DINAC

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS (LCO) N° 03/2021 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE GRUPOS ELECTROGENOS DEL SISTEMA DE TELECOMUNICACIONES AERONAUTICAS - AD REFERENDUM ID: 388574

						SERVICIO TÉCNICO JC		OPEL - OBRAS Y PROYECTOS ELECTROMECANICOS		FRIOTEXS G S.R.L.		TRAKS - CAR		LA MAYORIA		INTECH S.R.L.	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	72102201-006	GRUPO GENERADOR CUMMINS 6LTAA8.9-G2 de 250 KVA	Unidad	EVENTO	1	31.320.000	31.320.000	33.443.640	33.443.640	42.045.900	42.045.900	52.558.125	52.558.125	51.500.575	51.500.575	45.855.205	45.855.205
1.1		Provisión de Filtro de lubricante (DCEC)JLX-350C 3401544	Unidad	EVENTO	1	290.000	290.000	184.120	184.120	147.100	147.100	183.875	183.875	245.167	245.167	171.617	171.617
1.2		Mano de obra por cambio de filtro de lubricante (DCEC)JLX-350C 3401544	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
1.3		Provisión de Filtro de combustible FS1280	Unidad	EVENTO	1	295.000	295.000	185.370	185.370	148.100	148.100	185.125	185.125	246.833	246.833	172.783	172.783
1.4		Mano de obra por cambio de Filtro de combustible FS1280	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
1.5		Provisión de Filtro de combustible FF5052	Unidad	EVENTO	1	185.000	185.000	118.160	118.160	94.400	94.400	118.000	118.000	157.333	157.333	110.133	110.133
1.6		Mano de obra por cambio de Filtro de combustible FS5052	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
1.7		Provisión de Filtro de aire.	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000	914.340	914.340	730.500	730.500	913.125	913.125	913.125	913.125	852.250	852.250
1.8		Mano de obra por cambio de Filtro de aire.	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
1.9		Provisión de Correa.	Unidad	EVENTO	1	1.150.000	1.150.000	791.380	791.380	730.500	730.500	913.125	913.125	913.125	913.125	700.000	700.000
1.10		Mano de obra por cambio de Correa.	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	238.200	238.200
1.11		Provisión Filtro de liquido refrigerante WF2073	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	144.120	144.120	115.100	115.100	143.925	143.925	191.900	191.900	134.330	134.330
1.12		Mano de Obra por cambio de Filtro de líquido refrigerante	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
1.13		Aceite 15W40	Unidad	EVENTO	1	710.000	710.000	443.090	443.090	354.000	354.000	442.500	442.500	678.500	678.500	413.000	413.000
1.14		Mano de Obra por cambio de Aceite 15W40	Unidad	EVENTO	1	140.000	140.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
1.15		Provisión de Líquido refrigerante.	Unidad	EVENTO	1	945.000	945.000	592.290	592.290	473.200	473.200	591.500	591.500	788.667	788.667	552.067	552.067
1.16		Mano de Obra por cambio de Líquido refrigerante.	Unidad	EVENTO	1	155.000	155.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
1.17		Provisión Batería tipo libre de mantenimiento de 12V, lOOAh.	Unidad	EVENTO	1	1.040.000	1.040.000	650.490	650.490	519.700	519.700	649.625	649.625	996.092	996.092	606.317	606.317
1.18		Mano de Obra por cambio de Batería tipo libre de mantenimiento de 12V, 1GQAH	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
1.19		Provisión de Accesorios (abrazaderas, mangueras).	Unidad	EVENTO	1	890.000	890.000	561.750	561.750	448.800	448.800	561.000	561.000	561.000	561.000	523.600	523.600
1.20		Mano de Obra por cambio de Accesorios (abrazaderas,	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
1.21		Provisión de Calentador de camisa.	Unidad	EVENTO	1	990.000	990.000	586.790	586.790	1.408.300	1.408.300	1.760.375	1.760.375	1.760.376	1.760.376	1.643.017	1.643.017
1.22		Mano de Obra por cambio Calentador de camisa.	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
1.23		Provisión de Motor de arranque.	Unidad	EVENTO	1	2.200.000	2.200.000	2.828.670	2.828.670	4.243.000	4.243.000	5.303.750	5.303.750	5.303.751	5.303.751	4.000.000	4.000.000
1.24		Mano de Obra por cambio Motor de arranque.	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
1.25		Provisión de Alternador	Unidad	EVENTO	1	2.200.000	2.200.000	2.828.670	2.828.670	4.243.000	4.243.000	5.303.750	5.303.750	5.303.751	5.303.751	4.000.000	4.000.000
1.26		Mano de Obra por cambio Alternador.	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
1.27		Provisión de Regulador de voltaje.	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	743.580	743.580	991.400	991.400	1.239.300	1.239.300	1.239.300	1.239.300	1.156.608	1.156.608
1.28		Mano de Obra por cambio Regulador de voltaje.	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
1.29		Provisión de Cargador de batería.	Unidad	EVENTO	1	1.400.000	1.400.000	743.580	743.580	991.400	991.400	1.239.300	1.239.300	1.239.300	1.239.300	1.156.680	1.156.680
1.30		Mano de Obra por cambio Cargador de batería.	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
1.31		Provisión de Medidor de nivel de combustible.	Unidad	EVENTO	1	325.000	325.000	769.900	769.900	615.100	615.100	768.875	768.875	768.876	768.876	717.617	717.617

1.32		Mano de Obra por cambio Medidor de nivel de combustible	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
1.33		Provisión de Bulbo de presión de aceite.	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	450.350	450.350	359.800	359.800	449.750	449.750	449.751	449.751	419.767	419.767
1.34		Mano de Obra por cambio Bulbo de presión de aceite.	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
1.35		Provisión de Bulbo de temperatura.	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	450.350	450.350	359.800	359.800	449.750	449.750	449.751	449.751	419.767	419.767
1.36		Mano de Obra por cambio Bulbo de temperatura.	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
1.37		Provisión de Termostato (válvula termostática).	Unidad	EVENTO	1	105.000	105.000	236.310	236.310	188.800	188.800	236.000	236.000	236.001	236.001	220.267	220.267
1.38		Mano de Obra por cambio Termostato (válvula termostática).	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
1.39		Provisión de Solenoide de corte de combustible.	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000	790.400	790.400	729.600	729.600	912.000	912.000	912.000	912.000	851.200	851.200
1.40		Mano de Obra por cambio Solenoide de corte de combustible	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
1.41		Provisión de Speed Control (controlador de velocidad).	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000	1.532.480	1.532.480	1.671.800	1.671.800	2.089.750	2.089.750	2.089.750	2.089.750	1.950.433	1.950.433
1.42		Mano de Obra por cambio Speed Control (controlador de velocidad)	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
1.43		Provisión de Pick up magnético.	Unidad	EVENTO	1	290.000	290.000	675.520	675.520	539.700	539.700	674.625	674.625	674.625	674.625	629.650	629.650
1.44		Mano de Obra por cambio Pick up magnético.	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
1.45		Provisión de Cerebro electrónico de control Tipo CAM - 333	Unidad	EVENTO	1	4.450.000	4.450.000	3.702.500	3.702.500	8.886.000	8.886.000	11.107.500	11.107.500	11.107.500	11.107.500	9.000.000	9.000.000
1.46		Mano de Obra por cambio Cerebro electrónico de control Tipo CAM - 333	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
1.47		Provisión de Radiador.	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000	3.246.670	3.246.670	4.870.000	4.870.000	6.087.500	6.087.500	6.087.501	6.087.501	5.681.667	5.681.667
1.48		Mano de Obra por cambio Radiador	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
1.49		Mano de Obra por reparación de Radiador.	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000	1.359.200	1.359.200	2.038.800	2.038.800	2.548.500	2.548.500	1.200.000	1.200.000	2.000.000	2.000.000
1.50		Provisión de Batería de descarga profunda de 12 VCC, 150 AH/IOHr para UPS de 60 KVA 3x380/220 VAC Batería estacionaria tipo rechargeabie gel battery, vida útil mínima de 10 años.	Unidad	EVENTO	1	2.750.000	2.750.000	1.751.330	1.751.330	1.399.200	1.399.200	1.749.000	1.749.000	1.749.000	1.749.000	2.500.000	2.500.000
