio de Batería	1	UNIDAD	UNIDAD	7,143,080	7,143,080			7,143,080
51.2	73161607	Mano de obra de activación e instalación de Bateria	1	UNIDAD	UNIDAD	1,086,400	1,086,400			1,086,400
52	73161607	**Bujías**	1	UNIDAD	UNIDAD	**1,086,400**	**1,086,400**			**1,086,400**
52.1	73161607	Cambio de Bujías	1	UNIDAD	UNIDAD	543,200	543,200			543,200
52.2	73161607	Mano de obra de instalación de bujias	1	UNIDAD	UNIDAD	543,200	543,200			543,200
53	73161607	**Freno**	1	UNIDAD	UNIDAD	**12,147,310**	**12,147,310**			**12,147,310**
53.1	73161607	Disco de Freno	1	UNIDAD	UNIDAD	1,833,300	1,833,300			1,833,300
53.2	73161607	Pastilla de Freno	1	UNIDAD	UNIDAD	176,540	176,540			176,540
53.3	73161607	Mano de obra con descripción detallada	1	UNIDAD	UNIDAD	2,172,800	2,172,800			2,172,800
53.4	73161607	Fluidos - Hidráulico	1	UNIDAD	UNIDAD	359,870	359,870			359,870
53.5	73161607	Rulemanes	1	UNIDAD	UNIDAD	1,425,900	1,425,900			1,425,900
53.6	73161607	Pinza de Frenos	1	UNIDAD	UNIDAD	6,178,900	6,178,900			6,178,900
54	73161607	**Cubierta**	1	UNIDAD	UNIDAD	**2,749,950**	**2,749,950**			**2,749,950**
54.1	73161607	Cubierta	1	UNIDAD	UNIDAD	1,256,150	1,256,150			1,256,150

Instituto Nacional de Aeronáutica Civil
Gral. Div. ADRIAN JARA
DPTO. OPERACIONES E INSTRUCCIÓN DE VUELO
Asunción

Psc Christian Gerard P.

54.2	73161607	Mano de obra con descripción detallada	1	UNIDAD	UNIDAD	1,493,800	1,493,800			1,493,800
55	73161607	**Llanta**	1	UNIDAD	UNIDAD	**11,427,570**	**11,427,570**			**11,427,570**
55.1	73161607	Llanta	1	UNIDAD	UNIDAD	4,943,120	4,943,120			4,943,120
55.2	73161607	Mano de obra con descripción detallada	1	UNIDAD	UNIDAD	4,481,400	4,481,400			4,481,400
56	73161607	Auriculares	1	UNIDAD	UNIDAD	2,003,050	2,003,050			2,003,050
57	73161607	**Horizonte Artificial y Giro Direccional Digital**	1	UNIDAD	UNIDAD	**44,311,540**	**44,311,540**			**44,311,540**
57.1	73161607	Horizonte Artificial y Giro Direccional Digital	1	UNIDAD	UNIDAD	32,429,040	32,429,040			32,429,040
57.2	73161607	Mano de obra del Giro direccional Digital	1	UNIDAD	UNIDAD	11,882,500	11,882,500			11,882,500
58	73161607	**Parlante**	1	UNIDAD	UNIDAD	**7,774,550**	**7,774,550**			**7,774,550**
58.1	73161607	Parlante	1	UNIDAD	UNIDAD	5,533,850	5,533,850			5,533,850
58.2	73161607	Mano de obra con descripción detallada	1	UNIDAD	UNIDAD	2,240,700	2,240,700			2,240,700
59	73161607	ptt en el comando	1	UNIDAD	UNIDAD	3,958,570	3,958,570			3,958,570
60	73161607	**Adaptador de Filtro de aceite**	1	UNIDAD	UNIDAD	**8,711,570**	**8,711,570**			**8,711,570**
60.1	73161607	Adaptador de Filtro de aceite - Modelo 0-200-A	1	UNIDAD	UNIDAD	5,452,370	5,452,370			5,452,370
60.2	73161607	Mano de obra	1	UNIDAD	UNIDAD	3,259,200	3,259,200			3,259,200
61	73161607	**Focos**	1	UNIDAD	UNIDAD	**3,754,870**	**3,754,870**			**3,754,870**
61.1	73161607	Focos de Navegación - 12 W y 20 W	1	UNIDAD	UNIDAD	88,270	88,270			88,270
61.2	73161607	Focos (Taxi) de 12 W y 24 W	1	UNIDAD	UNIDAD	1,425,900	1,425,900			1,425,900
61.3	73161607	Mano de obra con descripción detallada	1	UNIDAD	UNIDAD	2,240,700	2,240,700			2,240,700
62	73161607	Cámara	1	UNIDAD	UNIDAD	1,256,150	1,256,150			1,256,150
63	73161607	Aditivo	1	UNIDAD	UNIDAD	624,680	624,680			624,680
64	73161607	Recarga y Mantemiento de Extintor	1	UNIDAD	UNIDAD	237,650	237,650			237,650
65	73161607	Aviación Oil Shell Nat	1	UNIDAD	UNIDAD	149,380	149,380			149,380
66	73161607	Cotter pin - seguro	1	UNIDAD	UNIDAD	6,790	6,790			6,790
67	73161607	**Indicador de Temperatura de aceite**	1	UNIDAD	UNIDAD	**34,968,500**	**34,968,500**			**34,968,500**
67.1	73161607	Indicador de Temperatura de aceite	1	UNIDAD	UNIDAD	28,993,300	28,993,300			28,993,300
67.2	73161607	Mano de obra con descripción detallada	1	UNIDAD	UNIDAD	5,975,200	5,975,200			5,975,200
68	73161607	**Indicador de Temperatura de cabeza de cilindro**	1	UNIDAD	UNIDAD	**13,546,050**	**13,546,050**			**13,546,050**
68.1	73161607	Indicador de Temperatura de cabeza de cilindro	1	UNIDAD	UNIDAD	8,317,750	8,317,750			8,317,750
68.2	73161607	Mano de obra con descripción detallada	1	UNIDAD	UNIDAD	2,987,600	2,987,600			2,987,600
69	73161607	Test de XPDR	1	UNIDAD	UNIDAD	2,240,700	2,240,700			2,240,700
70	73161607	**Trabajos de Estructuras Varias**	1	UNIDAD	UNIDAD	**16,703,400**	**16,703,400**			**16,703,400**
70.1	73161607	Reemplazo del Housing Asientos de Pasajeros (Cada pata)	1	UNIDAD	UNIDAD	746,900	746,900			746,900
70.2	73161607	Reparación de Traba Asiento de Pasajeros	1	UNIDAD	UNIDAD	1,561,700	1,561,700			1,561,700
70.3	73161607	Adaptación de Consola de Mando Trim y Rudder	1	UNIDAD	UNIDAD	2,376,500	2,376,500			2,376,500
70.4	73161607	Reparación del Soporte de plato mando rudder	1	UNIDAD	UNIDAD	3,055,500	3,055,500			3,055,500
70.5	73161607	Adaptación e Instalación del Soporte de Escape	1	UNIDAD	UNIDAD	4,481,400	4,481,400			4,481,400
70.6	73161607	Instalación del codo de entrada del aire cabina LH	1	UNIDAD	UNIDAD	2,240,700	2,240,700			2,240,700
70.7	73161607	Reparación de indicador EGT y Giro Direccional	1	UNIDAD	UNIDAD	2,240,700	2,240,700			2,240,700
		AVION CESSNA 172 (serie N° 172-75116 año 1982) ZP-EPK								
71	73161607	**Inspección Anual**	1	UNIDAD	UNIDAD	**6,314,700**	**6,314,700**			**6,314,700**
71.1	73161607	Mano de Obra	1	UNIDAD	UNIDAD	3,598,700	3,598,700			3,598,700
71.2	73161607	Filtro de Aceite	1	UNIDAD	UNIDAD	448,140	448,140			448,140
71.3	73161607	Aceite W100	1	UNIDAD	UNIDAD	149,380	149,380			149,380
71.4	73161607	Aditivo Lycoming	1	UNIDAD	UNIDAD	624,680	624,680			624,680
71.5	73161607	Insumos y Consumibles	1	UNIDAD	UNIDAD	1,493,800	1,493,800			1,493,800
72	73161607	**Inspección 100 horas**	1	UNIDAD	UNIDAD	**6,314,700**	**6,314,700**			**6,314,700**
72.1	73161607	Mano de Obra	1	UNIDAD	UNIDAD	3,598,700	3,598,700			3,598,700
72.2	73161607	Filtro de Aceite	1	UNIDAD	UNIDAD	448,140	448,140			448,140

Instituto Nacional de Aeronáutica Civil
Gral. Div. ADRIAN JARA
DPTO. OPERACIONES E INSTRUCCIÓN DE VUELO
Asunción

Dr. Christian Gerard P.

72.3	73161607	Aceite W100	1	UNIDAD	UNIDAD	149,380	149,380			149,380
72.4	73161607	Aditivo Lycoming	1	UNIDAD	UNIDAD	624,680	624,680			624,680
72.5	73161607	Insumos y Consumibles	1	UNIDAD	UNIDAD	1,493,800	1,493,800			1,493,800
73	73161607	**Inspección 50 horas**	1	UNIDAD	UNIDAD	**4,956,700**	**4,956,700**			**4,956,700**
73.1	73161607	Mano de Obra	1	UNIDAD	UNIDAD	2,240,700	2,240,700			2,240,700
73.2	73161607	Filtro de Aceite	1	UNIDAD	UNIDAD	448,140	448,140			448,140
73.3	73161607	Aceite W100	1	UNIDAD	UNIDAD	149,380	149,380			149,380
73.4	73161607	Aditivo Lycoming	1	UNIDAD	UNIDAD	624,680	624,680			624,680
73.5	73161607	Insumos y Consumibles	1	UNIDAD	UNIDAD	1,493,800	1,493,800			1,493,800
74	73161607	**Inspección 25 horas**	1	UNIDAD	UNIDAD	**4,956,700**	**4,956,700**			**4,956,700**
74.1	73161607	Mano de Obra	1	UNIDAD	UNIDAD	2,240,700	2,240,700			2,240,700
74.2	73161607	Filtro de Aceite	1	UNIDAD	UNIDAD	448,140	448,140			448,140
74.3	73161607	Aceite W100	1	UNIDAD	UNIDAD	149,380	149,380			149,380
74.4	73161607	Aditivo Lycoming	1	UNIDAD	UNIDAD	624,680	624,680			624,680
74.5	73161607	Insumos y Consumibles	1	UNIDAD	UNIDAD	1,493,800	1,493,800			1,493,800
75	73161607	**Nav/Com**	1	UNIDAD	UNIDAD	**74,690,000**	**74,690,000**			**74,690,000**
75.1	73161607	GNC 355/355A	1	UNIDAD	UNIDAD	67,221,000	67,221,000			67,221,000
75.2	73161607	Mano de Obra de Instalacion	1	UNIDAD	UNIDAD	7,469,000	7,469,000			7,469,000
76	73161607	**GPS**	1	UNIDAD	UNIDAD	**163,299,500**	**163,299,500**			**163,299,500**
76.1	73161607	GTN 650Xi Black GPS/NAV/COM System	1	UNIDAD	UNIDAD	142,250,500	142,250,500			142,250,500
76.2	73161607	Mano de Obra de Instalacion	1	UNIDAD	UNIDAD	21,049,000	21,049,000			21,049,000
77	73161607	**auricurales**	1	UNIDAD	UNIDAD	**1,799,350**	**1,799,350**			**1,799,350**
77.1	73161607	NAV-DATA ND-71 DELUXE HEADSET - DUAL GA PLUGS	1	UNIDAD	UNIDAD	1,799,350	1,799,350			1,799,350
78	73161607	**Bateria**	1	UNIDAD	UNIDAD	**8,229,480**	**8,229,480**			**8,229,480**
78.1	73161607	DRY CELL BATTERY 24V 10A	1	UNIDAD	UNIDAD	7,143,080	7,143,080			7,143,080
78.2	73161607	Mano de Obra Preparacion, Activacion y Remplazo de Bateria	1	UNIDAD	UNIDAD	1,086,400	1,086,400			1,086,400
79	73161607	**Piloto automatico con capacidad de aprox. IFR**	1	UNIDAD	UNIDAD	**165,207,490**	**165,207,490**			**165,207,490**
79.1	73161607	GFC 500 - Auto Pilot	1	UNIDAD	UNIDAD	106,942,500	106,942,500			106,942,500
79.2	73161607	G5 for Certificated Aircraft, Standard Kit (AI)	1	UNIDAD	UNIDAD	29,067,990	29,067,990			29,067,990
79.3	73161607	Mano de Obra de Instalacion de Avionica	1	UNIDAD	UNIDAD	29,197,000	29,197,000			29,197,000
80	73161607	**Helice - Remplazo**	1	UNIDAD	UNIDAD	**74,486,300**	**74,486,300**			**74,486,300**
80.1	73161607	MCCAULEY PROPELLER ASSY 1C160/DTM7557M1	1	UNIDAD	UNIDAD	64,776,600	64,776,600			64,776,600
80.2	73161607	Mano de Obra Desmontaje y Montaje de Helice	1	UNIDAD	UNIDAD	2,987,600	2,987,600			2,987,600
80.3	73161607	Servicio de Balanceo Dinamico de Helice	1	UNIDAD	UNIDAD	2,240,700	2,240,700			2,240,700
80.4	73161607	Helice - Overhaul	1	UNIDAD	UNIDAD	4,481,400	4,481,400			4,481,400
81	73161607	**Llantas y cubiertas**	1	UNIDAD	UNIDAD	**8,317,750**	**8,317,750**			**8,317,750**
81.1	73161607	TIRE 6.00-6 4PLY TT	1	UNIDAD	UNIDAD	1,256,150	1,256,150			1,256,150
81.2	73161607	TUBE G15/6.00-6 (2)	1	UNIDAD	UNIDAD	1,256,150	1,256,150			1,256,150
81.3	73161607	TIRE 5.00-5 4PLY TT	1	UNIDAD	UNIDAD	1,561,700	1,561,700			1,561,700
81.4	73161607	TUBE 5.00-5 (1)	1	UNIDAD	UNIDAD	1,256,150	1,256,150			1,256,150
81.5	73161607	Mano de Obra de Remplazo de Llantas y Cubiertas NLG y MLG	1	UNIDAD	UNIDAD	2,987,600	2,987,600			2,987,600
82	73161607	**Pastilla de Freno**	1	UNIDAD	UNIDAD	**2,349,340**	**2,349,340**			**2,349,340**
82.1	73161607	Pastillas de freno	1	UNIDAD	UNIDAD	176,540	176,540			176,540
82.2	73161607	Mano de Obra Remplazo de Pastillas de Freno MLG	1	UNIDAD	UNIDAD	2,172,800	2,172,800			2,172,800
83	73161607	**Parlante**	1	UNIDAD	UNIDAD	**13,987,400**	**13,987,400**			**13,987,400**
83.1	73161607	SPEAKER RADIO	1	UNIDAD	UNIDAD	5,533,850	5,533,850			5,533,850

Instituto Nacional de Aeronáutica Civil
Gral. Div. ADRIAN JARA
DPTO. OPERACIONES E INSTRUCCIÓN DE VUELO
Asunción

Christian Ginard P.

