LCO N° 02/2015
ID: 290.813

Institucion: **Dirección Nacional de Aeronáutica Civil**

Cuadro Comparativo de Precios

LOTE 1 – D.A.C.						OPEL DEL ING. CARLOS SENA		
1	2	3	6	7	8	4	5	9
Ítem	***Código Catalogo***	***Descripción del Bien***	***Unidad de Medida***	***Cantidad***	***Presentación***	***Marca***	***Procedencia***	***Precio unitario (IVA incluido)***
1	***72102201-006***	***Mantenimiento de CUMMINS 6LTAA8.9-G2***	***Unidad***	***1***	***Evento***	***Mano de Obra***	***Nacional***	***650.000***
1.1		Filtro de lubricante	*Unidad*	*1*	*Evento*	*Luberfiner*	*EEUU*	*103.000*
1.2		Filtro de combustible	*Unidad*	*1*	*Evento*	*Luberfiner*	*EEUU*	*90.000*
1.3		Filtro de aire	*Unidad*	*1*	*Evento*	*Luberfiner*	*EEUU*	*250.000*
1.4		Correa	*Unidad*	*1*	*Evento*	*Mitsuboshi*	*Japon*	*80.000*
1.5		Filtro de líquido refrigerante	*Unidad*	*1*	*Evento*	*Luberfiner*	*EEUU*	*47.000*
1.6		Aceite 15W40, por litro	*Unidad*	*1*	*Evento*	*Valvoline*	*EEUU*	*45.000*
1.7		Líquido refrigerante, por litro	*Unidad*	*1*	*Evento*	*Valvoline*	*EEUU*	*25.000*
1.8		Batería tipo libre de mantenimiento de 12 VCC, 100 AH	*Unidad*	*1*	*Evento*	*Heliar*	*Brasil*	*650.000*
1.9		Mano de obra por ejecución de mantenimiento preventivo	*Unidad*	*1*	*Evento*	*Mano de Obra*	*Nacional*	*350.000*
1.10		Calentador de camisa	*Unidad*	*1*	*Evento*	*Hotstart*	*USA*	*350.000*
1.11		Motor de arranque	*Unidad*	*1*	*Evento*	*CUMMINS*	*EEUU*	*650.000*
1.12		Alternador	*Unidad*	*1*	*Evento*	*CUMMINS*	*EEUU*	*700.000*
1.13		Regulador de voltaje	*Unidad*	*1*	*Evento*	*WEG*	*Brasil*	*950.000*
1.14		Cargador de batería	*Unidad*	*1*	*Evento*	*JUMEL*	*Argentina*	*750.000*
1.15		Cargador de batería tipo HEAVY DUTY	*Unidad*	*1*	*Evento*	*JUMEL*	*Argentina*	*950.000*
1.16		Medidor de nivel de combustible	*Unidad*	*1*	*Evento*	*CUMMINS*	*EEUU*	*120.000*

1.17		Bulbo de presión de acei	*Unidad*	*1*	*Evento*	*CUMMINS*	*EEUU*	*80.000*
1.18		Bulbo de temperatura	*Unidad*	*1*	*Evento*	*CUMMINS*	*EEUU*	*80.000*
1.19		Termostato (válvula termostática)	*Unidad*	*1*	*Evento*	*CUMMINS*	*EEUU*	*120.000*
1.20		Solenoide de corte de combustible	*Unidad*	*1*	*Evento*	*CUMMINS*	*EEUU*	*350.000*
1.21		Speed Control (controlador de velocidad)	*Unidad*	*1*	*Evento*	*CUMMINS*	*EEUU*	*350.000*
1.22		Pick up magnético	*Unidad*	*1*	*Evento*	*CUMMINS*	*EEUU*	*300.000*
1.23		Sistema de control paralelo de funcionamiento del generador incluido cargador de batería, protecciones registrador digital de eventos y montaje del sistema.	*Unidad*	*1*	*Evento*	*Nacional*	*Nacional*	*2.500.000*
1.24		Central o Cerebro electrónico de control	*Unidad*	*1*	*Evento*	*CAM 333*	*Asia*	*770.000*
1.25		Sistema de control de transferencia automática de cargas	*Unidad*	*1*	*Evento*	*Nacional*	*Nacional*	*1.610.000*
1.26		Radiador	*Unidad*	*1*	*Evento*	*CUMMINS*	*EEUU*	*2.500.000*
1.27		Tablero de Transferencia automática	*Unidad*	*1*	*Evento*	*JUMEL*	*Argentina*	*12.500.000*
1.28		Batería de descarga profunda de 12 VCC, 150 AH/10 Hr para UPS de 60 KVA 3x380/220 VAC	*Unidad*	*1*	*Evento*	*MOURA*	*Brasil*	*2.350.000*
2	*72102201-006*	***Mantenimiento de CUMMINS 4BT3.9-G1***	***Unidad***	***1***	*Evento*	***Mano de Obra***	***Nacional***	***650.000***
2.1		Filtro de lubricante	Unidad	1	Evento	*Luberfiner*	*EEUU*	*50.000*
2.2		Filtro de combustible	Unidad	1	Evento	*Luberfiner*	*EEUU*	*70.000*
2.3		Filtro de aire	Unidad	1	Evento	*Luberfiner*	*EEUU*	*250.000*
2.4		Correa	Unidad	1	Evento	*Roulunds*	*Asia*	*70.000*
2.5		Aceite 15W40	Unidad	1	Evento	*Valvoline*	*EEUU*	*45.000*

2.6		Líquido refrigerante	Unidad	1	Evento	*Luberfiner*	*EEUU*	*25.000*
2.7		Batería tipo libre de mantenimiento de 12 VCC, 100 AH	Unidad	1	Evento	*Heliar*	*Brasil*	*650.000*
2.8		Mano de obra por ejecución de mantenimiento preventivo	Unidad	1	Evento	*Mano de Obra*	*Nacional*	*350.000*
2.9		Calentador de camisa	Unidad	1	Evento	*Hotstart*	*USA*	*350.000*
2.10		Motor de arranque	Unidad	1	Evento	*Brikson*	*EEUU*	*350.000*
2.11		Alternador	Unidad	1	Evento	*Birkson*	*EEUU*	*450.000*
2.12		Regulador de voltaje	Unidad	1	Evento	*NRG*	*EEUU*	*650.000*
2.13		Cargador de batería	Unidad	1	Evento	*JUMEL*	*Argentina*	*750.000*
2.14		Medidor de nivel de combustible	Unidad	1	Evento	*CUMMINS*	*EEUU*	*120.000*
2.15		Bulbo de presión de aceite	Unidad	1	Evento	*CUMMINS*	*EEUU*	*70.000*
2.16		Bulbo de temperatura	Unidad	1	Evento	*CUMMINS*	*EEUU*	*70.000*
2.17		Termostato (válvula termostática)	Unidad	1	Evento	*CUMMINS*	*EEUU*	*120.000*
2.18		Solenoide de corte de combustible	Unidad	1	Evento	*CUMMINS*	*EEUU*	*245.000*
2.19		Speed Control (controlador de velocidad)	Unidad	1	Evento	*CUMMINS*	*EEUU*	*350.000*
2.20		Pick up magnético	Unidad	1	Evento	*CUMMINS*	*EEUU*	*300.000*
2.21		Sistema de control paralelo de funcionamiento del generador incluido cargador de batería, protecciones registrador digital de eventos y montaje del sistema.	Unidad	1	Evento	*Nacional*	*Nacional*	*2.500.000*
2.22		Cerebro electrónico de control	Unidad	1	Evento	*CAM 333*	*Asia*	*770.000*
2.23		Sistema de control para transferencia automática de cargas	Unidad	1	Evento	*Nacional*	*Nacional*	*1.610.000*
2.24		Radiador	Unidad	1	Evento	*CUMMINS*	*Asia*	*1.750.000*