1.51		Mano de Obra por cambio Batería de descarga profunda de 12 VCC, 150 AH/IOHr para UPS de 60 KVA 3x380/220 VAC Batería estacionaria tipo rechargeabie gel battery, vida útil mínima de 10 años.	Unidad	EVENTO	1	660.000	660.000	1.868.870	1.868.870	1.319.200	1.319.200	1.649.000	1.649.000	950.000	950.000	980.000	980.000
2	72102201-006	GRUPO GENERADOR RICARDO BG100R1 de 100KVA	Unidad	EVENTO	1	22.525.000	22.525.000	26.836.520	26.836.520	30.501.800	30.501.800	38.127.925	38.127.925	37.746.783	37.746.783	35.795.682	35.795.682
2.1		Provisión de Filtro de lubricante.	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	140.790	140.790	112.500	112.500	140.600	140.600	187.467	187.467	131.227	131.227
2.2		Mano de Obra por cambio de Filtro de lubricante.	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
2.3		Provisión de Filtro de combustible.	Unidad	EVENTO	1	115.000	115.000	72.150	72.150	57.600	57.600	72.050	72.050	96.067	96.067	67.247	67.247
2.4		Mano de Obra por cambio de Filtro de combustible.	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
2.5		Provisión de Filtro de aire.	Unidad	EVENTO	1	375.000	375.000	236.310	236.310	188.800	188.800	236.000	236.000	314.667	314.667	220.267	220.267
2.6		Mano de Obra por cambio de Filtro de aire.	Unidad	EVENTO	1	85.000	85.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
2.7		Provisión de Correa.	Unidad	EVENTO	1	1.150.000	1.150.000	791.380	791.380	730.500	730.500	913.125	913.125	913.125	913.125	852.250	852.250
2.8		Mano de Obra por cambio de Correa.	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
2.9		Provisión de Aceite 15W40	Unidad	EVENTO	1	340.000	340.000	212.780	212.780	170.000	170.000	212.500	212.500	325.832	325.832	198.333	198.333
2.10		Mano de Obra por cambio de Aceite 15W40	Unidad	EVENTO	1	260.000	260.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
2.11		Provisión de Líquido refrigerante.	Unidad	EVENTO	1	940.000	940.000	592.290	592.290	473.200	473.200	591.500	591.500	400.000	400.000	552.067	552.067
2.12		Mano de Obra por cambio de Líquido refrigerante.	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
2.13		Provisión de Batería tipo libre de mantenimiento de 12 V, lOOAh.	Unidad	EVENTO	1	1.035.000	1.035.000	650.490	650.490	519.700	519.700	649.625	649.625	996.092	996.092	606.317	606.317
2.14		Mano de Obra por cambio de Batería tipo libre de mantenimiento de 12 V, lOOAh.	Unidad	EVENTO	1	115.000	115.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
2.15		Provisión de Accesorios (abrazaderas, mangueras).	Unidad	EVENTO	1	890.000	890.000	561.750	561.750	448.800	448.800	561.000	561.000	561.000	561.000	523.600	523.600

2.16		Mano de Obra por cambio de Accesorios (abrazaderas, mangueras).	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
2.17		Provisión de Calentador de camisa.	Unidad	EVENTO	1	880.000	880.000	586.790	586.790	1.408.300	1.408.300	1.760.375	1.760.375	1.760.376	1.760.376	1.643.017	1.643.017
2.18		Mano de Obra por cambio de Calentador de camisa.	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
2.19		Provisión de Motor de arranque.	Unidad	EVENTO	1	2.200.000	2.200.000	2.828.670	2.828.670	4.243.000	4.243.000	5.303.750	5.303.750	5.303.751	5.303.751	4.950.167	4.950.167
2.20		Mano de Obra por cambio de Motor de Arranque.	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
2.21		Provisión de Alternador.	Unidad	EVENTO	1	2.200.000	2.200.000	2.828.670	2.828.670	4.243.000	4.243.000	5.303.750	5.303.750	5.303.751	5.303.751	4.950.167	4.950.167
2.22		Mano de Obra por cambio de Alternador.	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
2.23		Provisión de Regulador de voltaje.	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	743.580	743.580	991.400	991.400	1.239.300	1.239.300	1.239.300	1.239.300	1.156.680	1.156.680
2.24		Mano de Obra por cambio de Regulador de voltaje.	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
2.25		Provisión de Cargador de batería.	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000	743.580	743.580	991.400	991.400	1.239.300	1.239.300	1.239.300	1.239.300	1.156.680	1.156.680
2.26		Mano de Obra por cambio de Cargador de batería.	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
2.27		Provisión de Medidor de nivel de combustible.	Unidad	EVENTO	1	325.000	325.000	769.900	769.900	615.100	615.100	768.875	768.875	768.876	768.876	717.617	717.617
2.28		Mano de Obra por cambio Medidor de nivel de combustible.	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
2.29		Provisión de Bulbo de presión de aceite.	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	450.350	450.350	359.800	359.800	449.750	449.750	449.751	449.751	419.767	419.767
2.30		Mano de Obra por cambio Bulbo de presión de aceite.	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
2.31		Provisión de Bulbo de temperatura.	Unidad	EVENTO	1	215.000	215.000	450.350	450.350	359.800	359.800	449.750	449.750	449.751	449.751	419.767	419.767
2.32		Mano de Obra por cambio de Bulbo de temperatura.	Unidad	EVENTO	1	85.000	85.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
2.33		Provisión de Termostato (válvula termostática).	Unidad	EVENTO	1	105.000	105.000	236.310	236.310	188.800	188.800	236.000	236.000	236.001	236.001	220.267	220.267
2.34		Mano de Obra por cambio de Termostato (válvula termostática).	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
2.35		Provisión de Solenoide de corte de combustible.	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000	790.400	790.400	729.600	729.600	912.000	912.000	912.000	912.000	851.200	851.200
2.36		Mano de Obra por cambio Solenoide de corte de combustible	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
2.37		Provisión de Speed Control (controlador de velocidad).	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000	1.532.480	1.532.480	1.671.800	1.671.800	2.089.750	2.089.750	2.089.750	2.089.750	1.950.433	1.950.433
2.38		Mano de Obra por cambio Speed Control (controlador de velocidad).	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
2.39		Provisión de Pick up magnético.	Unidad	EVENTO	1	290.000	290.000	675.520	675.520	539.700	539.700	674.625	674.625	674.625	674.625	629.650	629.650
2.40		Mano de Obra por cambio Pick up magnético.	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
2.41		Provisión de Panel de control digital.	Unidad	EVENTO	1	2.030.000	2.030.000	2.937.000	2.937.000	3.916.000	3.916.000	4.895.000	4.895.000	4.895.001	4.895.001	4.568.667	4.568.667
2.42		Mano de Obra por cambio de Panel de control digital.	Unidad	EVENTO	1	270.000	270.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
2.43		Provisión de radiador.	Unidad	EVENTO	1	1.600.000	1.600.000	3.080.000	3.080.000	3.080.000	3.080.000	3.850.000	3.850.000	3.850.000	3.850.000	3.593.333	3.593.333
2.44		Mano de Obra por cambio de Radiador.	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
2.45		Mano de Obra por Reparación de radiador.	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000	989.400	989.400	1.319.200	1.319.200	1.649.000	1.649.000	850.000	850.000	1.539.067	1.539.067
3	72102201-006	GRUPO GENERADOR CATERPILLAR CD050 de 55 KVA	Unidad	EVENTO	1	22.225.000	22.225.000	27.300.870	27.300.870	34.659.700	34.659.700	43.325.225	43.325.225	42.454.474	42.454.474	40.890.966	40.890.966
3.1		Provisión de Filtro de lubricante.	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	358.230	358.230	286.200	286.200	357.750	357.750	477.000	477.000	333.900	333.900
3.2		Mano de Obra por cambio de Filtro de lubricante.	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
3.3		Provisión de Filtro de combustible.	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000	299.770	299.770	239.500	239.500	299.375	299.375	399.167	399.167	279.417	279.417
3.4		Mano de Obra por cambio de Filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
3.5		Provisión de Filtro de aire.	Unidad	EVENTO	1	770.000	770.000	741.490	741.490	592.400	592.400	740.500	740.500	987.333	987.333	691.133	691.133
3.6		Mano de Obra por cambio de Filtro de aire.	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
3.7		Provisión de Correa.	Unidad	EVENTO	1	660.000	660.000	730.500	730.500	974.000	974.000	1.217.500	1.217.500	1.217.500	1.217.500	1.136.333	1.136.333
