DINAC

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GRUPOS ELECTROGENOS CATERPILLAR con ID: 392.450

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

LoteTotal, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 382.561.996 Máximo: 765.123.992 , Abastecimiento simultáneo: No

						S.A.C.I.H.PETERSEN	
Ítem	**Codigo de Catalogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Precio Total**
1	**73152101-039**	**MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTRÓGENO DE 400 KVA – USINA DE CABECERA**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**		**86.608.235**
1.1		Provisión de Elemento	Unidad	EVENTO	1	1.639.250	1.639.250
1.2		Costo de Mano de obra por el remplazo del elemento	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
1.3		Provisión de Filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	162.650	162.650
1.4		Costo de Mano de obra por el remplazo de Filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
1.5		Provisión de Filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	141.240	141.240
1.6		Costo de Mano de obra por el remplazo de Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
1.7		Provisión de Filtro trampa de agua	Unidad	EVENTO	1	70.705	70.705
1.8		Costo de Mano de obra por el remplazo de Filtro trampa de agua	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
1.9		Provisión de Aceite 15W40 (balde de 20 litros)	Unidad	EVENTO	1	840.000	840.000
1.10		Costo de Mano de obra por el remplazo de Aceite 15W40	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
1.11		Provisión de Correa	Unidad	EVENTO	1	624.900	624.900
1.12		Costo de Mano de obra por el remplazo de correa	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
1.13		Provisión de Frasco APA	Unidad	EVENTO	1	61.870	61.870
1.14		Costo de Mano de obra por el remplazo de Frasco APA	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
1.15		Provisión de Refrigerante	Unidad	EVENTO	1	415.000	415.000
1.16		Costo de Mano de obra por el remplazo de Refrigerante	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
1.17		Provisión de Cargador de batería 24 VCC	Unidad	EVENTO	1	8.787.620	8.787.620
1.18		Costo de Mano de obra por el remplazo de Cargador de batería 24 VCC	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000

Ing. Ronald Benitez
Gerente Tecnico Int D.A
DINAC

1.19		Provisión de Calentador de camisa	Unidad	EVENTO	1	8.766.000	8.766.000
1.20		Costo de Mano de obra por el remplazo de Calentador de camisa	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
1.21		Provisión de Motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	13.425.000	13.425.000
1.22		Costo de Mano de obra por el remplazo de Motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
1.23		Provisión de Alternador	Unidad	EVENTO	1	6.936.000	6.936.000
1.24		Costo de Mano de obra por el remplazo de Alternador	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
1.25		Provisión Solenoide	Unidad	EVENTO	1	2.637.000	2.637.000
1.26		Costo de Mano de obra por el remplazo de Solenoide	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
1.27		Provisión de Medidor de nivel de combustible	Unidad	EVENTO	1	1.576.000	1.576.000
1.28		Costo de Mano de obra por el remplazo del medidor de nivel de combustible	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
1.29		Provisión de Bulbo de temperatura	Unidad	EVENTO	1	3.375.000	3.375.000
1.30		Costo de Mano de obra por el remplazo del bulbo de temperatura	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
1.31		Provisión de Bulbo de presión de aceite	Unidad	EVENTO	1	4.125.000	4.125.000
1.32		Costo de Mano de obra por el remplazo del bulbo de presión de aceite	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
1.33		Provisión de Regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1	8.050.000	8.050.000
1.34		Costo de Mano de obra por el remplazo del regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
1.35		Provisión de Batería 12 VCC 100A/h	Unidad	EVENTO	1	1.600.000	1.600.000
1.36		Costo de Mano de obra por el remplazo de batería de 12 VCC 100 A/H	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
1.37		Provisión de Panel de control digital	Unidad	EVENTO	1	12.500.000	12.500.000
1.38		Costo de Mano de obra por el remplazo del panel de control digital	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
1.39		Provisión de Speed control	Unidad	EVENTO	1	5.925.000	5.925.000
1.40		Costo de Mano de obra por el remplazo de speed control	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
1.41		Provisión de Termostato	Unidad	EVENTO	1	2.125.000	2.125.000
1.42		Costo de Mano de obra por el remplazo 1del termostato	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
1.43		Mantenimiento preventivo mensual	Unidad	EVENTO	1	1.250.000	1.250.000
2	**73152101-039**	**MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTRÓGENO DE 220 KVA – PABELLÓN PRESIDENCIAL**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**		**52.769.360**
2.1		Provisión de Elemento	Unidad	EVENTO	1	644.430	644.430
2.2		Costo de Mano de obra por el remplazo del elemento	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
2.3		Provisión de Filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	522.050	522.050
2.4		Costo de Mano de obra por el remplazo del filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
2.5		Provisión de Filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	250.650	250.650
2.6		Costo de Mano de obra por el remplazo del filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
2.7		Provisión de Filtro refrigerante	Unidad	EVENTO	1	391.580	391.580
2.8		Costo de Mano de obra por el remplazo del filtro refrigerante	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
2.9		Provisión de Aceite 15W40 (balde de 20 litros)	Unidad	EVENTO	1	840.000	840.000
2.10		Costo de mano de obra por el remplazo de aceite 15W40	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
2.11		Provisión de Correa	Unidad	EVENTO	1	806.220	806.220
2.12		Costo de mano de obra por el remplazo de correa	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
2.13		Provisión de Frasco APA	Unidad	EVENTO	1	61.870	61.870