2.25		Costo de viaje a Mcal. Estigarribia	Unidad	1	Evento	*Nacional*	*Nacional*	*1.100.000*
2.26		Tablero de transferencia automática	Unidad	1	Evento	*Mano de Obra*	*Nacional*	*3.500.000*
2.27		Bateria de descarga profunda de 12 VCC, 150 AH/10 Hr para UPS de 15 KVA 3x380/220 VAC	Unidad	1	Evento	*MOURA*	*Brasil*	*2.350.000*
3	*72102201-006*	***Mantenimiento de PERKINS 403D-11 de 10 KVA***	***Unidad***	***1***	*Evento*	***Mano de Obra***	***Nacional***	***450.000***
3.1		Filtro de lubricante	Unidad	1	Evento	*Powerpart*	*Europa*	*50.000*
3.2		Filtro de combustible	Unidad	1	Evento	*Powerpart*	*Europa*	*35.000*
3.3		Filtro de aire	Unidad	1	Evento	*Powerpart*	*Europa*	*170.000*
3.4		Correa	Unidad	1	Evento	*Perkins*	*Europa*	*35.000*
3.5		Aceite 15W40	Unidad	1	Evento	*Valvoline*	*EEUU*	*45.000*
3.6		Líquido refrigerante	Unidad	1	Evento	*Valvoline*	*EEUU*	*25.000*
3.7		Batería tipo libre de mantenimiento de 12 VCC, 75 AH	Unidad	1	Evento	*Heliar*	*Brasil*	*450.000*
3.8		Mano de Obra por ejecución de mantenimiento preventivo	Unidad	1	Evento	*Mano de Obra*	*Nacional*	*350.000*
3.9		Calentador de camisa	Unidad	1	Evento	*Hotstart*	*USA*	*350.000*
3.10		Motor de arranque	Unidad	1	Evento	*Bosch*	*Brasil*	*350.000*
3.11		Alternador	Unidad	1	Evento	*Bosch*	*Brasil*	*450.000*
3.12		Regulador de voltaje	Unidad	1	Evento	*WEG*	*Brasil*	*650.000*
3.13		Cargador de batería	Unidad	1	Evento	*JUMEL*	*Argentina*	*750.000*
3.14		Medidor de nivel de combustible	Unidad	1	Evento	*Perkins*	*Europa*	*120.000*
3.15		Bulbo de presión de aceite	Unidad	1	Evento	*Perkins*	*Europa*	*70.000*
3.16		Bulbo de temperatura	Unidad	1	Evento	*Perkins*	*Europa*	*70.000*
3.17		Termostato (válvula termostática)	Unidad	1	Evento	*Perkins*	*Europa*	*120.000*
3.18		Solenoide de corte de combustible	Unidad	1	Evento	*Perkins*	*Europa*	*175.000*

3.19		Speed Control (controlad de velocidad)	Unidad	1	Evento	*Perkins*	*Europa*	*350.000*
3.20		Pick up magnético	Unidad	1	Evento	*Perkins*	*Europa*	*300.000*
3.21		Sistema analógico de control de funcionamiento del generador incluido cargador de batería, protecciones y registrador digital de eventos.	Unidad	1	Evento	*Nacional*	*Nacional*	*1.500.000*
3.22		Cerebro electrónico de control	Unidad	1	Evento	*CAM 333*	*Asia*	*770.000*
3.23		Sistema de control para transferencia automática de cargas	Unidad	1	Evento	*Mano de Obra*	*Nacional*	*1.200.000*
3.24		Radiador	Unidad	1	Evento	*Nacional*	*Nacional*	*875.000*
3.25		Tablero de transferencia automática.	Unidad	1	Evento	*Nacional*	*Nacional*	*1.800.000*
3.26		Cabinado para grupo electrógeno	Unidad	1	Evento	*Nacional*	*Nacional*	*5.500.000*
3.27		Batería de 12 VCC, 7 Ah de descarga profunda para UPS KVA 220 VAC.	Unidad	1	Evento	*MOURA*	*Brasil*	*150.000*
3.28		Costo de viaje para trabajos de mantenimiento en el AIG	Unidad	1	Evento	*Nacional*	*Nacional*	*350.000*
3.29		Costo de viaje para trabajos de mantenimiento en Concepción	Unidad	1	Evento	*Nacional*	*Nacional*	*750.000*
3.30		Costo de viaje para trabajos de mantenimiento en San Juan misiones	Unidad	1	Evento	*Nacional*	*Nacional*	*410.000*
3.31		Costo de viaje para trabajos de mantenimiento en Bahía Negra	Unidad	1	Evento	*Nacional*	*Nacional*	*1.100.000*
4	*72102201-006*	***Mantenimiento de CATERPILLAR CD 050 de 55KVA***	***Unidad***	***1***	*Evento*	***Mano de Obra***	***Nacional***	***350.000***

4.1		Filtro de lubricante	Unidad	1	Evento	*Caterpillar*	*EEUU*	*50.000*
4.2		Filtro de combustible	Unidad	1	Evento	*Caterpillar*	*EEUU*	*70.000*
4.3		Filtro de aire	Unidad	1	Evento	*Caterpillar*	*EEUU*	*250.000*
4.4		Correa	Unidad	1	Evento	*Caterpillar*	*EEUU*	*70.000*
4.5		Aceite 15W40	Unidad	1	Evento	*Valvoline*	*EEUU*	*45.000*
4.6		Líquido refrigerante	Unidad	1	Evento	*Valvoline*	*EEUU*	*25.000*
4.7		Batería tipo libre de mantenimiento de 12 VCC, 100 AH	Unidad	1	Evento	*Heliar*	*Brasil*	*650.000*
4.8		Mano de obra por ejecución de mantenimiento preventivo	Unidad	1	Evento	*Mano de Obra*	*Nacional*	*350.000*
4.9		Calentador de camisa	Unidad	1	Evento	*Hotstart*	*USA*	*350.000*
4.10		Motor de arranque	Unidad	1	Evento	*Caterpillar*	*EEUU*	*350.000*
4.11		Alternador	Unidad	1	Evento	*Caterpillar*	*EEUU*	*360.000*
4.12		Regulador de voltaje	Unidad	1	Evento	*Caterpillar*	*EEUU*	*650.000*
4.13		Cargador de batería	Unidad	1	Evento	*JUMEL*	*Argentina*	*750.000*
4.14		Medidor de nivel de combustible	Unidad	1	Evento	*Caterpillar*	*EEUU*	*120.000*
4.15		Bulbo de presión de aceite	Unidad	1	Evento	*Caterpillar*	*EEUU*	*70.000*
4.16		Bulbo de temperatura	Unidad	1	Evento	*Caterpillar*	*EEUU*	*700.000*
4.17		Termostato (válvula termostática)	Unidad	1	Evento	*Caterpillar*	*EEUU*	*120.000*
4.18		Solenoide de corte de combustible	Unidad	1	Evento	*Caterpillar*	*EEUU*	*245.000*
4.19		Speed Control (controlador de velocidad)	Unidad	1	Evento	*Caterpillar*	*EEUU*	*350.000*
4.20		Pick up magnético	Unidad	1	Evento	*Caterpillar*	*EEUU*	*300.000*
4.21		Panel de control digital	Unidad	1	Evento	*Nacional*	*Nacional*	*1.050.000*
4.22		Reparación de radiador	Unidad	1	Evento	*Caterpillar*	*EEUU*	*370.000*
5	*72102201-006*	***Mantenimiento de BELYTON GFS-10 DE 12.5 KVA***	***Unidad***	***1***	*Evento*	***Mano de Obra***	***Nacional***	***350.000***
5.1		Filtro de lubricante	Unidad	1	Evento	*Luberfiner*	*EEUU*	*35.000*
5.2		Filtro de combustible	Unidad	1	Evento	*Luberfiner*	*EEUU*	*25.000*
5.3		Filtro de aire	Unidad	1	Evento	*Luberfiner*	*EEUU*	*120.000*

5.4		Correa	Unidad	1	Evento	*Roulunds*	*Asia*	*35.000*
5.5		Aceite 15W40	Unidad	1	Evento	*Valvoline*	*EEUU*	*45.000*
5.6		Líquido refrigerante	Unidad	1	Evento	*Valvoline*	*EEUU*	*25.000*
5.7		Batería tipo libre de mantenimiento de 12 VCC, 100 AH	Unidad	1	Evento	*Heliar*	*Brasil*	*650.000*
5.8		Mano de Obra por ejecución de mantenimiento preventivo	Unidad	1	Evento	*Mano de Obra*	*Nacional*	*250.000*
5.9		Motor de arranque	Unidad	1	Evento	*Bosch*	*Brasil*	*410.000*
5.10		Alternador	Unidad	1	Evento	*Bosch*	*Brasil*	*315.000*
5.11		Regulador de voltaje	Unidad	1	Evento	*WEG*	*Brasil*	*350.000*
5.12		Cargador de batería	Unidad	1	Evento	*JUMEL*	*Argentina*	*250.000*
5.13		Medidor de nivel de combustible	Unidad	1	Evento	*Perkins*	*Europa*	*45.000*
5.14		Bulbo de presión de aceite	Unidad	1	Evento	*Perkins*	*Europa*	*35.000*
5.15		Bulbo de temperatura	Unidad	1	Evento	*Perkins*	*Europa*	*38.000*
5.16		Termostato (válvula termostática)	Unidad	1	Evento	*Perkins*	*Europa*	*120.000*
5.17		Solenoide de corte de combustible	Unidad	1	Evento	*Perkins*	*Europa*	*175.000*
5.18		Panel de control digital	Unidad	1	Evento	*CAM 333*	*Asia*	*770.000*
5.19		Reparación de Radiador	Unidad	1	Evento	*Nacional*	*Nacional*	*250.000*
5.20		Acoplado para transporte del grupo tipo doble eje en tándem, plataforma de carga de 1,40 x 1,80 m, con capacidad de carga de 1.200 kg.	Unidad	1	Evento	*OPEL*	*Nacional*	*7.000.000*
							PRECIO TOTAL:	***88.543.000***

