DINAC

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LCO N° 03/2022 "MANTENIMIENTO DE GENERADORES DEL AIG - AD REFERENDUM" ID: 405278

						OPEL - OBRAS Y PROYECTOS ELECTROMECANICOS		INTECH S.R.L.		SIEMI S.R.L.		TRAKS CAR		SANTA MARIA INGENIERIA		LA MAYORIA	
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	81141804-004	GENERADOR ELECTRICO 750KVA-CODIGO PATRIMONIAL 103.05.01.1256.	Unidad	EVENTO	1	220.466.130	220.466.130			279.206.906	279.206.906	305.839.371	305.839.371			296.643.051	296.643.051
1.1		Filtro de Lubricante.	Unidad	EVENTO	1	368.840	368.840	356.629	356.629	561.813	561.813	366.400	366.400	510.000	510.000	488.533	488.533
1.2		Mano de obra.	Unidad	EVENTO	1	170.730	170.730	165.077	165.077	260.053	260.053	169.600	169.600	210.000	210.000	226.133	226.133
1.3		Filtro de combustible.	Unidad	EVENTO	1	263.750	263.750	255.013	255.013	401.733	401.733	262.000	262.000	401.000	401.000	349.333	349.333
1.4		Mano de obra.	Unidad	EVENTO	1	133.890	133.890	129.453	129.453	203.933	203.933	133.000	133.000	203.000	203.000	177.333	177.333
1.5		Filtro de Aire.	Unidad	EVENTO	1	762.520	762.520	737.269	737.269	1.161.452	1.161.452	757.469	757.469	1.160.000	1.160.000	1.009.958	1.009.958
1.6		Mano de obra.	Unidad	EVENTO	1	378.160	378.160	365.639	365.639	576.006	576.006	375.656	375.656	570.000	570.000	500.875	500.875
1.7		Correa.	Unidad	EVENTO	1	330.610	330.610	319.667	319.667	503.585	503.585	328.425	328.425	503.000	503.000	328.425	328.425
1.8		Mano de obra.	Unidad	EVENTO	1	172.220	172.220	166.513	166.513	262.315	262.315	171.075	171.075	262.000	262.000	171.075	171.075
1.9		Filtro Liquido refrigerante.	Unidad	EVENTO	1	247.560	247.560	239.367	239.367	377.085	377.085	245.925	245.925	377.000	377.000	327.900	327.900
1.10		Mano de obra.	Unidad	EVENTO	1	104.270	104.270	100.813	100.813	158.815	158.815	103.575	103.575	158.000	158.000	138.100	138.100
1.11		Aceite 15w40. (valvoline o castrol)	Litros	UNIDAD	1	55.720	55.720	35.527	35.527	55.967	55.967	36.500	36.500	52.000	52.000	55.967	55.967
1.12		Mano de obra.	Unidad	EVENTO	1	30.150	30.150	19.223	19.223	30.283	30.283	19.750	19.750	30.000	30.000	30.282	30.282
1.13		Liquido refrigerante.	Litros	UNIDAD	1	37.020	37.020	23.603	23.603	37.183	37.183	24.250	24.250	37.000	37.000	37.182	37.182
1.14		Mano de obra.	Unidad	EVENTO	1	18.320	18.320	11.680	11.680	18.400	18.400	12.000	12.000	18.300	18.300	18.400	18.400
1.15		Bateria tipo estacionaria de 1era. Calidad, libre de mantenimeinto 12vcc, 200AH, con visor de carga y bornes tipo automotivo, de la marca Caterpillar.	Unidad	EVENTO	1	4.807.000	4.807.000	3.078.167	3.078.167	6.500.000	6.500.000	3.162.500	3.162.500	4.840.000	4.840.000	4.216.667	4.216.667
1.16		Mano de obra.	Unidad	EVENTO	1	1.031.830	1.031.830	997.667	997.667	615.000	615.000	1.025.000	1.025.000	1.570.000	1.570.000	1.025.001	1.025.001
1.17		Cambio completo de borneras de conexión, para baterias.	Unidad	EVENTO	1	347.300	347.300	335.800	335.800	529.000	529.000	345.000	345.000	528.000	528.000	345.000	345.000
1.18		Mano de obra.	Unidad	EVENTO	1	168.620	168.620	163.033	163.033	256.833	256.833	167.500	167.500	255.000	255.000	167.500	167.500
1.19		Bateria tipo libre de mantenimiento 12vcc, 07AH	Unidad	EVENTO	1	412.580	412.580	263.043	263.043	414.383	414.383	270.250	270.250	410.000	410.000	270.250	270.250
1.20		Mano de obra.	Unidad	EVENTO	1	141.790	141.790	90.398	90.398	142.408	142.408	92.875	92.875	140.000	140.000	92.875	92.875
1.21		Calentador de camisa.	Unidad	EVENTO	1	1.410.840	1.410.840	1.364.127	1.364.127	2.148.967	2.148.967	1.401.500	1.401.500	2.140.000	2.140.000	1.401.501	1.401.501
1.22		Mano de obra.	Unidad	EVENTO	1	662.890	662.890	640.940	640.940	351.200	351.200	658.500	658.500	1.000.000	1.000.000	658.500	658.500
1.23		Motor de Arranque.	Unidad	EVENTO	1	2.889.790	2.889.790	3.245.458	3.245.458	3.334.375	3.334.375	3.334.375	3.334.375	3.600.000	3.600.000	3.334.375	3.334.375
1.24		Mano de obra.	Unidad	EVENTO	1	1.282.500	1.282.500	1.560.375	1.560.375	1.603.125	1.603.125	1.603.125	1.603.125	1.750.000	1.750.000	1.603.125	1.603.125
1.25		Alternador.	Unidad	EVENTO	1	1.982.500	1.982.500	2.226.500	2.226.500	2.287.500	2.287.500	2.287.500	2.287.500	2.500.000	2.500.000	2.287.500	2.287.500
1.26		Mano de obra.	Unidad	EVENTO	1	870.000	870.000	1.058.500	1.058.500	1.087.500	1.087.500	1.087.500	1.087.500	1.200.000	1.200.000	1.087.500	1.087.500
1.27		Regulador de voltaje.	Unidad	EVENTO	1	1.128.600	1.128.600	1.497.960	1.497.960	1.539.000	1.539.000	1.539.000	1.539.000	1.650.000	1.650.000	1.539.000	1.539.000
1.28		Mano de obra.	Unidad	EVENTO	1	308.400	308.400	750.440	750.440	771.000	771.000	771.000	771.000	830.000	830.000	771.000	771.000
1.29		Cargador de baterías tipo Heavy Duty.	Unidad	EVENTO	1	1.173.330	1.173.330	1.557.333	1.557.333	1.600.000	1.600.000	1.600.000	1.600.000	1.710.000	1.710.000	1.600.000	1.600.000