Ing. Ronald Benitez
Gerente Tecnico Int D.A
DINAC

2.14		Costo de mano de obra por el remplazo de frasco APA	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
2.15		Provisión de Refrigerante	Unidad	EVENTO	1	415.000	415.000
2.16		Costo de mano de obra por el remplazo de refrigerante	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
2.17		Provisión de Cargador de batería 24 VCC	Unidad	EVENTO	1	8.787.620	8.787.620
2.18		Costo de mano de obra por el remplazo de cargador de batería 24 VCC	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
2.19		Provisión de Calentador de camisa	Unidad	EVENTO	1	1.305.380	1.305.380
2.20		Costo de mano de obra por el remplazo del calentador camisa	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
2.21		Provisión de Motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	7.433.900	7.433.900
2.22		Costo de mano de obra por el remplazo del motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
2.23		Provisión de Alternador	Unidad	EVENTO	1	5.936.000	5.936.000
2.24		Costo de mano de obra por el remplazo del alternador	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
2.25		Provisión de Medidor de nivel de combustible	Unidad	EVENTO	1	1.375.000	1.375.000
2.26		Costo de mano de obra por el remplazo del medidor de nivel de combustible	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
2.27		Provisión de Bulbo de temperatura	Unidad	EVENTO	1	456.850	456.850
2.28		Costo de mano de obra por el remplazo del bulbo de temperatura	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
2.29		Provisión de Bulbo de presión de aceite	Unidad	EVENTO	1	543.050	543.050
2.30		Costo de mano de obra por el remplazo del bulbo de presión de aceite	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
2.31		Provisión de Regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1	9.263.000	9.263.000
2.32		Costo de mano de obra por el remplazo del regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
2.33		Provisión Batería 12 VCC 100A/h	Unidad	EVENTO	1	1.600.000	1.600.000
2.34		Costo de mano de obra por el remplazo de Batería 12 VCC 100 A/H	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
2.35		Provisión de Panel de control digital	Unidad	EVENTO	1	7.464.600	7.464.600
2.36		Costo de Mano de obra por el remplazo del panel de control digital	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
2.37		Provisión de Relé interface 24 VDC	Unidad	EVENTO	1	986.160	986.160
2.38		Costo de mano de obra por el remplazo del panel de control digital	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
2.39		Provisión de Pickup Magnetic	Unidad	EVENTO	1	986.000	986.000
2.40		Costo de mano de obra por el remplazo del pickup magnetic	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
2.41		Mantenimiento preventivo mensual	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000
3	**73152101-039**	**MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTRÓGENO DE 1875 KVA – EDIFICIO PRINCIPAL**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**		**130.771.830**
3.1		Provisión de Elemento primario	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000
3.2		Costo de mano de obra por el remplazo del elemento primario	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
3.3		Provisión de Elemento secundario	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000
3.4		Costo de mano de obra por el remplazo del elemento secundario	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
3.5		Provisión de Filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000
3.6		Costo de mano de obra por el remplazo del filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
3.7		Provisión de Filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	180.000	180.000
3.8		Costo de mano de obra por el remplazo del filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
3.9		Provisión de Filtro trampa de agua	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000
3.10		Costo de mano de obra por el remplazo del filtro trampa de agua	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
3.11		Provisión de Tambor aceite 15W40 (tambor de 200 litros)	Unidad	EVENTO	1	6.980.000	6.980.000