Eliot Romero

Emigdio Baez

Roberto Ayala

LCO N° 02/2015
ID: 290.813

Institucion: **Dirección Nacional de Aeronáutica Civil**

Cuadro Comparativo de Precios

LOTE 2 - DMH						OPEL DEL ING. CARLOS SENA			EMPRENDIMIENTOS TAURO S.A.C.I.E.			IRUN INGENIERIA		
1	2	3	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Item	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)
1	72102201-006	Mantenimiento de Grupo Electrógeno Olympia 22 KVA	Unidad	1	Evento	Mano de Obra	Nacional	250.000	Nacional	Nacional	1.000.000	Mano de Obra	Nacional	500.000
1.1		Filtro de aceite	Unidad	1	Evento	TECFIL	BRASIL	35.000	Tecfil	Brasil	370.00	Wix	EE.UU	66.000
1.2		Filtro de combustible	Unidad	1	Evento	TECFIL	BRASIL	28.000	Luberfiner	U.S.A.	355.000	Wix	EE.UU	66.000
1.3		Filtro trampa de agua	Unidad	1	Evento	TECFIL	BRASIL	38.500	Tecfil	Brasil	340.000	Wix	EE.UU	50.000
1.4		Aceite 15W40	Unidad	1	Evento	VALVOLINE	EEUU	65.000	Gonher	Mexico	80.000	Castrol	EE.UU	30.000
1.5		Correa	Unidad	1	Evento	CATERPILLAR	EEUU	35.000	Dunlop	Argentina	140.000	Caterpillar	EE.UU	125.000
1.6		Frasco APA	Unidad	1	Evento	CATERPILLAR	EEUU	15.000	Caterpillar	U.S.A.	22.000	Caterpillar	EE.UU	27.500
1.7		Refrigerante	Unidad	1	Evento	VALVOLINE	EEUU	45.000	TFG	Nacional	44.000	Queller	EE.UU	15.000
1.8		Cargador de batería 24 VCC	Unidad	1	Evento	JUMEL	ARGENTINA	120.000	Chint	Asia	800.000	Jumel	Argentina	380.000
1.9		Calentador de camisa	Unidad	1	Evento	EPCOS	ITALIA	250.000	Jeenda	Asia	800.000	EPCOS	Italia	500.000
1.10		Motor de arranque	Unidad	1	Evento	CATERPILLAR	EEUU	280.000	Caterpillar	U.S.A.	1.235.000	Caterpillar	EE.UU	570.000
1.11		Alternador	Unidad	1	Evento	CATERPILLAR	EEUU	250.000	Caterpillar	U.S.A.	1.120.000	Caterpillar	EE.UU	440.000
1.12		Solenoide	Unidad	1	Evento	CATERPILLAR	EEUU	150.000	Caterpillar	U.S.A.	565.000	Caterpillar	EE.UU	560.000
1.13		Medidor de nivel de combustible	Unidad	1	Evento	CATERPILLAR	EEUU	35.000	Caterpillar	U.S.A.	220.000	Caterpillar	EE.UU	280.000
1.14		Bulbo de temperatura	Unidad	1	Evento	CATERPILLAR	EEUU	45.000	Bosch	Brasil	250.000	Caterpillar	EE.UU	220.000
1.15		Bulbo de presión de aceite	Unidad	1	Evento	CATERPILLAR	EEUU	45.000	Bosch	Brasil	480.000	Caterpillar	EE.UU	290.000
1.16		Regulador de voltaje	Unidad	1	Evento	CATERPILLAR	EEUU	250.000	Caterpillar	U.S.A.	2.100.000	Caterpillar	EE.UU	1.200.000
1.17		Batería 12 VCC 100A/h	Unidad	1	Evento	HELIAR	BRASIL	450.000	Moura	Brasil	1.250.000	Max	Brasil	880.000
1.18		Panel de control digital	Unidad	1	Evento	EPCOS	ITALIA	350.000	Caterpillar	U.S.A.	2.700.000	EPCOS	Italia	1.400.000
1.19		Speed control	Unidad	1	Evento	CATERPILLAR	EEUU	250.000	Caterpillar	U.S.A.	1.300.000	Caterpillar	EE.UU	340.000
1.20		Termostato	Unidad	1	Evento	CATERPILLAR	EEUU	80.000	Caterpillar	U.S.A.	440.000	Caterpillar	EE.UU	250.000
1.21		Mantenimiento preventivo mensual	Unidad	1	Evento	NACIONAL	NACIONAL	1.250.000	Nacional	Nacional	2.000.000	Mano de Obra	Nacional	1.000.000
1.22		Elemento	Unidad	1	Evento	CATERPILLAR	EEUU	10.000	Nacional	Nacional	100.000	Caterpillar	EE.UU	77.000
1.23		Sistema de Monitoreo remoto e Informa de encendido de generador	Unidad	1	Evento	Mano de Obra	Nacional	1.850.000	Data-Q	U.S.A.	3.500.000	Jumel	Argentina	1.500.000
1.24		Sistema de monitoreo remoto e informe de nivel de combustible	Unidad	1	Evento	Mano de Obra	Nacional	1.950.000	Data-Q	U.S.A.	3.500.000	Jumel	Argentina	1.500.000
2	72102201-006	Mantenimiento del Generador marca DEUTZ-CANDA GENSET.	Unidad	1	Evento	Mano de Obra	Nacional	250.000	Nacional	Nacional	1.000.000	Mano de Obra	Nacional	600.000
2.1		Filtro de aceite	Unidad	1	Evento	TECFIL	BRASIL	35.000	Tecfil	Brasil	370.000	Wix	EE.UU	125.000
2.2		Filtro de combustible	Unidad	1	Evento	TECFIL	BRASIL	28.000	Tecfil	Brasil	355.000	Wix	EE.UU	66.000
2.3		Filtro refrigerante	Unidad	1	Evento	TECFIL	BRASIL	33.250	Tecfil	Brasil	340.000	Wix	EE.UU	50.000
2.4		Aceite 15W40	Unidad	1	Evento	VALVOLINE	EEUU	65.000	Gonher	Mexico	80.000	Castrol	EE.UU	30.000
2.5		Correa	Unidad	1	Evento	MITSUBOSHI	ASIA	40.000	Dunlop	Argentina	140.000	GoodYear	EE.UU	135.000
2.6		Frasco APA	Unidad	1	Evento	CATERPILLAR	EEUU	15.000	Caterpillar	U.S.A.	22.000	Caterpillar	U.S.A.	45.000
2.7		Refrigerante	Unidad	1	Evento	VALVOLINE	EEUU	45.000	TFG	Nacional	44.000	Queller	EE.UU	15.000
2.8		Cargador de batería 24 VCC	Unidad	1	Evento	JUMEL	ARGENTINA	120.000	Chint	Asia	800.000	Jumel	Argentina	380.000
2.9		Calentador de camisa	Unidad	1	Evento	EPCOS	ITALIA	250.000	Jeenda	Asia	800.000	EPCOS	Italia	500.000
2.10		Motor de arranque	Unidad	1	Evento	BIRKSON	BRASIL	280.000	Bosch	Brasil	1.500.000	REPSA/BOSCH	Brasil	500.000
2.11		Alternador	Unidad	1	Evento	BIRKSON	BRASIL	250.000	Bosch	Brasil	1.110.000	REPSA/BOSCH	Brasil	440.000
2.12		Medidor de nivel de combustible	Unidad	1	Evento	CUMMINS	EEUU	35.000	Cummins	U.S.A.	520.000	Cummins	U.S.A.	280.000
2.13		Bulbo de temperatura	Unidad	1	Evento	CUMMINS	EEUU	45.000	Cummins	U.S.A.	250.000	Cummins	U.S.A.	220.000
2.14		Bulbo de presión de aceite	Unidad	1	Evento	CUMMINS	EEUU	45.000	Cummins	U.S.A.	330.000	Cummins	U.S.A.	210.000

