"SESQUICENTENARIO DE LA EPOPEYA NACIONAL 1864-1870"

CENTRO FINANCIERO N° 4
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN N° 4
Jefatura

DICTAMEN N° 53/2021

Ñu Guazú, 29 de junio de 2021

OBJETO : **Elevar Dictamen.**

AL : DIRECTOR NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS
ABOG. PABLO FERNANDO SEITZ ORTIZ

CUARTEL GENERAL:

VISTO: La Nota N° 66/2021 del Departamento de Administración y Finanzas de la Primera Brigada Aérea Unidad Responsable 311, por la cual eleva lista de necesidades y solicita la realización del llamado de Adquisición de Repuestos y Accesorios para Aeronaves.----------

CONSIDERANDO: Que, las Convocantes deberán ajustarse a las directrices emitidas por la Direcciona Nacional de Contrataciones Públicas según Resolución DNCP N° 1890/2020 donde se regula la estimación de precios y su publicidad en los procedimientos de Contrataciones Públicas en el marco de la Ley 2051/03.----------

Que, en la Nota N° 66/2021 del Departamento de Administración y Finanzas de la Primera Brigada Aérea Unidad Responsable 311, consta la lista de necesidades, y documentos respaldatorios de los precios referenciales obtenidos según en el análisis realizado por la unidad responsable.----------

Que, en la Nota N° 66 del Departamento de Administración y Finanzas de la Primera Brigada Aérea Unidad Responsable 311, manifiesta que por la naturaleza de los bienes y la diversidad de los repuestos para Aeronaves se constituyen de características únicas; por ello dificulta ajustarse estrictamente a la combinación de metodologías para la obtención de precios referenciales, considerando que estos bienes no se encuentran ofrecidos al público en general, no se encuentran en portales o páginas de internet, y no puede ajustarse a adjudicaciones anteriores por la convocante teniendo en cuenta que no se posee referencia de Adquisicion de Bienes anteriores u otros organismos.-

Que, los precios referenciales obtenidos son según análisis realizado por el Departamento de Administración y Finanzas de la Primera Brigada Aérea Unidad Responsable 311, donde se visualiza la metodología utilizada es el resultado **del promedio de la combinación** de precios ofrecidos por potenciales Oferentes (AEROCENTRO S.A., HELITACTICA S.A., SKYWALKER PARTS y MURANO) y el precio de contratos anteriores/Adjudicación (contrato N° 54/2018, contrato N° 55/2018, contrato N° 56/2018 - ID:339.224, contrato N° 67/2019, contrato N° 68/2019, contrato N° 69/2019, contrato N° 70/2019 - ID:364.491, contrato N° 121/2020, contrato N° 122/2020, contrato N° 123/2020 - ID:385569).

COMANDO DE LAS FF.AA. DE LA NACIÓN * JEFE DE LA FUERZA AÉREA * UOC N° 4

CENTRO FINANCIERO N° 4
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN N° 4
Jefatura

RECOMENDACIÓN: en base a las documentaciones mencionadas y a la normativa legal expuesta; esta Unidad Operativa de Contratación recomienda:

1.) La realización del llamado para la Adquisicion de Repuestos Aeronáuticos, la cual se encuentra dentro de los parámetros establecidos y exigidos por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.----------

2.) Considerar la excepción **para los Ítems que no cuentan con la combinación de los datos en la planilla de precios** conforme a lo establece en el anexo de la Resolución DNCP 1890/21 "*Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia*".----------

3.) Remitir los documentos respaldatorios respectivos a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.----------

RICHARD DAVID CHAMORRO HERMOS
Cap Av E - Jefe de la UOC N° 4 FAP

I BRIGADA AÉREA
Departamento Administrativo y Financiero
Jefatura

Base Aérea Silvio Pettirossi, 25 de mayo de 2021

NOTA Nº: 66

OBJETO: Solicitar Realización de Llamado

AL : SEÑOR DIRECTOR DEL CENTRO FINANCIERO N° 4 FAP
CNEL DCEM PATRICIO RENÁN BOGADO MILICHI

CUARTEL GENERAL

Tengo el honor de dirigirme al Señor Director y por su intermedio a donde corresponda, con el objeto de solicitar la realización del llamado a Licitación Pública Nacional para la **"Contratación de Repuestos y Materiales para Aeronaves"**, correspondiente al Ejercicio Fiscal 2021.

A fin de la realización del análisis de los precios referenciales, el criterio por el cual ha optado este Departamento en cuanto al **Método de Elaboración de Precios Referenciales** es el señalado en la **Guía para la Elaboración de Precios Referenciales emanada por la DNCP por Resolución Nº 1890/2020 "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y PYBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03"**, consistente en la solicitud de presupuestos a las empresas dedicadas a la provisión de estos bienes, citadas a continuación; **Aerocentro S.A., Helitactica S.A., SkyWalker Parts y Murano S.A.**

No fue posible la utilización de la: (**Opción 1 del Método de Elaboración**), Se ha procedido a la búsqueda de precios ofrecidos por empresas al público en general para el bien, obra o servicios requeridos, (**Opción 2 del Método de Elaboración**), precios publicados por Cámara, Organizaciones, Instituciones, Organismos del sector público o privado, nacional o internacional.

(**Opción 3 del Método de Elaboración**), precios adjudicados por la propia Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, Se ha realizado la verificación de la existencia de antecedentes correspondientes a contratos con la Fuerza Aérea Paraguaya de tres ejercicios fiscales anteriores, Contratos N° **54, 55 y 56** "Adquisición de Repuestos Mayores para Aeronaves" del ejercicios fiscal 2018 ID 339224, Contratos N° **67, 68, 69 y 70** "Adquisición de Materiales Aeronáutico" del Ejercicio 2019 ID 364491 y Contratos N° **121, 122 y 123** "Adquisición de Repuestos y Materiales para Aeronaves del Grupo de Transporte Aéreo" del ejercicio fiscal ID 385569, cabe destacar que los mismos no contienen en su totalidad los requerimientos de bienes solicitados para el presente llamado.

Por tanto, para la estimación de precios referenciales fue utilizada la combinación de precios de los Ítems hallados en los contratos citados más arriba, así también para los ítems que no se encontraban en los contratos, se ha utilizado el criterio de promediar los precios proveídos por los oferentes

"SESQUICENTENARIO DE LA EPOPEYA NACIONAL 1864 – 1870"

COMANDO DE LA FUERZA AÉREA
PRIMERA BRIGADA AEREA
Departamento de Administración y Finanzas

LLAMADOS A LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL 2021 REPUESTOS AÉRONAUTICOS