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL
GERENCIA TECNICA

Ing. Ronald Benitez
Gerente Tecnico Int D.A
DINAC

3.12		Provisión de Aceite 15W40 (balde de 20 litros)	Unidad	EVENTO	1	840.000	840.000
3.13		Costo de mano de obra por el remplazo del aceite 15W40	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
3.14		Provisión de Correa del alternador	Unidad	EVENTO	1	146.930	146.930
3.15		Costo de mano de obra por el remplazo de la correa del alternador	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
3.16		Provisión de Correa	Unidad	EVENTO	1	2.082.000	2.082.000
3.17		Costo de mano de obra por el remplazo de la correa	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
3.18		Provisión de Frasco APA	Unidad	EVENTO	1	61.870	61.870
3.19		Costo de mano de obra por el remplazo del Frasco APA	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
3.20		Provisión de Refrigerante	Unidad	EVENTO	1	451.500	451.500
3.21		Costo de mano de obra por el remplazo o carga de refrigerante	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
3.22		Provisión de Cargador de batería 24 VCC	Unidad	EVENTO	1	8.787.620	8.787.620
3.23		Costo de mano de obra por el remplazo del cargador de batería	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
3.24		Provisión de Calentador de camisa	Unidad	EVENTO	1	9.621.810	9.621.810
3.25		Costo de mano de obra por el remplazo del cargador del calentador camisa	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
3.26		Provisión de Motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	15.756.300	15.756.300
3.27		Costo de mano de obra por el remplazo del cargador del calentador camisa	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
3.28		Provisión de Alternador	Unidad	EVENTO	1	10.193.990	10.193.990
3.29		Costo de mano de obra por el remplazo del alternador	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
3.30		Provisión de Solenoide	Unidad	EVENTO	1	4.387.450	4.387.450
3.31		Costo de mano de obra por el remplazo del solenoide	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
3.32		Provisión de Medidor de nivel de combustible	Unidad	EVENTO	1	2.627.120	2.627.120
3.33		Costo de mano de obra por el remplazo del medidor de nivel de combustible	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
3.34		Provisión del Bulbo de temperatura	Unidad	EVENTO	1	4.164.960	4.164.960
3.35		Costo de mano de obra por el remplazo del bulbo de temperatura	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
3.36		Provisión de Bulbo de presión de aceite	Unidad	EVENTO	1	3.524.030	3.524.030
3.37		Costo de mano de obra por el remplazo del bulbo de presión de aceite	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
3.38		Provisión de Regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1	16.306.800	16.306.800
3.39		Costo de mano de obra por el remplazo del regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
3.40		Provisión de Batería 12 VCC 190A/h	Unidad	EVENTO	1	3.150.000	3.150.000
3.41		Costo de mano de obra por el remplazo de batería	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
3.42		Provisión de Panel de control digital	Unidad	EVENTO	1	21.853.850	21.853.850
3.43		Costo de mano de obra por el remplazo del panel de control	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
3.44		Provisión de Speed control	Unidad	EVENTO	1	8.495.800	8.495.800
3.45		Costo de mano de obra por el remplazo del speed control	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
3.46		Provisión de Termostato	Unidad	EVENTO	1	3.359.800	3.359.800
3.47		Costo de mano de obra por el remplazo del Termostato	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
3.48		Mantenimiento preventivo mensual	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000
4	**73152101-039**	**MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTRÓGENO DE 800 KVA – AMPLIACIÓN BLOQUE NORTE**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**		**130.041.830**
4.1		Provisión de Elemento primario	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000

Ing. Ronald Benitez
Gerente Tecnico Int D.A
DINAC

4.2		Costo de mano de obra por el remplazo del elemento primario	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
4.3		Provisión de Elemento secundario	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000
4.4		Costo de mano de obra por el remplazo del elemento secundario	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
4.5		Provisión de Filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
4.6		Costo de mano de obra por el remplazo del filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
4.7		Provisión de Filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	180.000	180.000
4.8		Costo de mano de obra por el remplazo del filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
4.9		Provisión de Filtro trampa de agua	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000
4.10		Costo de mano de obra por el remplazo del filtro trampa de agua	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
4.11		Provisión de Tambor aceite 15W40 (tambor de 200 litros)	Unidad	EVENTO	1	6.980.000	6.980.000
4.12		Provisión de Aceite 15W40 (balde de 20 litros)	Unidad	EVENTO	1	840.000	840.000
4.13		Costo de mano de obra por el remplazo del aceite 15W40	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
4.14		Provisión de Correa del alternador	Unidad	EVENTO	1	146.930	146.930
4.15		Costo de mano de obra por el remplazo de la correa del alternador	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
4.16		Provisión de Correa	Unidad	EVENTO	1	2.082.000	2.082.000
4.17		Costo de mano de obra por el remplazo de la correa	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
4.18		Provisión de Frasco APA	Unidad	EVENTO	1	61.870	61.870
4.19		Costo de mano de obra por el remplazo del Frasco APA	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
4.20		Provisión de Refrigerante	Unidad	EVENTO	1	451.500	451.500
4.21		Costo de mano de obra por el remplazo o carga de refrigerante	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
4.22		Provisión de Cargador de batería 24 VCC	Unidad	EVENTO	1	8.787.620	8.787.620
4.23		Costo de mano de obra por el remplazo del cargador de batería	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
4.24		Provisión de Calentador de camisa	Unidad	EVENTO	1	9.621.810	9.621.810
4.25		Costo de mano de obra por el remplazo del cargador del calentador camisa	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
4.26		Provisión de Motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	15.756.300	15.756.300
4.27		Costo de mano de obra por el remplazo del cargador del calentador camisa	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
4.28		Provisión de Alternador	Unidad	EVENTO	1	10.193.990	10.193.990
4.29		Costo de mano de obra por el remplazo del alternador	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
4.30		Provisión de Solenoide	Unidad	EVENTO	1	4.387.450	4.387.450
4.31		Costo de mano de obra por el remplazo del solenoide	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
4.32		Provisión de Medidor de nivel de combustible	Unidad	EVENTO	1	2.627.120	2.627.120
4.33		Costo de mano de obra por el remplazo del medidor de nivel de combustible	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
4.34		Provisión del Bulbo de temperatura	Unidad	EVENTO	1	4.164.960	4.164.960
4.35		Costo de mano de obra por el remplazo del bulbo de temperatura	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
4.36		Provisión de Bulbo de presión de aceite	Unidad	EVENTO	1	3.524.030	3.524.030
4.37		Costo de mano de obra por el remplazo del bulbo de presión de aceite	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
4.38		Provisión de Regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1	16.306.800	16.306.800
4.39		Costo de mano de obra por el remplazo del regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
4.40		Provisión de Batería 12 VCC 150A/h	Unidad	EVENTO	1	2.150.000	2.150.000
4.41		Costo de mano de obra por el remplazo de batería	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
4.42		Provisión de Panel de control digital	Unidad	EVENTO	1	21.853.850	21.853.850
4.43		Costo de mano de obra por el remplazo del panel de control	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000