2.15		Regulador de voltaje	Unidad	1	Evento	WEG	BRASIL	250.000	Weg	Brasil	2.100.000	Weg	Brasil	980.000
2.16		Batería 12 VCC 100A/h	Unidad	1	Evento	HELIAR	BRASIL	450.000	Moura	Brasil	1.250.000	MAX	Brasil	880.000
2.17		Panel de control digital	Unidad	1	Evento	EPCOS	ITALIA	450.000	Chint	Asia	2.800.000	EPCOS	Italia	1.400.000
2.18		Relé intersase 24 VDC	Unidad	1	Evento	CATERPILLAR	EEUU	110.000	Nacional	Nacional	320.000	Caterpillar	EE.UU	310.000
2.19		Pickup Magnetic	Unidad	1	Evento	CUMMINS	EEUU	273.000	Cummins	U.S.A.	450.000	Cummins	U.S.A.	360.000
2.20		Mantenimiento preventivo mensual	Unidad	1	Evento	NACIONAL	Nacional	1.250.000	Nacional	Nacional	2.000.000	Mano de Obra	Nacional	1.000.000
2.21		Elemento	Unidad	1	Evento	CATERPILLAR	EEUU	10.000	Nacional	Nacional	100.000	Caterpillar	EE.UU	40.000
					Precio Total:			12.455.750			41.392.000			20.832.500

Eligio Baez

Roberto Arias

Eliot Ramírez

LCO N° 02/2015

ID: 290.813

Institucion: **Dirección Nacional de Aeronáutica Civil**

Cuadro Comparativo de Precios

LOTE 3 - AIG						OPEL DEL ING. CARLOS SENA			IRUN INGENIERIA		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Item	**Código Catalogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**	**Marca**	**Procedencia**	**Precio unitario (IVA incluido)**	**Marca**	**Procedencia**	**Precio unitario (IVA incluido)**
1	72102201-006	*Mantenimiento de Generador de 750KVA Cod. Pat. 103.05.01.1256*	*Unidad*	*Evento*	*1*	*Mano de Obra*	*Nacional*	*1.300.000*	*Mano de Obra*	*Nacional*	2.800.000
1.1		Filtro de refrigerante.	*Unidad*	*Evento*	*1*	*Luberfiner*	*EEUU*	*121.500*	*Wix*	*EE.UU*	140.000
1.2		Filtro de aire	*Unidad*	*Evento*	*1*	*Luberfiner*	*EEUU*	*150.000*	*Wix*	*EE.UU*	880.000
1.3		Filtro de Aceite	*Unidad*	*Evento*	*1*	*Luberfiner*	*EEUU*	*105.000*	*Wix*	*EE.UU*	220.000
1.4		Filtro de Combustible	*Unidad*	*Evento*	*1*	*Luberfiner*	*EEUU*	*180.000*	*Wix*	*EE.UU*	180.000
1.5		Aceite 15 W40	*Unidad*	*Evento*	*1*	*Valvoline*	*EEUU*	*95.000*	*Castrol*	*EE.UU*	35.000
1.6		Cambio de correas para el alternador	*Unidad*	*Evento*	*1*	*GoodYear*	*Brasil*	*75.000*	*Goodyear/ Continental*	*EE.UU*	145.000
1.7		Refrigerante por litro.	*Unidad*	*Evento*	*1*	*Valvoline*	*EEUU*	*75.000*	*Queller*	*EE.UU*	20.000
1.8		Cargador de Batería 24 VCC	*Unidad*	*Evento*	*1*	*Jumel*	*Argentina*	*450.000*	*Jumel*	*Argentina*	660.000
1.9		Calentador de Camisa	*Unidad*	*Evento*	*1*	*Hotstart*	*EEUU*	*450.000*	*EPCOS*	*Italia*	660.000
1.10		Reparación completa Motor de Arranque	*Unidad*	*Evento*	*1*	*Mano de Obra*	*Nacional*	*450.000*	*Mano de Obra*	*Nacional*	1.400.000
1.11		Alternador cargador de batería	*Unidad*	*Evento*	*1*	*Bosch*	*Alemania*	*350.000*	*Lucas/ Bosch / REPSA*	*EE.UU/ Brasil*	770.000
1.12		Solenoide de arranque-parada	*Unidad*	*Evento*	*1*	*Cummins*	*EEUU*	*350.000*	*CAT*	*EE.UU / Asia*	830.000
1.13		Medidor de Nivel de Combustible	*Unidad*	*Evento*	*1*	*Cummins*	*EEUU*	*180.000*	*Cummins/ VDO*	*EE.UU*	470.000
1.14		Bulbo de Temperatura	*Unidad*	*Evento*	*1*	*Cummins*	*EEUU*	*170.000*	*VDO/ CMM*	*EE.UU*	380.000
1.15		Bulbo de presión de Aceite	*Unidad*	*Evento*	*1*	*Cummins*	*EEUU*	*120.000*	*VDO/ CMM*	*EE.UU*	360.000
1.16		Regulador de voltaje	*Unidad*	*Evento*	*1*	*STAMFOR*	*U.K.*	*650.000*	*ABR/ CMM*	*EE.UU*	1.400.000
1.17		Batería 12 VCC 200 A/h	*Unidad*	*Evento*	*1*	*Heliar*	*Brasil*	*1.550.000*	*Max*	*Brasil*	1.350.000

1.18		Batería para panel de control de 12 VCC 7 A-h	Un	Evento	1	Heliar	Brasil	200.000	Max	Brasil	330.000
1.19		Reléinterfase 24 V DC	Unidad	Evento	1	Cummins	EEUU	90.000	CAT	EE.UU	440.000
1.20		Electroválvula para estrangulación de paso de combustible	Unidad	Evento	1	Bosch	Alemania	450.000	VDO/ CMM	EE.UU	1.100.000
1.21		Gomas, abrazadera y elementos menores	Unidad	Evento	1	GoodYear	Brasil	150.000	Nacional	Nacional	480.000
1.22		Reparación del sistema lógico de ATS.	Unidad	Evento	1	Mano de Obra	Nacional	550.000	Nacional	Nacional	2.500.000
1.23		Mantenimiento de sistema de enfriamiento	Unidad	Evento	1	Mano de Obra	Nacional	1.550.000	Nacional	Nacional	650.000
1.24		Mantenimiento de motor de arranque	Unidad	Evento	1	Mano de Obra	Nacional	350.000	Nacional	Nacional	450.000
1.25		Reparación de alternador cargador de batería	Unidad	Evento	1	Mano de Obra	Nacional	450.000	Nacional	Nacional	420.000
1.26		Limpieza de tanque de combustible diario.	Unidad	Evento	1	Mano de Obra	Nacional	150.000	Nacional	Nacional	450.000
1.27		Reparación de placa de excitación del Alternador principal	Unidad	Evento	1	Mano de Obra	Nacional	450.000	Nacional	Nacional	1.550.000
1.28		Cambio de placa de intento de arranque.	Unidad	Evento	1	Jumel	Argentina	350.000	Nacional	Nacional	1.350.000
1.29		Regulación de válvula	Unidad	Evento	1	Nacional	Nacional	250.000	Nacional	Nacional	1.100.000
1.30		Cambio de bendix	Unidad	Evento	1	Bosch	Alemania	350.000	Nacional	Nacional	660.000
1.31		Filtro trampa para agua	Unidad	Evento	1	Luberfiner	EEUU	180.000	Wix	EE.UU	180.000
2	72102201-006	Mantenimiento de Generador de 150KVA Cod. Pat. 103.05.01.1253	Unidad	Evento	1	Mano de Obra	Nacional	950.000	Mano de Obra	Nacional	950.000
2.1		Filtro de refrigerante.	Unidad	Evento	1	Luberfiner	EEUU	60.000	Wix	EE.UU	120.000
2.2		Filtro de aire	Unidad	Evento	1	Luberfiner	EEUU	550.000	Wix	EE.UU	460.000
2.3		Filtro de Aceite	Unidad	Evento	1	Luberfiner	EEUU	128.000	Wix	EE.UU	140.000
2.4		Filtro de Combustible	Unidad	Evento	1	Luberfiner	EEUU	85.000	Wix	EE.UU	110.000
2.5		Aceite 15 W40	Unidad	Evento	1	Valvoline	EEUU	95.000	Castrol	EE.UU	35.000
2.6		Cambio de correas para el alternador	Unidad	Evento	1	GoodYear	Brasil	75.000	Goodyear/ Continental	EE.UU	85.000
2.7		Refrigerante por litro.	Unidad	Evento	1	Valvoline	EEUU	75.000	Queller	EE.UU	20.000

