DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL — GOBIERNO NACIONAL

Departamento de Licitaciones

LPN Nº 11/2015 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS SAT"

I.D:290883

PLANILLA DE PRECIOS COMPARATIVOS

LOTE 1: Aeropuerto Internacional Silvio Pettirossi					EMPRESA 1	
					PARAMAQ S.R.L.	
Item*	Codigo Catalogo*	Descripción del Bien *	Unidad de Medida*	Cantidad*	Presentación*	Precio unitario (IVA incluido)**
1	73152101-021	ELEVADOR AIR MARREL-7.000 No. Int. 101	UNID.	1	UNID.	
1.1		Mantenimiento general de motor: cambio de aceite, cambio de filtro de aceite, cambio de filtro de aire, cambio de filtro de combustible.	UNID.	1	UNID.	18.150.000
1.2		Cambio de ruedas macizas trasera con rulemanes.	UNID.	1	UNID.	21.780.000
1.3		Rueditа de goma plataforma trasera arrastre pallet.	UNID.	1	UNID.	3.630.000
1.4		Limpieza y engrase general.	UNID.	1	UNID.	1.500.000
1.5		Cambio manguera de alta presión.	UNID.	1	UNID.	1.100.000
1.6		Rueditas giratoria	UNID.	1	UNID.	2.420.000
1.7		Llave de comando	UNID.	1	UNID.	4.180.000
1.8		Relay	UNID	1	UNID.	1.815.000
1.9		Sensores de aproximación	UNID.	1	UNID.	3.630.000
1.10		Electroválvula con enchufe chico	UNID.	1	UNID.	2.970.000
1.11		Electroválvula con enchufe grande	UNID.	1	UNID.	3.630.000
1.12		Bateria de 12Volt 150 ampere	UNID.	1	UNID.	1.650.000
1.13		Tambor con llave de contacto	UNID	1	UNID.	3.025.000
1.14		Filtro hidráulico de metal	UNID.	1	UNID.	1.210.000
1.15		Mantenimiento del sistema hidraulico	UNID.	1	UNID.	20.350.000
1.16		Rulemanes de giros de masa	UNID.	1	UNID.	30.250.000
1.17		Mantenimiento general de electroválvulas	UNID.	1	UNID.	3.080.000
1.18		Revisión y reparación del sistema de freno	UNID.	1	UNID.	1.980.000
1.19		Mantenimiento general del sistema eléctrico(luces delantera y trasera)	UNID.	1	UNID.	2.310.000
1.20		Mantenimiento y reparación del motor de arranque y alternador	UNID.	1	UNID.	5.830.000
1.21		Cilindro de levante de ruedas de traslado	UNID.	1	UNID.	7.000.000
1.22		Gatito de levante ruedas de traslado de pallet	UNID.	1	UNID.	5.500.000
1.23		Motorcito hidráulico de rotación de ruedas de goma	UNID.	1	UNID.	7.500.000
1.24		Cilindro de levante de plataforma	UNID.	1	UNID.	16.000.000
1.25		Cilindro de levante de puente	UNID.	1	UNID.	14.500.000
1.26		Bujes oscilantes	UNID.	1	UNID.	12.000.000
1.27		Perno de soporte de plataforma	UNID.	1	UNID.	8.000.000
1.28		Cambio de bomba hidraulica central	UNID	1	UNID.	69.000.000
1.29		Caja de electroválvulas central	UNID	1	UNID.	15.000.000
1.30		Caja de relays central	UNID.	1	UNID.	12.500.000
1.31		Rulemen rueda de traslado trasero	UNID.	1	UNID.	4.000.000
1.32		Rulemen de rueda de traslado delantero	UNID.	1	UNID.	7.500.000
1.33		Motor hidraulico de traslado de rueda principal	UNID	1	UNID	15.000.000
1.34		Cubierta 285/70 R 19.5	UNID.	1	UNID.	3.000.000
2	73152101-021	ELEVADOR AIR MARREL-27.000 No. Int. 026	UNID.	1	UNID.	
2.1		Mantenimiento general de motor: cambio de aceite, cambio de filtro de aceite, cambio de filtro de aire, cambio de filtro de combustible.	UNID.	1	UNID	28.600.000
2.2		Cambio de ruedas macizas trasera con rulemanes.	UNID.	1	UNID.	27.500.000
2.3		Rueditа de goma plataforma trasera arrastre pallet.	UNID.	1	UNID.	3.630.000
2.4		Limpieza y engrase general.	UNID.	1	UNID.	1.925.000
2.5		Cambio manguera de alta presión.	UNID.	1	UNID.	1.100.000
2.6		Rudita giratoria	UNID	1	UNID.	2.420.000
2.7		Llave de comando	UNID.	1	UNID.	4.180.000
2.8		Relay	UNID	1	UNID.	1.815.000
2.9		Sensores de aproximación	UNID.	1	UNID.	3.630.000
2.10		Electroválvula con enchufe grande	UNID.	1	UNID.	3.630.000
2.11		Bateria de 12Volt 150 ampere	UNID.	1	UNID.	1.650.000
2.12		Tambor con llave de contacto	UNID	1	UNID.	3.025.000
2.13		Filtro hidraulico de metal	UNID.	1	UNID	1.210.000
2.14		Mantenimiento del sistema hidráulico	UNID	1	UNID.	22.000.000
2.15		Rulemanes de giros de masa	UNID.	1	UNID.	30.250.000
2.16		Mantenimiento general de electroválvulas	UNID.	1	UNID.	3.080.000
2.17		Revisión y reparación del sistema de freno	UNID.	1	UNID.	10.980.000
2.18		Mantenimiento general del sistema eléctrico(luces delantera y trasera)	UNID.	1	UNID.	3.500.000
2.19		Mantenimiento y reparación del motor de arranque y alternador	UNID.	1	UNID.	5.830.000
2.20		Cilindro de levante de ruedas de traslado	UNID.	1	UNID.	3.500.000
2.21		Gato de levante ruedas de traslado de pallet	UNID.	1	UNID.	2.750.000
2.22		Motorcito hidraulico de rotación de ruedas de goma	UNID.	1	UNID.	5.500.000
2.23		Cilindro de levante de plataforma	UNID.	1	UNID.	25.000.000