Ing. Ronald Benitez
Gerente Tecnico Int D.A
DINAC

4.44		Provisión de Speed control	Unidad	EVENTO	1	8.495.800	8.495.800
4.45		Costo de mano de obra por el remplazo del speed control	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
4.46		Provisión de Termostato	Unidad	EVENTO	1	3.359.800	3.359.800
4.47		Costo de mano de obra por el remplazo del Termostato	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
4.48		Mantenimiento preventivo mensual	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000
5	**73152101-039**	**MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTRÓGENO DE 44 KVA – AERÓDROMO DE CNEL. OVIEDO**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**		**44.745.920**
5.1		Provisión Elemento	Unidad	EVENTO	1	374.832	374.832
5.2		Costo de Mano de obra por el remplazo del elemento	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
5.3		Provisión de Filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	187.104	187.104
5.4		Costo de Mano de obra por el remplazo del filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
5.5		Provisión de Filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	217.824	217.824
5.6		Costo de Mano de obra por el remplazo del filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
5.7		Provisión de Aceite 15W40 (balde de 20 litros)	Unidad	EVENTO	1	840.000	840.000
5.8		Costo de Mano de obra por el remplazo del aceite 15W40	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
5.9		Provisión de Correa	Unidad	EVENTO	1	586.992	586.992
5.10		Costo de Mano de obra por el remplazo del correa	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
5.11		Provisión de Frasco APA	Unidad	EVENTO	1	69.552	69.552
5.12		Costo de Mano de obra por el remplazo del frasco APA	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
5.13		Provisión de Refrigerante	Unidad	EVENTO	1	1.094.784	1.094.784
5.14		Costo de Mano de obra por el remplazo o recarga de refrigerante	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
5.15		Provisión de Cargador de batería 24 VCC	Unidad	EVENTO	1	1.779.024	1.779.024
5.16		Costo de Mano de obra por el remplazo del cargador de batería 24 VCC	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
5.17		Provisión de Calentador de camisa	Unidad	EVENTO	1	1.692.960	1.692.960
5.18		Costo de Mano de obra por el remplazo del calentador de camisa	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
5.19		Provisión de Motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	8.356.680	8.356.680
5.20		Costo de Mano de obra por el remplazo del motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
5.21		Provisión de Alternador	Unidad	EVENTO	1	4.786.848	4.786.848
5.22		Costo de Mano de obra por el remplazo del alternador	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
5.23		Provisión de Medidor de nivel de combustible	Unidad	EVENTO	1	1.080.624	1.080.624
5.24		Costo de Mano de obra por el remplazo del medidor de nivel de combustible	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
5.25		Provisión de Bulbo de temperatura	Unidad	EVENTO	1	457.344	457.344
5.26		Costo de Mano de obra por el remplazo del bulbo de temperatura	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
5.27		Provisión de Bulbo de presión de aceite	Unidad	EVENTO	1	554.256	554.256
5.28		Costo de Mano de obra por el remplazo del bulbo de presión de aceite	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
5.29		Provisión de Regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1	7.471.056	7.471.056
5.30		Costo de Mano de obra por el remplazo del regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
5.31		Provisión de Batería 12 VCC 100A/h	Unidad	EVENTO	1	2.690.000	2.690.000
5.32		Costo de Mano de obra por el remplazo de batería 12VCC 100 A/H	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
5.33		Provisión de Panel de control digital	Unidad	EVENTO	1	7.900.000	7.900.000
5.34		Costo de Mano de obra por el remplazo del panel de control	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000