2.8		Cargador de Batería 24 VCC	Unidad	Evento	1	Jumel	Argentina	450.000	Jumel	Argentina	480.000
2.9		Calentador de Camisa	Unidad	Evento	1	Hotstart	EEUU	450.000	EPCOS	Italia	660.000
2.10		Reparación completa Motor de Arranque	Unidad	Evento	1	Mano de Obra	Nacional	450.000	Mano de Obra	Nacional	650.000
2.11		Alternador cargador de batería	Unidad	Evento	1	Bosch	Alemania	350.000	Lucas/ Bosch / REPSA	EE.UU/ Brasil	550.000
2.12		Solenoide de arranque-parada	Unidad	Evento	1	Cummins	EEUU	350.000	CAT	EE.UU/ Brasil	650.000
2.13		Medidor de Nivel de Combustible	Unidad	Evento	1	Cummins	EEUU	120.000	Cummins/ VDO	EE.UU	320.000
2.14		Bulbo de Temperatura	Unidad	Evento	1	Cummins	EEUU	140.000	VDO/ CMM	EE.UU	220.000
2.15		Bulbo de presión de Aceite	Unidad	Evento	1	Cummins	EEUU	120.000	VDO/ CMM	EE.UU	240.000
2.16		Regulador de voltaje	Unidad	Evento	1	STAMFOR	U.K.	650.000	AVR/CMM	EE.UU	1.100.000
2.17		Batería 12 VCC 150 A/h	Unidad	Evento	1	Heliar	Brasil	1.150.000	Max	Brasil	950.000
2.18		Batería para panel de control de 12 VCC 7 A-h	Unidad	Evento	1	Heliar	Brasil	300.000	Max	Brasil	280.000
2.19		Reléinterfase 24 V DC	Unidad	Evento	1	Cummins	EEUU	120.000	CAT	EE.UU	240.000
2.20		Electroválvula para estrangulación de paso de combustible	Unidad	Evento	1	Cummins	EEUU	550.000	VDO/ CMM	EE.UU	350.000
2.21		Gomas, abrazadera y elementos menores	Unidad	Evento	1	GoodYear	Brasil	250.000	Nacional	Nacional	280.000
2.22		Reparación del sistema lógico de ATS.	Unidad	Evento	1	Mano de Obra	Nacional	450.000	Nacional	Nacional	950.000
2.23		Mantenimiento de sistema de enfriamiento	Unidad	Evento	1	Mano de Obra	Nacional	1.550.000	Nacional	Nacional	250.000
2.24		Mantenimiento de motor de arranque	Unidad	Evento	1	Mano de Obra	Nacional	450.000	Nacional	Nacional	250.000
2.25		Reparación de alternador cargador de batería	Unidad	Evento	1	Mano de Obra	Nacional	450.000	Nacional	Nacional	380.000
2.26		Limpieza de tanque de combustible diario.	Unidad	Evento	1	Mano de Obra	Nacional	250.000	Nacional	Nacional	350.000
2.27		Reparación de placa de excitación del Alternador principal	Unidad	Evento	1	Mano de Obra	Nacional	550.000	Nacional	Nacional	1.250.000

2.28		Cambio de placa de intento de arranque.	*Unidad*	*Evento*	*1*	*Jumel*	*Argentina*	*350.000*	*Nacional*	*Nacional*	1.150.000
2.29		Regulación de válvula	*Unidad*	*Evento*	*1*	*Mano de Obra*	*Nacional*	*300.000*	*Nacional*	*Nacional*	350.000
2.30		Cambio de bendix	*Unidad*	*Evento*	*1*	*Bosch*	*Alemania*	*350.000*	*Nacional*	*Nacional*	340.000
2.31		Filtro trampa para agua.	*Unidad*	*Evento*	*1*	*Luberfiner*	*EEUU*	*55.000*	*Wix*	*EE.UU*	80.000
3	72102201-006	***Mantenimiento de Generador de 200KVA Cod. Pat. 103.05.01.1364***	*Unidad*	*Evento*	*1*	*Mano de Obra*	*Nacional*	*1.100.000*	*Mano de Obra*	*Nacional*	1.250.000
3.1		Filtro de refrigerante.	*Unidad*	*Evento*	*1*	*Luberfiner*	*EEUU*	*60.000*	*Wix*	*EE.UU*	120.000
3.2		Filtro de aire	*Unidad*	*Evento*	*1*	*Luberfiner*	*EEUU*	*550.000*	*Wix*	*EE.UU*	460.000
3.3		Filtro de Aceite	*Unidad*	*Evento*	*1*	*Luberfiner*	*EEUU*	*128.000*	*Wix*	*EE.UU*	140.000
3.4		Filtro de Combustible	*Unidad*	*Evento*	*1*	*Luberfiner*	*EEUU*	*55.000*	*Wix*	*EE.UU*	110.000
3.5		Aceite 15 W40	*Unidad*	*Evento*	*1*	*Valvoline*	*EEUU*	*95.000*	*Castrol*	*EE.UU*	35.000
3.6		Cambio de correas para el alternador y Radiador.	*Unidad*	*Evento*	*1*	*GoodYear*	*Brasil*	*75.000*	*Goodyear/ Continental*	*EE.UU*	85.000
3.7		Refrigerante por litro.	*Unidad*	*Evento*	*1*	*Valvoline*	*EEUU*	*75.000*	*Queller*	*EE.UU*	20.000
3.8		Cargador de Batería 24 VCC	*Unidad*	*Evento*	*1*	*Jumel*	*Argentina*	*450.000*	*Jumel*	*Argentina*	480.000
3.9		Calentador de Camisa	*Unidad*	*Evento*	*1*	*Hotstart*	*EEUU*	*450.000*	*EPCOS*	*Italia*	660.000
3.10		Reparación completa Motor de Arranque	*Unidad*	*Evento*	*1*	*Mano de Obra*	*Nacional*	*450.000*	*Mano de Obra*	*Nacional*	650.000
3.11		Alternador cargador de batería	*Unidad*	*Evento*	*1*	*Bosch*	*Alemania*	*350.000*	*Lucas/ Bosch / REPSA*	*EE.UU/ Brasil*	550.000
3.12		Solenoide de arranque-parada	*Unidad*	*Evento*	*1*	*Cummins*	*EEUU*	*350.000*	*CAT*	*EE.UU/ Brasil*	650.000
3.13		Medidor de Nivel de Combustible	*Unidad*	*Evento*	*1*	*Cummins*	*EEUU*	*120.000*	*Cummins/ VDO*	*EE.UU*	320.000
3.14		Bulbo de Temperatura	*Unidad*	*Evento*	*1*	*Cummins*	*EEUU*	*140.000*	*VDO/ CMM*	*EE.UU*	220.000
3.15		Bulbo de presión de Aceite	*Unidad*	*Evento*	*1*	*Cummins*	*EEUU*	*120.000*	*VDO/ CMM*	*EE.UU*	240.000
3.16		Regulador de voltaje	*Unidad*	*Evento*	*1*	*STAMFOR*	*U.K.*	*650.000*	*AVR/CMM*	*EE.UU*	1.100.000
3.17		Batería 12 VCC 150 A/h	*Unidad*	*Evento*	*1*	*Heliar*	*Brasil*	*1.150.000*	*Max*	*Brasil*	950.000
3.18		Batería para panel de control de 12 VCC 7 A-h	*Unidad*	*Evento*	*1*	*Heliar*	*Brasil*	*200.000*	*Max*	*Brasil*	280.000
3.19		Reléinterfase 24 V DC	*Unidad*	*Evento*	*1*	*Cummins*	*EEUU*	*150.000*	*CAT*	*EE.UU*	240.000
3.20		Electroválvula para estrangulación de paso de combustible	*Unidad*	*Evento*	*1*	*Cummins*	*EEUU*	*450.000*	*VDO/ CMM*	*EE.UU*	350.000