83.2	73161607	Mano de Obra Remplazo e Instalacion de Parlante de Cabina	1	UNIDAD	UNIDAD	2,240,700	2,240,700			2,240,700
84	73161607	ptt en el comando	1	UNIDAD	UNIDAD	3,958,570	3,958,570			3,958,570
85	73161607	Verificación y mantenimiento de brújula magnética	1	UNIDAD	UNIDAD	2,240,700	2,240,700			2,240,700
86	73161607	Sellos de Tanques LH Y RH (sección de drenos)	1	UNIDAD	UNIDAD	13,580	13,580			13,580
87	73161607	**Instalación de Nuevas de tapa balancín**	1	UNIDAD	UNIDAD	**1,439,480**	**1,439,480**			**1,439,480**
87.1	73161607	Instalación de Nuevas de tapa balancín	1	UNIDAD	UNIDAD	13,580	13,580			13,580
87.2	73161607	Mano de obra	1	UNIDAD	UNIDAD	1,425,900	1,425,900			1,425,900
88	73161607	**Cambio las juntas de tapa tanque**	1	UNIDAD	UNIDAD	**909,860**	**909,860**			**909,860**
88.1	73161607	Cambio las juntas de tapa tanque	1	UNIDAD	UNIDAD	162,960	162,960			162,960
88.2	73161607	Mano de obra con descripción detallada	1	UNIDAD	UNIDAD	746,900	746,900			746,900
89	73161607	**ELT Artx**	1	UNIDAD	UNIDAD	**18,455,220**	**18,455,220**			**18,455,220**
89.1	73161607	Cambio de ELT Artx	1	UNIDAD	UNIDAD	10,986,220	10,986,220			10,986,220
89.2	73161607	Mano de obra con descripción detallada	1	UNIDAD	UNIDAD	7,469,000	7,469,000			7,469,000
90	73161607	Tratamiento Anticorrosión en la superficie interna del Fuselaje	1	UNIDAD	UNIDAD	10,185,000	10,185,000			10,185,000
91	73161607	Punta ala y borde de Ataque	1	UNIDAD	UNIDAD	13,742,960	13,742,960			13,742,960
92	73161607	**Batería**	1	UNIDAD	UNIDAD	**8,229,480**	**8,229,480**			**8,229,480**
92.1	73161607	Batería	1	UNIDAD	UNIDAD	7,143,080	7,143,080			7,143,080
92.2	73161607	Mano de obra de activación e instalación de Bateria	1	UNIDAD	UNIDAD	1,086,400	1,086,400			1,086,400
93	73161607	**Bujías**	1	UNIDAD	UNIDAD	**1,086,400**	**1,086,400**			**1,086,400**
93.1	73161607	Bujías	1	UNIDAD	UNIDAD	543,200	543,200			543,200
93.2	73161607	Mano de obra de instalación de bujias	1	UNIDAD	UNIDAD	543,200	543,200			543,200
94	73161607	**Freno**	1	UNIDAD	UNIDAD	**15,134,910**	**15,134,910**			**15,134,910**
94.1	73161607	Disco de Freno	1	UNIDAD	UNIDAD	1,833,300	1,833,300			1,833,300
94.2	73161607	Pastilla de Freno	1	UNIDAD	UNIDAD	176,540	176,540			176,540
94.3	73161607	Mano de obra con descripción detallada	1	UNIDAD	UNIDAD	2,172,800	2,172,800			2,172,800
94.4	73161607	Fluidos - Hidráulico	1	UNIDAD	UNIDAD	359,870	359,870			359,870
94.5	73161607	Rulemanes	1	UNIDAD	UNIDAD	1,425,900	1,425,900			1,425,900
94.6	73161607	Pinza de Frenos	1	UNIDAD	UNIDAD	6,178,900	6,178,900			6,178,900
94.7	73161607	Mano de obra con descripción detallada	1	UNIDAD	UNIDAD	2,987,600	2,987,600			2,987,600
95	73161607	**Cubierta**	1	UNIDAD	UNIDAD	**2,749,950**	**2,749,950**			**2,749,950**
95.1	73161607	Cubiertas	1	UNIDAD	UNIDAD	1,256,150	1,256,150			1,256,150
95.2	73161607	Mano de obra con descripción detallada	1	UNIDAD	UNIDAD	1,493,800	1,493,800			1,493,800
96	73161607	**Llantas**	1	UNIDAD	UNIDAD	**9,424,520**	**9,424,520**			**9,424,520**
96.1	73161607	Llantas	1	UNIDAD	UNIDAD	4,943,120	4,943,120			4,943,120
96.2	73161607	Mano de obra con descripción detallada	1	UNIDAD	UNIDAD	4,481,400	4,481,400			4,481,400
97	73161607	Auriculares	1	UNIDAD	UNIDAD	2,003,050	2,003,050			2,003,050
98	73161607	**Horizonte Artificial y Giro Direccional Digital**	1	UNIDAD	UNIDAD	**44,311,540**	**44,311,540**			**44,311,540**
98.1	73161607	Horizonte Artificial y Giro Direccional Digital	1	UNIDAD	UNIDAD	32,429,040	32,429,040			32,429,040
98.2	73161607	Mano de obra del Giro direccional Digital	1	UNIDAD	UNIDAD	11,882,500	11,882,500			11,882,500
99	73161607	**Parlantes**	1	UNIDAD	UNIDAD	**7,774,550**	**7,774,550**			**7,774,550**
99.1	73161607	Parlantes	1	UNIDAD	UNIDAD	5,533,850	5,533,850			5,533,850
99.2	73161607	Mano de obra con descripción detallada	1	UNIDAD	UNIDAD	2,240,700	2,240,700			2,240,700
100	73161607	ptt en el comando	1	UNIDAD	UNIDAD	3,958,570	3,958,570			3,958,570
101	73161607	**Adaptador de Filtro de aceite - Modelo 0-200-A**	1	UNIDAD	UNIDAD	**8,711,570**	**8,711,570**			**8,711,570**
101.1	73161607	Adaptador de Filtro de aceite - Modelo 0-200-A	1	UNIDAD	UNIDAD	5,452,370	5,452,370			5,452,370
101.2	73161607	Mano de obra con descripción detallada	1	UNIDAD	UNIDAD	3,259,200	3,259,200			3,259,200
102	73161607	**Focos**	1	UNIDAD	UNIDAD	**3,754,870**	**3,754,870**			**3,754,870**
102.1	73161607	Focos de Navegación - 12 W y 20 W	1	UNIDAD	UNIDAD	88,270	88,270			88,270

Instituto Nacional de Aeronáutica
Gral. Div. ADRIAN JARA
DPTO. OPERACIONES E INSTRUCCIÓN DE VUELO
Asunción

Pic. Christian Giraud P.

102.2	73161607	Focos (Taxi) de 12 W y 24 W	1	UNIDAD	UNIDAD	1,425,900	1,425,900			1,425,900
102.3	73161607	Mano de obra con descripción detallada	1	UNIDAD	UNIDAD	2,240,700	2,240,700			2,240,700
103	73161607	Cámara	1	UNIDAD	UNIDAD	1,256,150	1,256,150			1,256,150
104	73161607	Aditivo	1	UNIDAD	UNIDAD	624,680	624,680			624,680
105	73161607	Recarga y Mantemiento de Extintor	1	UNIDAD	UNIDAD	237,650	237,650			237,650
106	73161607	Aviación Oil Shell Nat	1	UNIDAD	UNIDAD	149,380	149,380			149,380
107	73161607	Cotter pin - seguro	1	UNIDAD	UNIDAD	6,790	6,790			6,790
108	73161607	**Indicador de Temperatura de aceite**	1	UNIDAD	UNIDAD	**34,968,500**	**34,968,500**			**34,968,500**
108.1	73161607	Indicador de Temperatura de aceite	1	UNIDAD	UNIDAD	28,993,300	28,993,300			28,993,300
108.2	73161607	Mano de obra con descripción detallada	1	UNIDAD	UNIDAD	5,975,200	5,975,200			5,975,200
109	73161607	**Indicador de Temperatura de cabeza de cilindro**	1	UNIDAD	UNIDAD	**11,305,350**	**11,305,350**			**11,305,350**
109.1	73161607	Indicador de Temperatura de cabeza de cilindro	1	UNIDAD	UNIDAD	8,317,750	8,317,750			8,317,750
109.2	73161607	Mano de obra con descripción detallada	1	UNIDAD	UNIDAD	2,987,600	2,987,600			2,987,600
110	73161607	Test de XPDR	1	UNIDAD	UNIDAD	2,240,700	2,240,700			2,240,700
111	73161607	**Fabricación de Soporte de Escape**	1	UNIDAD	UNIDAD	**6,722,100**	**6,722,100**			**6,722,100**
111.1	73161607	Fabricación de Soporte de Escape	1	UNIDAD	UNIDAD	2,240,700	2,240,700			2,240,700
111.2	73161607	Mano de obra con descripción detallada	1	UNIDAD	UNIDAD	4,481,400	4,481,400			4,481,400
112	73161607	**Trabajos de Estructuras Varias**	1	UNIDAD	UNIDAD	**16,703,400**	**16,703,400**			**16,703,400**
112.1	73161607	Reemplazo del Housing Asientos de Pasajeros (Cada pata)	1	UNIDAD	UNIDAD	746,900	746,900			746,900
112.2	73161607	Reparación de Traba Asiento de Pasajeros	1	UNIDAD	UNIDAD	1,561,700	1,561,700			1,561,700
112.3	73161607	Adaptación de Consola de Mando Trim y Rudder	1	UNIDAD	UNIDAD	2,376,500	2,376,500			2,376,500
112.4	73161607	Reparación del Soporte de plato mando rudder	1	UNIDAD	UNIDAD	3,055,500	3,055,500			3,055,500
112.5	73161607	Adaptación e Instalación del Soporte de Escape	1	UNIDAD	UNIDAD	4,481,400	4,481,400			4,481,400
112.6	73161607	Instalación del codo de entrada del aire cabina LH	1	UNIDAD	UNIDAD	2,240,700	2,240,700			2,240,700
112.7	73161607	Reparación de indicador EGT y Giro Direccional	1	UNIDAD	UNIDAD	2,240,700	2,240,700			2,240,700
		AVION CESSNA 206 ZP-EPG								
113	73161607	**Inspección Anual**	1	UNIDAD	UNIDAD	**7,217,770**	**7,217,770**			**7,217,770**
113.1	73161608	Mano de Obra	1	UNIDAD	UNIDAD	5,574,590	5,574,590			5,574,590
113.2	73161609	Aceite W100	1	UNIDAD	UNIDAD	149,380	149,380			149,380
113.3	73161610	Insumos y Consumibles	1	UNIDAD	UNIDAD	1,493,800	1,493,800			1,493,800
114	73161611	**Inspección 100 horas**	1	UNIDAD	UNIDAD	**7,217,770**	**7,217,770**			**7,217,770**
114.1	73161612	Mano de Obra	1	UNIDAD	UNIDAD	5,574,590	5,574,590			5,574,590
114.2	73161613	Aceite W100	1	UNIDAD	UNIDAD	149,380	149,380			149,380
114.3	73161614	Insumos y Consumibles	1	UNIDAD	UNIDAD	1,493,800	1,493,800			1,493,800
115	73161615	**Inspección 50 horas**	1	UNIDAD	UNIDAD	**3,415,370**	**3,415,370**			**3,415,370**
115.1	73161616	Mano de Obra	1	UNIDAD	UNIDAD	2,519,090	2,519,090			2,519,090
115.2	73161617	Aceite W100	1	UNIDAD	UNIDAD	149,380	149,380			149,380
115.3	73161618	Insumos y Consumibles	1	UNIDAD	UNIDAD	746,900	746,900			746,900
116	73161619	**Inspección 25 horas**	1	UNIDAD	UNIDAD	**3,415,370**	**3,415,370**			**3,415,370**
116.1	73161620	Mano de Obra	1	UNIDAD	UNIDAD	2,519,090	2,519,090			2,519,090
116.2	73161621	Aceite W100	1	UNIDAD	UNIDAD	149,380	149,380			149,380
116.3	73161622	Insumos y Consumibles	1	UNIDAD	UNIDAD	746,900	746,900			746,900
117	73161625	Natfa Aviación x Litro	1	UNIDAD	UNIDAD	13,580	13,580			13,580
118	73161626	Fabricación de Soporte PTT	1	UNIDAD	UNIDAD	2,240,700	2,240,700			2,240,700
119	73161628	Calibración de G5	1	UNIDAD	UNIDAD	2,172,800	2,172,800			2,172,800
120	73161630	Verificación de Amperímetro	1	UNIDAD	UNIDAD	1,086,400	1,086,400			1,086,400
121	73161634	Batería	1	UNIDAD	UNIDAD	3,449,320	3,449,320			3,449,320
122	73161636	Bujías	1	UNIDAD	UNIDAD	543,200	543,200			543,200
123	73161636	**Freno**	1	UNIDAD	UNIDAD	**9,397,360**	**9,397,360**			**9,397,360**

Instituto Nacional de Aeronáutica Civil
Gral. Div. ADRIAN JARA
DPTO. OPERACIONES E INSTRUCCIÓN DE VUELO
Asunción

Christian Giraud P.