Eduardo Avalos
Gerente de Mantenimiento
DINAC

Walter Castro
Dpto. Transporte y Talleres
Int. Internacional Guaraní

2.24		Cilindro de levante de puente	UNID	1	UNID	21.000.000
2.25		Bujes oscilantes	UNID	1	UNID.	12.000.000
2.26		Perno de soporte de plataforma	UNID.	1	UNID.	10.000.000
2.27		Cambio de bomba hidráulica central	UNID.	1	UNID.	160.000.000
2.28		Caja de electroválvulas central	UNID	1	UNID	18.000.000
2.29		Caja de relevs central	UNID.	1	UNID.	14.500.000
2.30		Rulemen rueda de trasladó trasero	UNID.	1	UNID.	5.200.000
2.31		Rulemen de rueda de traslado delantero	UNID.	1	UNID.	7.800.000
2.32		Motor hidráulico de trastado de rueda principal	UNID.	1	UNID.	16.000.000
2.33		Cubierta 425/65 R 22.5	UNID.	1	UNID.	7.500.000
3	73152101-021	**CAMION ESCALERA WOLLARD No. 086**	**UNID.**	**1**	**UNID.**	
3.1		Mantenimiento general de motor: cambio de aceite, cambio de filtro de aceite, cambio de filtro de aire, cambio de filtro de combustible.	UNID.	1	UNID.	5.280.000
3.2		Revision y limpieza del sistema eléctrico	UNID.	1	UNID.	1.320.000
3.3		Bomba hidráulica	UNID	1	UNID.	9.350.000
3.4		Cambio de manguera de alta presión	UNID.	1	UNID	858.000
3.5		Reparación de cilindro hidráulico	UNID.	1	UNID.	6.600.000
3.6		Cambio de bujías	UNID.	1	UNID.	71.500
3.7		Batería de 12Volt 90 amper	UNID.	1	UNID.	935.000
3.8		Limpieza y mantenimiento del radiador con refrigerante	UNID.	1	UNID.	1.870.000
3.9		Mantenimiento de arranque y alternador	UNID.	1	UNID	3.080.000
3.10		Bomba de combustible original.	UNID.	1	UNID.	5.830.000
3.11		Cambio de Horímetro	UNID.	1	UNID.	715.000
3.12		Cambio de faro rotativo	UNID.	1	UNID.	770.000
3.13		Cambio de faros/ luces estabilizador	UNID.	1	UNID.	330.000
3.14		Cambio de reflector frontal	UNID.	1	UNID.	715.000
3.15		Cambio de los faros reflectores chicos para escalera	UNID.	1	UNID.	330.000
3.16		Cambio de luces de peldaño de escalera	UNID.	1	UNID.	220.000
3.17		Cambio de picaporte interno lado izquierdo	UNID.	1	UNID.	165.000
3.18		Cubiertas con cámara medidas 235/70 R – 16	UNID.	1	UNID.	1.012.000
3.19		Pulido	UNID.	1	UNID.	1.650.000
3.20		Limpia parabrisas con brazo	UNID.	1	UNID.	330.000
3.21		Reparación de tren delantero	UNID.	1	UNID.	3.500.000
3.22		Picaporte interno	UNID.	1	UNID.	275.000
3.23		Cilindro de dirección	UNID.	1	UNID.	1.300.000
3.24		Reparación de sistema de freno	UNID.	1	UNID.	2.700.000
3.25		Reparación de motor	UNID.	1	UNID.	20.000.000
3.26		Cambio de rulemen de masa delantera	UNID.	1	UNID.	4.500.000
3.27		Cambio de rulemen de masa trasera	UNID.	1	UNID	4.500.000
3.28		Reparación de caja automática	UNID.	1	UNID.	6.000.000
3.29		Reparación de diferencial	UNID.	1	UNID.	18.000.000
3.30		Crucieta cardan	UNID.	1	UNID.	2.500.000
3.31		Reparación de tren delantero	UNID.	1	UNID.	11.000.000
3.32		Cambio de master control	UNID.	1	UNID.	8.500.000
3.33		Cilindro de levante de escalera	UNID.	1	UNID.	6.500.000
3.34		Cilindro estabilizador	UNID.	1	UNID.	5.500.000
3.35		Cilindro H de escalera	UNID.	1	UNID.	5.500.000
3.36		Caja de comando de escalera	UNID.	1	UNID.	7.500.000
4	73152101-021	**CAMION ESCALERA RUCKER No. 01**	**UNID.**	**1**	**UNID.**	
4.1		Mantenimiento general de motor: cambio de aceite, cambio de filtro de aceite, cambio de filtro de aire, cambio de filtro de combustible	UNID.	1	UNID.	5.280.000
4.2		Revisión y limpieza del sistema eléctrico	UNID.	1	UNID.	1.320.000
4.3		Batería de 12Volt 90 amper	UNID	1	UNID.	935.000
4.4		Cambio de horímetro	UNID.	1	UNID.	715.000
4.5		Cambio de reflector frontal de escalera	UNID	1	UNID.	715.000
4.6		Cambio de luces rotativas de escalera	UNID.	1	UNID.	770.000
4.7		Cilindro estabilizador delantero	UNID	1	UNID.	4.500.000
4.8		Pulido	UNID.	1	UNID.	1.650.000
4.9		Cubiertas con cámaras medidas 7.50x16	UNID.	1	UNID.	1.287.000
4.10		Reparación de tapizado	UNID.	1	UNID.	1.200.000
4.11		Cilindro de dirección	UNID.	1	UNID.	1.300.000
4.12		Reparación de sistemas de frenos	UNID	1	UNID.	2.700.000
4.13		Reparación de motor	UNID.	1	UNID	25.000.000
4.14		Cambio de rulemen de masa delantera	UNID.	1	UNID.	4.500.000
4.15		Cambio de rulemen de masa trasera	UNID.	1	UNID.	4.500.000
4.16		Reparación de caja de transmision	UNID	1	UNID.	5.000.000
4.17		Reparación de diferencial	UNID.	1	UNID.	15.000.000
4.18		Crucieta cardan	UNID.	1	UNID.	2.500.000
4.19		Reparación de tren delantero	UNID.	1	UNID.	11.000.000
4.20		Cambio de master control	UNID.	1	UNID.	8.500.000
4.21		Cilindro de levante de escaleras	UNID.	1	UNID.	6.500.000
4.22		Cilindro estabilizador	UNID.	1	UNID.	5.500.000
4.23		Cilindro H de escalera	UNID.	1	UNID	5.500.000
4.24		Caja de comando de escalera	UNID.	1	UNID.	7.500.000
5	73152101-021	**CAMION DE AGUA POTABLE RUCKER No. 03**	**UNID.**	**1**	**UNID.**	
5.1		Mantenimiento general de motor: cambio de aceite, cambio de filtro de aceite, cambio de filtro de aire, cambio de filtro de combustible.	UNID.	1	UNID.	5.280.000