3.21		Gomas, abrazadera y elementos menores	Unidad	Evento	1	GoodYear	Brasil	120.000	Nacional	Nacional	280.000
3.22		Reparación del sistema lógico de ATS.	Unidad	Evento	1	Mano de Obra	Nacional	450.000	Nacional	Nacional	950.000
3.23		Mantenimiento y reparación del radiador.	Unidad	Evento	1	Mano de Obra	Nacional	350.000	Nacional	Nacional	250.000
3.24		Mantenimiento de motor de arranque	Unidad	Evento	1	Mano de Obra	Nacional	350.000	Nacional	Nacional	250.000
3.25		Reparación de alternador cargador de batería	Unidad	Evento	1	Mano de Obra	Nacional	350.000	Nacional	Nacional	380.000
3.26		Limpieza de tanque de combustible diario.	Unidad	Evento	1	Mano de Obra	Nacional	150.000	Nacional	Nacional	350.000
3.27		Reparación de placa de excitación del Alternador principal	Unidad	Evento	1	Mano de Obra	Nacional	450.000	Nacional	Nacional	1.250.000
3.28		Cambio de placa de intento de arranque.	Unidad	Evento	1	Jumel	Argentina	350.000	Nacional	Nacional	1.150.000
3.29		Regulación de válvula	Unidad	Evento	1	Mano de Obra	Nacional	250.000	Nacional	Nacional	350.000
3.30		Cambio de bendix	Unidad	Evento	1	Bosch	Alemania	350.000	Nacional	Nacional	340.000
3.31		Cambio de Correa ventilador industrial.	Unidad	Evento	1	GoodYear	Brasil	150.000	Goodyear/ Continental	EE.UU	145.000
3.32		Reparación completa de ventilador industrial centrifuga	Unidad	Evento	1	Mano de Obra	Nacional	650.000	Nacional	Nacional	1.500.000
4	72102201-006	Mantenimiento de Generador de 300KVA Cod. Pat. 103.05.01.1379	Unidad	Evento	1	Mano de Obra	Nacional	1.300.000	Mano de Obra	Nacional	1.500.000
4.1		Filtro de refrigerante.	Unidad	Evento	1	Luberfiner	EEUU	61.000	Wix	EE.UU	140.000
4.2		Filtro de aire	Unidad	Evento	1	Luberfiner	EEUU	550.000	Wix	EE.UU	660.000
4.3		Filtro de Aceite	Unidad	Evento	1	Luberfiner	EEUU	148.500	Wix	EE.UU	160.000
4.4		Filtro de Combustible	Unidad	Evento	1	Luberfiner	EEUU	47.500	Wix	EE.UU	130.000
4.5		Aceite 15 W40	Unidad	Evento	1	Valvoline	EEUU	95.000	Castrol	EE.UU	35.000
4.6		Cambio de correas para el alternador y Radiador.	Unidad	Evento	1	GoodYear	Brasil	75.000	Goodyear/ Continental	EE.UU	85.000
4.7		Refrigerante por litro.	Unidad	Evento	1	Valvoline	EEUU	75.000	Queller	EE.UU	20.000
4.8		Cargador de Batería 24 VCC	Unidad	Evento	1	Jumel	Argentina	450.000	Jumel	Argentina	480.000
4.9		Calentador de Camisa	Unidad	Evento	1	Hotstart	EEUU	450.000	EPCOS	Italia	660.000
4.10		Reparación completa Motor de Arranque	Unidad	Evento	1	Mano de Obra	Nacional	450.000	Mano de Obra	Nacional	650.000
4.11		Alternador cargador de batería	Unidad	Evento	1	Bosch	Alemania	350.000	Lucas/ Bosch / REPSA	EE.UU/ Brasil	550.000
4.12		Solenoide de arranque-parada	Unidad	Evento	1	Cummins	EEUU	350.000	CAT	EE.UU/Asia	650.000
4.13		Medidor de Nivel de Combustible	Unidad	Evento	1	Cummins	EEUU	120.000	Cummins/ VDO	EE.UU	320.000
4.14		Bulbo de Temperatura	Unidad	Evento	1	Cummins	EEUU	140.000	VDO/ CMM	EE.UU	220.000
4.15		Bulbo de presión de Aceite	Unidad	Evento	1	Cummins	EEUU	120.000	VDO/ CMM	EE.UU	240.000

4.16		Regulador de voltaje	Unidad	Evento	1	STAMFOR	U.K.	650.000	AVR/CMM	EE.UU	1.100.000
4.17		Batería 12 VCC 150 A/h	Un	Evento	1	Heliar	Brasil	1.150.000	Max	Brasil	950.000
4.18		Batería para panel de control de 12 VCC 7 A-h	Unidad	Evento	1	Heliar	Brasil	200.000	Max	Brasil	280.000
4.19		Reléinterfase 24 V DC	Unidad	Evento	1	Cummins	EEUU	90.000	CAT	EE.UU	240.000
4.20		Electroválvula para estrangulación de paso de combustible	Unidad	Evento	1	Cummins	EEUU	450.000	VDO/ CMM	EE.UU	350.000
4.21		Gomas, abrazadera y elementos menores	Unidad	Evento	1	GoodYear	Brasil	120.000	Nacional	Nacional	380.000
4.22		Reparación del sistema lógico de ATS.	Unidad	Evento	1	Mano de Obra	Nacional	450.000	Nacional	Nacional	1.150.000
4.23		Mantenimiento y reparación del radiador.	Unidad	Evento	1	Mano de Obra	Nacional	350.000	Nacional	Nacional	250.000
4.24		Mantenimiento de motor de arranque	Unidad	Evento	1	Mano de Obra	Nacional	350.000	Nacional	Nacional	250.000
4.25		Reparación de alternador cargador de batería	Unidad	Evento	1	Mano de Obra	Nacional	350.000	Nacional	Nacional	380.000
4.26		Limpieza de tanque de combustible diario.	Unidad	Evento	1	Nacional	Nacional	150.000	Nacional	Nacional	350.000
4.27		Reparación de placa de excitación del Alternador principal	Unidad	Evento	1	Mano de Obra	Nacional	450.000	Nacional	Nacional	1.250.000
4.28		Cambio de placa de intento de arranque.	Unidad	Evento	1	Jumel	Argentina	350.000	Nacional	Nacional	1.150.000
4.29		Regulación de válvula	Unidad	Evento	1	Mano de Obra	Nacional	250.000	Nacional	Nacional	450.000
4.30		Cambio de bendix	Unidad	Evento	1	Bosch	Alemania	350.000	Nacional	Nacional	440.000
4.31		Cambio de Correa ventilador industrial.	Unidad	Evento	1	GoodYear	Brasil	150.000	Goodyear/ Continental	EE.UU	145.000
4.32		Reparación completa de ventilador industrial centrifuga	Unidad	Evento	1	Mano de Obra	Nacional	550.000	Nacional	Nacional	1.750.000
5	72102201-006	Mantenimiento de Generador de 20KVA (NDB1) Cod. Pat. 103.05.01.1341	Unidad	Evento	1	Mano de Obra	Nacional	750.000	Mano de Obra	Nacional	750.000
5.1		Filtro de refrigerante.	Unidad	Evento	1	Powerpart	U.K.	35.000	Wix	EE.UU	55.000
5.2		Filtro de aire	Unidad	Evento	1	Powerpart	U.K.	90.000	Wix	EE.UU	180.000
5.3		Filtro de Aceite	Unidad	Evento	1	Powerpart	U.K.	44.000	Wix	EE.UU	65.000
5.4		Filtro de Combustible	Unidad	Evento	1	Powerpart	U.K.	55.000	Wix	EE.UU	60.000
5.5		Aceite 15 W40	Unidad	Evento	1	Valvoline	EEUU	75.000	Castrol	EE.UU	35.000
5.6		Cambio de correas para el alternador y Radiador.	Unidad	Evento	1	Mitsuboshi	Asia	35.000	Goodyear/ Continental	EE.UU	55.000
5.7		Refrigerante por litro.	Unidad	Evento	1	Valvoline	EEUU	75.000	Queller	EE.UU	20.000
5.8		Cargador de Batería 24 VCC	Unidad	Evento	1	Jumel	Argentina	450.000	Jumel	Argentina	410.000