MATERIALES NECESARIOS PARA AL CTA, PARA LAS AERONAVES C-212 S-70 BLACK HAWK Y DHC-6 CTA

ITEMS		N° PARTE	DESCRIPCIÓN	Presentación	Condición	Cant.	Aerocentro S.A.	Helitactica	Sky Walker	Murano S.A.	Contrato N° 54, 55 y 56/2018	Contrato N° 67, 68, 69 y 70 /2019	Contrato N° 121, 122 y 123/2020	Precio unitario (IVA incluído) Refereneial	Precio Total Guaranies
1	25131707-966	3001436-1	FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	UNIDAD	NE	13	3.168.308	653.422	601.200	619.236		400.277	713.000	1.025.907	13.336.793
2	25131703-011	3103235-11	PICOS INYECTORES	Unidad	OH/EX	60	-	-	3.780.900	3.969.945		-	3.582.400	3.777.748	226.664.900
3	25131703-032	AN6235-2A	FILTRO EYECTOR	Unidad	NE	13	477.334	141.526	133.600	136.272		92.409	198.000	196.524	2.554.806
4	25131703-032	897513-1	FILTRO DE COMBUSTIBLE	Unidad	NE	13	1.783.210	1.095.402	955.300	955.300		-	908.000	1.139.442	14.812.751
5	25131707-214	M23088-1320	BRUSCH ELECT	Unidad	NE	13	2.323.750	2.482.942	2.191.100	2.388.299		-	2.108.000	2.298.818	29.884.637
6	25131707-036	MS20995C032	ALAMBRE DE ATAR	Unidad	NE	4	87.516	133.364	106.900	107.969		-	115.000	110.150	440.599
7	25131707-036	MS20995C025	ALAMBRE DE ATAR	Unidad	NE	4	113.113	147.840	133.600	142.952		-	123.000	132.101	528.404
8	25131707-001	750350839	O RING	Unidad	NE	8	369.083	437.206	400.800	452.904		-	771.251	486.249	3.889.990
9	25131707-001	660706648AA	O RING	Unidad	NE	6	4.170.452	4.940.320	4.442.200	5.241.796		-	6.396.713	5.038.296	30.229.777
10	25131703-023	660708618	SEAL RECTANGULAR	Unidad	NE	6	1.476.189	1.748.670	1.529.800	1.743.972		-	2.190.000	1.737.726	10.426.357
11	25131707-001	S9412-136	O RING FILTRO COMBUST.	Unidad	NE	12	163.878	135.982	180.400	180.400		-	175.197	167.171	2.006.057
12	25131707-001	S9413-115	O RING FILTRO ACEITE	Unidad	NE	12	48.048	23.100	60.200	64.414		-	57.700	50.692	608.309
13	25131707-001	897722-1	O RING P.G	Unidad	NE	4	1.371.370	1.680.602	1.449.600	1.638.048		-	1.270.000	1.481.924	5.927.696
14	25131709-060	7002260-722	SERVO DRIVE	Unidad	DH	1	-	-	125.898.000	130.933.920		-		128.415.960	128.415.960
15	25131707-001	9534716	O RING (LLANTA PRINCIPAL)	Unidad	NE	4	7.594.444	8.399.160	7.889.100	8.599.119		-	6.615.205	7.819.406	31.277.622
16	25131707-153	TR716-02	PICO DE INFLAR	Unidad	NE	4	-	2.068.528	2.458.300	2.605.798		-	3.530.408	2.665.759	10.663.034
17	25131707-153	TR716-03	PICO DE INFLAR	Unidad	NE	5	1.002.859	2.068.528	2.458.300	2.482.883		-	1.463.000	1.895.114	9.475.570
18	25131707-001	28755-212	ORING	Unidad	NE	12	-	-	20.100	22.311		-		21.206	254.466
19	25131707-001	28775-211	ORING	Unidad	NE	12	-	-	13.400	15.544		-		14.472	173.664
20	25131707-001	28755-121	ORING	Unidad	NE	12	-	-	13.400	15.142		-		14.271	171.252
21	25131709-991	369878-24	CABLE BUJIA	Unidad	NE	2	-	-	7.889.100	8.046.882		-		7.967.991	15.935.982
22	25131709-991	369876-8	CABLE BUJIA	Unidad	NE	2	11.278.410	14.089.152	11.469.600	12.501.864		-		12.334.757	24.669.513
23	25131707-052	AG34	GENERADOR TACOMETRO	Unidad	DH/EXC	2	7.678.671	-	15.243.800	15.396.238		-		12.772.903	25.545.806
24	15131709-992	XW20257H14	GOMA LIMPIA PARABRISA	Unidad	NE	2	-	-	10.734.800	11.486.236		22.124.200		14.781.745	29.563.491
25	25131707-297	9536259	CORDNA	Unidad	NE	1	350.149.371	336.743.638	340.586.500	354.209.960		-	124.251.000	301.188.094	301.188.094
26	25131707-229	5000728	PLUNGER (PISTON)	Unidad	NE	6	8.808.800	8.471.386	8.951.200	9.488.272		-	5.876.500	8.319.232	49.915.390
27	25131707-013	MS20470DD8-10	RIVET (REMACHE)	Unidad	NE	56	-	-	40.100	45.313	620.000	-	12.942	179.589	10.056.970
28	25131707-002	AS3209-120	PACKING	Unidad	NE	12	8.151	8.008	13.400	15.812		-	10.500	11.174	134.090
29	25131707-002	AS3209-143	PACKING	Unidad	NE	12	18.733	14.322	40.100	45.714		-	20.100	27.794	333.526
30	25131707-002	AS3209-224	PACKING	Unidad	NE	8	23.166	17.094	40.100	40.902		-	22.100	28.672	229.379
31	25131703-032	02-15784	FILTRO DE COMBUSTIBLE	Unidad	NE	6	2.378.805	3.522.442	334.000	142.952		-	2.405.000	1.756.640	10.539.839
32	25131707-002	99-4685-212	PACKING	Unidad	NE	6	29.458	20.328	40.100	45.313		-	38.600	34.760	208.559
33	25131707-002	99-4684-28	PACKING	Unidad	NE	12	86.372	43.274	40.100	40.501		-	75.300	57.109	685.313
34	25131707-002	AS3209-015	PACKING	Unidad	NE	12	5.434	5.082	13.400	13.802		-	8.900	9.324	111.883
35	25131707-002	AS3209-126	PACKING	Unidad	NE	12	14.729	11.088	20.100	21.105		-	19.500	17.304	207.653
36	25131707-327	LN94-20018	PIN CUTTER	Unidad	NE	13	-	-	40.100	40.902		-	354.547	145.183	1.887.379
37	25131707-229	MS3126F22-55W	PLUG ADI	Unidad	NS	8	-	-	1.990.700	2.130.049		-	2.170.559	2.097.103	16.776.821
38	25131707-052	23079-005	STATER GENERADOR	Unidad	OH	1	107.250.000	-	89.458.600	93.036.944		-	165.000.000	113.686.386	113.686.386
39	25131707-196	51509-002A	REGULADOR DE VOLTAJE	Unidad	OH	2	-	-	46.386.000	47.777.580	25.000.000	-	62.243.519	45.351.775	90.703.550
40	25131707-237	2RB14	UNION RAPIDA	Unidad	NE	80	9.152	-	13.400	13.400		-	13.500	12.363	989.040
41	25131707-001	MS29513-214	ORING(EMPAQUETADURA)	Unidad	NE	10	4.862	8.008	13.400	13.802		-	18.300	11.674	116.744
42	25131707-001	MS29513-211	ORING(EMPAQUETADURA)	Unidad	NE	11	5.577	2.926	13.400	14.070		-	9.800	9.155	100.701
43	25131707-300	865956-7	SWITCH BETA	Unidad	NE	2	39.269.659	47.468.652	39.692.600	40.486.452		-	36.763.000	40.736.073	81.472.145
44	25131707-052	895490-7	GOVERNOR PROPELLER	Unidad	OH	1	-	-	238.542.800	245.699.084		-		242.120.942	242.120.942
45	25131709-081	897331-02	TRADUCTOR DE TORQUE	Unidad	OH	1	-	-	92.771.900	92.771.900	99.198.000	104.725.200	132.439.546	104.381.309	104.381.309
46	25131707-963	MS21908D4	FITTING	Unidad	NE	12	600.600	1.425.732	668.000	754.840		-		862.293	10.347.516

COMANDO EN JEFE DE LAS FF.AA. DE LA FUERZA AEREA · BRIGADA AEREA · JEFE DAF · NOTARIA

47	25131707-032	949594-6	TTL (TORQUE & TEMPERATURE LIMITE)	Unidad	OH/NE	1	-		144.100.000			97.792.400		120.946.200	120.946.200
48	25131707-325	212-43001-04.1	TUBE	Unidad	NE	2			61.616.900	62.685.250				62.151.075	124.302.150
49	25131707-325	212-43001-78.1	TUBE	Unidad	NE	1	-	-	70.894.900	71.773.260		-		71.334.080	71.334.080
								TOTAL							1.970.235.094