Ing. Ronald Benitez
Gerente Tecnico Int D.A
DINAC

5.35		Provisión de Relé interface 12 VDC	Unidad	EVENTO	1	1.108.560	1.108.560
5.36		Costo de Mano de obra por el remplazo del relé interface 12VDC	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
5.37		Provisión de Pickup Magnetic	Unidad	EVENTO	1	822.480	822.480
5.38		Costo de Mano de obra por el remplazo del pickup Magnetic	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
5.39		Mantenimiento preventivo mensual	Unidad	EVENTO	1	1.250.000	1.250.000
6	**73152101-039**	**MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTRÓGENO DE 50 KVA – AERÓDROMO DE PILAR**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**		**45.397.040**
6.1		Provisión Elemento	Unidad	EVENTO	1	374.832	374.832
6.2		Costo de Mano de obra por el remplazo del elemento	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
6.3		Provisión de Filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	187.104	187.104
6.4		Costo de Mano de obra por el remplazo del filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
6.5		Provisión de Filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	217.824	217.824
6.6		Costo de Mano de obra por el remplazo del filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
6.7		Provisión de Aceite 15W40 (balde de 20 litros)	Unidad	EVENTO	1	840.000	840.000
6.8		Costo de Mano de obra por el remplazo del aceite 15W40	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
6.9		Provisión de Correa	Unidad	EVENTO	1	586.992	586.992
6.10		Costo de Mano de obra por el remplazo del correa	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
6.11		Provisión de Frasco APA	Unidad	EVENTO	1	69.552	69.552
6.12		Costo de Mano de obra por el remplazo del frasco APA	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
6.13		Provisión de Refrigerante	Unidad	EVENTO	1	1.094.784	1.094.784
6.14		Costo de Mano de obra por el remplazo o recarga de refrigerante	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
6.15		Provisión de Cargador de batería 24 VCC	Unidad	EVENTO	1	1.779.024	1.779.024
6.16		Costo de Mano de obra por el remplazo del cargador de batería 24 VCC	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
6.17		Provisión de Calentador de camisa	Unidad	EVENTO	1	1.692.960	1.692.960
6.18		Costo de Mano de obra por el remplazo del calentador de camisa	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
6.19		Provisión de Motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	8.356.680	8.356.680
6.20		Costo de Mano de obra por el remplazo del motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
6.21		Provisión de Alternador	Unidad	EVENTO	1	4.786.848	4.786.848
6.22		Costo de Mano de obra por el remplazo del alternador	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
6.23		Provisión de Medidor de nivel de combustible	Unidad	EVENTO	1	1.080.624	1.080.624
6.24		Costo de Mano de obra por el remplazo del medidor de nivel de combustible	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
6.25		Provisión de Bulbo de temperatura	Unidad	EVENTO	1	457.344	457.344
6.26		Costo de Mano de obra por el remplazo del bulbo de temperatura	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
6.27		Provisión de Bulbo de presión de aceite	Unidad	EVENTO	1	554.256	554.256
6.28		Costo de Mano de obra por el remplazo del bulbo de presión de aceite	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
		Provisión de Regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1	7.471.056	7.471.056
		Costo de Mano de obra por el remplazo del regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
6.31		Provisión de Batería 12 VCC 100A/h	Unidad	EVENTO	1	1.600.000	1.600.000
6.32		Costo de Mano de obra por el remplazo de batería 12 VCC 100 A/H	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
6.33		Provisión de Panel de control digital	Unidad	EVENTO	1	8.391.120	8.391.120
6.34		Costo de Mano de obra por el remplazo del panel de control	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000