5.9		Calentador de Camisa	Unidad	Evento	1	Hotstart	EEUU	450.000	EPCOS	Italia	550.000
5.10		Reparación completa Motor de Arranque	Unidad	Evento	1	Mano de Obra	Nacional	350.000	Mano de Obra	Nacional	550.000
5.11		Alternador cargador de batería	Unidad	Evento	1	Bosch	Alemania	300.000	Lucas/ Bosch / REPSA	EE.UU/ Brasil	480.000
5.12		Solenoide de arranque-parada	Unidad	Evento	1	Perkins	U.K.	450.000	CAT	EE.UU/Asia	550.000
5.13		Medidor de Nivel de Combustible	Unidad	Evento	1	Perkins	U.K.	120.000	Cummins/ VDO	EE.UU	280.000
5.14		Bulbo de Temperatura	Unidad	Evento	1	Bosch	Alemania	120.000	VDO/ CMM	EE.UU	230.000
5.15		Bulbo de presión de Aceite	Unidad	Evento	1	Bosch	Alemania	180.000	VDO/ CMM	EE.UU	280.000
5.16		Regulador de voltaje	Unidad	Evento	1	STAMFOR	U.K.	550.000	AVR/CMM	EE.UU	950.000
5.17		Batería 12 VCC 100 A/h	Unidad	Evento	1	Heliar	Brasil	1.150.000	Max	Brasil	880.000
5.18		Batería para panel de control de 12 VCC 7 A-h	Unidad	Evento	1	Heliar	Brasil	170.000	Max	Brasil	280.000
5.19		Reléinterfase 24 V DC	Unidad	Evento	1	Perkins	U.K.	150.000	CAT	EE.UU	240.000
5.20		Electroválvula para estrangulación de paso de combustible	Unidad	Evento	1	Perkins	U.K.	450.000	VDO/ CMM	EE.UU	220.000
5.21		Gomas, abrazadera y elementos menores	Unidad	Evento	1	GoodYear	Brasil	150.000	Nacional	Nacional	180.000
5.22		Reparación del sistema lógico de ATS.	Unidad	Evento	1	Mano de Obra	Nacional	350.000	Nacional	Nacional	950.000
5.23		Mantenimiento y reparación del radiador.	Unidad	Evento	1	Mano de Obra	Nacional	350.000	Nacional	Nacional	450.000
5.24		Mantenimiento de motor de arranque	Unidad	Evento	1	Mano de Obra	Nacional	350.000	Nacional	Nacional	250.000
5.25		Reparación de alternador cargador de batería	Unidad	Evento	1	Mano de Obra	Nacional	350.000	Nacional	Nacional	380.000
5.26		Limpieza de tanque de combustible.	Unidad	Evento	1	Mano de Obra	Nacional	150.000	Nacional	Nacional	280.000
5.27		Reparación de placa de excitación del Alternador principal	Unidad	Evento	1	Mano de Obra	Nacional	450.000	Nacional	Nacional	1.150.000
5.28		Cambio de placa de intento de arranque.	Unidad	Evento	1	Jumel	Argentina	350.000	Nacional	Nacional	1.050.000
5.29		Regulación de válvula	Unidad	Evento	1	Mano de Obra	Nacional	250.000	Nacional	Nacional	250.000

5.30		Cambio de bendix	Unidad	Evento	1	Bosch	Alemania	350.000	Nacional	Nacional	320.000
5.31		Cambio de Correa ventilador industrial.	Unidad	Evento	1	GoodYear	Brasil	150.000	Goodyear/ Continental	EE.UU	125.000
5.32		Reparación completa de ventilador industrial centrifuga	Unidad	Evento	1	Mano de Obra	Nacional	550.000	Nacional	Nacional	1.250.000
6	72102201-006	Mantenimiento de Generador de 20KVA (NDB2) Cod. Pat. 103.05.01.1347	Unidad	Evento	1	Mano de Obra	Nacional	750.000	Mano de Obra	Nacional	750.000
6.1		Filtro de refrigerante.	Unidad	Evento	1	Powerpart	U.K.	35.000	Wix	EE.UU	55.000
6.2		Filtro de aire	Unidad	Evento	1	Powerpart	U.K.	90.000	Wix	EE.UU	180.000
6.3		Filtro de Aceite	Unidad	Evento	1	Powerpart	U.K.	44.000	Wix	EE.UU	65.000
6.4		Filtro de Combustible	Unidad	Evento	1	Powerpart	U.K.	55.000	Wix	EE.UU	60.000
6.5		Aceite 15 W40	Unidad	Evento	1	Valvoline	EEUU	75.000	Castrol	EE.UU	35.000
6.6		Cambio de correas para el alternador y Radiador.	Unidad	Evento	1	GoodYear	Brasil	35.000	Goodyear/ Continental	EE.UU	55.000
6.7		Refrigerante por litro.	Unidad	Evento	1	Valvoline	EEUU	75.000	Queller	EE.UU	20.000
6.8		Cargador de Batería 24 VCC	Unidad	Evento	1	Jumel	Argentina	450.000	Jumel	Argentina	410.000
6.9		Calentador de Camisa	Unidad	Evento	1	Caterpillar	EEUU	450.000	EPCOS	Italia	550.000
6.10		Reparación completa Motor de Arranque	Unidad	Evento	1	Mano de Obra	Nacional	350.000	Mano de Obra	Nacional	550.000
6.11		Alternador cargador de batería	Unidad	Evento	1	Bosch	Alemania	300.000	Lucas/ Bosch / REPSA	EE.UU/ Brasil	480.000
6.12		Solenoide de arranque-parada	Unidad	Evento	1	Perkins	U.K.	450.000	CAT	EE.UU/Asia	550.000
6.13		Medidor de Nivel de Combustible	Unidad	Evento	1	Perkins	U.K.	120.000	Cummins/ VDO	EE.UU	280.000
6.14		Bulbo de Temperatura	Unidad	Evento	1	Perkins	U.K.	120.000	VDO/ CMM	EE.UU	230.000
6.15		Bulbo de presión de Aceite	Unidad	Evento	1	Perkins	U.K.	180.000	VDO/ CMM	EE.UU	280.000
6.16		Regulador de voltaje	Unidad	Evento	1	STAMFOR	U.K.	550.000	AVR/CMM	EE.UU	950.000
6.17		Batería 12 VCC 100 A/h	Unidad	Evento	1	Heliar	Brasil	1.150.000	Max	Brasil	880.000
6.18		Batería para panel de control de 12 VCC 7 A-h	Unidad	Evento	1	Heliar	Brasil	335.000	Max	Brasil	280.000
6.19		Reléinterfase 24 V DC	Unidad	Evento	1	Perkins	U.K.	150.000	CAT	EE.UU	240.000
6.20		Electroválvula para estrangulación de paso de combustible	Unidad	Evento	1	Perkins	U.K.	450.000	VDO/ CMM	EE.UU	220.000

6.21		Gomas, abrazadera y elementos menores	*Unidad*	*Evento*	*1*	*GoodYear*	*Brasil*	*150.000*	*Nacional*	*Nacional*	180.000
6.22		Reparación del sistema lógico de ATS.	*Unidad*	*Evento*	*1*	*Mano de Obra*	*Nacional*	*350.000*	*Nacional*	*Nacional*	950.000
6.23		Mantenimiento y reparación del radiador.	*Unidad*	*Evento*	*1*	*Mano de Obra*	*Nacional*	*350.000*	*Nacional*	*Nacional*	450.000
6.24		Mantenimiento de motor de arranque	*Unidad*	*Evento*	*1*	*Mano de Obra*	*Nacional*	*350.000*	*Nacional*	*Nacional*	250.000
6.25		Reparación de alternador cargador de batería	*Unidad*	*Evento*	*1*	*Mano de Obra*	*Nacional*	*350.000*	*Nacional*	*Nacional*	380.000
6.26		Limpieza de tanque de combustible.	*Unidad*	*Evento*	*1*	*Mano de Obra*	*Nacional*	*150.000*	*Nacional*	*Nacional*	280.000
6.27		Reparación de placa de excitación del Alternador principal	*Unidad*	*Evento*	*1*	*Mano de Obra*	*Nacional*	*450.000*	*Nacional*	*Nacional*	1.150.000
6.28		Cambio de placa de intento de arranque.	*Unidad*	*Evento*	*1*	*Jumel*	*Argentina*	*350.000*	*Nacional*	*Nacional*	1.050.000
6.29		Regulación de válvula	*Unidad*	*Evento*	*1*	*Mano de Obra*	*Nacional*	*250.000*	*Nacional*	*Nacional*	250.000
6.30		Cambio de bendix	*Unidad*	*Evento*	*1*	*Bosch*	*Brasil*	*350.000*	*Nacional*	*Nacional*	320.000
6.31		Cambio de Correa ventilador industrial.	*Unidad*	*Evento*	*1*	*GoodYear*	*Brasil*	*150.000*	*Goodyear/ Continental*	*EE.UU*	125.000
6.32		Reparación completa de ventilador industrial centrifuga	*Unidad*	*Evento*	*1*	*Mano de Obra*	*Nacional*	*550.000*	*Nacional*	*Nacional*	1.250.000
					PRECIO TOTAL:			66.757.500			99.580.000