MATERIALES NECESARIO PARA GAIT

ITEMS		Nº PARTE	DESCRIPCIÓN	Presentación	Condición	Cant.	presupuesto Aerocentro S.A.	Helitactica	Sky Walker	Murano S.A.	Contrato Nº 54, 55 y 56/2018	Contrato Nº 67, 68, 69 y 70 /2019	Contrata Nº 121, 122 y 123/2020	Precio unitario (IVA incluido) Referencial	Precio Total Guaranies
			SISTEMA HIDRAULICO												15.346.750
50	25131707-002	MS28778-4	PACKING	Unidad	NE	25	15.015	6.776	13.400	15.812		-		12.751	318.769
51	25131707-002	MS28778-5	PACKING	Unidad	NE	25	12.727	10.164	13.400	15.276		-		12.892	322.294
52	25131707-002	M83461/1-012	PACKING	Unidad	NE	25	6.721	10.318	13.400	13.668		-		11.027	275.669
53	25131707-002	MS28775-011	PACKING	Unidad	NE	25	3.575	3.850	13.400	14.338		-		8.791	219.769
54	25131707-174	205-076-034-3	FILTER ELEMENT	Unidad	NE	15	1.948.804	2.308.460	1.964.000	2.101.480		-		2.080.686	31.210.290
			SISTEMA DE COMBUSTIBLE												5.863.511
55	25131703-037	MS24694S96	SCREW	Unidad	NE	200	7.150	8.624	13.400	13.802		-		10.744	2.148.800
56	25131707-174	MS29513-270	PARKING PREFORMED	Unidad	NE	25	144.859	148.148	147.000	154.350		-		148.589	3.714.731
			SISTEMA ELECTRICO												112.806.671
57	25131707-214	30010-1026	BRUSH ELECTRICAL	Unidad	NE	20	1.001.858	1.034.572	995.400	1.065.078		-		1.024.227	20.484.540
58	25131707-008	MS 9136-01	GASKET (MAIN GEN)	Unidad	NE	25	42.614	53.438	60.200	68.026		-		56.070	1.401.738
59	25131707-214	I108139	BRUSH SET ELECTRICAL	Unidad	NE	20	1.180.465	-	1.596.600	1.820.124		-		1.532.396	30.647.927
60	25131707-214	30300-1282	BRUSH ELECTRICAL	Unidad	NE	20	1.445.444	1.425.886	1.329.400	1.449.046		-		1.412.444	28.248.880
61	25131707-214	1110489	BRUSH ELECTRICAL	Unidad	NE	18	1.656.798	1.864.478	1.723.500	1.826.910		-		1.767.922	31.822.587
			SISTEMA ROTORES Y TREN DE POTENCIA												19.580.218
62	25131707-160	MS21042L4	NUT, SELF-LOCKING	Unidad	NE	200	19.591	5.544	13.400	15.812		-		13.587	2.717.350
63	25131707-015	MS9089-24	BOLT, MACHINE	Unidad	NE	200	47.190	43.582	53.500	54.035		-		49.577	9.915.350
64	25131707-174	204-040-760-13	FILTER ELEMENT	Unidad	NE	15	353.782	419.034	467.200	500.332		-		435.087	6.526.305
65	25131707-327	MS24665-370	PIN COTTER	Unidad	NE	50	3.575	1.848	13.400	14.874		-		8.424	421.213
			SISTEMA DE MOTOR												21.331.514
66	25131707-174	204-040-760-13	FILTER ELEMENT	Unidad	NE	21	353.782	419.034	467.600	533.064		-		443.370	9.310.770
67	25131707-002	MS29513-024	PACKING,PREFORMED	Unidad	NE	25	5.577	9.086	13.400	13.668		-		10.433	260.819
68	25131707-002	MS29561-146	PACKING, PREFORMED	Unidad	NE	25	47.047	14.014	20.100	21.507		-		25.667	641.675
69	25131707-002	MS29513-012	PACKING,PREFORMED	Unidad	NE	25	3.718	4.312	13.400	13.534		-		8.741	218.525
70	25131707-002	MS29513-010	PACKING,PREFORMED	Unidad	NE	20	3.432	3.850	13.400	13.802		-		8.621	172.420
71	25131707-002	MS29513-027	PACKING,PREFORMED	Unidad	NE	20	18.590	4.004	26.800	28.140		-		19.384	387.670
72	25131707-174	28876	FILTER ELEMENT,FLUI	Unidad	NE	16	-	-	467.600	476.952		-		472.276	7.556.416
73	25131707-002	M83248/1-149	PACKING,PREFORMED	Unidad	NE	25	17.160	34.342	80.200	85.012		-		54.179	1.354.463
74	25131707-002	M83248/1-040	PACKING, PREFORMED	Unidad	NE	20	38.324	21.252	40.100	42.907		-		35.646	712.915
75	25131707-002	M83248/1-037	PACKING, PREFORMED	Unidad	NE	24	14.586	21.714	40.100	42.907		-		29.827	715.842
			MISCELANEOS												8.271.346
76	25131707-007	0,32	ALAMBRE DE FRENO	Unidad	NE	6	87.516	-	106.900	116.521		-		103.646	621.874
77	25131707-007	0,25	ALAMBRE DE FRENO	Unidad	NE	6	113.113	-	133.600	141.616		-		129.443	776.658
78	25131707-007	0,41	ALAMBRE DE FRENO	Unidad	NE	6	90.090	-	106.900	114.383		-		103.791	622.746
79	25131707-002	MS29512-06	PACKING	Unidad	NE	25	2.431	4.004	13.400	15.544		-		8.845	221.119
80	25131707-002	MS29512-12	PACKING	Unidad	NE	25	5.291	9.086	13.400	15.142		-		10.730	268.244
81	25131707-002	MS29512-20	PACKING	Unidad	NE	25	7.865	20.328	13.400	15.812		-		14.351	358.781
82	25131707-002	MS29513-212	PACKING	Unidad	NE	25	4.433	5.852	13.400	15.276		-		9.740	243.506
83	25131707-002	MS29561-112	PACKING, PERFORMED	Unidad	NE	25	7.150	2.618	13.400	14.606		-		9.444	236.088
84	25131707-015	AN4-10A	BOLT MACHINE	Unidad	NE	35	7.007	6.776	13.400	14.204		-		10.347	362.136
85	25131707-316	MS29512-12	PARKING PREFORMED	Unidad	NE	25	5.291	9.086	13.400	13.534		-		10.328	258.194
86	25131703-037	MS27039-4-11	SCREW MACHINE	Unidad	NE	155	5.148	5.852	13.400	15.812		-		10.053	1.558.215
87	25131707-016	AN960PD416	WASHER FLAT	Unidad	NE	162	715	2.002	13.400	13.534		-		7.413	1.200.866
88	25131707-016	AN960PD416L	WASHER FLAT	Unidad	NE	160	1.287	9.548	13.400	14.338		-		9.643	1.542.920
								TOTAL							199.999.070

MATERIALES NECESARIOS PARA EL GATE

ITEMS		Nº PARTE	DESCRIPCIÓN	Presentación	Condición	Cant.	presupuesto Aerocentro S.A.	Helitactica	Sky Walker	Murano S.A.	Contrato Nº 54, 55 y 56/2018	Contrato Nº 67, 68, 69 y 70 /2019	Contrato Nº 121, 122 y 123/2020	Precio unitario (IVA incluido) Referencial	Precio Total Guaranies

EL JEFE DE LAS FF.AA. DE FUERZA AEREA
COMANDO I BRIGADA AEREA
JEFE DAF

			C-206 FAP 0235												261.082.788
89	25131703-987	LW12681	JUNTA BASE DE MAGNETO	Unidad	NE	12	18.590	24.948	26.800	29.748		-		25.022	300.258
90	25131707-284	9910592-3	ALTERNADOR	Unidad	NE	1	22.756.162	35.857.206	29.819.600	31.310.580		-		29.935.887	29.935.887
91	25131707-001	72711	ORING	Unidad	NE	10	29.172	44.198	33.400	37.742		-		36.128	361.280
92	25131703-987	71973	JUNTA	Unidad	NE	10	14.014	18.788	20.100	23.718		-		19.155	191.550
93	25131707-021	RHB32S	BUJIAS PLATINADAS	Unidad	NE	17	2.023.593	2.899.512	1.930.600	2.200.884	1.312.000	1.211.500		1.929.682	32.804.586
94	25131707-966	CH48110-1	OIL FILTER	Unidad	NE	5	363.792	543.004	434.200	442.884		1.475.542		651.884	3.259.422
95	25131707-116	6361	MAGNETO	Unidad	NE	2	22.795.344	34.907.334	28.096.100	28.377.061		-		28.543.960	57.087.920
96	25131707-197	G-242	BATERIA	Unidad	NE	2	6.622.959	8.751.666	6.165.700	6.350.671	6.150.000	-		6.808.199	13.616.398
97	25131707-007	MS20995C032	ALAMBRE DE FRENO	Unidad	NE	2	87.516	133.364	127.000	128.270		-		119.038	238.075
98	25131709-059	KS 271C	ROLL SERVO	Unidad	NE	1	-	-	59.639.100	61.428.273		-		60.533.687	60.533.687
99	25131709-060	KS 270C	PITCH SERVO	Unidad	NE	1	-	-	59.639.100	60.831.882		-		60.235.491	60.235.491
100	25131709-024	TE-12525-01	THERMOCOUP TIT	Unidad	NE	1	2.431.143	2.946.944	2.518.400	2.694.688	2.000.000	-		2.518.235	2.518.235
			C-208 FAP 0236												140.027.903
101	25131703-987	LW12681	Junta base de magneto	Unidad	NE	6	18.590	24.948	26.800	28.408		-		24.687	148.119
102	25131707-284	9910592-3	ALTERNADOR	Unidad	NE	1	22.756.162	35.857.206	29.819.600	30.117.796		-		29.637.691	29.637.691
103	25131707-075	AE3663163J0310	HOSE	Unidad	NE	1	3.555.409	4.362.204	3.914.500	4.188.515		-		4.005.157	4.005.157
104	25131707-021	RHB32S	BUJIAS PLATINADAS	Unidad	NE	18	2.023.593	2.899.512	1.930.600	2.142.966		-		2.249.168	40.485.020
105	25131707-197	G-242	BATERIA	Unidad	NE	1	6.622.902	8.751.666	6.165.700	7.152.212		-		7.173.120	7.173.120
106	25131707-966	CH48110-1	OIL FILTER	Unidad	NE	5	363.792	543.004	434.200	490.646		-		457.911	2.289.553
107	25131707-053	0813601-3	BULBO DE TEMPERATURA DE ACEITE	Unidad	NE	1	11.133.980	13.577.410	4.241.800	5.005.324		9.656.200		8.722.943	8.722.943
108	25131709-060	KS 272C	Pitch Trim Servo	Unidad	NE	1	-	-	53.012.500	55.133.000		-		54.072.750	54.072.750
109	25131709-024	TE-12525-01	THERMOCOUP TIT	Unidad	NE	1	2.431.143	2.946.944	2.518.400	2.568.768	2.000.000	-		2.493.051	2.493.051
			C-410												39.165.212
110	25181709-047	646275	MOTOR DE ARRANQUE	Unidad	NE	1	16.320.733	22.217.734	22.531.700	23.658.285		-		21.182.113	21.182.113
111	25131707-021	RHB-32 E	BUJIA	Unidad	NE	10	469.898	673.288	514.400	560.696		800.000		603.656	6.036.564
112	25131703-032	P113206	FILTRO DE AIRE	Unidad	NE	1	2.396.394	2.840.068	2.458.300	2.605.798		-		2.575.140	2.575.140
113	25131703-032	P112206	FILTRO DE AIRE	Unidad	NE	1	2.396.394	3.002.384	2.458.300	2.482.883		-		2.584.990	2.584.990
114	25131707-197	G243	BATERIA	Unidad	NE	2	6.658.509	8.798.020	6.893.800	7.376.366		4.438.000		6.832.939	13.665.878
115	25131707-196	VR500-0101	REGULADOR DE VOLTAJE	Unidad	NE	1	2.943.798	3.633.938	3.253.200	3.611.052		4.775.671		3.643.532	3.643.532
116	25131703-032	O9-18-1	FILTRO PARA BOMBA DE VACIO	Unidad	NE	4	288.288	677.600	294.000	341.040		244.200		369.026	1.476.102
117	25131703-032	B3-5-1	FILTRO PARA REGULADOR DE VACIO	Unidad	NE	4	39.039	54.362	66.800	75.484		35.312		54.199	216.798
118	25131707-053	PN 0813601-4	BULBO DE TEMPERATURA DE CABEZA DE CILINDRO	Unidad	NE	2	5.372.510	16.759.050	14.909.800	16.102.584		-		13.285.986	26.571.972
119	25131903-915	PN RAP216CW	BOMBA DE VACIO	Unidad	NE	2	6.240.520	8.199.884	5.103.600	5.818.104	5.178.199	-		6.108.061	12.216.123
			TOTAL												500.579.403