3.8		Mano de Obra por cambio de Correa.	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
3.9		Provisión de Aceite 15W40	Unidad	EVENTO	1	190.000	190.000	120.910	120.910	96.600	96.600	120.750	120.750	185.150	185.150	112.700	112.700
3.10		Mano de Obra por cambio de Aceite 15W40	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
3.11		Provisión de Líquido refrigerante.	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000	408.040	408.040	326.000	326.000	407.500	407.500	320.000	320.000	380.333	380.333
3.12		Mano de Obra por cambio de Líquido refrigerante.	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268

3.13		Provisión de Batería tipo libre de mantenimiento de 12 V, 100 AH.	Unidad	EVENTO	1	1.035.000	1.035.000	650.490	650.490	519.700	519.700	649.625	649.625	996.092	996.092	606.317	606.317
3.14		Mano de Obra por cambio de Batería tipo libre de mantenimiento de 12V, 100AH.	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
3.15		Provisión de Calentador de camisa.	Unidad	EVENTO	1	770.000	770.000	586.790	586.790	1.408.300	1.408.300	1.760.375	1.760.375	1.760.376	1.760.376	1.643.017	1.643.017
3.16		Mano de Obra por cambio de Calentador de camisa.	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
3.17		Provisión de Motor de arranque.	Unidad	EVENTO	1	2.200.000	2.200.000	2.828.670	2.828.670	4.243.000	4.243.000	5.303.750	5.303.750	5.303.751	5.303.751	4.950.167	4.950.167
3.18		Mano de Obra por cambio de Motor de Arranque.	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
3.19		Provisión de Alternador.	Unidad	EVENTO	1	2.200.000	2.200.000	2.828.670	2.828.670	4.243.000	4.243.000	5.303.750	5.303.750	5.303.751	5.303.751	4.950.167	4.950.167
3.20		Mano de Obra por cambio de Alternador.	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
3.21		Provisión de Regulador de voltaje.	Unidad	EVENTO	1	440.000	440.000	635.100	635.100	846.800	846.800	1.058.500	1.058.500	1.058.500	1.058.500	987.933	987.933
3.22		Mano de Obra por cambio de Regulador de voltaje.	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
3.23		Provisión de Cargador de batería.	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000	730.500	730.500	974.000	974.000	1.217.500	1.217.500	1.217.500	1.217.500	1.136.333	1.136.333
3.24		Mano de Obra por cambio de Cargador de batería.	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
3.25		Provisión de Medidor de nivel de combustible.	Unidad	EVENTO	1	320.000	320.000	769.900	769.900	615.100	615.100	768.875	768.875	768.876	768.876	717.617	717.617
3.26		Mano de Obra por cambio de Medidor de nivel de combustible	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
3.27		Provisión de Bulbo de presión de aceite.	Unidad	EVENTO	1	180.000	180.000	444.890	444.890	355.400	355.400	444.300	444.300	444.300	444.300	414.680	414.680
3.28		Mano de Obra por cambio Bulbo de presión de aceite.	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
3.29		Provisión de Bulbo de temperatura.	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000	300.450	300.450	240.000	240.000	300.050	300.050	300.051	300.051	280.047	280.047
3.30		Mano de Obra por cambio Bulbo de temperatura.	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
3.31		Provisión de Termostato (válvula termostática).	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000	236.310	236.310	188.800	188.800	236.000	236.000	236.001	236.001	220.267	220.267
3.32		Mano de Obra por cambio de Termostato (válvula termostática).	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
3.33		Provisión de Solenoide de corte de combustible.	Unidad	EVENTO	1	990.000	990.000	730.570	730.570	583.700	583.700	729.600	729.600	729.600	729.600	680.960	680.960
3.34		Mano de Obra por cambio Solenoide de corte de combustible.	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
3.35		Provisión de Speed Control (controlador de velocidad)	Unidad	EVENTO	1	880.000	880.000	1.671.800	1.671.800	1.671.800	1.671.800	2.089.750	2.089.750	2.089.750	2.089.750	1.950.433	1.950.433
3.36		Mano de Obra por cambio Speed Control (controlador de velocidad)	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
3.37		Provisión de Pick up magnético.	Unidad	EVENTO	1	270.000	270.000	675.520	675.520	539.700	539.700	674.625	674.625	674.625	674.625	629.650	629.650
3.38		Mano de Obra por cambio Pick up magnético.	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
3.39		Provisión de Panel de control digital.	Unidad	EVENTO	1	3.000.000	3.000.000	3.210.240	3.210.240	5.836.800	5.836.800	7.296.000	7.296.000	7.296.000	7.296.000	6.809.600	6.809.600
3.40		Mano de Obra por cambio de Panel de control digital.	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
3.41		Provisión de radiador.	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000	3.246.670	3.246.670	4.870.000	4.870.000	6.087.500	6.087.500	6.087.501	6.087.501	5.681.667	5.681.667
3.42		Mano de Obra por cambio de Radiador.	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
3.43		Mano de Obra por Reparación de radiador.	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000	1.338.670	1.338.670	2.008.000	2.008.000	2.510.000	2.510.000	850.000	850.000	2.596.667	2.596.667
4	72102201-006	GRUPO GENERADOR CUMMINS 4BT3.9-G1 de44KVA	Unidad	EVENTO	1	33.850.000	33.850.000	31.977.950	31.977.950	38.281.900	38.281.900	47.852.425	47.852.425	47.799.110	47.799.110	44.360.823	44.360.823
4.1		Provisión de Filtro de lubricante LB 3345	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	299.770	299.770	239.500	239.500	299.375	299.375	399.167	399.167	279.417	279.417
4.2		Mano de Obra por cambio de Filtro de lubricante LB 3345	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
4.3		Provisión de Filtro de combustible FS1280	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	299.770	299.770	239.500	239.500	299.375	299.375	399.167	399.167	279.417	279.417
4.4		Mano de Obra por cambio de Filtro de combustible FS1280	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
4.5		Provisión de Filtro de combustible FF5052	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	299.770	299.770	239.500	239.500	299.375	299.375	399.167	399.167	279.417	279.417
4.6		Mano de Obra por cambio de Filtro de combustible FF5052	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
4.7		Provisión de Filtro de aire.	Unidad	EVENTO	1	770.000	770.000	609.560	609.560	487.000	487.000	608.750	608.750	608.751	608.751	568.167	568.167
4.8		Mano de Obra por cambio de Filtro de aire.	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
4.9		Provisión de Correa.	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	741.490	741.490	592.400	592.400	740.500	740.500	740.500	740.500	691.133	691.133
4.10		Mano de Obra por cambio de Correa.	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268

4.11		Provisión de Aceite 15W40	Unidad	EVENTO	1	205.000	205.000	130.170	130.170	104.000	104.000	130.000	130.000	199.332	199.332	121.333	121.333
4.12		Mano de Obra por cambio de Aceite 15W40	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
4.13		Provisión de Líquido refrigerante.	Unidad	EVENTO	1	380.000	380.000	237.820	237.820	190.000	190.000	237.500	237.500	237.501	237.501	221.667	221.667
4.14		Mano de Obra por cambio de Líquido refrigerante.	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
4.15		Provisión de Batería tipo libre de mantenimiento de 12 V, 100 AH.	Unidad	EVENTO	1	1.035.000	1.035.000	650.490	650.490	519.700	519.700	649.625	649.625	996.092	996.092	606.317	606.317
4.16		Mano de Obra por cambio de Batería tipo libre de mantenimiento de 12V, 100AH.	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
4.17		Provisión de Accesorios (abrazaderas, mangueras).	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000	561.750	561.750	448.800	448.800	561.000	561.000	561.000	561.000	523.600	523.600
4.18		Mano de Obra por cambio de Accesorios (abrazaderas, mangueras).	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
4.19		Provisión de Calentador de camisa.	Unidad	EVENTO	1	770.000	770.000	586.790	586.790	1.408.300	1.408.300	1.760.375	1.760.375	1.760.376	1.760.376	1.643.017	1.643.017