123.1	73161638	Disco de Freno	1	UNIDAD	UNIDAD	2,342,550	2,342,550			2,342,550
123.2	73161639	Pastilla de Freno	1	UNIDAD	UNIDAD	176,540	176,540			176,540
123.3	73161640	Pinza de Frenos	1	UNIDAD	UNIDAD	5,452,370	5,452,370			5,452,370
123.4	73161644	Rulemanes	1	UNIDAD	UNIDAD	1,425,900	1,425,900			1,425,900
124	73161646	Cubiertas	1	UNIDAD	UNIDAD	1,154,300	1,154,300			1,154,300
125	73161650	Auriculares	1	UNIDAD	UNIDAD	2,003,050	2,003,050			2,003,050
126	73161650	**Horizonte Artificial y Giro Direccional Digital**	1	UNIDAD	UNIDAD	**44,311,540**	**44,311,540**			**44,311,540**
126.1	73161651	Horizonte Artificial y Giro Direccional Digital	1	UNIDAD	UNIDAD	32,429,040	32,429,040			32,429,040
126.2	73161652	Mano de obra del Giro direccional Digital	1	UNIDAD	UNIDAD	11,882,500	11,882,500			11,882,500
127	73161663	ptt en el comando	1	UNIDAD	UNIDAD	3,958,570	3,958,570			3,958,570
128	73161663	**Focos**	1	UNIDAD	UNIDAD	**1,514,170**	**1,514,170**			**1,514,170**
128.1	73161665	Focos de Navegación - 12 W y 20 W	1	UNIDAD	UNIDAD	88,270	88,270			88,270
128.2	73161666	Focos (Taxi) de 12 W y 24 W	1	UNIDAD	UNIDAD	1,425,900	1,425,900			1,425,900
129	73161668	Punta ala y borde de Ataque LH	1	UNIDAD	UNIDAD	14,129,990	14,129,990			14,129,990
130	73161668	Punta ala y borde de Ataque RH	1	UNIDAD	UNIDAD	13,715,800	13,715,800			13,715,800
131	73161672	Junta de cilindro	1	UNIDAD	UNIDAD	115,430	115,430			115,430
132	73161672	Cámara	1	UNIDAD	UNIDAD	**2,749,950**	**2,749,950**			**2,749,950**
132.1	73161678	Cámara	1	UNIDAD	UNIDAD	1,256,150	1,256,150			1,256,150
132.2	73161679	Mano de obra de remplazo de camara	1	UNIDAD	UNIDAD	1,493,800	1,493,800			1,493,800
133	73161686	Disco de Freno	1	UNIDAD	UNIDAD	2,342,550	2,342,550			2,342,550
134	73161690	Recarga y Mantemiento de Extintor	1	UNIDAD	UNIDAD	264,810	264,810			264,810
135	73161692	Aviación Oil Shell Nat	1	UNIDAD	UNIDAD	13,580	13,580			13,580
136	73161693	Cotter pin - seguro	1	UNIDAD	UNIDAD	6,790	6,790			6,790
137	73161694	Switch - interruptor de luz	1	UNIDAD	UNIDAD	108,640	108,640			108,640
138	73161698	Indicador de Temperatura de aceite	1	UNIDAD	UNIDAD	13,240,500	13,240,500			13,240,500
139	73161700	Indicador de Temperatura de cabeza de cilindro	1	UNIDAD	UNIDAD	13,892,340	13,892,340			13,892,340
140	73161706	Test de XPDR	1	UNIDAD	UNIDAD	2,240,700	2,240,700			2,240,700
141	73161707	Fabricación de Soporte de Escape	1	UNIDAD	UNIDAD	4,481,400	4,481,400			4,481,400
142	73161708	**Trabajos de Estructuras Varias**	1	UNIDAD	UNIDAD	**152,842,900**	**152,842,900**			**152,842,900**
142.1	73161709	Reemplazo del Housing Asientos de Pasajeros (Cada pata)	1	UNIDAD	UNIDAD	746,900	746,900			746,900
142.2	73161711	Reparación de Traba Asiento de Pasajeros	1	UNIDAD	UNIDAD	1,561,700	1,561,700			1,561,700
142.3	73161713	Adaptación de Consola de Mando Trim y Rudder	1	UNIDAD	UNIDAD	2,376,500	2,376,500			2,376,500
142.4	73161715	Reparación del Soporte de plato mando rudder	1	UNIDAD	UNIDAD	3,055,500	3,055,500			3,055,500
142.5	73161717	Adaptación e Instalación del Soporte de Escape	1	UNIDAD	UNIDAD	4,481,400	4,481,400			4,481,400
142.6	73161721	Instalación del codo de entrada del aire cabina LH	1	UNIDAD	UNIDAD	2,240,700	2,240,700			2,240,700
142.7	73161727	Reparación de indicador EGT y Giro Direccional	1	UNIDAD	UNIDAD	2,240,700	2,240,700			2,240,700
142.8	73161728	GFC 500 - Auto Pilot	1	UNIDAD	UNIDAD	106,942,500	106,942,500			106,942,500
142.9	73161729	Mano de Obra de Instalacion de Avionica	1	UNIDAD	UNIDAD	29,197,000	29,197,000			29,197,000
143	73161730	**Auricurales (comunicación conpasajeros)**	1	UNIDAD	UNIDAD	**1,799,350**	**1,799,350**			**1,799,350**
143.1	73161731	NAV-DATA ND-71 DELUXE HEADSET - DUAL GA PLUGS	1	UNIDAD	UNIDAD	1,799,350	1,799,350			1,799,350
144	73161732	**Tanque de combustible Auxiliares**	1	UNIDAD	UNIDAD	**233,576,000**	**233,576,000**			**233,576,000**
144.1	73161733	Flint Aero STC Cessna Wing Tip Auxiliary Fuel Tanks	1	UNIDAD	UNIDAD	169,750,000	169,750,000			169,750,000
144.2	73161734	Mano de Obra de Instalacion de Tip Tanks	1	UNIDAD	UNIDAD	48,888,000	48,888,000			48,888,000
144.3	73161735	Trabajos de Pintura	1	UNIDAD	UNIDAD	14,938,000	14,938,000			14,938,000
145	73161736	**Helice**	1	UNIDAD	UNIDAD	**261,550,800**	**261,550,800**			**261,550,800**
145.1	73161737	PROPELLER ASSY HC-C3YF-1RF	1	UNIDAD	UNIDAD	252,588,000	252,588,000			252,588,000
145.2	73161738	Mano de Obra Desmontaje y Montaje de Helice	1	UNIDAD	UNIDAD	6,722,100	6,722,100			6,722,100
145.3	73161739	Servicio de Balanceo Dinamico de Helice	1	UNIDAD	UNIDAD	2,240,700	2,240,700			2,240,700

Instituto Nacional de Aeronáutica Civil
Gral. Div. ADRIAN JARA
DPTO. OPERACIONES E INSTRUCCIÓN DE VUELO
Asunción

Christian Giraud P.

146	73161740	**Llantas y cubiertas**	1	UNIDAD	UNIDAD	**8,602,930**	**8,602,930**			**8,602,930**
146.1	73161741	TIRE 6.00-6 4PLY TT	1	UNIDAD	UNIDAD	1,256,150	1,256,150			1,256,150
146.2	73161742	TUBE G15/6.00-6 (2)	1	UNIDAD	UNIDAD	1,256,150	1,256,150			1,256,150
146.3	73161743	TIRE 8.00-6 6PLY TT	1	UNIDAD	UNIDAD	1,561,700	1,561,700			1,561,700
146.4	73161744	TUBE 7.00/8.00-6 (3)	1	UNIDAD	UNIDAD	1,541,330	1,541,330			1,541,330
146.5	73161745	Mano de Obra de Remplazo de Llantas y Cubiertas NLG y MLG	1	UNIDAD	UNIDAD	2,987,600	2,987,600			2,987,600
147	73161746	**Batería**	1	UNIDAD	UNIDAD	**16,214,520**	**16,214,520**			**16,214,520**
147.1	73161747	DRY CELL BATTERY 12V 23A	1	UNIDAD	UNIDAD	3,449,320	3,449,320			3,449,320
147.2	73161748	Mano de Obra Preparacion, Activacion y Remplazo de Bateria	1	UNIDAD	UNIDAD	1,086,400	1,086,400			1,086,400
147.3	73161751	FILTER AIR	1	UNIDAD	UNIDAD	2,580,200	2,580,200			2,580,200
147.4	73161752	Mano de Obra Remplazo de Admision Aire a Cabina	1	UNIDAD	UNIDAD	2,172,800	2,172,800			2,172,800
147.5	73161753	PTT en elcomando	1	UNIDAD	UNIDAD	3,938,200	3,938,200			3,938,200
147.6	73161755	Mano de Obra de Instalacion de Avionica	1	UNIDAD	UNIDAD	2,987,600	2,987,600			2,987,600
148	73161756	**Adaptador del filtro de aceite modelo IO-520-F (3)**	1	UNIDAD	UNIDAD	**11,033,750**	**11,033,750**			**11,033,750**
148.1	73161757	TEMPEST ENGINE MOUNTED OIL FILTER ADAPTER IO-520 SERIES	1	UNIDAD	UNIDAD	7,231,350	7,231,350			7,231,350
148.2	73161758	Mano de Obra Instalacion de Adaptador de Filtro de Aceite	1	UNIDAD	UNIDAD	3,802,400	3,802,400			3,802,400

Instituto Nacional de Aeronáutica Civil
Gral. Div. ADRIAN JARA
DPTO. OPERACIONES E INSTRUCCIÓN DE VUELO
Asunción

Dr. Christian Giraud P.

Señores:
Latourrette & Parini
Dirección: Autopista Aeropuerto Internacional Silvio Pettirossi N° 553
Presente:

Me dirijo a ustedes, en el marco de la RESOLUCIÓN DNCP 1890/2020 "POR LA CUAL SE REGULA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03", a fin de solicitar una cotización de precios para el llamado de **CONTRATACIÓN DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSPECCION DE AERONAVES DE LA DINAC.**

Esta solicitud es realizada de modo a dar cumplimiento a la norma citada en el párrafo anterior, siendo de carácter REFERENCIAL, es decir, no implica compromiso alguno de Contratación del Servicio con la DINAC

A los efectos de la cotización de precio, se deberá considerar la modalidad de venta a CRÉDITO a 60 (sesenta) días.

Se adjuntan las especificaciones técnicas del servicio solicitado.

Favor remitir presupuesto utilizando el formato adjunto y con el membrete de la empresa.

En el convencimiento de contar con su predisposición me despido muy cordialmente.

Instituto Nacional de Aeronáutica Civil
Gral. Div. ADRIAN JARA
DPTO. OPERACIONES E INSTRUCCIÓN DE VUELO
Asunción

Firme del Jefe de Area.
INAC - DINAC

Jefe Int. - Dpto. de OPS de Vuelo

Katherine Bonnas
administración@latupar.com.py
645870 - 0981 422003

Solicitar Precios Referenciales

Departamento de Operaciones de Instruccion de Vuelo OIV.

lun 08/11/2021 14:49

Para:latupar@click.com.py <latupar@click.com.py>;

3 archivos adjuntos (1 MB)

Panilla de Precios Referenciales05112021111436.png; Latourrette & Parini05112021111006.png; Planilla Precio Referencial.xlsx;

Buenas Tardes

Por este medio remito la nota de solicitud para la elaboración de la planilla de los precios de referencia, requerimiento para la elaboración del llamado de mantenimiento, reparación e inspección de aeronaves.
Atentamente

Jose Luis Baez Silva
Asisitente - Dpto. OPS INAC

Señores:
Helitactica
Dirección: Autopista Aeropuerto Internacional Silvio Pettirossi N° 2060
Presente:

Me dirijo a ustedes, en el marco de la RESOLUCIÓN DNCP 1890/2020 "POR LA CUAL SE REGULA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03", a fin de solicitar una cotización de precios para el llamado de **CONTRATACIÓN DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSPECCION DE AERONAVES DE LA DINAC.**

Esta solicitud es realizada de modo a dar cumplimiento a la norma citada en el párrafo anterior, siendo de carácter REFERENCIAL, es decir, no implica compromiso alguno de Contratación del Servicio con la DINAC

A los efectos de la cotización de precio, se deberá considerar la modalidad de venta a CRÉDITO a 60 (sesenta) días.

Se adjuntan las especificaciones técnicas del servicio solicitado.

Favor remitir presupuesto utilizando el formato adjunto y con el membrete de la empresa.

En el convencimiento de contar con su predisposición me despido muy cordialmente.

P/A

Firme del Jefe de Área
INAC - DINAC

Recepción
HELITACTICA
AVIACIÓN

Sonia Garay

Correo: administración@helitactica.com.py
telef: (021) 644.435

Para: administracion@helitactica.com.py
Asunto: RV: Solicitar Precios Referenciales

De: Departamento de Operaciones de Instruccion de Vuelo OIV.
Enviado: lunes, 15 de noviembre de 2021 9:11
Para: administracion@helitactica.com.py
Asunto: RV: Solicitar Precios Referenciales

De: Departamento de Operaciones de Instruccion de Vuelo OIV.
Enviado: lunes, 15 de noviembre de 2021 8:54
Para: admnistracion@helitactica.com.py
Asunto: RV: Solicitar Precios Referenciales

De: Departamento de Operaciones de Instruccion de Vuelo OIV.
Enviado: lunes, 8 de noviembre de 2021 14:57
Para: comercial@helitactica.com.py
Asunto: Solicitar Precios Referenciales

Buenas Tardes

Por este medio remito la nota de solicitud para la elaboración de la planilla de los precios de referencia, requerimiento para la elaboración del llamado de mantenimiento, reparación e inspección de aeronaves.
Atentamente

Jose Luis Baez Silva
Asisitente - Dpto. OPS INAC

RV: Solicitar Precios Referenciales

Departamento de Operaciones de Instruccion de Vuelo OIV.

mié 24/11/2021 11:48

Para:patricia.martinez.aguero@hotmail.com
<patricia.martinez.aguero@hotmail.com>;

3 archivos adjuntos (1 MB)

Helitactica05112021110849.png; Panilla de Precios Referenciales05112021111436.png; Planilla Precio Referencial.xlsx;

De: Departamento de Operaciones de Instruccion de Vuelo OIV.
Enviado: miércoles, 24 de noviembre de 2021 10:21
Para: zotti@helitactica.com.py
Asunto: RV: Solicitar Precios Referenciales

De: Departamento de Operaciones de Instruccion de Vuelo OIV.
Enviado: miércoles, 24 de noviembre de 2021 10:08

Señores:
Aeromont SRL
Dirección: Autopista Aeropuerto Internacional Silvio Pettirossi
Presente:

Me dirijo a ustedes, en el marco de la RESOLUCIÓN DNCP 1890/2020 "POR LA CUAL SE REGULA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03", a fin de solicitar una cotización de precios para el llamado de **CONTRATACIÓN DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSPECCION DE AERONAVES DE LA DINAC.**

Esta solicitud es realizada de modo a dar cumplimiento a la norma citada en el párrafo anterior, siendo de carácter REFERENCIAL, es decir, no implica compromiso alguno de Contratación del Servicio con la DINAC

A los efectos de la cotización de precio, se deberá considerar la modalidad de venta a CRÉDITO a 60 (sesenta) días.

Se adjuntan las especificaciones técnicas del servicio solicitado.