Edilberto Avalos
Gerente de Mantenimiento
SINAC

Hector Castro
Dpto. Transporte y Talleres

5.2		Pico acople rapido para agua a la aeronave	UNID.	1	UNID.	1.430.000
5.3		Bateria de 12 Volt 90 amper	UNID.	1	UNID.	935.000
5.4		Manguera de 3/4" para provisión de agua potable a la aeronave.	UNID.	1	UNID.	2.200.000
5.5		Revisión y Reparación del sistema eléctrico	UNID.	1	UNID.	1.320.000
5.6		Cambio de faro de plataforma	UNID.	1	UNID.	330.000
5.7		Reparación de tapizado de asiento completo	UNID.	1	UNID.	1.200.000
5.8		Reparación de Plataforma	UNID.	1	UNID.	2.750.000
5.9		Cambio de medidor cuenta litros	UNID.	1	UNID.	3.850.000
5.10		Mantenimiento y reparación de bomba de agua para suministro a la aeronave	UNID.	1	UNID.	3.300.000
5.11		Reparación de tren delantero	UNID.	1	UNID.	3.500.000
5.12		Cambio de master control	UNID.	1	UNID.	7.500.000
5.13		Cilindro de dirección	UNID.	1	UNID.	1.300.000
5.14		Reparación de sistema de freno	UNID.	1	UNID.	2.700.000
5.15		Reparación de motor	UNID.	1	UNID.	25.000.000
5.16		Cambio de rulemán de masa delantera	UNID.	1	UNID.	4.500.000
5.17		Cambio de rulemán de masa trasera	UNID.	1	UNID.	4.500.000
5.18		Reparación de caja de transmisión	UNID.	1	UNID.	5.000.000
5.19		Reparación de diferencial	UNID.	1	UNID.	15.000.000
5.20		Cruzeta cardan	UNID.	1	UNID.	2.500.000
5.21		Cubierta 7.50 – 16	UNID.	1	UNID.	1.300.000
6	73152101-021	**CAMION DE DESAGOTE RUCKER No. 02**	**UNID.**	**1**	**UNID.**	
6.1		Mantenimiento general de motor: cambio de aceite, cambio de filtro de aceite, cambio de filtro de aire, cambio de filtro de combustible	UNID.	1	UNID.	5.280.000
6.2		Acople para desagote sanitario de aeronave de 4"	UNID.	1	UNID.	3.025.000
6.3		Pico acople rapido para provisión de agua	UNID.	1	UNID.	1.430.000
6.4		Bateria de 12 Volt 90 amper	UNID.	1	UNID.	935.000
6.5		Chequeo del sistema eléctrico	UNID.	1	UNID.	1.320.000
6.6		Manguera corrugada de 4 pulgadas para desecho sanitario	UNID.	1	UNID.	3.300.000
6.7		Cambio de horómetro	UNID.	1	UNID.	715.000
6.8		Cambio de luz rotativa	UNID.	1	UNID.	770.000
6.9		Cambio de reflector de plataforma	UNID.	1	UNID.	330.000
6.10		Reparación de plataforma trasera	UNID.	1	UNID.	2.750.000
6.11		Reparación de tapizado completo	UNID.	1	UNID.	1.200.000
6.12		Capilos para limpia parabrisas	UNID.	1	UNID.	528.000
6.13		Cambio de medidor de cuenta litros	UNID	1	UNID.	3.850.000
6.14		Adaptador de metal para manguera de agua	UNID.	1	UNID.	935.000
6.15		Mantenimiento y reparación de bomba de agua para suministro de la aeronave	UNID.	1	UNID.	2.300.000
6.16		Reparación de tren delantero	UNID	1	UNID.	3.500.000
6.17		Cambio de master control	UNID.	1	UNID.	7.500.000
6.18		Cilindro de dirección	UNID.	1	UNID.	1.300.000
6.19		Reparación de sistema de freno	UNID.	1	UNID.	2.700.000
6.20		Reparación de motor	UNID.	1	UNID.	25.000.000
6.21		Cambio de rulemán de masa delantera	UNID.	1	UNID.	4.500.000
6.22		Cambio de rulemán de masa trasera	UNID.	1	UNID.	4.500.000
6.23		Reparación de caja de transmisión	UNID.	1	UNID.	5.000.000
6.24		Reparación de diferencial	UNID.	1	UNID.	15.000.000
6.25		Cruzeta cardan	UNID.	1	UNID.	2.500.000
6.26		Cubierta 7.50 - 16	UNID.	1	UNID.	1.300.000
7	73152101-021	**CAMION DESAGOTE WOLLARD No. 102**	**UNID.**	**1**	**UNID.**	
7.1		Mantenimiento general de motor: cambio de aceite, cambio de filtro de aceite, cambio de filtro de aire, cambio de filtro de combustible	UNID.	1	UNID.	5.280.000
7.2		Acople de 4" para desagote sanitario	UNID.	1	UNID.	3.025.000
7.3		Correa y tensor de correa	UNID.	1	UNID.	2.420.000
7.4		Limpieza y mantenimiento del radiador con refrigerante anticorrosivo	UNID.	1	UNID.	1.815.000
7.5		Bomba de agua para el motor original para aeronave	UNID.	1	UNID.	9.075.000
7.6		Bateria de 12 Volt 90 amper	UNID.	1	UNID.	935.000
7.7		Manguera de 4 pulgadas corrugada para desagote sanitario	UNID.	1	UNID.	3.630.000
7.8		Chequeo del sistema electrico	UNID.	1	UNID.	1.320.000
7.9		Cambio de horómetro	UNID.	1	UNID.	715.000
7.10		Tapizado	UNID.	1	UNID.	1.200.000
7.11		Cambio de picaporte interno	UNID.	1	UNID.	275.000
7.12		Mantenimiento y reparación de bomba de agua para suministro de la aeronave	UNID.	1	UNID.	2.300.000
7.13		Reparación de tren delantero	UNID.	1	UNID.	3.500.000
7.14		Cambio de master control	UNID.	1	UNID.	7.500.000
7.15		Cilindro de dirección	UNID.	1	UNID.	1.300.000
7.16		Reparación de sistema de freno	UNID.	1	UNID.	2.700.000
7.17		Reparación de motor	UNID.	1	UNID.	20.000.000
7.18		Cambio de rulemán de masa delantera	UNID.	1	UNID.	4.500.000
7.19		Cambio de rulemán de masa trasera	UNID.	1	UNID.	4.500.000
7.20		Reparación de caja de transmisión	UNID.	1	UNID.	6.000.000
7.21		Reparación de diferencial	UNID	1	UNID.	15.000.000
7.22		Cruzeta cardan	UNID.	1	UNID.	2.500.000
7.23		Cubierta 6.50 - 16	UNID.	1	UNID.	1.100.000
8	73152101-021	**GENERADOR ELECTRICO HOBART No. 110**	**UNID.**	**1**	**UNID.**	

Eduardo Avalos
Gerente de Mantenimiento
DINAC

Jefe Dpto. Transporte y Talleres
Aeropuerto Internacional Guarani

8.1		Mantenimiento general de motor: cambio de aceite, cambio de filtro de aceite, cambio de filtro de aire, cambio de filtro de combustible.	UNID.	1	UNID.	7.150.000
8.2		Plaqueta OVER UNDER VOLTAGE ASSY	UNID.	1	UNID.	11.000.000
8.3		Mantenimiento de Frenos	UNID.	1	UNID.	1.210.000
8.4		Engrase General	UNID.	1	UNID.	715.000
8.5		Correas	UNID.	1	UNID.	495.000
8.6		Limpieza del tanque de combustible	UNID.	1	UNID.	660.000
8.7		Batería de 12 Volt 110 amper	UNID.	1	UNID.	1.210.000
8.8		Calibración de entrega, suministro de voltaje a la aeronave	UNID.	1	UNID.	1.815.000
8.9		Reparación y mantenimiento de freno	UNID.	1	UNID.	1.210.000
8.10		Pulido	UNID.	1	UNID	660.000
8.11		Pulsor output N° 1 N° 2	UNID.	1	UNID.	770.000
8.12		Plaqueta memory pime delay AY	UNID.	1	UNID.	9.350.000
8.13		Plaqueta DARGER-HIGH VOLTAGE	UNID.	1	UNID.	9.625.000
8.14		Plaqueta regulador de voltaje	UNID.	1	UNID.	9.120.000
8.15		Plaqueta de entrega de carga	UNID.	1	UNID.	8.950.000
9	**73152101-021**	**GENERADOR ELECTRICO HOBART No. 117**	**UNID.**	**1**	**UNID.**	
9.1		Mantenimiento general de motor: cambio de aceite, cambio de filtro de aceite, cambio de filtro de aire, cambio de filtro de combustible	UNID.	1	UNID.	7.150.000
9.2		Plaqueta DARGER-HIGH VOLTAGE	UNID.	1	UNID.	9.625.000
9.3		Plaqueta memory pime delay AY	UNID.	1	UNID.	9.350.000
9.4		Plaqueta OVER UNDER VOLTAGE ASSY	UNID.	1	UNID.	11.000.000
9.5		Mantenimiento de frenos	UNID.	1	UNID.	1.210.000
9.6		Engrase General	UNID.	1	UNID.	715.000
9.7		Correa	UNID.	1	UNID	495.000
9.8		Limpieza del tanque de combustible	UNID.	1	UNID.	660.000
9.9		Batería de 12 Volt 110 amper	UNID.	1	UNID.	1.210.000
9.10		Calibración de entrega, suministro de voltaje a la aeronave	UNID.	1	UNID	1.815.000
9.11		Pulsor output No. 1 No. 2	UNID.	1	UNID.	770.000
9.12		Pulido	UNID.	1	UNID.	660.000
9.13		Plaqueta regulador de voltaje	UNID.	1	UNID.	9.120.000
9.14		Plaqueta de entrega de carga	UNID.	1	UNID.	8.950.000
9.15		Reparación de motor	UNID.	1	UNID.	45.000.000
10	**73152101-021**	**REMOLCADOR STEWART & STEVENSON GT 50 No. 99**	**UNID.**	**1**	**UNID.**	
10.1		Mantenimiento general de motor: cambio de aceite, cambio de filtro de aceite, cambio de filtro de aire, cambio de filtro de combustible.	UNID.	1	UNID.	15.950.000
10.2		Chequeo del Sistema Eléctrico	UNID.	1	UNID.	1.815.000
10.3		Bulbo de aceite	UNID.	1	UNID.	1.705.000
10.4		Cambio de retén frente motor	UNID.	1	UNID.	1.980.000
10.5		Limpieza de tanque del combustible	UNID.	1	UNID.	935.000
10.6		Cilindro de dirección	UNID.	1	UNID.	15.400.000
10.7		Motorcito eléctrico de bomba central de freno	UNID.	1	UNID.	9.350.000
10.8		Limpieza de radiador con tapa nueva.	UNID.	1	UNID.	2.530.000
10.9		Mantenimiento de arranque y alternador	UNID.	1	UNID.	4.125.000
10.10		Batería de 12 Volt 200 amper	UNID.	1	UNID.	1.705.000
10.11		Cambio de horómetro	UNID.	1	UNID	715.000
10.12		Cambio de faro rotativo central	UNID.	1	UNID.	770.000
10.13		Cambio de la luz de faro del indicador del freno de mano	UNID	1	UNID	495.000
10.14		Mantenimiento y reparación de freno de mano	UNID.	1	UNID	1.980.000
10.15		Cambio del protector acrílico del tablero	UNID.	1	UNID	385.000
10.16		Cubierta 365/80 R 20	UNID.	1	UNID	15.000.000
10.17		Cambio de rulemán de masa delantera	UNID.	1	UNID.	7.000.000
10.18		Cambio de rulemán de masa trasero	UNID.	1	UNID	7.000.000
10.19		Reparación de motor	UNID.	1	UNID.	50.000.000
10.20		Cambio de crucera	UNID.	1	UNID.	6.000.000
10.21		Reparación de diferencial	UNID.	1	UNID.	23.000.000
10.22		Reparación de caja de transmisión	UNID.	1	UNID.	15.000.000
10.23		Reparación del sistema 4x4	UNID.	1	UNID.	15.000.000
11	**73152101-021**	**REMOLCADOR STEWART & STEVENSON GT 50 No. 100**	**UNID.**	**1**	**UNID.**	
11.1		Mantenimiento general de motor: cambio de aceite, cambio de filtro de aceite, cambio de filtro de aire, cambio de filtro de combustible.	UNID.	1	UNID.	15.950.000
11.2		Limpieza de tanque de combustible	UNID.	1	UNID.	935.000
11.3		Cambio de retén frente motor	UNID.	1	UNID.	1.980.000
11.4		Chequeo del sistema eléctrico	UNID.	1	UNID	1815000
11.5		Bulbo de aceite	UNID.	1	UNID.	1.705.000
11.6		Cilindro de dirección	UNID.	1	UNID.	15.400.000
11.7		Pastilla de freno de mano	UNID.	1	UNID	1.815.000
11.8		Limpieza de radiador con tapa nueva	UNID.	1	UNID.	2.530.000
11.9		Mantenimiento de arranque y alternador	UNID.	1	UNID.	4.125.000
11.10		Cilindro de freno de las ruedas	UNID.	1	UNID.	1.485.000
11.11		Batería de 12 Volt 200 amper	UNID.	1	UNID.	1.705.000
11.12		Cambio de horómetro	UNID.	1	UNID.	715.000
11.13		Cambio de faro rotativo central	UNID.	1	UNID.	770.000
11.14		Cambio de la luz de faro del indicador de freno de mano	UNID.	1	UNID.	495.000