4.20		Mano de Obra por cambio de Calentador de camisa.	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
4.21		Provisión de Motor de arranque.	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	1.092.990	1.092.990	868.600	868.600	1.085.750	1.085.750	1.085.751	1.085.751	1.013.367	1.013.367
4.22		Mano de Obra por cambio de Motor de Arranque.	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
4.23		Provisión de Alternador.	Unidad	EVENTO	1	1.480.000	1.480.000	2.678.500	2.678.500	2.922.000	2.922.000	3.652.500	3.652.500	3.652.500	3.652.500	3.409.000	3.409.000
4.24		Mano de Obra por cambio de Alternador.	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
4.25		Provisión de Regulador de voltaje.	Unidad	EVENTO	1	440.000	440.000	689.000	689.000	826.800	826.800	1.033.500	1.033.500	1.033.500	1.033.500	964.600	964.600
4.26		Mano de Obra por cambio de Regulador de voltaje.	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
4.27		Provisión de Cargador de batería.	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000	723.000	723.000	964.000	964.000	1.205.000	1.205.000	1.205.001	1.205.001	1.124.667	1.124.667
4.28		Mano de Obra por cambio de Cargador de batería.	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
4.29		Provisión de Medidor de nivel de combustible.	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	769.900	769.900	615.100	615.100	768.875	768.875	768.876	768.876	717.617	717.617
4.30		Mano de Obra por cambio de Medidor de nivel de combustible.	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
4.31		Provisión de Bulbo de presión de aceite.	Unidad	EVENTO	1	190.000	190.000	450.350	450.350	359.800	359.800	449.750	449.750	449.751	449.751	419.767	419.767
4.32		Mano de Obra por cambio Bulbo de presión de aceite.	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
4.33		Provisión de Bulbo de temperatura.	Unidad	EVENTO	1	190.000	190.000	450.350	450.350	359.800	359.800	449.750	449.750	449.751	449.751	419.767	419.767
4.34		Mano de Obra por cambio de Bulbo de temperatura.	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
4.35		Provisión de Termostato (válvula termostática).	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000	236.310	236.310	188.800	188.800	236.000	236.000	236.001	236.001	220.267	220.267
4.36		Mano de Obra por cambio de Termostato (válvula termostática).	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
4.37		Provisión de Solenoide de corte de combustible.	Unidad	EVENTO	1	880.000	880.000	730.570	730.570	583.700	583.700	729.600	729.600	729.600	729.600	680.960	680.960
4.38		Mano de Obra por cambio Solenoide de corte de combustible.	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
4.39		Provisión de Speed Control (controlador de velocidad).	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000	1.532.480	1.532.480	1.671.800	1.671.800	2.089.750	2.089.750	2.089.750	2.089.750	1.950.433	1.950.433
4.40		Mano de Obra por cambio Speed Control (controlador de velocidad).	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
4.41		Provisión de Pick up magnético.	Unidad	EVENTO	1	280.000	280.000	675.520	675.520	539.700	539.700	674.625	674.625	674.625	674.625	629.650	629.650
4.42		Mano de Obra por cambio Pick up magnético.	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
4.43		Provisión de Cerebro electrónico de control Tipo CAM - 333	Unidad	EVENTO	1	4.500.000	4.500.000	3.702.500	3.702.500	8.886.000	8.886.000	11.107.500	11.107.500	11.107.500	11.107.500	9.000.000	9.000.000
4.44		Mano de Obra por cambio Cerebro electrónico de control Tipo CAM - 333	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
4.45		Provisión de Radiador.	Unidad	EVENTO	1	1.850.000	1.850.000	2.698.500	2.698.500	3.598.000	3.598.000	4.497.000	4.497.000	4.497.501	4.497.501	4.197.667	4.197.667
4.46		Mano de Obra por cambio de Radiador.	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
4.47		Mano de Obra por Reparación de radiador.	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000	1.335.600	1.335.600	1.908.000	1.908.000	2.385.000	2.385.000	850.000	850.000	2.226.000	2.226.000
4.48		Batería de descarga profunda de 12 VCC, 150 AH/10 Hr para UPS de 15 KVA 3x380/220 VAC Batería estacionaria tipo rechargeabie gel battery, vida útil	Unidad	EVENTO	1	2.790.000	2.790.000	1.760.660	1.760.660	1.399.200	1.399.200	1.749.000	1.749.000	1.749.000	1.749.000	1.632.400	1.632.400

4.49		Mano de Obra por cambio Batería de descarga profunda de 12 VCC, 150 AH/IOHr para UPS de 60 KVA 3x380/220 VAC Batería estacionaria tipo rechargeabie gei battery, vida útil mínima de 10 años.	Unidad	EVENTO	1	2.630.000	2.630.000	1.868.870	1.868.870	1.319.200	1.319.200	1.649.000	1.649.000	950.000	950.000	1.627.014	1.627.014
4.50		Costo viaje a Mariscal Estigarribia.	Unidad	EVENTO	1	7.030.000	7.030.000	2.051.000	2.051.000	3.516.000	3.516.000	4.395.000	4.395.000	5.860.000	5.860.000	4.860.000	4.860.000
5	72102201-006	GRUPO GENERADOR RICARDO BG50R1 de 30 KVA	Unidad	EVENTO	1	16.026.000	16.026.000	23.831.630	23.831.630	24.208.000	24.208.000	30.260.510	30.260.510	37.164.680	37.164.680	28.452.760	28.452.760
5.1		Provisión de Filtro de lubricante.	Unidad	EVENTO	1	188.000	188.000	118.160	118.160	94.400	94.400	118.000	118.000	157.333	157.333	110.133	110.133
5.2		Mano de Obra por cambio de Filtro de lubricante.	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
5.3		Provisión de Filtro de combustible.	Unidad	EVENTO	1	44.000	44.000	27.520	27.520	22.000	22.000	27.485	27.485	36.647	36.647	25.653	25.653
5.4		Mano de Obra por cambio de Filtro de combustible.	Unidad	EVENTO	1	236.000	236.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
5.5		Provisión de Filtro de aire.	Unidad	EVENTO	1	440.000	440.000	569.760	569.760	455.200	455.200	569.000	569.000	569.001	569.001	531.067	531.067
5.6		Mano de Obra por cambio de Filtro de aire.	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
5.7		Provisión de Correa.	Unidad	EVENTO	1	260.000	260.000	353.220	353.220	282.200	282.200	352.750	352.750	352.750	352.750	329.233	329.233
5.8		Mano de Obra por cambio de Correa.	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
5.9		Provisión de Aceite 15W40	Unidad	EVENTO	1	128.000	128.000	106.670	106.670	64.000	64.000	80.000	80.000	122.667	122.667	74.667	74.667
5.10		Mano de Obra por cambio de Aceite 15W40	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
5.11		Provisión de Líquido refrigerante.	Unidad	EVENTO	1	460.000	460.000	290.890	290.890	232.400	232.400	290.500	290.500	150.000	150.000	271.133	271.133
5.12		Mano de Obra por cambio de Líquido refrigerante.	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
5.13		Provisión de Batería tipo libre de mantenimiento de 12 V, 70 AH.	Unidad	EVENTO	1	740.000	740.000	464.440	464.440	371.100	371.100	463.825	463.825	711.197	711.197	432.903	432.903
5.14		Mano de Obra por cambio de Batería tipo libre de mantenimiento de 12V, 70 AH.	Unidad	EVENTO	1	260.000	260.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
5.15		Provisión de Accesorios (abrazaderas, mangueras).	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	561.750	561.750	448.800	448.800	561.000	561.000	748.000	748.000	523.600	523.600
5.16		Mano de Obra por cambio de Accesorios (abrazaderas, mangueras).	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	238.200	238.200	176.268	176.268
5.17		Provisión de Calentador de camisa.	Unidad	EVENTO	1	720.000	720.000	586.790	586.790	1.408.300	1.408.300	1.760.375	1.760.375	2.347.167	2.347.167	1.643.017	1.643.017
5.18		Mano de Obra por cambio de Calentador de camisa.	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	238.200	238.200	176.268	176.268
5.19		Provisión de Motor de arranque.	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	1.092.990	1.092.990	868.600	868.600	1.085.750	1.085.750	1.447.667	1.447.667	1.013.367	1.013.367
5.20		Mano de Obra por cambio de Motor de Arranque.	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	238.200	238.200	176.268	176.268
5.21		Provisión de Alternador.	Unidad	EVENTO	1	1.480.000	1.480.000	2.678.500	2.678.500	2.922.000	2.922.000	3.652.500	3.652.500	4.870.000	4.870.000	3.409.000	3.409.000