Favor remitir presupuesto utilizando el formato adjunto y con el membrete de la empresa.

En el convencimiento de contar con su predisposición me despido muy cordialmente.

Dirección Nacional de Aeronáutica Civil
Dir. ADRIANA LARA
DPTO. OPERACIONES
DE VUELO
Jefe Dpto. de OPS de Vuelo
DINAC

Firma del Jefe de Area
INAC - DINAC

AEROMONT S.R.L.
AIRCRAFT SERVICE OMA 031
HANGARES AEROPUERTO INTERNACIONAL
SILVIO PETTIROSSI

Recibí el 11/11/2021
Adriana Montania

Correo: administracion@aeromont.com.py
Telef: (021) 645.643

Solicitar Precios Referenciales

Departamento de Operaciones de Instruccion de Vuelo OIV.

lun 08/11/2021 14:47

Para:administracion@aeromont.com.py <administracion@aeromont.com.py>;

3 archivos adjuntos (1 MB)

Aeromont SRL05112021111158.png; Panilla de Precios Referenciales05112021111436.png; Planilla Precio Referencial.xlsx;

Buenas Tardes

Por este medio remito la nota de solicitud para la elaboración de la planilla de los precios de referencia, requerimiento para la elaboración del llamado de mantenimiento, reparación e inspección de aeronaves.
Atentamente

Jose Luis Baez Silva
Asisitente - Dpto. OPS INAC

Señores:
Aero centro S.A
Dirección: Autopista Aeropuerto Internacional Silvio Pettirossi N° 555
Presente:

Me dirijo a ustedes, en el marco de la RESOLUCIÓN DNCP 1890/2020 "POR LA CUAL SE REGULA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03", a fin de solicitar una cotización de precios para el llamado de **CONTRATACIÓN DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSPECCION DE AERONAVES DE LA DINAC.**

Esta solicitud es realizada de modo a dar cumplimiento a la norma citada en el párrafo anterior, siendo de carácter REFERENCIAL, es decir, no implica compromiso alguno de Contratación del Servicio con la DINAC

A los efectos de la cotización de precio, se deberá considerar la modalidad de venta a CRÉDITO a 60 (sesenta) días.

Se adjuntan las especificaciones técnicas del servicio solicitado.

Favor remitir presupuesto utilizando el formato adjunto y con el membrete de la empresa.

En el convencimiento de contar con su predisposición me despido muy cordialmente.

Claudia Rodas
4354552
11/11/21

AC Christian Ginard P.
Jefe Div. Ops. de Vuelo
Firme del Jefe de Área
INAC - DINAC

cobranzas@aerocentro.com.py
llarrea@aerocentro.com.py
Telef: (021) 645.380

RV: Solicitar Precios Referenciales

Departamento de Operaciones de Instruccion de Vuelo OIV.

lun 15/11/2021 9:10

Para:Claudia Rodas <cobranzas@aerocentro.com.py>;

3 archivos adjuntos (1 MB)

Aerocentro S.A05112021111105.png; Panilla de Precios Referenciales05112021111436.png; Planilla Precio Referencial.xlsx;

De: Departamento de Operaciones de Instruccion de Vuelo OIV.
Enviado: lunes, 15 de noviembre de 2021 9:04
Para: Claudia Rodas; llarrea@aerocentro.com.py
Asunto: RV: Solicitar Precios Referenciales

De: Departamento de Operaciones de Instruccion de Vuelo OIV.
Enviado: lunes, 8 de noviembre de 2021 14:46

Para: info@aerocentro.com.py
Asunto: Solicitar Precios Referenciales

Buenas Tardes

Por este medio remito la nota de solicitud para la elaboración de la planilla de los precios de referencia, requerimiento para la elaboración del llamado de mantenimiento, reparación e inspección de aeronaves.
Atentamente

Jose Luis Baez Silva
Asisitente - Dpto. OPS INAC

Planilla Precio Referencia...
28 KB

Mostrar todos 1 archivos adjuntos (28 KB) descargar

Buenas Tardes,

Por este medio adjunto la Planilla de Precios Referenciales para las Aeronaves de la DINAC.
Cabe acotar que estuve realizando algunos ajustes dentro de la planilla y tratando de adaptarlo de la manera más lógica, ya que inicialmente existía ítems con nombres de repuestos y mano de obra no específicos o muy ambiguos y debido a este evento dificultaba la labor de cotizarlo.

Cualquier duda o consulta a las ordenes

Saludos cordiales

Ing. Aer. PAC Fernando López
Gerente de Mantenimiento
Aero Centro S.A.
Autopista Aeropuerto Internacional 555
Luque, Paraguay
www.aerocentro.com.py

AERO centro

Beechcraft | Cessna | Hawker

TEXTRON AVIATION

Ing. Aer. PAC Fernando López
Gte. de Mantenimiento
Aero Centro S.A.
O.M.A. DINAC Nº 002

NOMBRE DEL LLAI MANTENIMIENTO DE AERONAVES
MODALIDAD:
DEPENDENCIA: INAC
Rubro Presupuesta 240 - GASTOS POR SERV. DE ASEO, MANTENIMIENTO Y REPARAC.

1	2	3	4	5	
Item	*Código de Catalogo*	*Descripción del Bien*		*EVENTO*	
		AVION CESSNA 150 ZP-EPI			
1	73161607	**Inspección Anual**			
2	73161607	Mano de Obra		1	3.245.620
3	73161607	Filtro de Aire		1	1.880.830
4	73161607	Aceite W100		1	149.380
5	73161607	Insumos y Consumibles		1	1.493.800
6	73161607	**Inspección 100 horas**			
7	73161607	Mano de Obra		1	3.245.620
8	73161607	Filtro de Aire		1	1.880.830
9	73161607	Aceite W100		1	149.380
10	73161607	Insumos y Consumibles		1	1.493.800
11	73161607	**Inspección 50 horas**			
12	73161607	Mano de Obra		1	1.731.450
13	73161607	Aceite W100		1	149.380
14	73161607	Insumos y Consumibles		1	746.900
15	73161607	**Inspección 25 horas**			
16	73161607	Mano de Obra		1	1.731.450
17	73161607	Aceite W100		1	149.380
18	73161607	Insumos y Consumibles		1	746.900
21		**horizonte artificial y giro direccional digital**			
22	73161607	G5 for Certificated Aircraft, Standard Kit		1	29.067.990
23	73161607	G5 for Certificated Aircraft, HSI w/GAD 29 Kit		1	32.429.040
24	73161607	Mano de Obra de Instalacion		1	11.882.500
	73161607	**Nav Com**			
25	73161607	GNC 355/355A		1	80.610.880
26	73161607	Mano de Obra de Instalacion		1	7.469.000
	73161607	**Radiocomunicacion**			
27	73161607	GTR 225 Standard (Com, 25 kHz spacing, 10W power)		1	25.706.940
28	73161607	Mano de Obra de Instalacion		1	8.827.000
	73161607	**GPS**			
29	73161607	Garmin GPS 175		1	58.224.250
30	73161607	Mano de Obra de Instalacion		1	5.771.500
	73161607	**Auricurales**			
31	73161607	NAV-DATA ND-71 DELUXE HEADSET - DUAL GA PLUGS		1	1.799.350
	73161607	**Bateria**			
32	73161607	DRY CELL BATTERY 12V 18A			2.838.220
33	73161607	Mano de Obra Preparacion, Activacion y Remplazo de Bateria		1	1.086.400
	73161607	**Llantas y cubiertas**			
34	73161607	TIRE 5.00-5 4PLY TT		1	2.716.000
35	73161607	TUBE 5.00-5 (1)		1	1.256.150
36	73161607	TIRE 6.00-6 4PLY TT		1	1.256.150
37	73161607	TUBE G15/6.00-6 (2)		1	1.018.500
38	73161607	Mano de Obra de Remplazo de Llantas y Cubiertas NLG y MLG		1	2.716.000
39	73161607	cambio de tablero		1	7.469.000
	73161607	**Parlante**			
40	73161607	SPEAKER RADIO		1	5.533.850
41	73161607	Mano de Obra Remplazo e Instalacion de Parlante de Cabina		1	2.376.500
	73161607	**PTT en el comando**			
42	73161607	ASA PTT SWITCH		1	3.958.570
43	73161607	Mano de Obra de Instalacion de Avionica		1	2.376.500
	73161607	**Adaptador del filtro de aceite MODELO 0-200-A**			
44	73161607	TEMPEST ENGINE MOUNTED OIL FILTER ADAPTER O-200 SERIES		1	5.499.900
45	73161607	Mano de Obra Instalacion de Adaptador de Filtro de Aceite		1	2.172.800
46	73161607	Batería		1	2.838.220
47	73161607	Mano de obra con descripción detallada		1	1.086.400
48	73161607	Bujías		1	543.200
49	73161607	Mano de obra con descripción detallada		1	543.200
50	73161607	Disco de Freno		1	0
51	73161607	Pastilla de Freno		1	237.650
52	73161607	Mano de obra de remplazo de pastilla de freno		1	2.172.800
53	73161607	Fluidos - Hidráulico (1 galon)		1	359.870
54	73161607	Pinza de Frenos		1	6.178.900
	73161607	**Cubiertas**			
55		TIRE 5.00-5 4PLY TT		1	2.716.000
56		TIRE 6.00-6 4PLY TT		1	1.256.150
57	73161607	Mano de obra con descripción detallada		1	1.493.800
	73161607	**Llantas**			
58		Llanta principal		1	4.943.120
60	73161607	Mano de obra con descripción detallada		1	4.481.400
61	73161607	Focos de Navegación - 12 W y 20 W		1	1.425.900
62	73161607	Mano de obra con descripción detallada		1	2.240.700
63	73161607	Fotos (Taxi) de 12 W y 24 W		1	88.270
64	73161607	Mano de obra con descripción detallada		1	2.240.700
65	73161607	Punta ala y borde de Ataque		2	3.585.120
66	73161607	Fluido de Hidráulico (1 Galon)		1	359.870
67	73161607	Recarga y Mantemiento de Extintor		1	237.650
68	73161607	Cotter pin - seguro		1	6.790
69	73161607	Switch - interruptor de luz		6	108.640
70	73161607	Indicador de Temperatura de aceite		1	2.546.250
71	73161607	Indicador de Temperatura de cabeza de cilindro (KIT de Instalación		1	5.737.550
72	73161607	Test de XPDR		1	2.240.700
73	73161607	Fabricación de Soporte de Escape		1	4.481.400
	73161607	**Trabajos de Estructuras Varias**			
74	73161607	Reemplazo del Housing Asientos de Pasajeros (Cada pata)		1	746.900
75	73161607	Reparación de Traba Asiento de Pasajeros		1	1.561.700
76	73161607	Adaptación de Consola de Mando Trim y Rudder		1	2.376.500
77	73161607	Reparación del Soporte de plato mando rudder		1	3.055.500
78	73161607	Adaptación e Instalación del Soporte de Escape		1	4.481.400
79	73161607	Instalación del codo de entrada del aire cabina LH		1	2.240.700

80	73161607	Reparación de indicador EGT y Giro Direccional		1	2.240.700
N° 172-75107 año: 1981) ZP-EPE					
	73161607	**Inspección Anual**			
1	73161607	Mano de Obra		1	3.598.700
2	73161607	Filtro de Aceite		1	448.140
3	73161607	Aceite W100		1	149.380
4	73161607	Aditivo Lycoming		1	624.680
5	73161607	Insumos y Consumibles		1	1.493.800
	73161607	**Inspección 100 horas**			
6	73161607	Mano de Obra		1	3.598.700
7	73161607	Filtro de Aceite		1	448.140
8	73161607	Aceite W100		1	149.380
9	73161607	Aditivo Lycoming		1	624.680
10	73161607	Insumos y Consumibles		1	1.493.800
	73161607	**Inspección 50 horas**			
11	73161607	Mano de Obra		1	2.240.700
12	73161607	Filtro de Aceite		1	448.140
13	73161607	Aceite W100		1	149.380
14	73161607	Aditivo Lycoming		1	624.680
15	73161607	Insumos y Consumibles		1	1.493.800
	73161607	**Inspección 25 horas**			
16	73161607	Mano de Obra		1	2.057.370
17	73161607	Filtro de Aceite		1	448.140
18	73161607	Aceite W100		1	149.380
19	73161607	Aditivo Lycoming		1	624.680
20	73161607	Insumos y Consumibles		1	1.493.800
	73161607	**Nav Com**			
21	73161607	GNC 355/355A		1	67.221.000
22	73161607	Mano de Obra de Instalacion		1	7.469.000
	73161607	**Radiocomunicacion**			
23	73161607	GTR 225 Standard (Com, 25 kHz spacing, 10W power)		1	21.728.000
24	73161607	Mano de Obra de Instalacion		1	8.827.000
	73161607	**GPS**			
25	73161607	Garmin GPS 175		1	48.548.500
26	73161607	Mano de Obra de Instalacion		1	5.975.200
	73161607	**Auricurales**			
27	73161607	NAV-DATA ND-71 DELUXE HEADSET - DUAL GA PLUGS		1	1.799.350
	73161607	**Piloto automatico con capacidad de aprox. IFR**			
28	73161607	GFC 500 - Auto Pilot		1	106.942.500
29	73161607	G5 for Certificated Aircraft, Standard Kit (AI)		1	29.067.990
30	73161607	Mano de Obra de Instalacion de Avionica		1	29.197.000
	73161607	**Helice - Remplazo**			
31	73161607	MCCAULEY PROPELLER ASSY 1C160/DTM7557M1		1	64.776.600
32	73161607	Mano de Obra Desmontaje y Montaje de Helice		1	2.987.600
33	73161607	Servicio de Balanceo Dinamico de Helice		1	2.240.700
34	73161607	Helice - Overhaul		1	4.481.400
	73161607	**Llantas y cubiertas**			
35	73161607	TIRE 6.00-6 4PLY TT		1	1.256.150
36	73161607	TUBE G15/6.00-6 (2)		1	1.256.150
37	73161607	TIRE 5.00-5 4PLY TT		1	1.561.700
38	73161607	TUBE 5.00-5 (1)		1	1.256.150
39	73161607	Mano de Obra de Remplazo de Llantas y Cubiertas NLG y MLG		1	2.987.600
40	73161607	Pastillasde freno		1	176.540
41	73161607	Mano de Obra Remplazo de Pastillas de Freno MLG		1	2.172.800
	73161607	**Parlante**			
42	73161607	SPEAKER RADIO		1	5.533.850
43	73161607	Mano de Obra Remplazo e Instalacion de Parlante de Cabina		1	2.240.700
44	73161607	ptt en elcomando		1	3.958.570
45	73161607	Verificación y mantenimiento de brújula magnética		1	2.240.700
46	73161607	Sellos de Tanques LH Y RH (sección de drenos)		2	13.580
47	73161607	Instalación de Nuevas de tapa balancín		1	13.580
48	73161607	Mano de obra con descripción detallada		1	1.425.900
49	73161607	Cambio las juntas de tapa tanque		1	162.960
50	73161607	Mano de obra con descripción detallada		1	746.900
51	73161607	ELT Artx		1	10.986.220
52	73161607	Mano de obra con descripción detallada		1	7.469.000
53	73161607	Tratamiento Anticorrosión en la superficie interna del Fuselaje y plano		1	10.185.000
54	73161607	Punta ala y borde de Ataque		1	13.715.800
55	73161607	Batería		1	7.143.080
56	73161607	Mano de obra de activación e instalación de Bateria		1	1.086.400
57	73161607	Bujías		1	543.200
58	73161607	Mano de obra de instalación de bujias		1	543.200
59	73161607	Disco de Freno		1	1.833.300
60	73161607	Pastilla de Freno		1	176.540
61	73161607	Mano de obra con descripción detallada		1	2.172.800
62	73161607	Fluidos - Hidráulico		1	359.870
63	73161607	Rulemanes		1	1.425.900
64	73161607	Pinza de Frenos		1	6.178.900
65	73161607	Mano de obra con descripción detallada		1	2.987.600
66	73161607	Cubiertas		1	1.256.150
67	73161607	Mano de obra con descripción detallada		1	1.493.800
68	73161607	Llantas		1	4.943.120
69	73161607	Mano de obra con descripción detallada		1	4.481.400
70	73161607	Auriculares		1	2.003.050
71	73161607	Horizonte Artificial y Giro Direccional Digital		1	32.429.040
72	73161607	Mano de obra del Giro direccional Digital		1	11.882.500
73	73161607	Parlantes		1	5.533.850
74	73161607	Mano de obra con descripción detallada		1	2.240.700
75	73161607	ptt en el comando		1	3.958.570
76	73161607	Adaptador de Filtro de aceite - Modelo 0-200-A		1	5.452.370
77	73161607	Mano de obra con descripción detallada		1	3.259.200
78	73161607	Fotos de Navegación - 12 W y 20 W		1	88.270
79	73161607	Fotos (Taxi) de 12 W y 24 W		1	1.425.900
80	73161607	Mano de obra con descripción detallada		1	2.240.700
81	73161607	Cámara		1	1.256.150
82	73161607	Aditivo		1	624.680
83	73161607	Recarga y Mantemiento de Extintor		1	237.650
84	73161607	Aviación Oil Shell Nat		1	149.380
85	73161607	Cotter pin - seguro		1	6.790