MATERIALES NECESARIOS PARA EL GAI

ITEMS		Nº PARTE	DESCRIPCIÓN	Presentación	Condición	Cant.	presupuesto Aerocentro S.A.	Helitactica	Sky Walker	Murano S.A.	Cantrato Nº 54, 55 y 56/20t8	Contrato Nº 67, 68, 69 y 70 /2019	Contrata Nº 121, 122 y 123/2020	Precio unitaria (IVA incluída) Referencial	Precia Tatal Guaranies
			ELECTRICIDAD												170.957.112
120	25131707-307	GE 4596	LAMP	Unidad	NE	3	395.395	253.484	240.500	245.310		-		283.672	851.017
121	25131707205	42113-5	BOOSTER PUMP	Unidad	NE	2	36.293.400	56.918.400	42.411.400	43.683.742	43.928.000	39.613.400		43.808.057	87.616.114
122	25131707-197	G243	BATERIA	Unidad	NE	2	6.658.509	8.798.020	6.165.700	6.597.299		-		7.054.882	14.109.764
123	25131707-284	ALU 8521LS	ALTERNADOR	Unidad	NE	2	12.912.900	11.528.594	15.637.900	16.576.174	4.822.014	6.757.000		11.372.430	22.744.861
124	25131707-052	MHB 4016	STARTER	Unidad	NE	3	23.931.479	28.959.238	13.059.400	13.842.964	8.058.442	3.499.191		15.225.119	45.675.357
			HIDRAULICA												175.278.015
125	25131707-318	511128-002	HIDRAULIC PUMP	Unidad	NE	1	-	-	43.072.700	44.795.608	83.921.000	-		57.263.103	57.263.103
126	25131707-045	66-62	PASTILLAS DE FRENO	Unidad	NE	30	271.271	332.794	180.400	209.264		-		248.432	7.452.968
127	25131707-001	MS28775-012	ORING	Unidad	NE	2	3.289	4.004	13.400	14.204		1.676		7.315	14.629
128	25131707-001	MS28775-008	ORING	Unidad	NE	5	2.717	3.542	13.400	13.534	1.803	1.557		6.092	30.461
129	25131707-001	MS28775-112	ORING	Unidad	NE	3	3.003	3.080	13.400	15.812	2.190	2.035		6.587	19.760
130	25131707-001	MS28775-210	ORING	Unidad	NE	3	8.294	4.620	13.400	13.534		3.352		8.640	25.920
131	25131707-001	MS28775-213	ORING	Unidad	NE	4	4.719	4.158	13.400	14.338		3.591		8.041	32.165
132	25131707-001	MS28775-110	ORING	Unidad	NE	3	3.003	5.082	13.400	14.874		1.676		7.607	22.821
133	25131707-001	MS28775-113	ORING	Unidad	NE	3	6.006	4.004	13.400	15.544		1.676		8.126	24.378
134	25131707-001	MS28775-116	ORING	Unidad	NE	4	4.147	2.926	13.400	15.142		2.275		7.578	30.312
135	25131709-009	MS24665-360	CUPILLA	Unidad	NE	4	715	16.940	13.400	13.534	470	2.275		7.889	31.556
136	25131707-300	211C243-12	SWICHT DE PRESION	Unidad	NE	1	19.482.749	24.294.270	18.951.200	19.709.248		-		20.609.367	20.609.367
137	25131707-001	96860-000	CILINORO ACTUADOR PRINCI	Unidad	NE	1	16.253.523	24.615.668	19.686.000	20.079.720		13.437.000		18.814.382	18.814.382
138	25131707-001	35797-002	CILINDRO ACTUADOR NARIZ	Unidad	NE	1	55.174.119	-	51.623.100	52.139.331		47.300.000		51.559.138	51.559.138
139	25131707-225	010-23A	CILINDRO MAESTRO DE FRENO	Unidad	NE	2	-	-	11.863.700	12.456.885		5.300.000		9.873.528	19.747.057

			MOTORES												**333.277.377**
140	25131707-116	LW-349310-1	MAGNETO RH (S6LN-1209)	Unidad	NE	1	47.892.273	26.210.954	25.845.000	27.912.600	25.575.932	19.200.000		24.510.182	24.510.182
141	25131707-116	LW-349370-4	MAGNETO LH (S6LN-1227)	Unidad	NE	1	14.612.598	33.772.508	33.794.200	35.145.968	36.402.000	23.800.000		23.520.923	23.520.923
142	25131707-205	76486	PUMP FUEL (RG-17980-D)	Unidad	NE	4	73.462.103	70.350.280	53.012.500	54.072.750	41.684.000	38.258.000		48.192.650	192.770.598
143	25131707-079	12388285	PLATINO	Unidad	NE	3	-	-	601.200	643.284		582.000		608.828	1.826.484
144	25131707-098	LW-12136	CUSSHION MAGNETO DRIVE (GOMA AMORTIGUADOR)	Unidad	NE	6	64.207	97.020	73.500	83.055		57.600		75.076	450.458
145	25131707-008	62224	GASKET MAGNETO ADAPTER (JUNTA BASE)	Unidad	NE	2	21.307	28.490	26.800	31.624		18.793		25.403	50.806
146	25131707-008	LW-12681	GASKET MAGNETO DRIVE (JUNTA ADAPTADOR)	Unidad	NE	2	18.590	24.948	26.800	30.552		16.040		23.386	46.772
147	25131903-942	2524273-11	SERVO INYECTOR	Unidad	NE	1	-	-	85.477.300	86.332.073		98.493.800		90.101.154	90.101.154
			INSTRUMENTO ANALOGO												**[illegible]**
148	25131707-053	3080-000-38	BULBO DE TEMPERATURA DE CILINDRO	Unidad	NE	1	-	6.448.750	1.990.700	2.110.142	1.493.694	1.578.100		2.724.277	2.724.277
149	25131707-053	3080-000-78	BULBO DE TEMPERATURA DE ACEITE	Unidad	NE	2	-	-	1.990.700	2.010.607		5.570.800		3.190.702	6.381.405
			AVIONICA												**[illegible]**
150	25131709-085	910-00001-001	EFD 1000 ASPEN	Unidad	NE	1	71.428.500	-	106.018.300	111.319.215		-		96.255.338	96.255.338
			MANTENIMIENTO												**[illegible]**
151	25131707-966	CH48110	Filtro de aceite	Unidad	NE	16	363.792	543.004	434.200	447.226	279.000	242.600		384.970	6.159.525
152	25131707-001	7271I	O'Ring	Unidad	NE	25	29.172	44.198	33.400	33.400		-		35.043	876.063
153	25131707-022	PAC66673	Filtro Sistema de Vacío	Unidad	NE	2	-	-	2.257.900	2.415.953		-		2.336.927	4.673.853
154	25131703-987	LW-12681	Juntas Base Magneto	Unidad	NE	50	18.590	24.948	20.100	22.311	15.072	-		20.204	1.010.210
155	25131703-987	71973	Junta Tubo Admisión	Unidad	NE	30	14.014	18.788	20.100	23.316		-		19.055	571.635
156	25131709-009	MS 24 665-134	Cupillas	Unidad	NE	30	286	62.062	13.400	15.812	393	-		18.391	551.718
157	25131709-009	MS 24 665-132	Cupillas	Unidad	NE	30	429	14.938	13.400	15.276	393	-		8.887	266.616
158	25131707-001	MS 9021-027	O'Ring	Unidad	NE	16	8.580	6.314	13.400	13.534		-		10.457	167.312
159	25131707-001	432-9-21	O'Ring	Unidad	NE	4	-	-	260.600	268.418		-		264.509	1.058.036
160	25131707-001	432-9-29	O'Ring	Unidad	NE	4	-	-	147.000	154.350		-		150.675	602.700
161	25131707-029	C 21-100	Diafragma	Unidad	NE	4	-	263.802	253.900	258.978		157.885		233.641	934.565
162	25131707-043	36153	Terminal	Unidad	NE	4	-	2.464	86.900	94.721		-		61.362	245.447
163	25131707-021	REM 38E	Bujías	Unidad	NE	49	469.898	673.288	514.400	[illegible]		-		546.855	26.795.871
164	25131703-987	62224	Junta adaptador de magneto	Unidad	NE	18	21.307	28.490	26.800	[illegible]		-		25.849	465.287
									TOTAL						**[illegible]**

COMANDO EN JEFE DE LA FAV. DE LA FUERZA AEREA
REPUBLICA DEL PARAGUAY
I BRIGADA AEREA - JEFE DAF - NOVENA

GABINO DE JESUS GARCETE
MY ADCEM - JEFE DAF IBA

"SESQUICENTENARIO DE LA EPOPEYA NACIONAL 1864 – 1870"

COMANDO DE LA FUERZA AÉREA
PRIMERA BRIGADA AEREA
Departamento de Administración y Finanzas

LLAMADOS A LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL 2021 REPUESTOS AÉRONAUTICOS