5.22		Mano de Obra por cambio de Alternador.	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	238.200	238.200	176.268	176.268
5.23		Provisión de Regulador de voltaje.	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000	649.670	649.670	779.600	779.600	974.500	974.500	1.299.333	1.299.333	909.533	909.533
5.24		Mano de Obra por cambio de Regulador de voltaje.	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	238.200	238.200	176.268	176.268
5.25		Provisión de Cargador de batería.	Unidad	EVENTO	1	990.000	990.000	717.780	717.780	861.300	861.300	1.076.675	1.076.675	1.435.567	1.435.567	1.004.897	1.004.897
5.26		Mano de Obra por cambio de Cargador de batería.	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	238.200	238.200	176.268	176.268
5.27		Provisión de Medidor de nivel de combustible.	Unidad	EVENTO	1	310.000	310.000	769.900	769.900	615.100	615.100	768.875	768.875	1.025.167	1.025.167	717.617	717.617
5.28		Mano de Obra por cambio de Medidor de nivel de combustible.	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	238.200	238.200	176.268	176.268
5.29		Provisión de Bulbo de presión de aceite.	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	450.350	450.350	359.800	359.800	449.750	449.750	599.667	599.667	419.767	419.767
5.30		Mano de Obra por cambio de Bulbo de presión de aceite.	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	238.200	238.200	176.268	176.268
5.31		Provisión de Bulbo de temperatura.	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	450.350	450.350	359.800	359.800	449.750	449.750	599.667	599.667	419.767	419.767
5.32		Mano de Obra por cambio de Bulbo de temperatura.	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	238.200	238.200	176.268	176.268
5.33		Provisión de Termostato (válvula termostática).	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000	236.310	236.310	188.800	188.800	236.000	236.000	314.667	314.667	220.267	220.267
5.34		Mano de Obra por cambio de Termostato (válvula termostática).	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	238.200	238.200	176.268	176.268
5.35		Provisión de Solenoide de corte de combustible.	Unidad	EVENTO	1	770.000	770.000	730.570	730.570	583.700	583.700	729.600	729.600	972.800	972.800	680.960	680.960
5.36		Mano de Obra por cambio Solenoide de corte de combustible.	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	238.200	238.200	176.268	176.268
5.37		Provisión de Speed Control (controlador de velocidad).	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000	1.532.480	1.532.480	1.671.800	1.671.800	2.089.750	2.089.750	2.786.333	2.786.333	1.950.433	1.950.433

5.38		Mano de Obra por cambio Speed Control (controlador de velocidad).	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	238.200	238.200	176.268	176.268
5.39		Provisión de Pick up magnético.	Unidad	EVENTO	1	270.000	270.000	675.520	675.520	539.700	539.700	674.625	674.625	899.500	899.500	629.650	629.650
5.40		Mano de Obra por cambio Pick up magnético.	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	238.200	238.200	176.268	176.268
5.41		Provisión de Panel de control digital.	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000	2.329.600	2.329.600	2.329.600	2.329.600	2.912.000	2.912.000	3.882.667	3.882.667	2.717.867	2.717.867
5.42		Mano de Obra por cambio de Panel de control digital.	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	238.200	238.200	176.268	176.268
5.43		Provisión de Radiador.	Unidad	EVENTO	1	1.850.000	1.850.000	3.389.830	3.389.830	3.698.000	3.698.000	4.622.500	4.622.500	6.163.333	6.163.333	4.314.333	4.314.333
5.44		Mano de Obra por cambio de Radiador.	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	238.200	238.200	176.268	176.268
5.45		Mano de Obra por Reparación de radiador.	Unidad	EVENTO	1	990.000	990.000	1.113.000	1.113.000	1.908.000	1.908.000	2.385.000	2.385.000	850.000	850.000	2.226.000	2.226.000
6	72102201-006	GRUPO GENERADOR RICARDO GB25SR de 25 KVA	Unidad	EVENTO	1	15.756.000	15.756.000	22.925.840	22.925.840	24.003.000	24.003.000	30.004.260	30.004.260	28.810.068	28.810.068	28.213.593	28.213.593
6.1		Provisión de Filtro de lubricante.	Unidad	EVENTO	1	188.000	188.000	118.160	118.160	94.400	94.400	118.000	118.000	157.333	157.333	110.133	110.133
6.2		Mano de Obra por cambio de Filtro de lubricante.	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
6.3		Provisión de Filtro de combustible.	Unidad	EVENTO	1	44.000	44.000	27.520	27.520	22.000	22.000	27.485	27.485	36.647	36.647	25.653	25.653
6.4		Mano de Obra por cambio de Filtro de combustible.	Unidad	EVENTO	1	236.000	236.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
6.5		Provisión de Filtro de aire.	Unidad	EVENTO	1	440.000	440.000	563.500	563.500	450.200	450.200	562.750	562.750	562.750	562.750	525.233	525.233
6.6		Mano de Obra por cambio de Filtro de aire.	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
6.7		Provisión de Correa.	Unidad	EVENTO	1	260.000	260.000	353.220	353.220	282.200	282.200	352.750	352.750	352.750	352.750	329.233	329.233
6.8		Mano de Obra por cambio de Correa.	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
6.9		Provisión de Aceite 15W40	Unidad	EVENTO	1	128.000	128.000	112.330	112.330	67.400	67.400	84.250	84.250	129.182	129.182	78.633	78.633
6.10		Mano de Obra por cambio de Aceite 15W40	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
6.11		Provisión de Líquido refrigerante.	Unidad	EVENTO	1	460.000	460.000	307.910	307.910	246.000	246.000	307.500	307.500	307.500	307.500	287.000	287.000
6.12		Mano de Obra por cambio de Líquido refrigerante.	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
6.13		Provisión de Batería tipo libre de mantenimiento de 12 V, 70 AH.	Unidad	EVENTO	1	740.000	740.000	464.440	464.440	371.100	371.100	463.825	463.825	711.197	711.197	432.903	432.903
6.14		Mano de Obra por cambio de Batería tipo libre de mantenimiento de 12V, 70 AH.	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
6.15		Provisión de Accesorios (abrazaderas, mangueras).	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	561.750	561.750	448.800	448.800	561.000	561.000	561.000	561.000	523.600	523.600
6.16		Mano de Obra por cambio de Accesorios (abrazaderas, mangueras).	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
6.17		Provisión de Calentador de camisa.	Unidad	EVENTO	1	720.000	720.000	586.790	586.790	1.408.300	1.408.300	1.760.375	1.760.375	1.760.376	1.760.376	1.643.017	1.643.017
6.18		Mano de Obra por cambio de Calentador de camisa.	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
6.19		Provisión de Motor de arranque.	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	1.092.990	1.092.990	868.600	868.600	1.085.750	1.085.750	1.085.751	1.085.751	1.013.357	1.013.357
6.20		Vlano de Obra por cambio de Motor de Arranque.	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
6.21		Provisión de Alternador.	Unidad	EVENTO	1	1.480.000	1.480.000	2.678.500	2.678.500	2.922.000	2.922.000	3.652.500	3.652.500	3.652.500	3.652.500	3.409.000	3.409.000
6.22		Mano de Obra por cambio de Alternador.	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
6.23		Provisión de Regulador de voltaje.	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000	616.330	616.330	739.600	739.600	924.500	924.500	924.501	924.501	862.867	862.867
6.24		Mano de Obra por cambio de Regulador de voltaje.	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
6.25		Provisión de Cargador de batería.	Unidad	EVENTO	1	990.000	990.000	684.340	684.340	684.300	684.300	855.425	855.425	855.426	855.426	798.397	798.397
6.26		Mano de Obra por cambio de Cargador de batería.	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
6.27		Provisión de Medidor de nivel de combustible.	Unidad	EVENTO	1	310.000	310.000	769.900	769.900	615.100	615.100	768.875	768.875	768.876	768.876	717.617	717.617
6.28		Mano de Obra por cambio de Medidor de nivel de combustible.	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
6.29		Provisión de Bulbo de presión de aceite.	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	450.350	450.350	359.800	359.800	449.750	449.750	449.751	449.751	419.767	419.767