74	73161607	Mano de obra con descripción detallada		1	2.240.700
75	73161607	ptt en el comando		1	3.958.570
76	73161607	Adaptador de Filtro de aceite - Modelo 0-200-A		1	5.452.370
77	73161607	Mano de obra con descripción detallada		1	3.259.200
78	73161607	Fotos de Navegación - 12 W y 20 W		1	88.270
79	73161607	Fotos (Taxi) de 12 W y 24 W		1	1.425.900
80	73161607	Mano de obra con descripción detallada		1	2.240.700
81	73161607	Cámara		1	1.256.150
82	73161607	Aditivo		1	624.680
83	73161607	Recarga y Mantemiento de Extintor		1	237.650
84	73161607	Aviación Oil Shell Nat		1	149.380
85	73161607	Cotter pin - seguro		1	6.790
86	73161607	Indicador de Temperatura de aceite		1	28.993.300
87	73161607	Mano de obra con descripción detallada		1	5.975.200
88	73161607	Indicador de Temperatura de cabeza de cilindro		1	8.317.750
89	73161607	Mano de obra con descripción detallada		1	2.987.600
90	73161607	Test de XPDR		1	2.240.700
91	73161607	Fabricación de Soporte de Escape		1	2.240.700
92	73161607	Mano de obra con descripción detallada		1	4.481.400
93	73161607	**Trabajos de Estructuras Varias**			
94	73161607	Reemplazo del Housing Asientos de Pasajeros (Cada pata)		1	746.900
95	73161607	Reparación de Traba Asiento de Pasajeros		1	1.561.700
96	73161607	Adaptación de Consola de Mando Trim y Rudder		1	2.376.500
97	73161607	Reparación del Soporte de plato mando rudder		1	3.055.500
98	73161607	Adaptación e Instalación del Soporte de Escape		1	4.481.400
99	73161607	Instalación del codo de entrada del aire cabina LH		1	2.240.700
100	73161607	Reparación de indicador EGT y Giro Direccional		1	2.240.700
		AVION CESSNA 206 ZP-EPG			
	73161607	**Inspección Anual**			
1	73161608	Mano de Obra		1	5.574.590
2	73161609	Aceite W100		1	149.380
3	73161610	Insumos y Consumibles		1	1.493.800
	73161611	**Inspección 100 horas**			
4	73161612	Mano de Obra		1	5.574.590
5	73161613	Aceite W100		1	149.380
6	73161614	Insumos y Consumibles		1	1.493.800
	73161615	**Inspección 50 horas**			
7	73161616	Mano de Obra		1	2.519.090
8	73161617	Aceite W100		1	149.380
9	73161618	Insumos y Consumibles		1	746.900
	73161619	**Inspección 25 horas**			
10	73161620	Mano de Obra		1	2.519.090
11	73161621	Aceite W100		1	149.380
12	73161622	Insumos y Consumibles		1	746.900
13	73161625	Natfa Aviación x Litro		1	13.580
14	73161626	Fabricación de Soporte PTT		1	2.240.700
15	73161628	Calibración de G5		1	2.172.800
16	73161630	Verificación de Amperímetro		1	1.086.400
17	73161634	Batería		1	3.449.320
18	73161636	Bujías		1	543.200
19	73161638	Disco de Freno		1	2.342.550
20	73161639	Pastilla de Freno		1	176.540
21	73161640	Pinza de Frenos		1	5.452.370
22	73161644	Rulemanes		1	1.425.900
23	73161646	Cubiertas		1	1.154.300
24	73161650	Auriculares		1	2.003.050
25	73161651	Horizonte Artificial y Giro Direccional Digital		1	32.429.040
26	73161652	Mano de obra del Giro direccional Digital		1	11.882.500
27	73161663	ptt en el comando		1	3.958.570
28	73161665	Fotos de Navegación - 12 W y 20 W		1	88.270
29	73161666	Fotos (Taxi) de 12 W y 24 W		1	1.425.900
30	73161668	Punta ala y borde de Ataque LH		1	14.129.990
		Punta ala y borde de Ataque RH		1	13.715.800
31	73161672	junta de cilindro		1	115.430
32	73161678	Cámara		1	1.256.150
33	73161679	Mano de obra de remplazo de camara		1	1.493.800
34	73161686	Disco de Freno		1	2.342.550
35	73161690	Recarga y Mantemiento de Extintor		1	264.810
36	73161692	Aviación Oil Shell Nat		1	13.580
37	73161693	Cotter pin - seguro		1	6.790
38	73161694	Switch - interruptor de luz		1	108.640
39	73161698	Indicador de Temperatura de aceite		1	13.240.500
40	73161700	Indicador de Temperatura de cabeza de cilindro		1	13.892.340
41	73161706	Test de XPDR		1	2.240.700
42	73161707	Fabricación de Soporte de Escape		1	4.481.400
	73161708	**Trabajos de Estructuras Varias**			
43	73161709	Reemplazo del Housing Asientos de Pasajeros (Cada pata)		1	746.900
44	73161711	Reparación de Traba Asiento de Pasajeros		1	1.561.700
45	73161713	Adaptación de Consola de Mando Trim y Rudder		1	2.376.500
46	73161715	Reparación del Soporte de plato mando rudder		1	3.055.500
47	73161717	Adaptación e Instalación del Soporte de Escape		1	4.481.400
48	73161721	Instalación del codo de entrada del aire cabina LH		1	2.240.700
49	73161727	Reparación de indicador EGT y Giro Direccional		1	2.240.700
50	73161728	GFC 500 - Auto Pilot		1	106.942.500
51	73161729	Mano de Obra de Instalacion de Avionica		1	29.197.000
	73161730	**Auricurales (comunicación conpasajeros)**			
52	73161731	NAV-DATA ND-71 DELUXE HEADSET - DUAL GA PLUGS		1	1.799.350
	73161732	**Tanque de combustible Auxiliares**			
53	73161733	Flint Aero STC Cessna Wing Tip Auxiliary Fuel Tanks		1	169.750.000
54	73161734	Mano de Obra de Instalacion de Tip Tanks		1	48.888.000
55	73161735	Trabajos de Pintura		1	14.938.000
	73161736	**Helice**			
56	73161737	PROPELLER ASSY HC-C3YF-1RF		1	252.588.000
57	73161738	Mano de Obra Desmontaje y Montaje de Helice		1	6.722.100
58	73161739	Servicio de Balanceo Dinamico de Helice		1	2.240.700
	73161740	**Llantas y cubiertas**			
59	73161741	TIRE 6.00-6 4PLY TT		1	1.256.150
60	73161742	TUBE G15/6.00-6 (2)		1	1.256.150
61	73161743	TIRE 8.00-6 6PLY TT		2	1.561.700

86	73161607	Indicador de Temperatura de aceite		1	28.993.300
87	73161607	Mano de obra con descripción detallada		1	5.975.200
88	73161607	Indicador de Temperatura de cabeza de cilindro		1	8.317.750
89	73161607	Mano de obra con descripción detallada		1	2.987.600
90	73161607	Test de XPDR		1	2.240.700
	73161607	**Trabajos de Estructuras Varias**			
91	73161607	Reemplazo del Housing Asientos de Pasajeros (Cada pata)		1	746.900
92	73161607	Reparación de Traba Asiento de Pasajeros		1	1.561.700
93	73161607	Adaptación de Consola de Mando Trim y Rudder		1	2.376.500
94	73161607	Reparación del Soporte de plato mando rudder		1	3.055.500
95	73161607	Adaptación e Instalación del Soporte de Escape		1	4.481.400
96	73161607	Instalación del codo de entrada del aire cabina LH		1	2.240.700
97	73161607	Reparación de indicador EGT y Giro Direccional		1	2.240.700
		AVION CESSNA 172 (serie N° 172-75116 año 1982) ZP-EPK			
	73161607	**Inspección Anual**			
1	73161607	Mano de Obra		1	3.598.700
2	73161607	Filtro de Aceite		1	448.140
3	73161607	Aceite W100		1	149.380
4	73161607	Aditivo Lycoming		1	624.680
5	73161607	Insumos y Consumibles		1	1.493.800
	73161607	**Inspección 100 horas**			
6	73161607	Mano de Obra		1	3.598.700
7	73161607	Filtro de Aceite		1	448.140
8	73161607	Aceite W100		1	149.380
9	73161607	Aditivo Lycoming		1	624.680
10	73161607	Insumos y Consumibles		1	1.493.800
	73161607	**Inspección 50 horas**			
11	73161607	Mano de Obra		1	2.240.700
12	73161607	Filtro de Aceite		1	448.140
13	73161607	Aceite W100		1	149.380
14	73161607	Aditivo Lycoming		1	624.680
15	73161607	Insumos y Consumibles		1	1.493.800
	73161607	**Inspección 25 horas**			
16	73161607	Mano de Obra		1	2.240.700
17	73161607	Filtro de Aceite		1	448.140
18	73161607	Aceite W100		1	149.380
19	73161607	Aditivo Lycoming		1	624.680
20	73161607	Insumos y Consumibles		1	1.493.800
	73161607	**Nav/Com**			
21	73161607	GNC 355/355A		1	67.221.000
22	73161607	Mano de Obra de Instalacion		1	7.469.000
	73161607	**GPS**			
23	73161607	GTN 650Xi Black GPS/NAV/COM System		1	142.250.500
24	73161607	Mano de Obra de Instalacion		1	21.049.000
	73161607	**auricurales**			
25	73161607	NAV-DATA ND-71 DELUXE HEADSET - DUAL GA PLUGS		1	1.799.350
	73161607	**Bateria**			
26	73161607	DRY CELL BATTERY 24V 10A		1	7.143.080
27	73161607	Mano de Obra Preparacion, Activacion y Remplazo de Bateria		1	1.086.400
	73161607	**Piloto automatico con capacidad de aprox. IFR**			
28	73161607	GFC 500 - Auto Pilot		1	106.942.500
29	73161607	G5 for Certificated Aircraft, Standard Kit (AI)		1	29.067.990
30	73161607	Mano de Obra de Instalacion de Avionica		1	29.197.000
	73161607	**Helice - Remplazo**			
31	73161607	MCCAULEY PROPELLER ASSY 1C160/DTM7557M1		1	64.776.600
32	73161607	Mano de Obra Desmontaje y Montaje de Helice		1	2.987.600
33	73161607	Servicio de Balanceo Dinamico de Helice		1	2.240.700
34	73161607	Helice - Overhaul		1	4.481.400
	73161607	**Llantas y cubiertas**			
35	73161607	TIRE 6.00-6 4PLY TT		2	1.256.150
36	73161607	TUBE G15/6.00-6 (2)		2	1.256.150
37	73161607	TIRE 5.00-5 4PLY TT		1	1.561.700
38	73161607	TUBE 5.00-5 (1)		1	1.256.150
39	73161607	Mano de Obra de Remplazo de Llantas y Cubiertas NLG y MLG		1	2.987.600
40	73161607	Pastillasde freno		1	176.540
41	73161607	Mano de Obra Remplazo de Pastillas de Freno MLG		1	2.172.800
	73161607	**Parlante**			
42	73161607	SPEAKER RADIO		1	5.533.850
43	73161607	Mano de Obra Remplazo e Instalacion de Parlante de Cabina		1	2.240.700
44	73161607	ptt en elcomando		1	3.958.570
45	73161607	Verificación y mantenimiento de brújula magnética		1	2.240.700
46	73161607	Sellos de Tanques LH Y RH (sección de drenos)		2	13.580
47	73161607	Instalación de Nuevas de tapa balancín		1	13.580
48	73161607	Mano de obra con descripción detallada		1	1.425.900
49	73161607	Cambio las juntas de tapa tanque		1	162.960
50	73161607	Mano de obra con descripción detallada		1	746.900
51	73161607	ELT Artx		1	10.986.220
52	73161607	Mano de obra con descripción detallada		1	7.469.000
53	73161607	Tratamiento Anticorrosión en la superficie interna del Fuselaje y plano		1	10.185.000
54	73161607	Punta ala y borde de Ataque		1	13.742.960
55	73161607	Batería		1	7.143.080
56	73161607	Mano de obra de activación e instalación de Bateria		1	1.086.400
57	73161607	Bujías		1	543.200
58	73161607	Mano de obra de instalación de bujias		1	543.200
59	73161607	Disco de Freno		1	1.833.300
60	73161607	Pastilla de Freno		1	176.540
61	73161607	Mano de obra con descripción detallada		1	2.172.800
62	73161607	Fluidos - Hidráulico		1	359.870
63	73161607	Rulemanes		1	1.425.900
64	73161607	Pinza de Frenos		1	6.178.900
65	73161607	Mano de obra con descripción detallada		1	2.987.600
66	73161607	Cubiertas		1	1.256.150
67	73161607	Mano de obra con descripción detallada		1	1.493.800
68	73161607	Llantas		1	4.943.120
69	73161607	Mano de obra con descripción detallada		1	4.481.400
70	73161607	Auriculares		1	2.003.050
71	73161607	Horizonte Artificial y Giro Direccional Digital		1	32.429.040
72	73161607	Mano de obra del Giro direccional Digital		1	11.882.500
73	73161607	Parlantes		1	5.533.850