Eduardo Avalos
Gerente de Mantenimiento
DINAC

Depto. Transporte y Talleres
Aeropuerto Internacional Guaraní

11.15		Mantenimiento y reparación de freno de mano	UNID.	1	UNID.	1.980.000
11.16		Cambio del protector acrílico del tablero	UNID.	1	UNID.	385.000
11.17		Cubierta 365/80 R 20	UNID.	1	UNID.	15.000.000
11.18		Cambio de rulemán de masa delantera	UNID.	1	UNID.	7.000.000
11.19		Cambio de rulemán de masa trasera	UNID.	1	UNID.	7.000.000
11.20		Reparación de motor	UNID.	1	UNID.	80.000.000
11.21		Cambio de crucetá	UNID.	1	UNID.	6.000.000
11.22		Reparación de diferencial	UNID.	1	UNID.	23.000.000
11.23		Reparación de caja de transmisión	UNID.	1	UNID.	15.000.000
11.24		Reparación del sistema 4x4	UNID.	1	UNID.	15.000.000
12	**73152101-021**	**AIR STAR STEWART & STEVENSON TUG No. 096**	**UNID.**	**1**	**UNID.**	
12.1		Mantenimiento general de motor: cambio de aceite, cambio de filtro de aceite, cambio de filtro de aire, cambio de filtro de combustible.	UNID.	1	UNID.	15.950.000
12.2		Mantenimiento y reparación de freno de mano	UNID.	1	UNID.	1.375.000
12.3		Engrase General	UNID.	1	UNID.	660.000
12.4		Válvula regulación presión de aire	UNID.	1	UNID.	24.750.000
12.5		Limpieza del tanque del combustible	UNID.	1	UNID.	935.000
12.6		Mantenimiento y limpieza del radiador	UNID.	1	UNID.	2.530.000
12.7		Cambio de correa	UNID.	1	UNID.	715.000
12.8		Cambio de filtro de compresor.	UNID.	1	UNID.	1.485.000
12.9		Cambio Bulbo de presión de combustible	UNID.	1	UNID.	1.705.000
12.10		Manguera de entrega de aire a la aeronave estándar incluyendo acople	UNID.	1	UNID.	29.150.000
12.11		Mantenimiento motor de arranque y alternador	UNID.	1	UNID.	4.290.000
12.12		Chequeo completo del sistema eléctrico	UNID.	1	UNID.	1.650.000
12.13		Cambio de caño de escape flexible	UNID.	1	UNID.	1.320.000
12.14		Reparación de Motor	UNID.	1	UNID.	50.000.000
12.15		Cambio de governor	UNID.	1	UNID.	30.000.000
13	**73152101-021**	**AIR STAR STEWART & STEVENSON TUG No. 097**	**UNID.**	**1**	**UNID.**	
13.1		Mantenimiento general de motor: cambio de aceite, cambio de filtro de aceite, cambio de filtro de aire, cambio de filtro de combustible.	UNID.	1	UNID.	15.950.000
13.2		Mantenimiento y reparación de freno de mano	UNID.	1	UNID.	1.375.000
13.3		Engrase general	UNID.	1	UNID.	660.000
13.4		Válvula regulación presión de aire	UNID.	1	UNID.	24.750.000
13.5		Limpieza de tanque del combustible	UNID.	1	UNID.	935.000
13.6		Mantenimiento y limpieza del radiador	UNID.	1	UNID.	2.530.000
13.7		Cambio de correa	UNID.	1	UNID.	715.000
13.8		Cambio de filtro del compresor	UNID.	1	UNID.	1.485.000
13.9		Cambio de bulbo de presión de combustible	UNID.	1	UNID.	1.705.000
13.10		Manguera de entrega de aire a la aeronave estándar incluyendo acople	UNID.	1	UNID.	29.150.000
13.11		Mantenimiento motor de arranque y alternador	UNID.	1	UNID.	4.290.000
13.12		Chequeo completo del sistema eléctrico	UNID.	1	UNID.	1.650.000
13.13		Reparación de motor	UNID.	1	UNID.	50.000.000
13.14		Cambio de caño de escape flexible	UNID.	1	UNID.	1.320.000
13.15		Cambio de governor	UNID.	1	UNID.	30.000.000
14	**73152101-021**	**REMOLCADOR STEWART & STEVENSON GT 100 No. 098**	**UNID.**	**1**	**UNID.**	
14.1		Mantenimiento general de motor: cambio de aceite, cambio de filtro de aceite, cambio de filtro de aire, cambio de filtro de combustible.	UNID.	1	UNID.	17.050.000
14.2		Limpieza del tanque de combustible	UNID.	1	UNID.	1.210.000
14.3		Limpieza del radiador con refrigerante	UNID.	1	UNID.	2.750.000
14.4		Batería de 12 Volt 200 amper	UNID.	1	UNID.	1.705.000
14.5		Cambio de válvula de giro de rueda trasera	UNID.	1	UNID.	10.000.000
14.6		Cubierta 18.00 – 22	UNID.	1	UNID.	18.000.000
14.7		Reparación de cabina (levante)	UNID.	1	UNID.	6.000.000
14.8		Reparación de sistema eléctrico	UNID.	1	UNID.	7.000.000
14.9		Reparación del sistema hidráulico	UNID.	1	UNID.	12.000.000
14.10		Cambio de rulemán de masa delantera	UNID.	1	UNID.	8.500.000
14.11		Cambio de rulemán de masa trasera	UNID.	1	UNID.	8.500.000
14.12		Reparación de motor	UNID.	1	UNID.	50.000.000
14.13		Cambio de crucetá	UNID.	1	UNID.	7.000.000
14.14		Reparación de diferencial	UNID.	1	UNID.	27.000.000
14.15		Reparación de caja de transmisión	UNID.	1	UNID.	19.000.000
14.16		Reparación del sistema 4x4	UNID.	1	UNID.	19.000.000
15	**73152101-021**	**CINTA MOVIL PARA EQUIPAJE WOLLARD No 104**	**UNID.**	**1**	**UNID.**	
15.1		Mantenimiento general de motor: cambio de aceite, cambio de filtro de aceite, cambio de filtro de aire, cambio de filtro de combustible.	UNID.	1	UNID.	4.950.000
15.2		Engrase general	UNID.	1	UNID.	660.000
15.3		Mantenimiento general y reparación de freno	UNID.	1	UNID.	1.210.000
15.4		Limpieza del radiador con refrigerante	UNID.	1	UNID.	660.000