MATERIAL DE NECESARIO PARA ELGTA, PARA LAS AERONAVES, C-212 B-200/400 Y DHC-6 GTA

ITEMS	Código	Nº PARTE	DESCRIPCIÓN	Presentación	Procedencia	Condición	Cant.	Precio unitario (IVA incluído) Guaranies	Precio Total (IVA incluído) Guaranies
1	25131707-966	3001436-1	FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	UNIDAD		NE	13		0
2	25131703-011	3103235-11	PICOS INYECTORES	Unidad		OH/EX	60		0
3	25131703-032	AN6235-2A	FILTRO EYECTOR	Unidad		NE	13		0
4	25131703-032	897513-1	FILTRO DE COMBUSTIBLE	Unidad		NE	13		0
5	25131707-214	M23088-1320	BRUSCH ELECT	Unidad		NE	13		0
6	25131707-036	MS20995C032	ALAMBRE DE ATAR	Unidad		NE	4		0
7	25131707-036	MS20995C025	ALAMBRE DE ATAR	Unidad		NE	4		0
8	25131707-001	750350839	O RING	Unidad		NE	8		0
9	25131707-001	660706648AA	O RING	Unidad		NE	6		0
10	25131703-023	660708618	SEAL RECTANGULAR	Unidad		NE	6		0
11	25131707-001	S9412-136	O RING FILTRO COMBUST.	Unidad		NE	12		0
12	25131707-001	S9413-115	O RING FILTRO ACEITE	Unidad		NE	12		0
13	25131707-001	897722-1	O RING P.G	Unidad		NE	4		0
14	25131709-060	7002260-722	SERVO DRIVE	Unidad		OH	1		0
15	25131707-001	9534716	O RING (LLANTA PRINCIPAL)	Unidad		NE	4		0
16	25131707-153	TR716-02	PICO DE INFLAR	Unidad		NE	4		0
17	25131707-153	TR716-03	PICO DE INFLAR	Unidad		NE	5		0
18	25131707-001	28755-212	ORING	Unidad		NE	12		0
19	25131707-001	28775-211	ORING	Unidad		NE	12		0
20	25131707-001	28755-121	ORING	Unidad		NE	12		0
21	25131709-991	369878-24	CABLE BUJIA	Unidad		NE	2		0
22	25131709-991	369876-8	CABLE BUJIA	Unidad		NE	2		0
23	25131707-052	AG34	GENERADOR TACOMETRO	Unidad		OH/EXC	2		0
24	25131709-992	XW20257H14	GOMA LIMPIA PARABRISA	Unidad		NE	2		0
25	25131707-297	9536259	CORONA	Unidad		NE	1		0
26	25131707-229	5000728	PLUNGER (PISTÓN)	Unidad		NE	6		0
27	25131707-013	MS20470DD8-10	RIVET (REMACHE)	Unidad		NE	56		0
28	25131707-002	AS3209-120	PACKING	Unidad		NE	12		0
29	25131707-002	AS3209-143	PACKING	Unidad		NE	12		0
30	25131707-002	AS3209-224	PACKING	Unidad		NE	8		0
31	25131707-032	02-15784	FILTRO DE COMBUSTIBLE	Unidad		NE	6		0
32	25131707-002	99-4685-212	PACKING	Unidad		NE	6		0
33	25131707-002	99-4684-28	PACKING	Unidad		NE	12		0
34	25131707-002	AS3209-015	PACKING	Unidad		NE	12		0
35	25131707-002	AS3209-126	PACKING	Unidad		NE	12		0
36	25131707-327	LN94-20018	PIN CUTTER	Unidad		NE	13		0
37	25131707-229	MS3126F22-55W	PLUG ADI	Unidad		NS	8		0
38	25131707-052	23079-005	STATER GENERADOR	Unidad		OH	1		0
39	25131707-196	51509-002A	REGULADOR DE VOLTAJE	Unidad		OH	2		0
40	25131707-237	2RB14	UNIÓN RAPIDA	Unidad		NE	80		0
41	25131707-001	MS29513-214	ORING(EMPAQUETADURA)	Unidad		NE	10		0
42	25131707-001	MS29513-211	ORING(EMPAQUETADURA)	Unidad		NE	11		0
43	25131707-300	865956-7	SWITCH BETA	Unidad		NE	2		0
44	25131707-052	895490-7	GOVERNOR PROPELLER	Unidad		OH	1		0
45	25131709-081	897331-02	TRADUCTOR DE TORQUE	Unidad		OH	1		0
46	25131707-963	MS21908D4	FITTING	Unidad		NE	12		0
47	25131707-032	949594-6	TTL (TORQUE & TEMPERATURE LIMITE)	Unidad		OH/NE	1		0
48	25131707-325	212-43001-04.1	TUBE	Unidad		NE	2		
49	25131707-325	212-43001-78.1	TUBE	Unidad		NE	1		0
			TOTAL						

MATERIAL DE NECESARIO PARA GAM

ITEMS	Código	Nº PARTE	DESCRIPCIÓN	Presentación	Procedencia	Condición	Cant.	Precio unitario (IVA incluído) Referencial	Precio Total Guaranies
			SISTEMA HIDRAULICO						
50	25131707-002	MS28778-4	PACKING	Unidad		NE	25		0
51	25131707-002	MS28778-5	PACKING	Unidad		NE	25		0
52	25131707-002	M83461/1-012	PACKING	Unidad		NE	25		0
53	25131707-002	MS28775-011	PACKING	Unidad		NE	25		0
54	25131707-174	205-076-034-3	FILTER ELEMENT	Unidad		NE	15		0
			SISTEMA DE COMBUSTIBLE						
55	25131703-037	MS24694S96	SCREW	Unidad		NE	200		0
56	25131707-174	MS29513-270	PARKING PREFORMED	Unidad		NE	25		0
			SISTEMA ELECTRICO						
57	25131707-214	30010-1026	BRUSH ELECTRICAL	Unidad		NE	20		0
58	25131707-008	MS 9136-01	GASKET (MAIN GEN)	Unidad		NE	25		0
59	25131707-214	1108139	BRUSH SET ELECTRICAL	Unidad		NE	20		0
60	25131707-214	30300-1282	BRUSH ELECTRICAL	Unidad		NE	20		0
61	25131707-214	1110489	BRUSH ELECTRICAL	Unidad		NE	18		0
			SISTEMA ROTORES Y TREN DE POTENCIA						
62	25131707-160	MS21042L4	NUT, SELF-LOCKING	Unidad		NE	200		0
63	25131707-015	MS9089-24	BOLT, MACHINE	Unidad		NE	200		0
64	25131707-174	204-040-760-13	FILTER ELEMENT	Unidad		NE	15		0

65	25131707-327	MS24665-370	PIN COTTER	Unidad		NE	50		0
			SISTEMA DE MOTOR						0
66	25131707-174	204-040-760-13	FILTER ELEMENT	Unidad		NE	21		0
67	25131707-002	MS29513-024	PACKING,PREFORMED	Unidad		NE	25		0
68	25131707-002	MS29561-146	PACKING, PREFORMED	Unidad		NE	25		0
69	25131707-002	MS29513-012	PACKING,PREFORMED	Unidad		NE	25		0
70	25131707-002	MS29513-010	PACKING,PREFORMED	Unidad		NE	20		0
71	25131707-002	MS29513-027	PACKING,PREFORMED	Unidad		NE	20		0
72	25131707-174	28876	FILTER ELEMENT,FLUI	Unidad		NE	16		0
73	25131707-002	M83248/1-149	PACKING,PREFORMED	Unidad		NE	25		0
74	25131707-002	M83248/1-040	PACKING, PREFORMED	Unidad		NE	20		0
75	25131707-002	M83248/1-037	PACKING, PREFORMED	Unidad		NE	24		0
			MISCELANEOS						0
76	25131707-007	0,32	ALAMBRE DE FRENO	Unidad		NE	6		0
77	25131707-007	0,25	ALAMBRE DE FRENO	Unidad		NE	6		0
78	25131707-007	0,41	ALAMBRE DE FRENO	Unidad		NE	6		0
79	25131707-002	MS29512-06	PACKING	Unidad		NE	25		0
80	25131707-002	MS29512-12	PACKING	Unidad		NE	25		0
81	25131707-002	MS29512-20	PACKING	Unidad		NE	25		0
82	25131707-002	MS29513-212	PACKING	Unidad		NE	25		0
83	25131707-002	MS29561-112	PACKING, PERFORMED	Unidad		NE	25		0
84	25131707-015	AN4-10A	BDLT MACHINE	Unidad		NE	35		0
85	25131707-316	MS29512-12	PARKING PREFORMED	Unidad		NE	25		0
86	25131703-037	MS27039-4-11	SCREW MACHINE	Unidad		NE	155		0
87	25131707-016	AN960PD416	WASHER FLAT	Unidad		NE	162		0
88	25131707-016	AN960PD416L	WASHER FLAT	Unidad		NE	160		0
			TOTAL						0