62	73161744	TUBE 7.00/8.00-6 (3)		1	1.541.330
63	73161745	Mano de Obra de Remplazo de Llantas y Cubiertas NLG y MLG		1	2.987.600
	73161746	**bateria**			
64	73161747	DRY CELL BATTERY 12V 23A		1	3.449.320
65	73161748	Mano de Obra Preparacion, Activacion y Remplazo de Bateria		1	1.086.400
66	73161751	FILTER AIR		1	2.580.200
67	73161752	Mano de Obra Remplazo de Admision Aire a Cabina		1	2.172.800
68	73161753	PTT en elcomando		1	3.938.200
69	73161755	Mano de Obra de Instalacion de Avionica		1	2.987.600
	73161756	**Adaptador del filtro de aceite modelo IO-520-F (3)**			
70	73161757	TEMPEST ENGINE MOUNTED OIL FILTER ADAPTER IO-520 SERIES		1	7.231.350
71	73161758	Mano de Obra Instalacion de Adaptador de Filtro de Aceite		1	3.802.400
					2.668.354.570

ESTA PLANILLA ESTA GRABADA EN EL CD - ANEXO 3, a fin de que pueda ser cargada y remitida de vuelta a la U.O.C. con los datos requeridos.-

LATOURRETTE & PARINI S.A.C - ALGUNOS PRECIOS REFERENCIALES

NOMBRE DEL LLAMADO: MANTENIMIENTO DE AERONAVES
MODALIDAD:
DEPENDENCIA: INAC
Rubro Presupuestario: 240 - GASTOS POR SERV. DE ASEO, MANTENIMIENTO Y REPARAC.

1	2	3	4	5	6	7
Item	*Código de Catalogo*	*Descripción del Bien*	*Marca*	*Procedencia*	*Unidad de Medida*	*Presentación*
		AVION CESSNA 150 ZP-EPI				
1	73161607	Inspección Anual			Evento	₲ 5.500.000
2	73161607	Mano de Obra			Evento	Incluye Inspeccion anual
3	73161607	Filtro de Aire			Evento	₲ 250.000
4	73161607	Aceite W100			Evento	₲ 545.454
5	73161607	Insumos y Consumibles			Evento	₲ 3.000.000
6	73161607	Inspección 100 horas			Evento	₲ 5.500.000
7	73161607	Mano de Obra			Evento	Incluye Inspeccion anual
8	73161607	Filtro de Aire			Evento	₲ 250.000
9	73161607	Aceite W100			Evento	₲ 545.454
10	73161607	Insumos y Consumibles			Evento	₲ 3.000.000
11	73161607	Inspección 50 horas			Evento	₲ 4.000.000
12	73161607	Mano de Obra			Evento	Incluye Inspeccion anual
13	73161607	Aceite W100			Evento	₲ 545.454
14	73161607	Insumos y Consumibles			Evento	₲ 3.000.000
15	73161607	Inspección 25 horas			Evento	₲ 4.000.000
16	73161607	Mano de Obra			Evento	Incluye Inspeccion anual
17	73161607	Aceite W100			Evento	₲ 545.454
18	73161607	Insumos y Consumibles			Evento	₲ 3.000.000
19	73161607	Reparación, incluido repuestos y mano de obra con descripcion detallada			Evento	SD
20	73161607	Provisión de Repuestos varios, con descripcion detallada			Evento	SD
21	73161607	horizonte artificial y giro direccional digital			Evento	₲ 143.600.000
22	73161607	G5 for Certificated Aircraft, Standard Kit			Evento	SD
23	73161607	G5 for Certificated Aircraft, HSI w/GAD 29 Kit			Evento	SD
24	73161607	Mano de Obra de Instalacion			Evento	SD
25	73161607	Nav/Com			Evento	₲ 128.900.000
26	73161607	GNC 355/355A			Evento	SD
27	73161607	Mano de Obra de Instalacion			Evento	SD
28	73161607	Radiocomunicacion			Evento	₲ 89.600.000
29	73161607	GTR 225 Standard (Com, 25 kHz spacing, 10W power)			Evento	SD
30	73161607	Mano de Obra de Instalacion			Evento	SD
31	73161607	gps			Evento	₲ 220.500.000
32	73161607	Garmin GPS 175			Evento	SD
33	73161607	Mano de Obra de Instalacion			Evento	SD
34	73161607	auricurales			Evento	₲ 11.500.000
35	73161607	NAV-DATA ND-71 DELUXE HEADSET - DUAL GA PLUGS			Evento	SD
36	73161607	bateria			Evento	₲ 3.800.000
37	73161607	DRY CELL BATTERY 12V 18A			Evento	SD
38	73161607	Mano de Obra Preparacion, Activacion y Remplazo de Bateria			Evento	SD
39	73161607	Llantas y cubiertas			Evento	₲ 9.300.000
40	73161607	TIRE 5.00-5 6PLY TT			Evento	₲ 1.600.000
41	73161607	TUBE 5.00-5 (1)			Evento	₲ 1.100.000
42	73161607	TIRE 6.00-6 6PLY TT (2)			Evento	₲ 4.200.000
43	73161607	TUBE G15/6.00-6 (2)			Evento	₲ 2.520.000
44	73161607	Mano de Obra de Remplazo de Llantas y Cubiertas NLG y MLG			Evento	SD
45	73161607	cambio de tablero			Evento	₲ 7.700.000
46	73161607	parlante			Evento	₲ 700.000
47	73161607	SPEAKER RADIO			Evento	SD
48	73161607	Mano de Obra Remplazo e Instalacion de Parlante de Cabina			Evento	SD
49	73161607	ptt en el comando			Evento	₲ 2.250.000
50	73161607	ASA PTT SWITCH			Evento	SD
51	73161607	Mano de Obra de Instalacion de Avionica			Evento	SD
52	73161607	Adaptador del filtro de aceite MODELO 0-200-A			Evento	₲ 15.400.000
53	73161607	TEMPEST ENGINE MOUNTED OIL FILTER ADAPTER O-200 SERIES			Evento	₲ 400.000
54	73161607	Mano de Obra Instalacion de Adaptador de Filtro de Aceite			Evento	Incluye Inspeccion anual
55	73161607	Reparación de Tren de aterrizaje			Evento	SD
56	73161607	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
57	73161607	Provision de Repuestos varios, con descripción detallada			Evento	SD
58	73161607	Bateria			Evento	₲ 3.800.000
59	73161607	Mano de obra con descripción detallada			Evento	₲ 4.000.000
60	73161607	Bujias (4)			Evento	₲ 2.240.000
61	73161607	Mano de obra con descripción detallada			Evento	Incluye Inspeccion anual
62	73161607	Disco de Freno (2)			Evento	₲ 4.564.000
63	73161607	Pastilla de Freno (4)			Evento	₲ 740.000
64	73161607	Mano de obra con descripción detallada			Evento	Incluye Inspeccion anual
65	73161607	Lubricantes - Frenos			Evento	₲ 700.000
66	73161607	Fluidos - Hidráulico			Evento	₲ 620.000
67	73161607	Rulemanes c/ Rodamientos			Evento	₲ 5.544.000
68	73161607	Pinza de Frenos			Evento	SD
69	73161607	Cubiertas			Evento	₲ 5.800.000
70	73161607	Mano de obra con descripción detallada			Evento	Incluye Inspeccion anual
71	73161607	Llantas			Evento	₲ 6.000.000
72	73161607	Mano de obra con descripción detallada			Evento	Incluye Inspeccion anual
73	73161607	Auriculares			Evento	₲ 11.500.000
74	73161607	Horizonte Artificial y Giro Direccional Digital			Evento	₲ 143.600.000
75	73161607	Nav/Com			Evento	₲ 128.900.000
76	73161607	Radiocomunicación			Evento	₲ 89.600.000
77	73161607	Mano de obra con descripcion detallada			Evento	SD
78	73161607	GPS			Evento	SD
79	73161607	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
80	73161607	Cambio de Tablero			Evento	₲ 7.700.000
81	73161607	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
82	73161607	Parlantes			Evento	₲ 700.000
83	73161607	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
84	73161607	ptt en el comando			Evento	₲ 2.250.000
85	73161607	Adaptador de Filtro de aceite - Modelo 0-200-A			Evento	₲ 15.450.000
86	73161607	Fotos de Navegación - 12 W y 20 W			Evento	₲ 300.000
87	73161607	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
88	73161607	Fotos (Taxi) de 12 W y 24 W			Evento	₲ 400.000
89	73161607	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
90	73161607	Punta ala y borde de Ataque			Evento	SD
91	73161607	Sello de Goma			Evento	SD
92	73161607	Seguro de tuerca			Evento	SD
93	73161607	junta de cilindro			Evento	SD
94	73161607	tornillo			Evento	SD
95	73161607	arandela			Evento	SD
96	73161607	tuerca			Evento	SD

Latourrette & Parini S.A.C.
Correo Nº 1128 - Asunción
TEL.: 645 860 - 645 870 - Fax: 645 880

97	73161607	reten			Evento	SD
98	73161607	Fluido de Hidráulico			Evento	₲ 620.000
99	73161607	Cámara			Evento	₲ 2.000.000
100	73161607	Mano de obra con descripción detallada			Evento	incluye
101	73161607	Tornillo Maquinado			Evento	SD
102	73161607	Espaciador			Evento	SD
103	73161607	Sello			Evento	SD
104	73161607	Tornillo			Evento	SD
105	73161607	Fijador			Evento	SD
106	73161607	Ducto			Evento	SD
107	73161607	Disco de Freno			Evento	₲ 4.564.000
108	73161607	Remache			Evento	₲ 64.000
109	73161607	Sello de Goma			Evento	SD
110	73161607	Aditivo			Evento	SD
111	73161607	Recarga y Mantemiento de Extintor			Evento	SD
112	73161607	Aviación Oil Shell Nat			Evento	SD
113	73161607	Cotter pin - seguro			Evento	SD
114	73161607	Switch - interruptor de luz			Evento	SD
115	73161607	o-ring - sello de goma oring			Evento	SD
116	73161607	packing o-ring - sello de goma			Evento	SD
117	73161607	gasket - junta			Evento	SD
118	73161607	Indicador de Temperatura de aceite			Evento	SD .
119	73161607	Indicador de Temperatura de cabeza de cilindro			Evento	SD
120	73161607	Terminal de cable			Evento	SD
121	73161607	boquilla			Evento	SD
122	73161607	Pintura Negra Epoxy			Evento	SD
123	73161607	Pulsador Abierto			Evento	SD
124	73161607	Test de XPDR			Evento	SD
125	73161607	Fabricación de Soporte de Escape			Evento	SD
126	73161607	Trabajos de Estructuras Varias			Evento	SD
127	73161607	Reemplazo del Housing Asientos de Pasajeros			Evento	SD
128	73161607	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
129	73161607	Reparación de Traba Asiento de Pasajeros			Evento	SD
130	73161607	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
131	73161607	Adaptación de Consola de Mando Trim y Rudder			Evento	SD
132	73161607	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
133	73161607	Reparación del Soporte de plato mando rudder			Evento	SD
134	73161607	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
135	73161607	Adaptación e Instalación del Soporte de Escape			Evento	SD
136	73161607	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
137	73161607	Adaptación de Instrumento Indicador de Combustible y Presión de Aceite			Evento	SD
138	73161607	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
139	73161607	Instalación del codo de entrada del aire cabina LH			Evento	SD
140	73161607	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
141	73161607	Reparación de indicador EGT y Giro Direccional			Evento	SD
142	73161607	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
						SD
		AVION CESSNA 172 (serie N° 172-75107 año: 1981) ZP-EPE				
1	73161607	Inspección Anual			Evento	₲ 5.500.000
2	73161607	Mano de Obra			Evento	Incluye Inspeccion anual
3	73161607	Filtro de Aceite			Evento	₲ 400.000
4	73161607	Aceite W100			Evento	₲ 1.090.908
5	73161607	Aditivo Lycoming			Evento	SD
6	73161607	Insumos y Consumibles			Evento	₲ 3.000.000
7	73161607	Inspección 100 horas			Evento	₲ 5.500.000
8	73161607	Mano de Obra			Evento	Incluye Inspeccion anual
9	73161607	Filtro de Aceite			Evento	₲ 400.000
10	73161607	Aceite W100			Evento	₲ 1.090.908
11	73161607	Aditivo Lycoming			Evento	SD
12	73161607	Insumos y Consumibles			Evento	₲ 3.000.000
13	73161607	Inspección 50 horas			Evento	₲ 5.000.000
14	73161607	Mano de Obra			Evento	Incluye Inspeccion anual
15	73161607	Filtro de Aceite			Evento	₲ 400.000
16	73161607	Aceite W100			Evento	₲ 1.090.908
17	73161607	Aditivo Lycoming			Evento	SD
18	73161607	Insumos y Consumibles			Evento	₲ 3.000.000
19	73161607	Inspección 25 horas			Evento	₲ 4.000.000
20	73161607	Mano de Obra			Evento	Incluye Inspeccion anual
21	73161607	Filtro de Aceite			Evento	₲ 400.000
22	73161607	Aceite W100			Evento	₲ 1.090.908
23	73161607	Aditivo Lycoming			Evento	SD
24	73161607	Insumos y Consumibles			Evento	₲ 3.000.000
25	73161607	Nav/Com			Evento	₲ 159.800.000
26	73161607	GNC 355/355A			Evento	SD
27	73161607	Mano de Obra de Instalacion			Evento	SD
28	73161607	GPS			Evento	₲ 220.500.000
29	73161607	GTN 650Xi Black GPS/NAV/COM System			Evento	SD
30	73161607	Mano de Obra de Instalacion			Evento	SD
31	73161607	Auricurales			Evento	₲ 11.500.000
32	73161607	NAV-DATA ND-71 DELUXE HEADSET - DUAL GA PLUGS			Evento	SD
33	73161607	bateria			Evento	₲ 10.150.000
34	73161607	DRY CELL BATTERY 24V 10A			Evento	₲ 4.000.000
35	73161607	Mano de Obra Preparacion, Activacion y Remplazo de Bateria			Evento	incluye
36	73161607	Piloto automatico con capacidad de aprox. IFR			Evento	₲ 214.100.000
37	73161607	GFC 500 - Auto Pilot			Evento	SD
38	73161607	G5 for Certificated Aircraft, Standard Kit (AI)			Evento	SD
39	73161607	Mano de Obra de Instalacion de Avionica			Evento	SD
40	73161607	Helice - Remplazo			Evento	₲ 136.200.000
41	73161607	MCCAULEY PROPELLER ASSY 1C160/DTM7557M1			Evento	SD
42	73161607	Mano de Obra Desmontaje y Montaje de Helice			Evento	SD
43	73161607	Servicio de Balanceo Dinamico de Helice			Evento	SD
44	73161607	Helice - Overhaul			Evento	SD
45	73161607	Llantas y cubiertas			Evento	₲ 10.000.000
46	73161607	TIRE 6.00-6 6PLY TT			Evento	₲ 4.200.000
47	73161607	TUBE G15/6.00-6 (2)			Evento	₲ 2.520.000
48	73161607	TIRE 5.00-5 6PLY TT			Evento	₲ 1.600.000
49	73161607	TUBE 5.00-5 (1)			Evento	₲ 1.100.000
50	73161607	Mano de Obra de Remplazo de Llantas y Cubiertas NLG y MLG			Evento	SD
51	73161607	Pastillasde freno			Evento	₲ 1.600.000
52	73161607	LINING			Evento	₲ 1.600.000
53	73161607	Mano de Obra Remplazo de Pastillas de Freno MLG			Evento	SD
54	73161607	parlante			Evento	₲ 700.000
55	73161607	SPEAKER RADIO			Evento	SD
56	73161607	Mano de Obra Remplazo e Instalacion de Parlante de Cabina			Evento	SD
57	73161607	ptt en elcomando			Evento	₲ 2.250.000
58	73161607	ASA PTT SWITCH			Evento	SD