Eduardo Avalos
Gerente de Mantenimiento
UINAC

Jefe Interino Transporte y Talleres
Aeropuerto Internacional Guaraní

15.5		Cambio de correa dentada	UNID.	1	UNID.	935.000
15.6		Bomba eléctrica de combustible	UNID.	1	UNID.	825.000
15.7		Batería de 12 Volt 150 amper	UNID.	1	UNID.	1.595.000
15.8		Chequeo del sistema eléctrico	UNID.	1	UNID.	1.320.000
15.9		Chequeo del sistema eléctrico general	UNID.	1	UNID.	275.000
15.10		Bujía	UNID.	1	UNID.	550.000
15.11		Cubierta con cámara medidas 275/75 R15	UNID.	1	UNID.	950.000
15.12		Reparación de motor de arranque	UNID.	1	UNID.	850.000
15.13		Reparación alternador	UNID.	1	UNID.	800.000
15.14		Reparación de motor	UNID.	1	UNID.	12.000.000
15.15		Cambio de cruceta	UNID.	1	UNID.	2.500.000
15.16		Reparación de diferencial	UNID	1	UNID.	12.000.000
15.17		Reparación de caja de transmisión	UNID.	1	UNID.	6.000.000
15.18		Cambio de rulemán de masa delantera	UNID.	1	UNID.	4.500.000
15.19		Cambio de rulemán de masa trasera	UNID.	1	UNID.	4.500.000
16	73152101-021	**CINTA MOVIL PARA EQUIPAJE WOLLARD No 106**	UNID.	1	UNID.	
16.1		Mantenimiento general de motor: cambio de aceite, cambio de filtro de aceite, cambio de filtro de aire, cambio de filtro de combustible	UNID.	1	UNID.	4.950.000
16.2		Engrase general	UNID.	1	UNID.	660.000
16.3		Mantenimiento y reparación de frenos	UNID.	1	UNID.	1.210.000
16.4		Limpieza del radiador con refrigerante	UNID.	1	UNID.	660.000
16.5		Cambio de correa dentada	UNID.	1	UNID	935.000
16.6		Bomba electrica de combustible	UNID.	1	UNID.	825.000
16.7		Batería de 12 Volt 150 amper	UNID.	1	UNID.	1.595.000
16.8		Chequeo del sistema electrico general	UNID.	1	UNID.	1.320.000
16.9		Bujía	UNID.	1	UNID.	165.000
16.10		Reparación de arranque y alternador	UNID.	1	UNID.	2.915.000
16.11		Cubierta con cámara medidas 275/75 R15	UNID.	1	UNID.	950.000
16.12		Reparación de alternador	UNID.	1	UNID.	850.000
16.13		Reparación de motor	UNID.	1	UNID.	12.000.000
16.14		Cambio de cruceta	UNID.	1	UNID.	2.500.000
16.15		Reparación de diferencial	UNID.	1	UNID.	12.000.000
16.16		Reparación de caja de transmisión	UNID.	1	UNID.	6.000.000
16.17		Cambio de rulemán de masa delantera	UNID.	1	UNID.	4.500.000
16.18		Cambio de rulemán de masa trasera	UNID.	1	UNID.	4.500.000
17	73152101-021	**GENERADOR ELECTRICO HOBART No. 090**	UNID.	1	UNID.	
17.1		Mantenimiento general de motor: cambio de aceite, cambio de filtro de aceite, cambio de filtro de aire, cambio de filtro de combustible	UNID.	1	UNID.	7.150.000
17.2		Engrase general	UNID.	1	UNID.	715.000
17.3		Mantenimiento y reparación de freno de mano	UNID.	1	UNID.	1.210.000
17.4		Limpieza del tanque de combustible	UNID.	1	UNID.	660.000
17.5		Limpieza del radiador con refrigerante y anticorrosivo	UNID.	1	UNID.	2.145.000
17.6		Correa	UNID.	1	UNID.	605.000
17.7		Batería de 12 Volt 100 amper	UNID.	1	UNID.	1.210.000
17.8		Mantenimiento de arranque y alternador	UNID.	1	UNID.	2.915.000
17.9		Plaqueta de sobre carga	UNID.	1	UNID.	9.515.000
17.10		Plaqueta regulador	UNID.	1	UNID.	9.350.000
17.11		Plaqueta governol	UNID.	1	UNID.	8.415.000
17.12		Plaqueta DARGER – HICH VOLTAGE	UNID.	1	UNID.	9.800.000
17.13		Plaqueta memory pime delay AY	UNID.	1	UNID.	8.500.000
17.14		Plaqueta OVER UNDER VOLTAGE ASSY	UNID.	1	UNID.	9.300.000
17.15		Reparacion de motor	UNID.	1	UNID.	40.000.000
18	73152101-021	**GENERADOR ELECTRICO HOBART No. 089**	UNID.	1	UNID.	
18.1		Mantenimiento general de motor: cambio de aceite, cambio de filtro de aceite, cambio de filtro de aire, cambio de filtro de combustible	UNID.	1	UNID.	7.150.000
18.2		Limpieza del tanque del combustible	UNID.	1	UNID.	660.000
18.3		Limpieza del radiador con refrigerante y anticorrosivo	UNID	1	UNID	2.145.000
18.4		Correa	UNID.	1	UNID.	605.000
18.5		Batería de 12 Volt 100 amper	UNID.	1	UNID.	1.210.000
18.6		Engrase general	UNID.	1	UNID.	715.000
18.7		Mantenimiento y reparación de freno de mano	UNID.	1	UNID.	1.210.000
18.8		Plaqueta de sobre carga	UNID.	1	UNID.	9.515.000
18.9		Plaqueta regulador	UNID.	1	UNID.	9.350.000
18.10		Plaqueta governol	UNID.	1	UNID.	8.415.000
18.11		Poner a punto sistema eléctrico 115 volt 400 ciclos	UNID.	1	UNID.	1.980.000
18.12		Plaqueta DARGER – HICH VOLTAGE	UNID.	1	UNID.	9.800.000
18.13		Plaqueta memory pime delay AY	UNID.	1	UNID.	8.500.000
18.14		Plaqueta OVER UNDER VOLTAGE ASSY	UNID.	1	UNID.	9.300.000
18.15		Reparacion de motor	UNID.	1	UNID.	40.000.000
19	73152101-021	**CINTA MOVIL RUCKER No.107**	UNID.	1	UNID.	
19.1		Mantenimiento general de motor: cambio de aceite, cambio de filtro de aceite, cambio de filtro de aire, cambio de filtro de combustible	UNID.	1	UNID.	4.620.000
19.2		Limpieza del radiador con refrigerante	UNID.	1	UNID.	2.145.000
19.3		Engrase General	UNID.	1	UNID.	715.000