MATERIALES NECESARIOS PARA EL GATE

ITEMS	Código	Nº PARTE	DESCRIPCIÓN	Presentación	Procedencia	Condición	Cant.	Precio unitario (IVA incluído) Referencial	Precio Total Guaranies
			C-206 FAF 0225						0
89	25131703-987	LW12681	JUNTA BASE DE MAGNETO	Unidad		NE	12		0
90	25131707-284	9910592-3	ALTERNADOR	Unidad		NE	1		0
91	25131707-001	72711	ORING	Unidad		NE	10		0
92	25131703-987	71973	JUNTA	Unidad		NE	10		0
93	25131707-021	RHB32S	BUJIAS PLATINADAS	Unidad		NE	17		0
94	25131707-966	CH48110-1	OIL FILTER	Unidad		NE	5		0
95	25131707-116	6361	MAGNETO	Unidad		NE	2		0
96	25131707-197	G-242	BATERIA	Unidad		NE	2		0
97	25131707-007	MS20995C032	ALAMBRE DE FRENO	Unidad		NE	2		0
98	25131709-059	KS 271C	ROLL SERVO	Unidad		NE	1		0
99	25131709-060	KS 270C	PITCH SERVO	Unidad		NE	1		0
100	25131709-024	TE-12525-01	THERMOCOUP TIT	Unidad		NE	1		0
			C-206 FAF 0226						0
101	25131703-987	LW12681	Junta base de magneto	Unidad		NE	6		0
102	25131707-284	9910592-3	ALTERNADOR	Unidad		NE	1		0
103	25131707-075	AE3663163J0310	HOSE	Unidad		NE	1		0
104	25131707-021	RHB32S	BUJIAS PLATINADAS	Unidad		NE	18		0
105	25131707-197	G-242	BATERIA	Unidad		NE	1		0
106	25131707-966	CH48110-1	OIL FILTER	Unidad		NE	5		0
107	25131707-053	0813601-3	BULBO DE TEMPERATURA DE ACEITE	Unidad		NE	1		0
108	25131709-060	KS 272C	Pitch Trim Servo	Unidad		NE	1		0
109	25131709-024	TE-12525-01	THERMOCOUP TIT	Unidad		NE	1		0
			C-210						0
110	25181709-047	646275	MOTOR DE ARRANQUE	Unidad		NE	1		0
111	25131707-021	RHB-32 E	BUJIA	Unidad		NE	10		0
112	25131703-032	P113206	FILTRO DE AIRE	Unidad		NE	1		0
113	25131703-032	P112206	FILTRO DE AIRE	Unidad		NE	1		0
114	25131707-197	G243	BATERIA	Unidad		NE	2		0
115	25131707-196	VR500-0101	REGULADOR DE VOLTAJE	Unidad		NE	1		0
116	25131703-032	D9-18-1	FILTRO PARA BOMBA DE VACIO	Unidad		NE	4		0
117	25131703-032	B3-5-1	FILTRO PARA REGULADOR DE VACIO	Unidad		NE	4		0
118	25131707-053	PN 0813601-4	BULBO DE TEMPERATURA DE CABEZA DE CILINDRO	Unidad		NE	2		0
119	25131903-915	PN RAP216CW	BOMBA DE VACIO	Unidad		NE	2		0
			TOTAL						0

MATERIALES NECESARIOS PARA EL GAI

ITEMS	Código	Nº PARTE	DESCRIPCIÓN	Presentación	Procedencia	Condición	Cant.	Precio unitario (IVA incluído) Referencial	Precio Total Guaranies
			[illegible]						0
120	25131707-307	GE 4596	LAMP	Unidad		NE	3		0
121	25131707205	42113-5	BOOSTER PUMP	Unidad		NE	2		0
122	25131707-197	G243	BATERIA	Unidad		NE	2		0
123	25131707-284	ALU 8521LS	ALTERNADOR	Unidad		NE	2		0
124	25131707-052	MHB 4016	STARTER	Unidad		NE	3		0
			HIDRAULICA						0
125	25131707-318	511128-002	HIDRAULIC PUMP	Unidad		NE	1		0
126	25131707-045	66-62	PASTILLAS DE FRENO	Unidad		NE	30		0
127	25131707-001	MS28775-012	ORING	Unidad		NE	2		0
128	25131707-001	MS28775-008	ORING	Unidad		NE	5		0
129	25131707-001	MS28775-112	ORING	Unidad		NE	3		0
130	25131707-001	MS28775-210	ORING	Unidad		NE	3		0
131	25131707-001	MS28775-213	ORING	Unidad		NE	4		0
132	25131707-001	MS28775-110	ORING	Unidad		NE	3		0
133	25131707-001	MS28775-113	ORING	Unidad		NE	3		0
134	25131707-001	MS28775-116	ORING	Unidad		NE	4		0
135	25131709-009	MS24665-360	CUPILLA	Unidad		NE	4		0
136	25131707-300	211C243-12	SWICHT DE PRESION	Unidad		NE	1		0
137	25131707-001	96860-000	CILINDRO ACTUADOR PRINCIPAL	Unidad		NE	1		0
138	25131707-001	35797-002	CILINDRO ACTUADOR NARIZ	Unidad		NE	1		0
139	25131707-225	010-23A	CILINDRO MAESTRO DE FRENO	Unidad		NE	2		0
			MAGNETOS						0
140	25131707-116	LW-349310-1	MAGNETO RH (S6LN-1209)	Unidad		NE	1		0

141	25131707-116	LW-349370-4	MAGNETO LH (S6LN-1227)	Unidad		NE	1		0
142	25131707-205	76486	PUMP FUEL (RG-17980-D)	Unidad		NE	4		0
143	25131707-079	12388285	PLATINO	Unidad		NE	3		0
144	25131707-098	LW-12136	CUSSHION MAGNETO DRIVE (GOMA AMORTIGUADOR)	Unidad		NE	6		0
145	25131707-008	62224	GASKET MAGNETO ADAPTER (JUNTA BASE)	Unidad		NE	2		0
146	25131707-008	LW-12681	GASKET MAGNETO DRIVE (JUNTA ADAPTADOR)	Unidad		NE	2		0
147	25131903-942	2524273-11	SERVO INYECTOR	Unidad		NE	1		0
			INSTRUMENTO DE VUELO						0
148	25131707-053	3080-000-38	BULBO DE TEMPERATURA DE CILINDRO	Unidad		NE	1		0
149	25131707-053	3080-000-78	BULBO DE TEMPERATURA DE ACEITE	Unidad		NE	2		0
			AVIONICA						0
150	25131709-085	910-00001-001	EFD 1000 ASPEN	Unidad		NE	1		0
			MANTENIMIENTO						0
151	25131707-966	CH48110	Filtro de aceite	Unidad		NE	16		0
152	25131707-001	72711	O'Ring	Unidad		NE	25		0
153	25131707-022	PAC66673	Filtro Sistema de Vacío	Unidad		NE	2		0
154	25131703-987	LW-12681	Juntas Base Magneto	Unidad		NE	50		0
155	25131703-987	71973	Junta Tubo Admisión	Unidad		NE	30		0
156	25131709-009	MS 24 665-134	Cupillas	Unidad		NE	30		0
157	25131709-009	MS 24 665-132	Cupillas	Unidad		NE	30		0
158	25131707-001	MS 9021-027	O'Ring	Unidad		NE	16		0
159	25131707-001	432-9-21	O'Ring	Unidad		NE	4		0
160	25131707-001	432-9-29	O'Ring	Unidad		NE	4		0
161	25131707-029	C 21-100	Diafragma	Unidad		NE	4		0
162	25131707-043	36153	Terminal	Unidad		NE	4		0
163	25131707-021	REM 38E	Bujias	Unidad		NE	49		0
164	25131703-987	62224	Junta adaptador de magneto	Unidad		NE	18		0
			TOTAL						0

COMANDO EN JEFE DE LA FUERZA AEREA DEL PARAGUAY
REPUBLICA DEL PARAGUAY
I BRIGADA AEREA
JEFE DAF - NOIA

CAPITANO JESUS GARCETE
AYUDANTE JEFE DAF IBA

"SESQUICENTENARIO DE LA EPOPEYA NACIONAL 1864 – 1870"

COMANDO DE LA FUERZA AÉREA
PRIMERA BRIGADA AEREA
Departamento de Administración y Finanzas

LLAMADOS A LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL 2021 REPUESTOS AÉRONAUTICOS