6.30		Mano de Obra por cambio de Bulbo de presión de aceite.	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
6.31		Provisión de Bulbo de temperatura.	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	450.350	450.350	359.800	359.800	449.750	449.750	449.751	449.751	419.767	419.767
6.32		Mano de Obra por cambio de Bulbo de temperatura.	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
6.33		Provisión de Termostato (válvula termostática).	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000	236.310	236.310	188.800	188.800	236.000	236.000	236.001	236.001	220.267	220.267
6.34		Mano de Obra por cambio de Termostato (válvula termostática).	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
6.35		Provisión de Solenoide de corte de combustible.	Unidad	EVENTO	1	660.000	660.000	730.570	730.570	583.700	583.700	729.600	729.600	729.600	729.600	680.960	680.960

6.36		Mano de Obra por cambio Solenoide de corte de combustible.	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
6.37		Provisión de Speed Control (controlador de velocidad).	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000	1.532.480	1.532.480	1.671.800	1.671.800	2.089.750	2.089.750	2.089.750	2.089.750	1.950.433	1.950.433
6.38		Mano de Obra por cambio Speed Control (controlador de velocidad).	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
6.39		Provisión de Pick up magnético.	Unidad	EVENTO	1	270.000	270.000	675.520	675.520	539.700	539.700	674.625	674.625	674.625	674.625	629.650	629.650
6.40		Mano de Obra por cambio Pick up magnético.	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
6.41		Provisión de Panel de control digital.	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000	1.941.330	1.941.330	2.329.600	2.329.600	2.912.000	2.912.000	2.912.001	2.912.001	2.717.867	2.717.867
6.42		Mano de Obra por cambio de Panel de control digital.	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
6.43		Provisión de Radiador.	Unidad	EVENTO	1	1.850.000	1.850.000	3.081.670	3.081.670	3.698.000	3.698.000	4.622.500	4.622.500	4.622.500	4.622.500	4.314.333	4.314.333
6.44		Mano de Obra por cambio de Radiador.	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
6.45		Mano de Obra por Reparación de radiador.	Unidad	EVENTO	1	990.000	990.000	954.000	954.000	1.908.000	1.908.000	2.385.000	2.385.000	850.000	850.000	2.226.000	2.226.000
7	72102201-006	GRUPO GENERADOR VCP CH480D de 15 KVA	Unidad	EVENTO	1	26.024.000	26.024.000	27.645.110	27.645.110	28.262.200	28.262.200	35.328.325	35.328.325	36.570.423	36.570.423	35.000.954	35.000.954
7.1		Provisión de Filtro de lubricante.	Unidad	EVENTO	1	380.000	380.000	238.820	238.820	190.800	190.800	238.500	238.500	318.000	318.000	222.600	222.600
7.2		Mano de Obra por cambio de Filtro de lubricante.	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
7.3		Provisión de Filtro de combustible.	Unidad	EVENTO	1	380.000	380.000	238.820	238.820	190.800	190.800	238.500	238.500	318.000	318.000	222.600	222.600
7.4		Mano de Obra por cambio de Filtro de combustible.	Unidad	EVENTO	1	236.000	236.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
7.5		Provisión de Filtro de aire.	Unidad	EVENTO	1	660.000	660.000	490.150	490.150	391.600	391.600	489.500	489.500	652.667	652.667	456.867	456.867
7.6		Mano de Obra por cambio de Filtro de aire.	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
7.7		Provisión de Correa.	Unidad	EVENTO	1	700.000	700.000	604.560	604.560	483.000	483.000	603.750	603.750	603.750	603.750	563.500	563.500
7.8		Mano de Obra por cambio de Correa.	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
7.9		Provisión de Aceite 15W40	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000	92.000	92.000	55.200	55.200	69.000	69.000	105.800	105.800	64.400	64.400
7.10		Mano de Obra por cambio de Aceite 15W40	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
7.11		Provisión de Líquido refrigerante.	Unidad	EVENTO	1	408.000	408.000	255.590	255.590	204.200	204.200	255.250	255.250	255.250	255.250	238.233	238.233
7.12		Mano de Obra por cambio de Líquido refrigerante.	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
7.13		Provisión de Batería tipo libre de mantenimiento de 12 V, 70 AH.	Unidad	EVENTO	1	740.000	740.000	464.440	464.440	371.100	371.100	463.825	463.825	711.197	711.197	432.903	432.903
7.14		Mano de Obra por cambio de Batería tipo libre de mantenimiento de 12V, 70 AH.	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
7.15		Provisión de Accesorios (abrazaderas, mangueras).	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	561.750	561.750	448.800	448.800	561.000	561.000	561.000	561.000	523.600	523.600
7.16		Mano de Obra por cambio de Accesorios (abrazaderas, mangueras).	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
7.17		Provisión de Calentador de camisa.	Unidad	EVENTO	1	720.000	720.000	586.790	586.790	1.408.300	1.408.300	1.760.375	1.760.375	1.760.376	1.760.376	1.643.017	1.643.017
7.18		Mano de Obra por cambio de Calentador de camisa.	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
7.19		Provisión de Motor de arranque.	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	1.118.160	1.118.160	888.600	888.600	1.110.750	1.110.750	1.110.750	1.110.750	1.036.700	1.036.700
7.20		Mano de Obra por cambio de Motor de Arranque.	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
7.21		Provisión de Alternador.	Unidad	EVENTO	1	1.485.000	1.485.000	2.715.170	2.715.170	2.962.000	2.962.000	3.702.500	3.702.500	3.702.501	3.702.501	3.455.667	3.455.667
7.22		Mano de Obra por cambio de Alternador.	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
7.23		Provisión de Regulador de voltaje.	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000	600.060	600.060	631.600	631.600	789.550	789.550	789.550	789.550	736.913	736.913
7.24		Mano de Obra por cambio de Regulador de voltaje.	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
7.25		Provisión de Cargador de batería.	Unidad	EVENTO	1	990.000	990.000	684.340	684.340	684.300	684.300	855.425	855.425	855.426	855.426	798.397	798.397
7.26		Mano de Obra por cambio de Cargador de batería.	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
7.27		Provisión de Medidor de nivel de combustible.	Unidad	EVENTO	1	310.000	310.000	769.900	769.900	615.100	615.100	768.875	768.875	768.876	768.876	717.617	717.617
7.28		Mano de Obra por cambio de Medidor de nivel de combustible.	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
7.29		Provisión de Bulbo de presión de aceite.	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	450.350	450.350	359.800	359.800	449.750	449.750	449.751	449.751	419.767	419.767
7.30		Mano de Obra por cambio de Bulbo de presión de aceite.	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
7.31		Provisión de Bulbo de temperatura.	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	450.350	450.350	359.800	359.800	449.750	449.750	449.751	449.751	419.767	419.767
7.32		Mano de Obra por cambio de Bulbo de temperatura.	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268

7.33		Provisión de Termostato (válvula termostática).	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000	236.310	236.310	188.800	188.800	236.000	236.000	236.001	236.001	220.267	220.267
7.34		Mano de Obra por cambio de Termostato (válvula termostática).	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
7.35		Provisión de Solenoide de corte de combustible.	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	705.540	705.540	563.700	563.700	704.600	704.600	704.601	704.601	657.627	657.627
7.36		Mano de Obra por cambio Solenoide de corte de combustible.	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
7.37		Provisión de Speed Control (controlador de velocidad).	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000	1.532.480	1.532.480	1.671.800	1.671.800	2.089.750	2.089.750	2.089.750	2.089.750	1.950.433	1.950.433
7.38		Mano de Obra por cambio Speed Control (controlador de velocidad).	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
7.39		Provisión de Pick up magnético.	Unidad	EVENTO	1	270.000	270.000	675.520	675.520	539.700	539.700	674.625	674.625	674.625	674.625	629.650	629.650