Eduardo Ramos
Gerente de Mantenimiento
DINAC

Walter Castro
Jefe Dpto. Transporte y Talleres
Aeropuerto Internacional Guaraní

19.4		Cambio de cabo estrangulador	UNID.	1	UNID.	935.000
19.5		Cubiertas medidas 7.35-14	UNID.	1	UNID.	643.500
19.6		Batería de 12 Volt 90 amper	UNID.	1	UNID.	935.000
19.7		Mantenimiento de alternador	UNID.	1	UNID.	1.500.000
19.8		Reparación de motor de arranque	UNID.	1	UNID.	1.525.000
19.9		Mantenimiento del sistema eléctrico	UNID.	1	UNID.	1.320.000
19.10		Mantenimiento del Sistema Hidráulico	UNID.	1	UNID.	4.950.000
19.11		Llave de contacto	UNID.	1	UNID.	1.045.000
19.12		Reparación de motor	UNID.	1	UNID.	12.000.000
19.13		Tapizado	UNID.	1	UNID.	1.100.000
19.14		Pulido	UNID.	1	UNID.	1.500.000
19.15		Cambio de crucete	UNID.	1	UNID.	2.500.000
19.16		Reparacion de diferencial	UNID.	1	UNID.	12.000.000
19.17		Reparacion de caja de transmisión	UNID.	1	UNID.	6.000.000
19.18		Cambio de rulemán de masa delantera	UNID.	1	UNID.	4.500.000
19.19		cambio de rulemán masa trasera	UNID.	1	UNID.	4.500.000
20	**73152101-021**	**CINTA MOVIL RUCKER No.109**	**UNID.**	**1**	**UNID.**	
20.1		Mantenimiento general de motor: cambio de aceite, cambio de filtro de aceite, cambio de filtro de aire, cambio de filtro de combustible.	UNID.	1	UNID.	4.620.000
20.2		Limpieza del radiador con refrigerante	UNID.	1	UNID.	2.145.000
20.3		Engrasa General	UNID.	1	UNID.	715.000
20.4		Cambio de cabo estrangulador	UNID.	1	UNID.	935.000
20.5		Cubiertas medidas 165 R14	UNID.	1	UNID.	643.500
20.6		Batería de 12 Volt 90 amper	UNID.	1	UNID.	935.000
20.7		Mantenimiento de alternador y arranque	UNID.	1	UNID.	3.025.000
20.8		Mantenimiento del sistema eléctrico	UNID.	1	UNID.	1.320.000
20.9		Mantenimiento del sistema hidraulico	UNID.	1	UNID.	4.950.000
20.10		Llave de contacto	UNID.	1	UNID.	1.045.000
20.11		Tapizado completo	UNID.	1	UNID.	1.100.000
20.12		Pulido	UNID.	1	UNID.	935.000
20.13		Reparación de motor	UNID.	1	UNID.	12.000.000
20.14		cambio de crucete	UNID.	1	UNID.	2.500.000
20.15		Reparación de diferencial	UNID.	1	UNID.	12.000.000
20.16		Reparación de caja de transmision	UNID.	1	UNID.	6.000.000
20.17		cambio de rulemán de masa delantera	UNID.	1	UNID.	4.500.000
20.18		cambio de rulemán de masa trasera	UNID.	1	UNID.	4.500.000
21	**73152101-021**	**CAMION DE AGUA POTABLE WOLLARD No. 087**	**UNID.**	**1**	**UNID.**	
21.1		Mantenimiento general de motor: cambio de aceite, cambio de filtro de aceite, cambio de filtro de aire, cambio de filtro de combustible.	UNID.	1	UNID.	5.280.000
21.2		Limpieza de radiador con refrigerante	UNID.	1	UNID.	825.000
21.3		Engrase general	UNID.	1	UNID.	605.000
21.4		Mantenimiento y reparación de frenos	UNID.	1	UNID.	1.430.000
21.5		Cambio de aceite de caja y diferencial	UNID.	1	UNID.	550.000
21.6		Pico acople rápido para sistema de agua	UNID.	1	UNID.	1.430.000
21.7		Batería de 12 Volt 90 amper	UNID.	1	UNID.	935.000
21.8		Chequeo del Sistema Eléctrico	UNID.	1	UNID.	1.320.000
21.9		Cambio de horimetro	UNID.	1	UNID.	715.000
21.10		Tapizado	UNID.	1	UNID.	1.000.000
21.11		Chequeo de bomba de agua para suministro de aeronave	UNID.	1	UNID.	3.000.000
21.12		Cambio de pico porte interno	UNID.	1	UNID.	165.000
21.13		Numero interno y logotipo DINAC	UNID.	1	UNID.	550.000
21.14		Bomba eléctrica de combustible	UNID.	1	UNID.	6.050.000
21.15		Llave de contacto con plaqueta original	UNID.	1	UNID.	2.530.000
21.16		Manguera para provisión de agua potable	UNID.	1	UNID.	2.200.000
21.17		Cubiertas 6.50 – 16	UNID.	1	UNID.	1.100.000
21.18		Reparación de motor	UNID.	1	UNID.	20.000.000
21.19		Cambio de crucete	UNID.	1	UNID.	2.500.000
21.20		Reparación de diferencial	UNID.	1	UNID.	15.000.000
21.21		Reparacion de caja de transmisión	UNID.	1	UNID.	6.000.000
21.22		Cambio de rulemán de masa delantera	UNID.	1	UNID.	4.500.000
21.23		Cambio de rulemán de masa trasera	UNID.	1	UNID.	4.500.000
21.24		Cambio de master control	UNID.	1	UNID.	8.500.000
22	**73152101-021**	**CAMION ESCALERA PHOENIX DE 8 CILINDROS No. 04**	**UNID.**	**1**	**UNID.**	
22.1		Mantenimiento general de motor: cambio de aceite, cambio de filtro de aceite, cambio de filtro de aire, cambio de filtro de combustible.	UNID.	1	UNID.	5.280.000
22.2		Limpieza de radiador con refrigerante	UNID.	1	UNID.	825.000
22.3		Engrase general	UNID.	1	UNID.	605.000
22.4		Mantenimiento y reparación de frenos	UNID.	1	UNID.	1.430.000
22.5		Cambio de aceite de caja y diferencial	UNID.	1	UNID.	935.000
22.6		Batería de 12 Volt 90 amper	UNID.	1	UNID.	935.000
22.7		Chequeo del sistema eléctrico por computadora	UNID.	1	UNID.	1.650.000
22.8		Revisión y reparación del sistema eléctrico	UNID.	1	UNID.	1.430.000
22.9		Revisión de luces reflectores	UNID.	1	UNID.	385.000
22.10		Cambio de luces escalera	UNID.	1	UNID.	220.000