Ing. Ronald Benitez
Gerente Tecnico Ing. DoA
DINAC

6.35		Provisión de Relé interface 12 VDC	Unidad	EVENTO	1	1.108.560	1.108.560
6.36		Costo de Mano de obra por el remplazo del relé interface 12VDC	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
6.37		Provisión de Pickup Magnetic	Unidad	EVENTO	1	822.480	822.480
6.38		Costo de Mano de obra por el remplazo del pickup Magnetic	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
6.39		Mantenimiento preventivo mensual	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000
7	**73152101-039**	**MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTRÓGENO DE 50 KVA – AERÓDROMO DE SAN PEDRO**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**		**44.897.040**
7.1		Provisión Elemento	Unidad	EVENTO	1	374.832	374.832
7.2		Costo de Mano de obra por el remplazo del elemento	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
7.3		Provisión de Filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	187.104	187.104
7.4		Costo de Mano de obra por el remplazo del filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
7.5		Provisión de Filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	217.824	217.824
7.6		Costo de Mano de obra por el remplazo del filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
7.7		Provisión de Aceite 15W40 (balde de 20 litros)	Unidad	EVENTO	1	840.000	840.000
7.8		Costo de Mano de obra por el remplazo del aceite 15W40	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
7.9		Provisión de Correa	Unidad	EVENTO	1	586.992	586.992
7.10		Costo de Mano de obra por el remplazo del correa	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
7.11		Provisión de Frasco APA	Unidad	EVENTO	1	69.552	69.552
7.12		Costo de Mano de obra por el remplazo del frasco APA	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
7.13		Provisión de Refrigerante	Unidad	EVENTO	1	1.094.784	1.094.784
7.14		Costo de Mano de obra por el remplazo o recarga de refrigerante	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
7.15		Provisión de Cargador de batería 24 VCC	Unidad	EVENTO	1	1.779.024	1.779.024
7.16		Costo de Mano de obra por el remplazo del cargador de batería 24 VCC	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
7.17		Provisión de Calentador de camisa	Unidad	EVENTO	1	1.692.960	1.692.960
7.18		Costo de Mano de obra por el remplazo del calentador de camisa	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
7.19		Provisión de Motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	8.356.680	8.356.680
7.20		Costo de Mano de obra por el remplazo del motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
7.21		Provisión de Alternador	Unidad	EVENTO	1	4.786.848	4.786.848
7.22		Costo de Mano de obra por el remplazo del alternador	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
7.23		Provisión de Medidor de nivel de combustible	Unidad	EVENTO	1	1.080.624	1.080.624
7.24		Costo de Mano de obra por el remplazo del medidor de nivel de combustible	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
7.25		Provisión de Bulbo de temperatura	Unidad	EVENTO	1	457.344	457.344
7.26		Costo de Mano de obra por el remplazo del bulbo de temperatura	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
7.27		Provisión de Bulbo de presión de aceite	Unidad	EVENTO	1	554.256	554.256
7.28		Costo de Mano de obra por el remplazo del bulbo de presión de aceite	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
7.29		Provisión de Regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1	7.471.056	7.471.056
7.30		Costo de Mano de obra por el remplazo del regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
7.31		Provisión de Batería 12 VCC 100A/h	Unidad	EVENTO	1	1.600.000	1.600.000
7.32		Costo de Mano de obra por el remplazo de batería 12 VCC 100 A/H	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
7.33		Provisión de Panel de control digital	Unidad	EVENTO	1	8.391.120	8.391.120
7.34		Costo de Mano de obra por el remplazo del panel de control	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000

Ing. Ronald Benitez
Gerente Tecnico Int D.A
DINAC

7.35		Provisión de Relé interface 12 VDC	Unidad	EVENTO	1	1.108.560	1.108.560
7.36		Costo de Mano de obra por el remplazo del relé interface 12VDC	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
7.37		Provisión de Pickup Magnetic	Unidad	EVENTO	1	822.480	822.480
7.38		Costo de Mano de obra por el remplazo del pickup Magnetic	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
7.39		Mantenimiento preventivo mensual	Unidad	EVENTO	1	2.000.000	2.000.000
8	**73152101-039**	**MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTRÓGENO DE 110 KVA – AERÓDROMO DE CAAZAPÁ**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**		**46.595.920**
8.1		Provisión Elemento	Unidad	EVENTO	1	475.932	475.932
8.2		Costo de Mano de obra por el remplazo del elemento	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
8.3		Provisión de Filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	197.100	197.100
8.4		Costo de Mano de obra por el remplazo del filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
8.5		Provisión de Filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	267.350	267.350
8.6		Costo de Mano de obra por el remplazo del filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
8.7		Provisión de Aceite 15W40 (balde de 20 litros)	Unidad	EVENTO	1	840.000	840.000
8.8		Costo de Mano de obra por el remplazo del aceite 15W40	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
8.9		Provisión de Correa	Unidad	EVENTO	1	936.330	936.330
8.10		Costo de Mano de obra por el remplazo del correa	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
8.11		Provisión de Frasco APA	Unidad	EVENTO	1	69.552	69.552
8.12		Costo de Mano de obra por el remplazo del frasco APA	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
8.13		Provisión de Refrigerante	Unidad	EVENTO	1	1.094.784	1.094.784
8.14		Costo de Mano de obra por el remplazo o recarga de refrigerante	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
8.15		Provisión de Cargador de batería 24 VCC	Unidad	EVENTO	1	1.779.024	1.779.024
8.16		Costo de Mano de obra por el remplazo del cargador de batería 24 VCC	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
8.17		Provisión de Calentador de camisa	Unidad	EVENTO	1	1.692.960	1.692.960
8.18		Costo de Mano de obra por el remplazo del calentador de camisa	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
8.19		Provisión de Motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	9.545.600	9.545.600
8.20		Costo de Mano de obra por el remplazo del motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
8.21		Provisión de Alternador	Unidad	EVENTO	1	4.786.848	4.786.848
8.22		Costo de Mano de obra por el remplazo del alternador	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
8.23		Provisión de Medidor de nivel de combustible	Unidad	EVENTO	1	1.080.624	1.080.624
8.24		Costo de Mano de obra por el remplazo del medidor de nivel de combustible	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
8.25		Provisión de Bulbo de temperatura	Unidad	EVENTO	1	457.344	457.344
8.26		Costo de Mano de obra por el remplazo del bulbo de temperatura	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
8.27		Provisión de Bulbo de presión de aceite	Unidad	EVENTO	1	554.256	554.256
8.28		Costo de Mano de obra por el remplazo del bulbo de presión de aceite	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
8.29		Provisión de Regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1	7.471.056	7.471.056
8.30		Costo de Mano de obra por el remplazo del regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
8.31		Provisión de Batería 12 VCC 100A/h	Unidad	EVENTO	1	1.600.000	1.600.000
8.32		Costo de Mano de obra por el remplazo de batería 12 VCC 100 A/H	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
8.33		Provisión de Panel de control digital	Unidad	EVENTO	1	8.391.120	8.391.120
8.34		Costo de Mano de obra por el remplazo del panel de control	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL
GERENCIA TECNICA