Emigdio Baez Rosero Davis

Eliot Ramírez

LCO N° 02/2015

ID: 290.813

Institucion: **Dirección Nacional de Aeronáutica Civil**

Cuadro Comparativo de Precios

LOTE 4 – AERODROMOS DEL INTERIOR						OPEL DEL ING. CARLOS SENA			EMPRENDIMIENTOS TAURO S.A.C.I.E.		
1	2	3	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)
1	72102201-006	**Mantenimiento de 3 Grupos Electrógenos**	Unidad	1	Evento	Mano de Obra	Nacional	450.000	Nacional	Nacional	1.000.000
1.1		Filtro de aceite	Unidad	1	Evento	Tecfil	Brasil	70.000	Tecfil	Brasil	360.000
1.2		Filtro de aire	Unidad	1	Evento	Tecfil	Brasil	250.000	Tecfil	Brasil	750.000
1.3		Filtro de combustible	Unidad	1	Evento	Tecfil	Brasil	38.500	Tecfil	Brasil	380.000
1.4		Cambio de correas del radiador	Unidad	1	Evento	Goodyear	Brasil	70.000	Dunlop	Argentina	280.000
1.5		Cambio de correas del alternador	Unidad	1	Evento	Goodyear	Brasil	45.000	Dunlop	Argentina	290.000
1.6		Cambio de mangueras de combustible	Unidad	1	Evento	Goodyear	Brasil	120.000	Dunlop	Argentina	350.000
1.7		Cambio de bombín excitador de bomba	Unidad	1	Evento	Bosch	Brasil	250.000	Bosch	Brasil	450.000
1.8		Cargador de batería externo 12/24 v automático con amperímetro y todas sus protecciones	Unidad	1	Evento	Jumel	Argentina	750.000	Chint	Asia	800.000
1.9		Limpieza y reparación de radiador	Unidad	1	Evento	Nacional	Nacional	330.000	Nacional	Nacional	880.000
1.10		Reparación del alternador	Unidad	1	Evento	Nacional	Nacional	315.000	Nacional	Nacional	450.000
1.11		Regulación de válvula	Unidad	1	Evento	Nacional	Nacional	250.000	Nacional	Nacional	470.000
1.12		Reparación completa de motor de arranque	Unidad	1	Evento	Nacional	Nacional	550.000	Nacional	Nacional	650.000
1.13		Cambio de bendix	Unidad	1	Evento	Nacional	Nacional	220.000	Zen	Brasil	550.000
1.14		Cambio de calentador de camisa	Unidad	1	Evento	Epcos	italia	420.000	Jeenda	Asia	800.000
1.15		Batería 120 Ah 12V	Unidad	1	Evento	Heliar	Brasil	650.000	Moura	Brasil	1.250.000
1.16		Cambio de reten de bancada (lado frontal)	Unidad	1	Evento	Sabo	Brasil	350.000	Sabo	Brasil	150.000
1.17		Reparación del sistema lógico de control de ATS	Unidad	1	Evento	Nacional	Nacional	350.000	Nacional	Nacional	1.200.000
1.18		Cambio de junta tapa balanán	Unidad	1	Evento	Sabo	Brasil	210.000	Sabo	Brasil	750.000
1.19		Reparación de placa de excitación del alternador principal	Unidad	1	Evento	Nacional	Nacional	650.000	Nacional	Nacional	1.000.000
1.20		Cambio de placa de intento de arranque	Unidad	1	Evento	Nacional	Nacional	150.000	Nacional	Nacional	600.000

1.21		Líquido refrigerante por litro	Unidad	1	Evento	Valvoline	EEUU	25.000	TFG	Paraguay	44.000
1.22		Cambio de aceite 15W40 por litro	Unidad	1	Evento	Valvoline	EEUU	45.000	Gonher	Mexico	80.000
1.23		Traslado a Mcal. Estigarribia	Unidad	1	Evento	Nacional	Nacional	950.000	Nacional	Nacional	3.200.000
1.24		Traslado a Saltos del Guaira	Unidad	1	Evento	Nacional	Nacional	800.000	Nacional	Nacional	3.200.000
1.25		Traslado a Concepción	Unidad	1	Evento	Nacional	Nacional	750.000	Nacional	Nacional	3.200.000
2	72102201-006	**Mantenimiento de 2 Grupos Electrógenos**	**Unidad**	**1**	Evento	Mano de Obra	Nacional	450.000	Nacional	Nacional	1.000.000
2.1		Filtro de aceite	Unidad	1	Evento	Tecfil	Brasil	50.000	Tecfil	Brasil	360.000
2.2		Filtro de aire	Unidad	1	Evento	Tecfil	Brasil	150.000	Tecfil	Brasil	750.000
2.3		Filtro de combustible	Unidad	1	Evento	Tecfil	Brasil	38.500	Tecfil	Brasil	380.000
2.4		Cambio de correas del radiador	Unidad	1	Evento	Goodyear	Brasil	70.000	Dunlop	Argentina	280.000
2.5		Cambio de correas del alternador	Unidad	1	Evento	Goodyear	Brasil	80.500	Dunlop	Argentina	290.000
2.6		Cambio de mangueras de combustible	Unidad	1	Evento	Goodyear	Brasil	120.000	Dunlop	Argentina	350.000
2.7		Cambio de bombín excitador de bomba	Unidad	1	Evento	Bosch	Brasil	220.000	Bosch	Brasil	450.000
2.8		Cargador de batería externo 12/24 v automático con amperímetro y todas sus protecciones	Unidad	1	Evento	Jumel	Argentina	750.000	Chint	Asia	800.000
2.9		Limpieza y reparación de radiador	Unidad	1	Evento	Nacional	Nacional	315.000	Nacional	Nacional	880.000
2.10		Reparación del alternador	Unidad	1	Evento	Nacional	Nacional	300.000	Nacional	Nacional	450.000
2.11		Regulación de válvula	Unidad	1	Evento	Nacional	Nacional	250.000	Nacional	Nacional	470.000
2.12		Reparación completa de motor de arranque	Unidad	1	Evento	Nacional	Nacional	450.000	Nacional	Nacional	650.000
2.13		Cambio de bendix	Unidad	1	Evento	Bosch	Brasil	220.000	Zen	Brasil	550.000
2.14		Cambio de calentador de camisa	Unidad	1	Evento	Epcos	italia	420.000	Jeenda	Asia	800.000
2.15		Batería 120 Ah 12V	Unidad	1	Evento	Heliar	Brasil	650.000	Moura	Brasil	1.250.000
2.16		Cambio de reten de bancada (lado frontal)	Unidad	1	Evento	Sabo	Brasil	350.000	Sabo	Brasil	150.000
2.17		Reparación del sistema lógico de control de ATS	Unidad	1	Evento	Nacional	Nacional	350.000	Nacional	Nacional	1.200.000
2.18		Cambio de junta tapa balanán	Unidad	1	Evento	Nacional	Nacional	210.000	Sabo	Brasil	750.000
2.19		Reparación de placa de excitación del alternador principal	Unidad	1	Evento	Nacional	Nacional	650.000	Nacional	Nacional	1.000.000
2.20		Cambio de placa de intento de arranque	Unidad	1	Evento	Nacional	Nacional	250.000	Nacional	Nacional	600.000
2.21		Líquido refrigerante por litro	Unidad	1	Evento	Valvoline	EEUU	25.000	TFG	Paraguay	44.000
2.22		Cambio de aceite 15W40 por litro	Unidad	1	Evento	Valvoline	EEUU	45.000	Gonher	Mexico	80.000
2.23		Traslado a Cnel Oviedo	Unidad	1	Evento	Nacional	Nacional	350.000	Nacional	Nacional	3.000.000
2.24		Traslado a Pedro Juan Caballero	Unidad	1	Evento	Nacional	Nacional	800.000	Nacional	Nacional	3.200.000
					Precio Total:			16.622.500			42.868.000

Eligolio Baly Rodrigo Ayala Eliot Romero