7.40		Mano de Obra por cambio Pick up magnético.	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
7.41		Provisión de Panel de control digital.	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000	1.941.330	1.941.330	2.329.600	2.329.600	2.912.000	2.912.000	2.912.001	2.912.001	2.717.867	2.717.867
7.42		Mano de Obra por cambio de Panel de control digital.	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
7.43		Provisión de Radiador.	Unidad	EVENTO	1	1.440.000	1.440.000	2.862.000	2.862.000	2.862.000	2.862.000	3.577.500	3.577.500	3.577.500	3.577.500	3.339.000	3.339.000
7.44		Mano de Obra por cambio de Radiador.	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
7.45		Reparación de radiador.	Unidad	EVENTO	1	910.000	910.000	1.356.000	1.356.000	1.808.000	1.808.000	2.260.000	2.260.000	850.000	850.000	2.109.333	2.109.333
7.46		Costo de viaje para trabajos de mantenimiento en Mcal. Estigarribia.	Unidad	EVENTO	1	6.595.000	6.595.000	2.198.670	2.198.670	3.298.000	3.298.000	4.122.500	4.122.500	5.496.667	5.496.667	4.860.000	4.860.000
7.47		Costo de viaje para trabajos de mantenimiento en Encarnación.	Unidad	EVENTO	1	3.220.000	3.220.000	1.880.430	1.880.430	1.611.800	1.611.800	2.014.750	2.014.750	2.686.333	2.686.333	2.686.333	2.686.333
8	72102201-006	GRUPO GENERADOR GOTZE SL2100 ABD de 12,5 KVA	Unidad	EVENTO	1	15.655.000	15.655.000	22.429.010	22.429.010	23.685.500	23.685.500	29.607.525	29.607.525	28.904.173	28.904.173	27.843.307	27.843.307
8.1		Provisión de Filtro de lubricante.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000	222.450	222.450	177.700	177.700	222.150	222.150	296.200	296.200	207.340	207.340
8.2		Mano de Obra por cambio de Filtro de lubricante.	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
8.3		Provisión de Filtro de combustible.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000	222.450	222.450	177.700	177.700	222.150	222.150	296.200	296.200	207.340	207.340
8.4		Mano de Obra por cambio de Filtro de combustible.	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
8.5		Provisión de Filtro de aire.	Unidad	EVENTO	1	440.000	440.000	424.190	424.190	338.900	338.900	423.625	423.625	423.625	423.625	395.383	395.383
8.6		Mano de Obra por cambio de Filtro de aire.	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
8.7		Provisión de Correa.	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	490.150	490.150	391.600	391.600	489.500	489.500	489.501	489.501	456.867	456.867
8.8		Mano de Obra por cambio de Correa.	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
8.9		Provisión de Aceite 15W40	Unidad	EVENTO	1	105.000	105.000	90.000	90.000	54.000	54.000	67.500	67.500	103.500	103.500	63.000	63.000
8.10		Mano de Obra por cambio de Aceite 15W40	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
8.11		Provisión de Líquido refrigerante.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000	220.040	220.040	175.800	175.800	219.750	219.750	219.750	219.750	205.100	205.100
8.12		Mano de Obra por cambio de Líquido refrigerante.	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
8.13		Provisión de Batería tipo libre de mantenimiento de 12 V, 70 AH.	Unidad	EVENTO	1	750.000	750.000	469.450	469.450	375.100	375.100	468.825	468.825	718.865	718.865	437.570	437.570
8.14		Mano de Obra por cambio de Batería tipo libre de mantenimiento de 12V, 70 AH.	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
8.15		Provisión de Accesorios (abrazaderas, mangueras).	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	561.750	561.750	448.800	448.800	561.000	561.000	561.000	561.000	523.600	523.600
8.16		Mano de Obra por cambio de Accesorios (abrazaderas, mangueras).	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
8.17		Provisión de Calentador de camisa.	Unidad	EVENTO	1	720.000	720.000	586.790	586.790	1.408.300	1.408.300	1.760.375	1.760.375	1.760.376	1.760.376	1.643.017	1.643.017
8.18		Mano de Obra por cambio de Calentador de camisa.	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
8.19		Provisión de Motor de arranque.	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	1.092.990	1.092.990	868.600	868.600	1.085.750	1.085.750	1.085.751	1.085.751	1.013.367	1.013.367
8.20		Mano de Obra por cambio de Motor de Arranque.	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
8.21		Provisión de Alternador.	Unidad	EVENTO	1	1.470.000	1.470.000	2.678.500	2.678.500	2.922.000	2.922.000	3.652.500	3.652.500	3.652.500	3.652.500	3.409.000	3.409.000
8.22		Mano de Obra por cambio de Alternador.	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
8.23		Provisión de Regulador de voltaje.	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	631.640	631.640	631.600	631.600	789.550	789.550	789.550	789.550	736.913	736.913
8.24		Mano de Obra por cambio de Regulador de voltaje.	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
8.25		Provisión de Cargador de batería.	Unidad	EVENTO	1	990.000	990.000	684.340	684.340	684.300	684.300	855.425	855.425	855.426	855.426	798.397	798.397
8.26		Mano de Obra por cambio de Cargador de batería.	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268

8.27		Provisión de Medidor de nivel de combustible.	Unidad	EVENTO	1	320.000	320.000	777.410	777.410	621.100	621.100	776.375	776.375	776.376	776.376	724.617	724.617
8.28		Mano de Obra por cambio de Medidor de nivel de combustible.	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
8.29		Provisión de Bulbo de presión de aceite.	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	450.350	450.350	359.800	359.800	449.750	449.750	449.751	449.751	419.767	419.767
8.30		Mano de Obra por cambio de Bulbo de presión de aceite.	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
8.31		Provisión de Bulbo de temperatura.	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	450.350	450.350	359.800	359.800	449.750	449.750	449.751	449.751	419.767	419.767
8.32		Mano de Obra por cambio de Bulbo de temperatura.	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
8.33		Provisión de Termostato (válvula termostática).	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000	236.310	236.310	188.800	188.800	236.000	236.000	236.001	236.001	220.267	220.267
8.34		Mano de Obra por cambio de Termostato (válvula termostática).	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
8.35		Provisión de Soienoide de corte de combustible.	Unidad	EVENTO	1	440.000	440.000	543.600	543.600	434.300	434.300	542.875	542.875	542.875	542.875	506.683	506.683
8.36		Mano de Obra por cambio Soienoide de corte de combustible.	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
8.37		Provisión de Speed Control (controlador de velocidad)	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000	1.532.480	1.532.480	1.671.800	1.671.800	2.089.750	2.089.750	2.089.750	2.089.750	1.950.433	1.950.433
8.38		Mano de Obra por cambio Speed Control (controlador de velocidad).	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
8.39		Provisión de Pick up magnético.	Unidad	EVENTO	1	270.000	270.000	675.520	675.520	539.700	539.700	674.625	674.625	674.625	674.625	629.650	629.650
8.40		Mano de Obra por cambio Pick up magnético.	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
8.41		Provisión de Panel de control digital.	Unidad	EVENTO	1	1.650.000	1.650.000	1.901.670	1.901.670	3.260.000	3.260.000	4.075.000	4.075.000	4.075.000	4.075.000	3.803.333	3.803.333
8.42		Mano de Obra por cambio de Panel de control digital.	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
8.43		Provisión de Radiador.	Unidad	EVENTO	1	1.450.000	1.450.000	2.623.500	2.623.500	2.862.000	2.862.000	3.577.500	3.577.500	3.577.500	3.577.500	3.339.000	3.339.000
8.44		Mano de Obra de instalación de Radiador.	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
8.45		Mano de Obra por Reparación de radiador.	Unidad	EVENTO	1	880.000	880.000	927.500	927.500	1.590.000	1.590.000	1.987.500	1.987.500	850.000	850.000	1.855.000	1.855.000
9	72102201-006	GRUPO GENERADOR PERKINS 403D-11 de 10 KVA	Unidad	EVENTO	1	38.757.000	38.757.000	31.388.030	31.388.030	39.642.100	39.642.100	49.553.250	49.553.250	52.484.381	52.484.381	46.636.216	46.636.216