Ing. Ronald Benitez
Gerente Tecnico Int D.A
DINAC

8.35		Provisión de Relé interface 12 VDC	Unidad	EVENTO	1	1.108.560	1.108.560
8.36		Costo de Mano de obra por el remplazo del relé interface 12VDC	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
8.37		Provisión de Pickup Magnetic	Unidad	EVENTO	1	822.480	822.480
8.38		Costo de Mano de obra por el remplazo del pickup Magnetic	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
8.39		Mantenimiento preventivo mensual	Unidad	EVENTO	1	2.000.000	2.000.000
9	**73152101-039**	**MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTRÓGENO DE 110 KVA – AEROPUERTO DE MCAL. ESTIGARRIBIA**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**		**46.195.920**
9.1		Provisión Elemento	Unidad	EVENTO	1	475.932	475.932
9.2		Costo de Mano de obra por el remplazo del elemento	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
9.3		Provisión de Filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	197.100	197.100
9.4		Costo de Mano de obra por el remplazo del filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
9.5		Provisión de Filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	267.350	267.350
9.6		Costo de Mano de obra por el remplazo del filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
9.7		Provisión de Aceite 15W40 (balde de 20 litros)	Unidad	EVENTO	1	840.000	840.000
9.8		Costo de Mano de obra por el remplazo del aceite 15W40	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
9.9		Provisión de Correa	Unidad	EVENTO	1	936.330	936.330
9.10		Costo de Mano de obra por el remplazo del correa	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
9.11		Provisión de Frasco APA	Unidad	EVENTO	1	69.552	69.552
9.12		Costo de Mano de obra por el remplazo del frasco APA	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
9.13		Provisión de Refrigerante	Unidad	EVENTO	1	1.094.784	1.094.784
9.14		Costo de Mano de obra por el remplazo o recarga de refrigerante	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
9.15		Provisión de Cargador de batería 24 VCC	Unidad	EVENTO	1	1.779.024	1.779.024
9.16		Costo de Mano de obra por el remplazo del cargador de batería 24 VCC	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
9.17		Provisión de Calentador de camisa	Unidad	EVENTO	1	1.692.960	1.692.960
9.18		Costo de Mano de obra por el remplazo del calentador de camisa	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
9.19		Provisión de Motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	9.545.600	9.545.600
9.20		Costo de Mano de obra por el remplazo del motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
9.21		Provisión de Alternador	Unidad	EVENTO	1	4.786.848	4.786.848
9.22		Costo de Mano de obra por el remplazo del alternador	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
9.23		Provisión de Medidor de nivel de combustible	Unidad	EVENTO	1	1.080.624	1.080.624
9.24		Costo de Mano de obra por el remplazo del medidor de nivel de combustible	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
9.25		Provisión de Bulbo de temperatura	Unidad	EVENTO	1	457.344	457.344
9.26		Costo de Mano de obra por el remplazo del bulbo de temperatura	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
9.27		Provisión de Bulbo de presión de aceite	Unidad	EVENTO	1	554.256	554.256
9.28		Costo de Mano de obra por el remplazo del bulbo de presión de aceite	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
9.29		Provisión de Regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1	7.471.056	7.471.056
9.30		Costo de Mano de obra por el remplazo del regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
9.31		Provisión de Batería 12 VCC 100A/h	Unidad	EVENTO	1	1.600.000	1.600.000
9.32		Costo de Mano de obra por el remplazo de batería 12 VCC 100 A/H	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
9.33		Provisión de Panel de control digital	Unidad	EVENTO	1	8.391.120	8.391.120