C. Correo Nº 1128 Asunción
TEL.: 645 860 - 645 870 - Fax 645 858

59	73161607	Repuestos			Evento	SD
60	73161607	Insumos			Evento	SD
61	73161607	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
62	73161607	Reparación, incluido repuestos y mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
63	73161607	Verificación y mantenimiento de brújula magnética			Evento	SD
64	73161607	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
65	73161607	Sellos de Tanques LH Y RH (sección de drenos)			Evento	SD
66	73161607	Reemplazo de Cañerías de goma de la cabina y reemplazo de la junta del sensor LH Y RH			Evento	SD
67	73161607	Instalación de Nuevas de tapa balancin			Evento	SD
68	73161607	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
69	73161607	Cambio las juntas de tapa tanque			Evento	₲ 600.000
70	73161607	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
71	73161607	Provisión de Repuestos varios,con descripción detallada			Evento	SD
72	73161607	Instalación de ELT Artx			Evento	₲ 2.800.000
73	73161607	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
74	73161607	Tratamiento Anticorrosión en la superficie interna del Fuselaje y plano			Evento	SD
75	73161607	Punta ala y borde de Ataque			Evento	SD
76	73161607	Toma de ala, base y soporte del estabilizados del timón de Dirección			Evento	SD
77	73161607	Bateria			Evento	₲ 10.150.000
78	73161607	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
79	73161607	Bujias			Evento	₲ 6.496.000
80	73161607	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
81	73161607	Disco de Freno			Evento	₲ 6.000.000
82	73161607	Pastilla de Freno			Evento	₲ 1.600.000
83	73161607	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
84	73161607	Lubricantes - Frenos			Evento	SD
85	73161607	Fluidos - Hidráulico			Evento	₲ 620.000
86	73161607	Rulemanes			Evento	₲ 6.000.000
87	73161607	Pinza de Frenos			Evento	SD
88	73161607	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
89	73161607	Cubiertas			Evento	₲ 5.800.000
90	73161607	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
91	73161607	Llantas			Evento	SD
92	73161607	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
93	73161607	Auriculares			Evento	₲ 11.500.000
94	73161607	Horizonte Artificial y Giro Direccional Digital			Evento	₲ 143.600.000
95	73161607	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
96	73161607	Nav/Com			Evento	₲ 128.900.000
97	73161607	Radiocomunicación			Evento	₲ 89.600.000
98	73161607	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
99	73161607	Cambio de Tablero			Evento	₲ 7.700.000
100	73161607	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
101	73161607	Parlantes			Evento	₲ 700.000
102	73161607	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
103	73161607	ptt en el comando			Evento	₲ 2.250.000
104	73161607	Adaptador de Filtro de aceite - Modelo 0-200-A			Evento	₲ 15.450.000
105	73161607	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
106	73161607	Fotos de Navegación - 12 W y 20 W			Evento	SD
107	73161607	Fotos (Taxi) de 12 W y 24 W			Evento	SD
108	73161607	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
109	73161607	Seguro de tuerca			Evento	SD
110	73161607	junta de cilindro			Evento	SD
111	73161607	tornillo			Evento	SD
112	73161607	arandela			Evento	SD
113	73161607	tuerca			Evento	SD
114	73161607	reten			Evento	SD
115	73161607	Fluido de Hidráulico			Evento	₲ 620.000
116	73161607	Cámara			Evento	SD
117	73161607	Tornillo Maquinado			Evento	SD
118	73161607	Espaciador			Evento	SD
119	73161607	Sello			Evento	SD
120	73161607	Fijador			Evento	SD
121	73161607	Ducto			Evento	SD
122	73161607	Remache			Evento	SD
123	73161607	Sello de Goma			Evento	SD
124	73161607	Aditivo			Evento	SD
125	73161607	Recarga y Mantemiento de Extintor			Evento	SD
126	73161607	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
127	73161607	Aviación Oil Shell Nat			Evento	SD
128	73161607	Cotter pin - seguro			Evento	SD
129	73161607	Switch - interruptor de luz			Evento	SD
130	73161607	o-ring - sello de goma oring			Evento	SD
131	73161607	packing o-ring - sello de goma			Evento	SD
132	73161607	gasket - junta			Evento	SD
133	73161607	Indicador de Temperatura de aceite			Evento	SD
134	73161607	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
135	73161607	Indicador de Temperatura de cabeza de cilindro			Evento	SD
136	73161607	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
137	73161607	Terminal de cable			Evento	SD
138	73161607	boquilla			Evento	SD
139	73161607	Pintura Negra Epoxy			Evento	SD
140	73161607	Pulsador Abierto			Evento	SD
141	73161607	Test de XPDR			Evento	SD
142	73161607	Fabricación de Soporte de Escape			Evento	SD
143	73161607	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
144	73161607	Trabajos de Estructuras Varias			Evento	SD
145	73161607	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
146	73161607	Reemplazo del Housing Asientos de Pasajeros			Evento	SD
147	73161607	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
148	73161607	Reparación de Traba Asiento de Pasajeros			Evento	SD
149	73161607	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
150	73161607	Adaptación de Consola de Mando Trim y Rudder			Evento	SD
151	73161607	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
152	73161607	Reparación del Soporte de plato mando rudder			Evento	SD
153	73161607	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
154	73161607	Adaptación e Instalación del Soporte de Escape			Evento	SD
155	73161607	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
156	73161607	Adaptación de Instrumento Indicador de Combustible y Presión de Aceite			Evento	SD
157	73161607	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
158	73161607	Instalación del codo de entrada del aire cabina LH			Evento	SD
159	73161607	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
160	73161607	Reparación de indicador EGT y Giro Direccional			Evento	SD
161	73161607	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
162	73161607	Inspección altimétrica			Evento	SD
163	73161607	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD

Latourrette & Parini S.A.C.
E. Correo Nº 1129 - Asunción
TEL.: 645 860 - 645 870 - Fax: 645

164	73161607	Test de XPDR			Evento	SD
165	73161607	Reparación de Traba Asiento de Pasajeros			Evento	SD
166	73161607	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
167	73161607	Reparación de indicador EGT y Giro Direccional			Evento	SD
168	73161607	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
169	73161607	Kit de Indicador de Combustible			Evento	SD
170	73161607	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
		AVION CESSNA 172 (serie N° 172-75116 año 1982) ZP-EPK				
1	73161607	Inspección Anual			Evento	₲ 5.500.000
2	73161607	Mano de Obra			Evento	incluye inspeccion anual
3	73161607	Filtro de Aceite			Evento	₲ 400.000
4	73161607	Aceite W100			Evento	₲ 1.090.908
5	73161607	Aditivo Lycoming			Evento	SD
6	73161607	Insumos y Consumibles			Evento	₲ 3.000.000
7	73161607	Inspección 100 horas			Evento	₲ 5.500.000
8	73161607	Mano de Obra			Evento	incluye inspeccion anual
9	73161607	Filtro de Aceite			Evento	₲ 400.000
10	73161607	Aceite W100			Evento	₲ 1.090.908
11	73161607	Aditivo Lycoming			Evento	SD
12	73161607	Insumos y Consumibles			Evento	₲ 0
13	73161607	Inspección 50 horas			Evento	₲ 4.000.000
14	73161607	Mano de Obra			Evento	incluye inspeccion anual
15	73161607	Filtro de Aceite			Evento	₲ 400.000
16	73161607	Aceite W100			Evento	₲ 1.090.908
17	73161607	Aditivo Lycoming			Evento	SD
18	73161607	Insumos y Consumibles			Evento	₲ 3.000.000
19	73161607	Inspección 25 horas			Evento	₲ 4.000.000
20	73161607	Mano de Obra			Evento	incluye inspeccion anual
21	73161607	Filtro de Aceite			Evento	₲ 400.000
22	73161607	Aceite W100			Evento	₲ 1.090.908
23	73161607	Aditivo Lycoming			Evento	SD
24	73161607	Insumos y Consumibles			Evento	₲ 3.000.000
25	73161607	Nav/Com			Evento	₲ 159.800.000
26	73161607	GNC 355/355A			Evento	SD
27	73161607	Mano de Obra de Instalacion			Evento	SD
28	73161607	GPS			Evento	₲ 220.500.000
29	73161607	GTN 650Xi Black GPS/NAV/COM System			Evento	SD
30	73161607	Mano de Obra de Instalacion			Evento	SD
31	73161607	auricurales			Evento	₲ 11.500.000
32	73161607	NAV-DATA ND-71 DELUXE HEADSET - DUAL GA PLUGS			Evento	SD
33	73161607	bateria			Evento	₲ 10.150.000
34	73161607	DRY CELL BATTERY 24V 10A			Evento	SD
35	73161607	Mano de Obra Preparacion, Activacion y Remplazo de Bateria			Evento	SD
36	73161607	Piloto automatico con capacidad de aprox. IFR			Evento	₲ 214.100.000
37	73161607	GFC 500 - Auto Pilot			Evento	SD
38	73161607	G5 for Certificated Aircraft, Standard Kit (AI)			Evento	SD
39	73161607	Mano de Obra de Instalacion de Avionica			Evento	SD
40	73161607	Helice			Evento	₲ 136.200.000
41	73161607	MCCAULEY PROPELLER ASSY 1C160/DTM7557M1			Evento	SD
42	73161607	Mano de Obra Desmontaje y Montaje de Helice			Evento	SD
43	73161607	Servicio de Balanceo Dinamico de Helice			Evento	SD
44	73161607	Helice - Overhaul			Evento	SD
45	73161607	Llantas y cubiertas			Evento	₲ 10.000.000
46	73161607	TIRE 6.00-6 6PLY TT			Evento	₲ 4.200.000
47	73161607	TUBE G15/6.00-6 (2)			Evento	₲ 2.520.000
48	73161607	TIRE 5.00-5 4PLY TT			Evento	₲ 1.600.000
49	73161607	TUBE 5.00-5 (1)			Evento	₲ 1.100.000
50	73161607	Mano de Obra de Remplazo de Llantas y Cubiertas NLG y MLG			Evento	SD
51	73161607	Pastillasde freno			Evento	₲ 1.600.000
52	73161607	LINING			Evento	₲ 1.600.000
53	73161607	Mano de Obra Remplazo de Pastillas de Freno MLG			Evento	SD
54	73161607	parlante			Evento	₲ 700.000
55	73161607	SPEAKER RADIO			Evento	SD
56	73161607	Mano de Obra Remplazo e Instalacion de Parlante de Cabina			Evento	SD
57	73161607	ptt en elcomando			Evento	₲ 2.250.000
58	73161607	ASA PTT SWITCH			Evento	SD
59	73161607	Repuestos			Evento	SD
60	73161607	Insumos			Evento	SD
61	73161607	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
62	73161607	Reparación, incluido repuestos y mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
63	73161607	Verificación y mantenimiento de brújula magnética			Evento	SD
64	73161607	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
65	73161607	Sellos de Tanques LH Y RH (sección de drenos)			Evento	SD
66	73161607	Reemplazo de Cañerías de goma de la cabina y reemplazo de la junta del sensor LH Y RH			Evento	SD
67	73161607	Instalación de Nuevas de tapa balancin			Evento	SD
68	73161607	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
69	73161607	Cambio las juntas de tapa tanque			Evento	SD
70	73161607	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
71	73161607	Provisión de Repuestos varios,con descripción detallada			Evento	SD
72	73161607	Instalación de ELT Artx			Evento	₲ 2.800.000
73	73161607	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
74	73161607	Tratamiento Anticorrosión en la superficie interna del Fuselaje y plano			Evento	SD
75	73161607	Punta ala y borde de Ataque			Evento	SD
76	73161607	Toma de ala, base y soporte del estabilizados del timón de Dirección			Evento	SD
77	73161607	Bateria			Evento	₲ 10.150.000
78	73161607	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
79	73161607	Bujias			Evento	₲ 6.496.000
80	73161607	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
81	73161607	Disco de Freno			Evento	₲ 6.000.000
82	73161607	Pastilla de Freno			Evento	₲ 1.600.000
83	73161607	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
84	73161607	Lubricantes - Frenos			Evento	SD
85	73161607	Fluidos - Hidráulico			Evento	₲ 620.000
86	73161607	Rulemanes			Evento	₲ 6.000.000
87	73161607	Pinza de Frenos			Evento	SD
88	73161607	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
89	73161607	Cubiertas			Evento	₲ 5.800.000
90	73161607	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
91	73161607	Llantas			Evento	SD
92	73161607	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
93	73161607	Auriculares			Evento	₲ 11.500.000
94	73161607	Horizonte Artificial y Giro Direccional Digital			Evento	₲ 143.600.000
95	73161607	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD

Lalamuette & Ramos S.A.C.
C. Correo N° 1129 - Asunción
TEL.: 645 861 - 645 870 - Fax: 645 861

96	73161607	Nav/Com			Evento	₲ 159.800.000
97	73161607	Radiocomunicación			Evento	₲ 89.600.000
98	73161607	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
99	73161607	Cambio de Tablero			Evento	₲ 7.700.000
100	73161607	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
101	73161607	Parlantes			Evento	₲ 700.000
102	73161607	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
103	73161607	ptt en el comando			Evento	₲ 2.250.000
104	73161607	Adaptador de Filtro de aceite - Modelo 0-200-A			Evento	₲ 15.450.000
105	73161607	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
106	73161607	Fotos de Navegación - 12 W y 20 W			Evento	SD
107	73161607	Fotos (Taxi) de 12 W y 24 W			Evento	SD
108	73161607	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
109	73161607	Seguro de tuerca			Evento	SD
110	73161607	junta de cilindro			Evento	SD
111	73161607	tornillo			Evento	SD
112	73161607	arandela			Evento	SD
113	73161607	tuerca			Evento	SD
114	73161607	reten			Evento	SD
115	73161607	Fluido de Hidráulico			Evento	₲ 620.000
116	73161607	Cámara			Evento	SD
117	73161607	Tornillo Maquinado			Evento	SD
118	73161607	Espaciador			Evento	SD
119	73161607	Sello			Evento	SD
120	73161607	Fijador			Evento	SD
121	73161607	Ducto			Evento	SD
122	73161607	Remache			Evento	SD
123	73161607	Sello de Goma			Evento	SD
124	73161607	Aditivo			Evento	SD
125	73161607	Recarga y Mantemiento de Extintor			Evento	SD
126	73161607	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
127	73161607	Aviación Oil Shell Nat			Evento	SD
128	73161607	Cotter pin - seguro			Evento	SD
129	73161607	Switch - interruptor de luz			Evento	SD
130	73161607	o-ring - sello de goma oring			Evento	SD
131	73161607	packing o-ring - sello de goma			Evento	SD
132	73161607	gasket - junta			Evento	SD
133	73161607	Indicador de Temperatura de aceite			Evento	SD
134	73161607	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
135	73161607	Indicador de Temperatura de cabeza de cilindro			Evento	SD
136	73161607	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
137	73161607	Terminal de cable			Evento	SD
138	73161607	boquilla			Evento	SD
139	73161607	Pintura Negra Epoxy			Evento	SD
140	73161607	Pulsador Abierto			Evento	SD
141	73161607	Test de XPDR			Evento	SD
142	73161607	Fabricación de Soporte de Escape			Evento	SD
143	73161607	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
144	73161607	Trabajos de Estructuras Varias			Evento	SD
145	73161607	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
146	73161607	Reemplazo del Housing Asientos de Pasajeros			Evento	SD
147	73161607	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
148	73161607	Reparación de Traba Asiento de Pasajeros			Evento	SD
149	73161607	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
150	73161607	Adaptación de Consola de Mando Trim y Rudder			Evento	SD
151	73161607	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
152	73161607	Reparación del Soporte de plato mando rudder			Evento	SD
153	73161607	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
154	73161607	Adaptación e Instalación del Soporte de Escape			Evento	SD
155	73161607	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
156	73161607	Adaptación de Instrumento Indicador de Combustible y Presión de Aceite			Evento	SD
157	73161607	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
158	73161607	Instalación del codo de entrada del aire cabina LH			Evento	SD
159	73161607	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
160	73161607	Reparación de indicador EGT y Giro Direccional			Evento	SD
161	73161607	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
162	73161607	Inspección altimétrica			Evento	SD
163	73161607	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
164	73161607	Test de XPDR			Evento	SD
165	73161607	Reparación de Traba Asiento de Pasajeros			Evento	SD
166	73161607	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
167	73161607	Reparación de indicador EGT y Giro Direccional			Evento	SD
168	73161607	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
169	73161607	Kit de Indicador de Combustible			Evento	SD
170	73161607	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
		AVION CESSNA 206 ZP-EPG				
1	73161607	Inspección Anual			Evento	₲ 7.900.000
2	73161608	Mano de Obra			Evento	inclute inspeccion anaul
3	73161609	Aceite W100			Evento	₲ 1.090.908
4	73161610	Insumos y Consumibles			Evento	₲ 3.000.000
5	73161611	Inspección 100 horas			Evento	₲ 7.900.000
6	73161612	Mano de Obra			Evento	inclute inspeccion anaul
7	73161613	Aceite W100			Evento	₲ 1.090.908
8	73161614	Insumos y Consumibles			Evento	₲ 3.000.000
9	73161615	Inspección 50 horas			Evento	₲ 5.000.000
10	73161616	Mano de Obra			Evento	inclute inspeccion anaul
11	73161617	Aceite W100			Evento	₲ 1.090.908
12	73161618	Insumos y Consumibles			Evento	₲ 3.000.000
13	73161619	Inspección 25 horas			Evento	₲ 5.000.000
14	73161620	Mano de Obra			Evento	inclute inspeccion anaul
15	73161621	Aceite W100			Evento	₲ 1.090.908
16	73161622	Insumos y Consumibles			Evento	₲ 3.000.000
17	73161623	Reparación, incluido repuestos y mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
18	73161624	Mano de Obra de Instalación de Service Kits			Evento	SD
19	73161625	Natfa Aviación x Litro			Evento	SD
20	73161626	Fabricación de Soporte PTT			Evento	SD
21	73161627	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
22	73161628	Calibración de G5			Evento	SD
23	73161629	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
24	73161630	Verificación de Amperímetro			Evento	SD
25	73161631	Provisión de Repuestos varios, con descripción detallada			Evento	₲ 27.700.000
26	73161632	Kit de Indicador de Combustible			Evento	SD
27	73161633	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
28	73161634	Bateria			Evento	₲ 6.000.000
29	73161635	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD

Latourrette & Parini S.A.C.
C. Correo Nº 1139 - Asunción
TEL.: 645 860 - 645 870 - Fax: 645 [illegible]

30	73161636	Bujias			Evento	SD
31	73161637	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
32	73161638	Disco de Freno			Evento	₲ 6.000.000
33	73161639	Pastilla de Freno			Evento	₲ 1.600.000
34	73161640	Pinza de Frenos			Evento	SD
35	73161641	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
36	73161642	Lubricantes - Frenos			Evento	SD
37	73161643	Fluidos - Hidráulico			Evento	₲ 620.000
38	73161644	Rulemanes			Evento	₲ 6.000.000
39	73161645	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
40	73161646	Cubiertas			Evento	₲ 5.800.000
41	73161647	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
42	73161648	Llantas			Evento	₲ 5.000.000
43	73161649	Mano de obra con descripción detallada			Evento	Incluye
44	73161650	Auriculares			Evento	₲ 11.500.000
45	73161651	Horizonte Artificial y Giro Direccional Digital			Evento	₲ 143.600.000
46	73161652	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
47	73161653	Nav/Com			Evento	₲ 128.900.000
48	73161654	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
49	73161655	Radiocomunicación			Evento	₲ 89.600.000
50	73161656	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
51	73161657	GPS			Evento	₲ 220.500.000
52	73161658	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
53	73161659	Cambio de Tablero			Evento	₲ 7.700.000
54	73161660	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
55	73161661	Parlantes			Evento	₲ 700.000
56	73161662	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
57	73161663	ptt en el comando			Evento	₲ 2.250.000
58	73161664	Adaptador de Filtro de aceite - Modelo 0-200-A			Evento	₲ 15.450.000
59	73161665	Fotos de Navegación - 12 W y 20 W			Evento	₲ 400.000
60	73161666	Fotos (Taxi) de 12 W y 24 W			Evento	₲ 500.000
61	73161667	Mano de obra con descripción detallada			Evento	Incluye
62	73161668	Punta ala y borde de Ataque			Evento	SD
63	73161669	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
64	73161670	Sello de Goma			Evento	SD
65	73161671	Seguro de tuerca			Evento	SD
66	73161672	junta de cilindro			Evento	SD
67	73161673	tornillo			Evento	SD
68	73161674	arandela			Evento	SD
69	73161675	tuerca			Evento	SD
70	73161676	reten			Evento	SD
71	73161677	Fluido de Hidráulico			Evento	₲ 620.000
72	73161678	Cámara			Evento	₲ 600.000
73	73161679	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
74	73161680	Tornillo Maquinado			Evento	SD
75	73161681	Espaciador			Evento	SD
76	73161682	Sello			Evento	SD
77	73161683	Tornillo			Evento	SD
78	73161684	Fijador			Evento	SD
79	73161685	Ducto			Evento	SD
80	73161686	Disco de Freno			Evento	SD
81	73161687	Remache			Evento	SD
82	73161688	Sello de Goma			Evento	SD
83	73161689	Aditivo			Evento	SD
84	73161690	Recarga y Mantemiento de Extintor			Evento	SD
85	73161691	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
86	73161692	Aviación Oil Shell Nat			Evento	SD
87	73161693	Cotter pin - seguro			Evento	SD
88	73161694	Switch - interruptor de luz			Evento	SD
89	73161695	o-ring - sello de goma oring			Evento	SD
90	73161696	packing o-ring - sello de goma			Evento	SD
91	73161697	gasket - junta			Evento	SD
92	73161698	Indicador de Temperatura de aceite			Evento	SD
93	73161699	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
94	73161700	Indicador de Temperatura de cabeza de cilindro			Evento	SD
95	73161701	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
96	73161702	Terminal de cable			Evento	SD
97	73161703	boquilla			Evento	SD
98	73161704	Pintura Negra Epoxy			Evento	SD
99	73161705	Pulsador Abierto			Evento	SD
100	73161706	Test de XPDR			Evento	SD
101	73161707	Fabricación de Soporte de Escape			Evento	SD
102	73161708	Trabajos de Estructuras Varias			Evento	SD
103	73161709	Reemplazo del Housing Asientos de Pasajeros			Evento	SD
104	73161710	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
105	73161711	Reparación de Traba Asiento de Pasajeros			Evento	SD
106	73161712	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
107	73161713	Adaptación de Consola de Mando Trim y Rudder			Evento	SD
108	73161714	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
109	73161715	Reparación del Soporte de plato mando rudder			Evento	SD
110	73161716	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
111	73161717	Adaptación e Instalación del Soporte de Escape			Evento	SD
112	73161718	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
113	73161719	Adaptación de Instrumento Indicador de Combustible y Presión de Aceite			Evento	SD
114	73161720	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
115	73161721	Instalación del codo de entrada del aire cabina LH			Evento	SD
116	73161722	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
117	73161723	Reparación de indicador EGT y Giro Direccional			Evento	SD
118	73161724	Mano de obra con descripción detallada			Evento	SD
119	73161725	Reparación, incluido repuestos y mano de obra con descripcion detallada			Evento	SD
120	73161726	Provisión de Repuestos varios, con descripcion detallada			Evento	SD
121	73161727	Piloto automatico con capacidad de aprox. IFR			Evento	SD
122	73161728	GFC 500 - Auto Pilot			Evento	SD
123	73161729	Mano de Obra de Instalacion de Avionica			Evento	SD
124	73161730	Auricurales (comunicación conpasajeros)			Evento	SD
125	73161731	NAV-DATA ND-71 DELUXE HEADSET - DUAL GA PLUGS			Evento	SD
126	73161732	Tanque de combustible Auxiliares			Evento	SD
127	73161733	Flint Aero STC Cessna Wing Tip Auxiliary Fuel Tanks			Evento	SD
128	73161734	Mano de Obra de Instalacion de Tip Tanks			Evento	SD
129	73161735	Trabajos de Pintura			Evento	SD
130	73161736	Helice			Evento	₲ 477.000.000
131	73161737	MCCAULEY PROPELLER ASSY HC-C3YF-1RF			Evento	SD
132	73161738	Mano de Obra Desmontaje y Montaje de Helice			Evento	SD
133	73161739	Servicio de Balanceo Dinamico de Helice			Evento	SD
134	73161740	Llantas y cubiertas			Evento	₲ 10.000.000

Laboratorio de Pericia S.A.C.
C. Correo Nº 1129 - Asunción
TEL: 645 880 - 645 870 - Fax: 645 880

135	73161741	TIRE 6.00-6 4PLY TT			Evento	₲ 4.200.000
136	73161742	TUBE G15/6.00-6 (2)			Evento	₲ 2.520.000
137	73161743	TIRE 8.00-6 6PLY TT			Evento	₲ 6.805.000
138	73161744	TUBE 7.00/8.00-6 (3)			Evento	₲ 1.215.000
139	73161745	Mano de Obra de Remplazo de Llantas y Cubiertas NLG y MLG			Evento	Incluye
140	73161746	bateria			Evento	₲ 6.000.000
141	73161747	DRY CELL BATTERY 12V 23A			Evento	₲ 2.000.000
142	73161748	Mano de Obra Preparacion, Activacion y Remplazo de Bateria			Evento	Incluye
143	73161749	Accesorios cubiertas de entrada de admicion de aire			Evento	SD
144	73161750	SCREEN AIR INLET			Evento	SD
145	73161751	FILTER AIR			Evento	₲ 2.700.000
146	73161752	Mano de Obra Remplazo de Admision Aire a Cabina			Evento	SD
147	73161753	PTT en elcomando			Evento	₲ 2.250.000
148	73161754	ASA PTT SWITCH			Evento	SD
149	73161755	Mano de Obra de Instalacion de Avionica			Evento	SD
150	73161756	adaptador del filtro de aceite modelo IO-520-F (3)			Evento	₲ 21.200.000
151	73161757	TEMPEST ENGINE MOUNTED OIL FILTER ADAPTER IO-520 SERIES			Evento	SD
152	73161758	Mano de Obra Instalacion de Adaptador de Filtro de Aceite			Evento	SD
						TOTAL (IVA incluido)

ESTA PLANILLA **ESTA GRABADA EN EL CD - ANEXO 3**, a fin de que pueda ser cargada y remitida de vuelta a la U.O.C. con los datos requeridos.-

...de & Parini S.A.C.
Correo Nº 1129 - Asunción
645 860 - 645 870 - Fax: 645 658