9.1		Provisión de Filtro de lubricante.	Unidad	EVENTO	1	155.000	155.000	98.030	98.030	78.300	78.300	97.900	97.900	130.533	130.533	91.373	91.373
9.2		Mano de Obra por cambio de Filtro de lubricante.	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
9.3		Provisión de Filtro de combustible.	Unidad	EVENTO	1	155.000	155.000	98.030	98.030	78.300	78.300	97.900	97.900	130.533	130.533	91.373	91.373
9.4		Mano de Obra por cambio de Filtro de combustible.	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
9.5		Provisión de Filtro de aire.	Unidad	EVENTO	1	440.000	440.000	365.740	365.740	292.200	292.200	365.250	365.250	365.250	365.250	340.900	340.900
9.6		Mano de Obra por cambio de Filtro de aire.	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
9.7		Provisión de Correa 080109049 197	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	490.150	490.150	391.600	391.600	489.500	489.500	489.501	489.501	456.867	456.867
9.8		Mano de Obra por cambio de Correa.	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
9.9		Provisión de Aceite 15W40	Unidad	EVENTO	1	125.000	125.000	106.670	106.670	64.000	64.000	80.000	80.000	122.667	122.667	74.667	74.667
9.10		Mano de Obra por cambio de Aceite 15W40	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
9.11		Provisión de Líquido refrigerante.	Unidad	EVENTO	1	240.000	240.000	151.700	151.700	121.200	121.200	151.500	151.500	151.500	151.500	141.400	141.400
9.12		Mano de Obra por cambio de Líquido refrigerante.	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
9.13		Provisión de Batería tipo libre de mantenimiento de 12 V, 70 Ah.	Unidad	EVENTO	1	750.000	750.000	469.450	469.450	375.100	375.100	468.825	468.825	718.865	718.865	437.570	437.570
9.14		Mano de Obra por cambio de Batería tipo libre de mantenimiento de 12V, 70 AH.	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
9.15		Provisión de Accesorios (abrazaderas, mangueras).	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	561.750	561.750	448.800	448.800	561.000	561.000	561.000	561.000	523.600	523.600
9.16		Mano de Obra por cambio de Accesorios (abrazaderas, mangueras).	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
9.17		Provisión de Calentador de camisa.	Unidad	EVENTO	1	720.000	720.000	586.790	586.790	1.408.300	1.408.300	1.760.375	1.760.375	1.760.376	1.760.376	1.643.017	1.643.017
9.18		Mano de Obra por cambio de Calentador de camisa.	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
9.19		Provisión de Motor de arranque.	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	1.092.990	1.092.990	868.600	868.600	1.085.750	1.085.750	1.085.751	1.085.751	1.013.367	1.013.367
9.20		Mano de Obra por cambio de Motor de Arranque.	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
9.21		Provisión de Alternador.	Unidad	EVENTO	1	1.485.000	1.485.000	2.221.500	2.221.500	2.962.000	2.962.000	3.702.500	3.702.500	3.702.501	3.702.501	3.455.667	3.455.667
9.22		Mano de Obra por cambio de Alternador.	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
9.23		Provisión de Reguiador de voltaje.	Unidad	EVENTO	1	320.000	320.000	579.000	579.000	631.600	631.600	789.550	789.550	789.550	789.550	736.913	736.913

9.24		Mano de Obra por cambio de Regulador de voltaje.	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
9.25		Provisión de Cargador de batería.	Unidad	EVENTO	1	700.000	700.000	627.310	627.310	684.300	684.300	855.425	855.425	855.426	855.426	798.397	798.397
9.26		Mano de Obra por cambio de Cargador de batería.	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
9.27		Provisión de Medidor de nivel de combustible.	Unidad	EVENTO	1	310.000	310.000	769.900	769.900	615.100	615.100	768.875	768.875	768.876	768.876	717.617	717.617
9.28		Mano de Obra por cambio de Medidor de nivel de combustible.	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
9.29		Provisión de Bulbo de presión de aceite.	Unidad	EVENTO	1	180.000	180.000	450.350	450.350	359.800	359.800	449.750	449.750	449.751	449.751	419.767	419.767
9.30		Mano de Obra por cambio de Bulbo de presión de aceite.	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
9.31		Provisión de Bulbo de temperatura.	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	450.350	450.350	359.800	359.800	449.750	449.750	449.751	449.751	419.767	419.767
9.32		Mano de Obra por cambio de Bulbo de temperatura.	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
9.33		Provisión Termostato (válvula termostática).	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000	236.310	236.310	188.800	188.800	236.000	236.000	236.001	236.001	220.267	220.267
9.34		Mano de Obra por cambio de Termostato (válvula termostática).	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
9.35		Provisión de Solenoide de corte de combustible.	Unidad	EVENTO	1	440.000	440.000	543.600	543.600	434.300	434.300	542.875	542.875	542.875	542.875	506.683	506.683
9.36		Mano de Obra por cambio Solenoide de corte de combustible.	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
9.37		Provisión de Speed Control (controlador de velocidad).	Unidad	EVENTO	1	840.000	840.000	1.393.170	1.393.170	1.671.800	1.671.800	2.089.750	2.089.750	2.089.750	2.089.750	1.950.433	1.950.433
9.38		Mano de Obra por cambio Speed Control (controlador de velocidad).	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
9.39		Provisión de Pick up magnético.	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000	675.520	675.520	539.700	539.700	674.625	674.625	674.625	674.625	629.650	629.650
9.40		Mano de Obra por cambio Pick up magnético.	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
9.41		Provisión de Cerebro electrónico de control Tipo CAM - 333	Unidad	EVENTO	1	4.500.000	4.500.000	3.702.500	3.702.500	8.886.000	8.886.000	11.107.500	11.107.500	11.107.500	11.107.500	9.000.000	9.000.000
9.42		Mano de Obra por cambio Cerebro electrónico de control Tipo CAM - 333	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
9.43		Provisión de Radiador.	Unidad	EVENTO	1	1.440.000	1.440.000	2.146.500	2.146.500	2.862.000	2.862.000	3.577.500	3.577.500	3.577.500	3.577.500	3.339.000	3.339.000
9.44		Mano de Obra por cambio de Radiador.	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	178.890	178.890	142.900	142.900	178.650	178.650	178.650	178.650	176.268	176.268
9.45		Mano de Obra por Reparación de Radiador.	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000	927.500	927.500	1.590.000	1.590.000	1.987.500	1.987.500	550.000	550.000	1.855.000	1.855.000
9.46		Provisión de Batería de 12 VCC, 7Ah de descarga profunda para UPS de 5KVA 220VAC Hermética y sin mantenimiento, tiempo de carga de 1.5 a 3 h para 80% de la capacidad, vida útil mínima de 6 años.	Unidad	EVENTO	1	312.000	312.000	195.260	195.260	156.000	156.000	195.000	195.000	299.000	299.000	192.400	192.400
9.47		Mano de Obra por cambio de Batería de 12 VCC, 7Ah de descarga profunda para UPS de 5KVA 220VAC Hermética y sin mantenimiento, tiempo de carga de 1.5 a 3 h para 80% de la capacidad, vida útil mínima de 6 años.	Unidad	EVENTO	1	1.120.000	1.120.000	705.540	705.540	563.700	563.700	704.600	704.600	500.000	500.000	657.627	657.627
9.48		Costo de viaje para trabajos de mantenimiento en A1G.	Unidad	EVENTO	1	2.960.000	2.960.000	1.234.170	1.234.170	1.481.000	1.481.000	1.851.250	1.851.250	2.468.333	2.468.333	1.968.333	1.968.333
9.49		Costo de viaje para trabajos de mantenimiento en Concepción.	Unidad	EVENTO	1	4.075.000	4.075.000	1.699.000	1.699.000	2.038.800	2.038.800	2.548.500	2.548.500	3.398.000	3.398.000	2.998.000	2.998.000
9.50		Costo de viaje para trabajos de mantenimiento en San Juan Bautista - Misiones.	Unidad	EVENTO	1	2.715.000	2.715.000	1.132.670	1.132.670	1.359.200	1.359.200	1.699.000	1.699.000	2.265.333	2.265.333	1.765.333	1.765.333
9.51		Costo de viaje para trabajos de mantenimiento en Bahía Negra	Unidad	EVENTO	1	9.975.000	9.975.000	3.741.000	3.741.000	4.988.000	4.988.000	6.235.000	6.235.000	8.313.333	8.313.333	6.313.333	6.313.333
						Precio Total	222.138.000	Precio Total	247.778.600	Precio Total	285.290.100	Precio Total	356.618.084	Precio Total	363.434.667	Precio Total	333.049.505