LOTE N° 1 MATERIALES NECESARIOS PARA EL GTA, PARA LAS AERONAVES C-212 S-200/400 Y DHC-4 GTA

ITEMS		Nº PARTE	DESCRIPCIÓN	Presentación	Condición	Cant.	Precio Promedio (IVA incluido) Referencial	Precio Total Refencial (IVA Incluido)
1	25131707-966	3001436-1	FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	UNIDAD	NE	13	1.025.907	13.336.791
2	25131703-011	3103235-11	PICOS INYECTORES	Unidad	OH/EX	60	3.777.748	226.664.880
3	25131703-032	AN6235-2A	FILTRO EYECTOR	Unidad	NE	13	196.524	2.554.812
4	25131703-032	897513-1	FILTRO DE COMBUSTIBLE	Unidad	NE	13	1.139.442	14.812.746
5	25131707-214	M23088-1320	BRUSCH ELECT	Unidad	NE	13	2.298.818	29.884.634
6	25131707-036	MS20995C032	ALAMBRE DE ATAR	Unidad	NE	4	110.150	440.600
7	25131707-036	MS20995C025	ALAMBRE DE ATAR	Unidad	NE	4	132.101	528.404
8	25131707-001	750350839	O RING	Unidad	NE	8	486.249	3.889.992
9	25131707-001	660706648AA	O RING	Unidad	NE	6	5.038.296	30.229.776
10	25131703-023	660708618	SEAL RECTANGULAR	Unidad	NE	6	1.737.726	10.426.356
11	25131707-001	S9412-136	O RING FILTRO COMBUST.	Unidad	NE	12	167.171	2.006.052
12	25131707-001	S9413-115	O RING FILTRO ACEITE	Unidad	NE	12	50.692	608.304
13	25131707-001	897722-1	O RING P G	Unidad	NE	4	1.481.924	5.927.696
14	25131709-060	7002260-722	SERVO DRIVE	Unidad	OH	1	128.415.960	128.415.960
15	25131707-001	9534716	O RING (LLANTA PRINCIPAL)	Unidad	NE	4	7.819.406	31.277.624
16	25131707-153	TR716-02	PICO DE INFLAR	Unidad	NE	4	2.665.759	10.663.036
17	25131707-153	TR716-03	PICO DE INFLAR	Unidad	NE	5	1.895.114	9.475.570
18	25131707-001	28755-212	ORING	Unidad	NE	12	21.206	254.472
19	25131707-001	28775-211	ORING	Unidad	NE	12	14.472	173.664
20	25131707-001	28755-121	ORING	Unidad	NE	12	14.271	171.252
21	25131709-991	369878-24	CABLE BUJIA	Unidad	NE	2	7.967.991	15.935.982
22	25131709-991	369876-8	CABLE BUJIA	Unidad	NE	2	12.334.757	24.669.514
23	25131707-052	AG34	GENERADOR TACOMETRO	Unidad	OH/EXC	2	12.772.903	25.545.806
24	25131709-992	XW20257H14	GOMA LIMPIA PARABRISA	Unidad	NE	2	14.781.745	29.563.490
25	25131707-297	9536259	CORONA	Unidad	NE	1	301.188.094	301.188.094
26	25131707-229	5000728	PLUNGER (PISTÓN)	Unidad	NE	6	8.319.232	49.915.392
27	25131707-013	MS20470DD8-10	RIVET (REMACHE)	Unidad	NE	56	179.589	10.056.984
28	25131707-002	AS3209-120	PACKING	Unidad	NE	12	11.174	134.088
29	25131707-002	AS3209-143	PACKING	Unidad	NE	12	27.794	333.528
30	25131707-002	AS3209-224	PACKING	Unidad	NE	8	28.672	229.376
31	25131707-032	02-15784	FILTRO DE COMBUSTIBLE	Unidad	NE	6	1.716.560	10.299.360
32	25131707-002	99-4685-212	PACKING	Unidad	NE	6	34.760	208.560
33	25131707-002	99-4684-28	PACKING	Unidad	NE	12	57.109	685.308
34	25131707-002	AS3209-015	PACKING	Unidad	NE	12	9.324	111.888
35	25131707-002	AS3209-126	PACKING	Unidad	NE	12	17.304	207.648
36	25131707-327	LN94-20018	PIN CUTTER	Unidad	NE	13	145.183	1.887.379
37	25131707-229	MS3126F22-55W	PLUG ADI	Unidad	NS	8	2.097.103	16.776.824
38	25131707-052	23079-005	STATER GENERADOR	Unidad	OH	1	113.686.386	113.686.386
39	25131707-196	51509-002A	REGULADOR DE VOLTAJE	Unidad	OH	2	45.351.775	90.703.550
40	25131707-237	2RB14	UNION RAPIDA	Unidad	NE	80	12.363	989.040
41	25131707-001	MS29513-214	ORING(EMPAQUETADURA)	Unidad	NE	10	11.674	116.740
42	25131707-001	MS29513-211	ORING(EMPAQUETADURA)	Unidad	NE	11	9.155	100.705
43	25131707-300	865956-7	SWITCH BETA	Unidad	NE	2	40.736.073	81.472.146
44	25131707-052	895490-7	GOVERNOR PROPELLER	Unidad	OH	1	242.120.942	242.120.942
45	25131709-081	897331-02	TRADUCTOR DE TORQUE	Unidad	OH	1	104.381.309	104.381.309
46	25131707-963	MS21908D4	FITTING	Unidad	NE	12	862.293	10.347.516
47	25131707-032	949594-6	TTL (TORQUE & TEMPERATURE LIMITE)	Unidad	OH	1	120.946.200	120.946.200
48	25131707-325	212-43001-04.1	TUBE	Unidad	NE	2	62.151.075	124.302.150
49	25131707-325	212-43001-78.1	TUBE	Unidad	NE	1	71.334.080	71.334.080
			TOTAL					[illegible]

MATERIALES NECESARIO PARA GAH

ITEMS		Nº PARTE	DESCRIPCIÓN	Presentación	Condición	Cant.	Precio unitario (IVA incluído) Referencial	Precio Total Guaranies
			SISTEMA HIDRAULICO					[illegible]
50	25131707-002	MS28778-4	PACKING	Unidad	NE	25	12.751	318.775
51	25131707-002	MS28778-5	PACKING	Unidad	NE	25	12.892	322.300
52	25131707-002	M83461/1-012	PACKING	Unidad	NE	25	11.027	275.675
53	25131707-002	MS28775-011	PACKING	Unidad	NE	25	8.791	219.775
54	25131707-174	205-076-034-3	FILTER ELEMENT	Unidad	NE	15	2.080.686	31.210.290
			SISTEMA DE COMBUSTIBLE					[illegible]
55	25131703-037	MS24694S96	SCREW	Unidad	NE	200	10.744	2.148.800
56	25131707-174	MS29513-270	PARKING PREFORMED	Unidad	NE	25	148.589	3.714.725
			SISTEMA ELECTRICO					[illegible]
57	25131707-214	30010-1026	BRUSH ELECTRICAL	Unidad	NE	20	1.024.227	20.484.540
58	25131707-008	MS 9136-01	GASKET (MAIN GEN)	Unidad	NE	25	56.070	1.401.750
59	25131707-214	1108139	BRUSH SET ELECTRICAL	Unidad	NE	20	1.532.396	30.647.920
60	25131707-214	30300-1282	BRUSH ELECTRICAL	Unidad	NE	20	1.412.444	28.248.880
61	25131707-214	1110489	BRUSH ELECTRICAL	Unidad	NE	18	1.767.922	31.822.596
			SISTEMA MECANICO Y TRANSMISIÓN DE POTENCIA					[illegible]
62	25131707-160	MS21042L4	NUT, SELF-LOCKING	Unidad	NE	200	13.587	2.717.400
63	25131707-015	MS9089-24	BOLT, MACHINE	Unidad	NE	200	49.577	9.915.400
64	25131707-174	204-040-760-13	FILTER ELEMENT	Unidad	NE	15	435.087	6.526.305
65	25131707-327	MS24665-370	PIN COTTER	Unidad	NE	50	8.424	421.200

			SISTEMA DE MOTOR				0	21.331.556
66	25131707-174	204-040-760-13	FILTER ELEMENT	Unidad	NE	21	443.370	9.310.770
67	25131707-002	MS29513-024	PACKING,PREFORMED	Unidad	NE	25	10.433	260.825
68	25131707-002	MS29561-146	PACKING, PREFORMED	Unidad	NE	25	25.667	641.675
69	25131707-002	MS29513-012	PACKING,PREFORMED	Unidad	NE	25	8.741	218.525
70	25131707-002	MS29513-010	PACKING,PREFORMED	Unidad	NE	20	8.621	172.420
71	25131707-002	MS29513-027	PACKING,PREFORMED	Unidad	NE	20	19.384	387.680
72	25131707-174	28876	FILTER ELEMENT,FLUI	Unidad	NE	16	472.276	7.556.416
73	25131707-002	M83248/1-149	PACKING,PREFORMED	Unidad	NE	25	54.179	1.354.475
74	25131707-002	M83248/1-040	PACKING, PREFORMED	Unidad	NE	20	35.646	712.920
75	25131707-002	M83248/1-037	PACKING, PREFORMED	Unidad	NE	24	29.827	715.848
			MISCELANEOS				0	8.241.706
76	25131707-007	0,32	ALAMBRE DE FRENO	Unidad	NE	6	103.646	621.876
77	25131707-007	0,25	ALAMBRE DE FRENO	Unidad	NE	6	129.443	776.658
78	25131707-007	0,41	ALAMBRE DE FRENO	Unidad	NE	6	103.791	622.746
79	25131707-002	MS29512-06	PACKING	Unidad	NE	25	8.845	221.125
80	25131707-002	MS29512-12	PACKING	Unidad	NE	25	10.730	268.250
81	25131707-002	MS29512-20	PACKING	Unidad	NE	25	14.351	358.775
82	25131707-002	MS29513-212	PACKING	Unidad	NE	25	9.740	243.500
83	25131707-002	MS29561-112	PACKING, PERFORMED	Unidad	NE	25	9.444	236.100
84	25131707-015	AN4-10A	BOLT MACHINE	Unidad	NE	35	10.347	362.145
85	25131707-316	MS29512-12	PARKING PREFORMED	Unidad	NE	26	10.328	268.528
86	25131703-037	MS27039-4-11	SCREW MACHINE	Unidad	NE	155	10.053	1.558.215
87	25131707-016	AN960PD416	WASHER FLAT	Unidad	NE	162	7.413	1.200.906
88	25131707-016	AN960PD416L	WASHER FLAT	Unidad	NE	160	9.643	1.542.880
			TOTAL					200.009.589