Eduardo Avalos
Gerente de Mantenimiento
DINAC

Walter Castro
Jefe Dpto. Transporte y Talleres
Aerop. Internacional Guarani

22.11		Pulido	UNID.	1	UNID.	1.320.000
22.12		Cambio de horómetro	UNID.	1	UNID.	715.000
22.13		Cubiertas aro 17	UNID.	1	UNID.	1.450.000
22.14		Reparación de motor	UNID.	1	UNID.	25.000.000
22.15		Cambio de crucete	UNID.	1	UNID.	2.500.000
22.16		Reparación de diferencial	UNID.	1	UNID.	15.000.000
22.17		Reparación de caja de transmisión	UNID.	1	UNID.	6.000.000
22.18		Cambio de rulemán de masa delantera	UNID.	1	UNID.	4.500.000
22.19		Cambio de rulemán de masa trasera	UNID.	1	UNID.	4.500.000
22.20		Cambio de master control	UNID.	1	UNID.	8.500.000
22.21		Cilindro de elevación de escalera	UNID.	1	UNID.	6.500.000
22.22		Reparación de estabilizadores	UNID.	1	UNID.	5.500.000
22.23		Reparación de sistema H de escalera	UNID.	1	UNID.	5.500.000
23	**73152101-021**	**TRACTOR TIGER VIMAN No. 119**	**UNID.**	**1**	**UNID.**	
23.1		Mantenimiento general de motor, cambio de aceite, cambio de filtro de aceite, cambio de filtro de aire, cambio de filtro de combustible.	UNID.	1	UNID.	6.930.000
23.2		Batería de 12 Volt 90 amper	UNID.	1	UNID.	935.000
23.3		Limpieza del radiador con refrigerante y anticorrosivo	UNID.	1	UNID.	825.000
23.4		Mantenimiento y reparación del motor de arranque y alternador	UNID.	1	UNID.	3.025.000
23.5		Correa del alternador	UNID.	1	UNID.	253.000
23.6		Cubierta delantera con cámara medidas 600x9 industrial	UNID.	1	UNID.	935.000
23.7		Cubierta con cámara medidas 225/75 R-16	UNID.	1	UNID.	1.045.000
23.8		Mantenimiento y reparación del tren delantero	UNID.	1	UNID.	3.520.000
23.9		Reparación de motor	UNID.	1	UNID.	19.000.000
23.10		Remanufacturación del sistema eléctrico	UNID.	1	UNID.	4.800.000
23.11		Limpieza de tanque de combustible	UNID.	1	UNID.	750.000
23.12		Pintura completa	UNID.	1	UNID.	5.000.000
24	**73152101-021**	**BARRA PARA B-737 STANLEY7WASP**	**UNID.**	**1**	**UNID.**	
24.1		Fusibles	UNID.	1	UNID.	550.000
25	**73152101-021**	**BARRA AEROSPECIALTIES ERJ 170/100**	**UNID.**	**1**	**UNID.**	
25.1		Fusibles	UNID.	1	UNID.	550.000
26	**73152101-021**	**BARRA PARA A340-500/600**	**UNID.**	**1**	**UNID.**	
26.1		Fusibles	UNID.	1	UNID.	550.000
27	**73152101-021**	**BARRA PARA A318 y 321 WASP**	**UNID.**	**1**	**UNID.**	
27.1		Pintura	UNID.	1	UNID.	715.000
28	**73152101-021**	**BARRA B-767 STANLEY**	**UNID.**	**1**	**UNID.**	
28.1		Fusibles	UNID.	1	UNID.	550.000
29	**73152101-021**	**CAMIÓN DE AGUA POTABLE WOLLARD No. 103**	**UNID.**	**1**	**UNID.**	
29.1		Mantenimiento general de motor, cambio de aceite, cambio de filtro de aceite, cambio de filtro de aire, cambio de filtro de combustible.	UNID.	1	UNID.	5.280.000
29.2		Limpieza de radiador y refrigerante	UNID.	1	UNID.	825.000
29.3		Provisión y limpieza del sistema eléctrico	UNID.	1	UNID.	1.320.000
29.4		Chequeo de flex fuel	UNID.	1	UNID.	715.000
29.5		Batería de 12 volt 90 amper	UNID.	1	UNID.	935.000
29.6		Bomba de combustible original	UNID.	1	UNID.	6.050.000
29.7		Acople rápido para manguera de agua	UNID.	1	UNID.	1.430.000
29.8		Mantenimiento y reparación de bomba de agua para suministro de la aeronave	UNID.	1	UNID.	6.000.000
29.9		Reparación del tren delantero	UNID.	1	UNID.	11.000.000
29.10		Cambio de master control	UNID.	1	UNID.	8.500.000
29.11		Cilindro de dirección	UNID.	1	UNID.	1.300.000
29.12		Reparación de sistema de freno	UNID.	1	UNID.	2.700.000
29.13		Reparación de motor	UNID.	1	UNID.	20.000.000
29.14		Cambio de rulemán de masa delantera	UNID.	1	UNID.	4.500.000
29.15		Cambio de rulemán de masa trasera	UNID.	1	UNID.	4.500.000
29.16		Reparación de caja de transmisión	UNID.	1	UNID.	6.000.000
29.17		Reparación de diferencial	UNID.	1	UNID.	15.000.000
29.18		Crucete cardan	UNID.	1	UNID.	2.500.000
29.19		Cubierta 6.50 – 16	UNID.	1	UNID.	1.100.000
					TOTAL LOTE 1	3.285.686.500

Monto Máximo:	**Gs. 1.800.000.000**
Monto Mínimo:	**Gs. 900.000.000**

Eduardo Avalos
Gerente de Mantenimiento
DINAC

Walter Castro
Jefe Int. Dpto. Transporte y Talleres
Aerop. Internacional Guaraní

LOTE 2: Aeropuerto Internacional Guaraní					EMPRESA 1	
					PARAMAQ S.R.L.	
Item*	Código Catalogo*	Descripción del Bien *	Unidad de Medida*	Cantidad*	Presentación*	Precio unitario (IVA incluido)**
1	73152101-021	**Camión F 350, Cod. Pat. Nro. 103.05.18.0006.-**	UNID.	1	UNID.	
1.1		Mantenimiento General del motor, cambio de aceite de motor, filtro de aceite, filtro de aire, filtro de combustible.	UNID.	1	UNID.	5.280.000
1.2		Mant. De motor de arranque	UNID.	1	UNID.	1.650.000
1.3		Mant. de alternador	UNID.	1	UNID.	1.650.000
1.4		Cambio de aceite de caja automático.	LITRO	1	UNID.	715.000
1.5		Cambio de aceite de diferencial	LITRO	1	UNID.	275.000
1.6		Mantenimiento del sistema de freno cambio de pastilla y fibra	UNID.	1	UNID.	1.430.000
1.7		Engrase general	UNID.	1	UNID.	715.000
1.8		Provision y cambio de bateria de 12 v 90 amp.	UNID.	1	UNID.	935.000
1.9		Mantenimiento del sistema eléctrico, luces, tableros, llave de contacto y arranque, cambio de fusible y conexiones	UNID.	1	UNID.	1.320.000
1.10		Mantenimiento del sistema hidráulico, cambio de aceite del mismo	UNID.	1	UNID.	4.950.000
1.11		Mantenimiento del sistema de inyección	UNID.	1	UNID.	935.000
1.12		Mantenimiento del sistema de bomba de agua y elevador	UNID.	1	UNID.	4.620.000
1.13		Provisión de cubiertas 600x16	UNID.	1	UNID.	750.000
1.14		Provisión de manguera de 4 pulgadas	METRO	1	UNID.	3.300.000
1.15		Provisión de acople para desagotar	UNID.	1	UNID.	2.530.000
1.16		Provisión de acople para manguera de agua	UNID.	1	UNID.	1.430.000
1.17		Cambio de correas	UNID.	1	UNID.	600.000
1.18		Cambio de filtro de caja automática	UNID.	1	UNID.	352.000
2	73152101-021	**ESCALERA MOTORIZADA FORD 350 71 PNUD**	UNID.	1	UNID.	
2.1		Mantenimiento general del motor	UNID.	1	UNID.	5.280.000
2.2		Cambio de aceite de motor	LITRO	1	UNID.	385.000
2.3		Cambio de filtro de aceite	UNID.	1	UNID.	198.000
2.4		Cambio de filtro de aire	UNID.	1	UNID.	181.500
2.5		Cambio de filtro de combustible	UNID.	1	UNID.	275.000
2.6		Mantenimiento de motor de arranque	UNID.	1	UNID.	1.650.000
2.7		Mantenimiento de Alternador	UNID.	1	UNID.	1.650.000
2.8		Cambio de correas de alternador	UNID.	1	UNID.	401.500
2.9		Mantenimiento del sistema de inyección	UNID.	1	UNID.	935.000
2.10		Cambio de bujias	UNID.	1	UNID.	495.000
2.11		Cambio de aceite de caja automática	UNID.	1	UNID.	715.000
2.12		Cambio de filtro de caja automática	UNID.	1	UNID.	352.000
2.13		Cambio de aceite diferencial	LITRO	1	UNID.	275.000
2.14		Cambio de aceite hidráulico	LITRO	1	UNID.	4.950.000
2.15		Cambio de filtro del sistema de elevación	UNID.	1	UNID.	616.000
2.16		Mantenimiento del sistema de freno (de pie y de mano)	UNID.	1	UNID.	2.145.000
2.17		Engrase de Rulemanes de Punta eje y masa	UNID.	1	UNID.	418.000
2.18		Mantenimiento de sistema eléctrico, luces alta y baja, frenos, posición, tableros y conexiones	UNID.	1	UNID.	1.430.000
2.19		Provisión y cambio de refrigerante	LITRO	1	UNID.	682.000
2.20		Lavado completo	UNID.	1	UNID.	165.000
2.21		Provisión y cambio de batería, 12v-90amp	UNID.	1	UNID.	935.000
2.22		Provisión y cambio de cubiertas con cámara 600x16	UNID.	1	UNID.	750.000
3	73152101-021	**ESCALERA MOTORIZADA FORD 350**	UNID.	1	UNID.	
3.1		Mantenimiento general del motor	UNID.	1	UNID.	5.280.000
3.2		Cambio de aceite de motor	LITRO	1	UNID.	385.000
3.3		Cambio de filtro de aceite	UNID.	1	UNID.	198.000
3.4		Cambio de filtro de aire	UNID.	1	UNID.	181.500
3.5		Cambio de filtro de combustible	UNID.	1	UNID.	275.000
3.6		Mantenimiento de motor de arranque	UNID.	1	UNID.	1.650.000
3.7		Mantenimiento de Alternador	UNID.	1	UNID.	1.650.000
3.8		Cambio de correas	UNID.	1	UNID.	401.500
3.9		Mantenimiento del sistema de inyección	UNID.	1	UNID.	935.000
3.10		Cambio de bujias	UNID.	1	UNID.	495.000
3.11		Cambio de aceite de caja automática	LITRO	1	UNID.	715.000
3.12		Cambio de filtro de caja automática	UNID.	1	UNID.	352.000
3.13		Cambio de aceite diferencial	LITRO	1	UNID.	275.000
3.14		Cambio de aceite hidráulico	LITRO	1	UNID.	4.950.000
3.15		Cambio de filtro del sistema de elevación	UNID.	1	UNID.	616.000
3.16		Mantenimiento del sistema de freno (de pie y de mano)	UNID.	1	UNID.	2.145.000
3.17		Engrase de Rulemanes de Punta eje y masa	UNID.	1	UNID.	418.000
3.18		Mantenimiento de sistema eléctrico, luces alta y baja, frenos, posición, tableros y conexiones	UNID.	1	UNID.	1.430.000
3.19		Provisión de refrigerante	LITRO	1	UNID.	682.000
3.20		Lavado completo	UNID.	1	UNID.	165.000
3.21		Provisión y cambio de batería, 12v-90amp	UNID.	1	UNID.	935.000
3.22		Provisión y cambio de cubiertas con cámara 600x16	UNID.	1	UNID.	750.000