Ing. Ronald Benitez
Gerente Tecnico Int D.A
DINAC

9.34		Costo de Mano de obra por el remplazo del panel de control	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
9.35		Provisión de Relé interface 12 VDC	Unidad	EVENTO	1	1.108.560	1.108.560
9.36		Costo de Mano de obra por el remplazo del relé interface 12VDC	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
9.37		Provisión de Pickup Magnetic	Unidad	EVENTO	1	822.480	822.480
9.38		Costo de Mano de obra por el remplazo del pickup Magnetic	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
9.39		Mantenimiento preventivo mensual	Unidad	EVENTO	1	1.600.000	1.600.000
10	**73152101-039**	**MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTRÓGENO DE 110 KVA – AEROPUERTO DE ENCARNACIÓN**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**		**66.775.715**
10.1		Provisión Elemento	Unidad	EVENTO	1	954.500	954.500
10.2		Costo de Mano de obra por el remplazo del elemento	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
10.3		Provisión de Filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	650.200	650.200
10.4		Costo de Mano de obra por el remplazo del filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
10.5		Provisión de Filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	487.330	487.330
10.6		Costo de Mano de obra por el remplazo del filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
10.7		Provisión de Aceite 15W40 (balde de 20 litros)	Unidad	EVENTO	1	84.000	84.000
10.8		Costo de Mano de obra por el remplazo del aceite 15W40	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
10.9		Provisión de Correa	Unidad	EVENTO	1	1.025.500	1.025.500
10.10		Costo de Mano de obra por el remplazo del correa	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
10.11		Provisión de Frasco APA	Unidad	EVENTO	1	61.870	61.870
10.12		Costo de Mano de obra por el remplazo del frasco APA	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
10.13		Provisión de Refrigerante	Unidad	EVENTO	1	415.000	415.000
10.14		Costo de Mano de obra por el remplazo o recarga de refrigerante	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
10.15		Provisión de Cargador de batería 24 VCC	Unidad	EVENTO	1	8.787.620	8.787.620
10.16		Costo de Mano de obra por el remplazo del cargador de batería 24 VCC	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
10.17		Provisión de Calentador de camisa	Unidad	EVENTO	1	1.302.380	1.302.380
10.18		Costo de Mano de obra por el remplazo del calentador de camisa	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
10.19		Provisión de Motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	7.082.815	7.082.815
10.20		Costo de Mano de obra por el remplazo del motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
10.21		Provisión de Alternador	Unidad	EVENTO	1	5.936.000	5.936.000
10.22		Costo de Mano de obra por el remplazo del alternador	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
10.23		Provisión de Medidor de nivel de combustible	Unidad	EVENTO	1	1.375.000	1.375.000
10.24		Costo de Mano de obra por el remplazo del medidor de nivel de combustible	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
10.25		Provisión de Bulbo de temperatura	Unidad	EVENTO	1	456.850	456.850
10.26		Costo de Mano de obra por el remplazo del bulbo de temperatura	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
10.27		Provisión de Bulbo de presión de aceite	Unidad	EVENTO	1	543.050	543.050
10.28		Costo de Mano de obra por el remplazo del bulbo de presión de aceite	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
10.29		Provisión de Regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1	9.263.000	9.263.000
10.30		Costo de Mano de obra por el remplazo del regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
10.31		Provisión de Batería 12 VCC 100A/h	Unidad	EVENTO	1	16.000.000	16.000.000
10.32		Costo de Mano de obra por el remplazo de batería 12 VCC 100 A/H	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
10.33		Provisión de Panel de control digital	Unidad	EVENTO	1	7.464.600	7.464.600
10.34		Costo de Mano de obra por el remplazo del panel de control	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000

Ing. Ronald Benitez
Gerente Tecnico Int. DINAC

10.35		Provisión de Relé interface 12 VDC	Unidad	EVENTO	1	1.125.000	1.125.000
10.36		Costo de Mano de obra por el remplazo del relé interface 12VDC	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
10.37		Provisión de Pickup Magnetic	Unidad	EVENTO	1	1.086.000	1.086.000
10.38		Costo de Mano de obra por el remplazo del pickup Magnetic	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
10.39		Mantenimiento preventivo mensual	Unidad	EVENTO	1	1.250.000	1.250.000
11	**73152101-039**	**ASISTENCIA TÉCNICA EVENTUAL**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**		**11.420.000**
11.1		Desmontaje y montaje de grupos generadores de 40 kVA hasta 110 kVA	Unidad	EVENTO	1	4.250.000	4.250.000
11.2		Desmontaje y montaje de grupos generadores de 200 kVA hasta 400 kVA	Unidad	EVENTO	1	7.000.000	7.000.000
11.3		Traslado de grupo generador (por kilómetro), incluido el servicio de grúa	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000
11.4		Traslado de personal técnico (por kilómetro)	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
						PRECIO TOTAL	**706.218.810**

Ing. Ronald Benitez
Gerente Tecnico Int D.A
DINAC