MATERIALES NECESARIOS PARA EL GATE

ITEMS		Nº PARTE	DESCRIPCIÓN	Presentación	Condición	Cant.	Precio unitario (IVA incluído) Referencial	Precio Total Guaranies
			C-206 FAT 6135					264.087.883
89	25131703-987	LW12681	JUNTA BASE DE MAGNETO	Unidad	NE	12	25.022	300.264
90	25131707-284	9910592-3	ALTERNADOR	Unidad	NE	1	29.935.887	29.935.887
91	25131707-001	72711	ORING	Unidad	NE	10	36.128	361.280
92	25131703-987	71973	JUNTA	Unidad	NE	10	19.155	191.550
93	25131707-021	RHB32S	BUJIAS PLATINADAS	Unidad	NE	17	1.929.682	32.804.594
94	25131707-966	CH48110-1	OIL FILTER	Unidad	NE	5	651.884	3.259.420
95	25131707-116	6361	MAGNETO	Unidad	NE	2	28.543.960	57.087.920
96	25131707-197	G-242	BATERIA	Unidad	NE	2	6.808.199	13.616.398
97	25131707-007	MS20995C032	ALAMBRE DE FRENO	Unidad	NE	2	119.038	238.076
98	25131709-059	KS 271C	ROLL SERVO	Unidad	NE	1	60.533.687	60.533.687
99	25131709-060	KS 270C	PITCH SERVO	Unidad	NE	1	60.235.491	60.235.491
100	25131709-024	TE-12525-01	THERMOCOUP TIT	Unidad	NE	1	2.518.235	2.518.235
			C-206 FAT 6135				0	[illegible]
101	25131703-987	LW12681	Junta base de magneto	Unidad	NE	6	24.687	148.122
102	25131707-284	9910592-3	ALTERNADOR	Unidad	NE	1	29.637.691	29.637.691
103	25131707-075	AE3663163J0310	HOSE	Unidad	NE	1	4.005.157	4.005.157
104	25131707-021	RHB32S	BUJIAS PLATINADAS	Unidad	NE	18	2.249.168	40.485.024
105	25131707-197	G-242	BATERIA	Unidad	NE	1	7.173.120	7.173.120
106	25131707-966	CH48110-1	OIL FILTER	Unidad	NE	5	457.911	2.289.555
107	25131707-053	0813601-3	BULBO DE TEMPERATURA DE ACEITE	Unidad	NE	1	8.722.943	8.722.943
108	25131709-060	KS 272C	Pitch Trim Servo	Unidad	NE	1	54.072.750	54.072.750
109	25131709-024	TE-12525-01	THERMOCOUP TIT	Unidad	NE	1	2.493.051	2.493.051
			C-310				0	[illegible]
110	25181709-047	646275	MOTOR DE ARRANQUE	Unidad	NE	1	21.182.113	21.182.113
111	25131707-021	RHB-32 E	BUJIA	Unidad	NE	10	603.656	6.036.560
112	25131703-032	P113206	FILTRO DE AIRE	Unidad	NE	1	2.575.140	2.575.140
113	25131703-032	P112206	FILTRO DE AIRE	Unidad	NE	1	2.584.990	2.584.990
114	25131707-197	G243	BATERIA	Unidad	NE	2	6.832.939	13.665.878
115	25131707-196	VR500-0101	REGULADOR DE VOLTAJE	Unidad	NE	1	3.643.532	3.643.532
116	25131703-032	D9-18-1	FILTRO PARA BOMBA DE VACIO	Unidad	NE	4	369.026	1.476.104
117	25131703-032	B3-5-1	FILTRO PARA REGULADOR DE VACIO	Unidad	NE	4	54.199	216.796
118	25131707-053	PN 0813601-4	BULBO DE TEMPERATURA DE CABEZA DE CILIND	Unidad	NE	2	13.285.986	26.571.972
119	25131903-915	PN RAP216CW	BOMBA DE VACIO	Unidad	NE	2	6.108.061	12.216.122
			TOTAL					[illegible]

MATERIALES NECESARIOS PARA EL GAT

ITEMS		Nº PARTE	DESCRIPCIÓN	Presentación	Condición	Cant.	Precio unitario (IVA incluído) Referencial	Precio Total Guaranies
			[illegible]					[illegible]
120	25131707-307	GE 4596	LAMP	Unidad	NE	3	283.672	851.016
121	25131707205	42113-5	BOOSTER PUMP	Unidad	NE	2	43.808.057	87.616.114
122	25131707-197	G243	BATERIA	Unidad	NE	2	7.054.882	14.109.764
123	25131707-284	ALU 8521LS	ALTERNADOR	Unidad	NE	2	11.372.430	22.744.860
124	25131707-052	MHB 4016	STARTER	Unidad	NE	3	15.225.119	45.675.357
			[illegible]				0	[illegible]
125	25131707-318	511128-002	HIDRAULIC PUMP	Unidad	NE	1	57.263.103	57.263.103
126	25131707-045	66-62	PASTILLAS DE FRENO	Unidad	NE	30	248.432	7.452.960
127	25131707-001	MS28775-012	ORING	Unidad	NE	2	7.315	14.630
128	25131707-001	MS28775-008	ORING	Unidad	NE	5	6.092	30.460
129	25131707-001	MS28775-112	ORING	Unidad	NE	3	6.587	19.761
130	25131707-001	MS28775-210	ORING	Unidad	NE	3	8.640	25.920
131	25131707-001	MS28775-213	ORING	Unidad	NE	4	8.041	32.164
132	25131707-001	MS28775-110	ORING	Unidad	NE	3	7.607	22.821
133	25131707-001	MS28775-113	ORING	Unidad	NE	3	8.126	24.378
134	25131707-001	MS28775-116	ORING	Unidad	NE	4	7.578	30.312
135	25131709-009	MS24665-360	CUPILLA	Unidad	NE	4	7.889	31.556
136	25131707-300	211C243-12	SWICHT DE PRESION	Unidad	NE	1	20.609.367	20.609.367
137	25131707-001	96860-000	CILINDRO ACTUADOR PRINCIPAL	Unidad	NE	1	18.814.382	18.814.382
138	25131707-001	35797-002	CILINDRO ACTUADOR NARIZ	Unidad	NE	1	51.559.138	51.559.138
139	25131707-225	010-23A	CILINDRO MAESTRO DE FRENO	Unidad	NE	2	9.873.528	19.747.056
			MOTORES				0	[illegible]
140	25131707-116	LW-349310-1	MAGNETO RH (S6LN-1209)	Unidad	NE	1	24.510.182	24.510.182
141	25131707-116	LW-349370-4	MAGNETO LH (S6LN-1227)	Unidad	NE	1	23.520.923	23.520.923
142	25131707-205	76486	PUMP FUEL (RG-17980-D)	Unidad	NE	4	48.192.650	192.770.600
143	25131707-079	12388285	PLATINO	Unidad	NE	3	608.828	1.826.484

144	25131707-098	LW-12136	CUSSHION MAGNETO DRIVE (GOMA AMORTIGUA	Unidad	NE	6	75.076	450.456
145	25131707-008	62224	GASKET MAGNETO ADAPTER (JUNTA BASE)	Unidad	NE	2	25.403	50.806
146	25131707-008	LW-12681	GASKET MAGNETO DRIVE (JUNTA ADAPTADOR)	Unidad	NE	2	23.386	46.772
147	25131903-942	2524273-11	SERVO INYECTOR	Unidad	NE	1	90.101.154	90.101.154
							0	9.105.651
			INSTRUMENTO DE VUELO					
148	25131707-053	3080-000-38	BULBO DE TEMPERATURA DE CILINDRO	Unidad	NE	1	2.724.277	2.724.277
149	25131707-053	3080-000-78	BULBO DE TEMPERATURA DE ACEITE	Unidad	NE	2	3.190.702	6.381.404
							0	9.105.681
			AVIÓNICA					
150	25131709-085	910-00001-001	EFD 1000 ASPEN	Unidad	NE	1	96.255.338	96.255.338
							0	44.370.075
			MANTENIMIENTO					
151	25131707-966	CH48110	Filtro de aceite	Unidad	NE	16	384.970	6.159.520
152	25131707-001	72711	O'Ring	Unidad	NE	25	35.043	876.075
153	25131707-022	PAC66673	Filtro Sistema de Vacío	Unidad	NE	2	2.336.927	4.673.854
154	25131703-987	LW-12681	Juntas Base Magneto	Unidad	NE	50	20.204	1.010.200
155	25131703-987	71973	Junta Tubo Admisión	Unidad	NE	30	19.055	571.650
156	25131709-009	MS 24 665-134	Cupillas	Unidad	NE	30	18.391	551.730
157	25131709-009	MS 24 665-132	Cupillas	Unidad	NE	30	8.887	266.610
158	25131707-001	MS 9021-027	O'Ring	Unidad	NE	16	10.457	167.312
159	25131707-001	432-9-21	D'Ring	Unidad	NE	4	264.509	1.058.036
160	25131707-001	432-9-29	O'Ring	Unidad	NE	4	150.675	602.700
161	25131707-029	C 21-100	Diafragma	Unidad	NE	4	233.641	934.564
162	25131707-043	36153	Terminal	Unidad	NE	4	61.362	245.448
163	25131707-021	REM 38E	Bujias	Unidad	NE	49	546.855	26.795.895
164	25131703-987	62224	Junta adaptador de magneto	Unidad	NE	18	25.849	465.282
			TOTAL					50.097.391
			MONTO TOTAL					3.499.974.008

DISPOBIBILIDAD

O.G.	ACTIVIDAD	FF	U.R.	MONTO
550	49	10.1	IBA GATE	500.000.000
550	49	10.1	IBA GTA	970.000.000
550	49	10.1	IBA GAH	200.000.000
550	49	10.1	IBA GAI	830.000.000
550	48	10.1	SETAM-GTA	500.000.000
550	48	10,3	SETAM-GTA	500.000.000
TOTAL				3.500.000.000

COMANDO EN JEFE DE LAS FF.AA. DE LA NACION
FUERZA AEREA
REPUBLICA DEL PARAGUAY
I BRIGADA AEREA
JEFE DAF

GABINO DE JESUS GARCETE
MAYOR DCEM
JEFE DAF IBA