Eduardo Arévalos
Gerente de Mantenimiento
DINAC

Víctor Castro
Jefe Inf. Transporte y Talleres
Aep. Internacional Guaraní

4	73152101-021	**Cinta Movil Wollard, Nro. 105, Cod. Pat. Nro. 103.03.54.0209.-**	UNID.	1	UNID.	
4.1		Mantenimiento general del motor, cambio de aceite de motor, filtro de aceite, filtro de aire, filtro de combustible	UNID.	1	UNID.	4.620.000
4.2		Mant. De motor de arranque	UNID.	1	UNID.	1.650.000
4.3		Mant. de alternador.	UNID.	1	UNID.	1.650.000
4.4		Cambio de correa de bomba hidráulica	UNID.	1	UNID.	363.000
4.5		Cambio de bujias.	UNID.	1	UNID.	275.000
4.6		Mantenimiento del sist. De freno	UNID.	1	UNID.	1.892.000
4.7		Engrase general	UNID.	1	UNID.	715.000
4.8		Provisión y cambio de bateria de 12v 90 amp	UNID.	1	UNID.	935.000
4.9		Provision de bomba de combustible	UNID.	1	UNID.	748.000
4.10		Mantenimiento del sistema eléctrico, luces de tablero, fichas de conexiones, reposición de fusibles nuevos	UNID.	1	UNID.	1.430.000
4.11		Cambio de aceite de caja y diferencial	LITRO	1	UNID.	275.000
4.12		Cambio de aceite hidráulico	LITRO	1	UNID.	4.950.000
4.13		Provision de cubiertas medidas 225/75 R 15	UNID.	1	UNID.	1.056.000
4.14		Cambio de pastilla de freno delanteros	UNID.	1	UNID.	1.500.000
4.15		Cambio de fibra de freno trasero	UNID.	1	UNID.	900.000
4.16		cambio de filtro de caja automática	UNID.	1	UNID.	352.000
5	73152101-021	**Cinta Movil Wollard TC-886 Nro. 28, Cod. Pat. Nro. PNUD.-**	UNID.	1	UNID.	
5.1		Mantenimiento general del motor, cambio de aceite 15w40 de motor, filtro de aceite, filtro de aire, filtro de combustible	UNID.	1	UNID.	4.620.000
5.2		Mant. De motor de arranque	UNID.	1	UNID.	1.650.000
5.3		Mant. de alternador.	UNID.	1	UNID.	1.650.000
5.4		Cambio de correa de bomba hidraulica y alternador	UNID.	1	UNID.	363.000
5.5		Cambio de bujias	UNID.	1	UNID.	275.000
5.6		Mantenimiento del sist. De freno cambio de pastilla de freno delantero y cambio de fibra de freno trasero	UNID.	1	UNID.	1.892.000
5.7		Engrase general	UNID.	1	UNID.	715.000
5.8		Provisión y cambio de bateria de 12v 90 amp	UNID.	1	UNID.	935.000
5.9		Provision de bomba de combustible	UNID.	1	UNID.	748.000
5.10		Mantenimiento del sistema eléctrico, cambio de faros, luces delanteras y traseras, luces de tablero, reposición de fusibles nuevos	UNID.	1	UNID.	1.430.000
5.11		Cambio de aceite de caja	LITRO	1	UNID.	275.000
5.12		Cambio de aceite hidráulico	LITRO	1	UNID	4.950.000
5.13		Provision de cubiertas con camaras medidas 225/75 R 15	UNID.	1	UNID.	1.056.000
5.14		Cambio de filtro de caja automática	UNID.	1	UNID.	352.000
5.15		Cambio de aceite diferencial	LITRO	1	UNID.	275.000
5.16		Limpieza de radiador y tanque de combustible	UNID.	1	UNID.	600.000
6	73152101-021	**CAMIÓN F 350 AGUA POTABLE CÓD. PATRIMONIAL N° 103-03-54-0210**	UNID.	1	UNID.	
6.1		Mantenimiento General del motor, cambio de aceite de motor, filtro de aceite, filtro de aire, filtro de combustible	UNID.	1	UNID.	5.280.000
6.2		Mant. De motor de arranque	UNID.	1	UNID.	1.650.000
6.3		Mant. de alternador.	UNID.	1	UNID.	1.650.000
6.4		Cambio de aceite de caja automática.	LITRO	1	UNID.	715.000
6.5		Cambio de aceite de diferencial	LITRO	1	UNID.	275.000
6.6		Mantenimiento del sistema de freno cambio de pastilla y fibra	UNID.	1	UNID.	1.430.000
6.7		Engrase general	UNID.	1	UNID.	715.000
6.8		Provisión y cambio de bateria de 12 v 90 amp.	UNID.	1	UNID.	935.000
6.9		Mantenimiento del sistema eléctrico, luces de tablero, llave de contacto y arranque, cambio de fusible y conexiones	UNID.	1	UNID.	1.320.000
6.10		Mantenimiento del sistema hidraulico, cambio de aceite del mismo	UNID.	1	UNID.	4.950.000
6.11		Mantenimiento del sistema de inyección	UNID.	1	UNID.	935.000
6.12		Mantenimiento del sistema de bomba de agua y elevador	UNID.	1	UNID.	4.620.000
6.13		Provision de cubiertas 600x16	UNID.	1	UNID.	750.000
6.14		Provision de acople para manguera de agua	UNID.	1	UNID.	1.430.000
6.15		Cambio de correas	UNID.	1	UNID.	600.000
6.16		Cambio de filtro de caja automática	UNID.	1	UNID.	352.000
					TOTAL LOTE 2	155.909.000

Monto Máximo:	**Gs. 170.000.000**
Monto Mínimo:	**Gs. 85.000.000**

...uardo Avalos
...ite de Mantenimiento
DINAC

Walter Castro
Jefe Int. Dpto. Transporte y Talleres
Aeropo. Internacional Guarani