Lic. Hugo A. Romero C.
Gerente de Mantenimiento
AIG - DINAC

Abog. Victor Barrios
Gerente Administrativo
A.I.G. - DINAC

1.30		Mano de obra.	Unidad	EVENTO	1	310.000	310.000	754.333	754.333	775.000	775.000	775.000	775.000	830.000	830.000	775.000	775.000
1.31		Medidor de nivel de combustible del tanque diario.	Unidad	EVENTO	1	860.950	860.950	832.443	832.443	855.250	855.250	855.250	855.250	1.310.000	1.310.000	855.250	855.250
1.32		Mano de obra.	Unidad	EVENTO	1	445.200	445.200	430.457	430.457	442.250	442.250	442.250	442.250	678.000	678.000	442.251	442.251
1.33		Bulbo de presión de aceite.	Unidad	EVENTO	1	356.670	356.670	344.864	344.864	354.313	354.313	354.313	354.313	380.000	380.000	354.313	354.313
1.34		Mano de obra.	Unidad	EVENTO	1	188.180	188.180	181.953	181.953	186.938	186.938	186.938	186.938	200.000	200.000	186.938	186.938
1.35		Bulbo de temperatura.	Unidad	EVENTO	1	322.070	322.070	311.406	311.406	319.937	319.937	319.937	319.937	350.000	350.000	319.938	319.938
1.36		Mano de obra.	Unidad	EVENTO	1	159.870	159.870	154.578	154.578	158.813	158.813	158.813	158.813	170.000	170.000	158.813	158.813
1.37		Termostato (válvula termostática)	Unidad	EVENTO	1	431.550	431.550	417.256	417.256	657.320	657.320	428.687	428.687	460.000	460.000	428.688	428.688
1.38		Mano de obra.	Unidad	EVENTO	1	201.400	201.400	194.728	194.728	306.763	306.763	200.063	200.063	215.000	215.000	200.063	200.063
1.39		Solenoide de corte de combustible.	Unidad	EVENTO	1	1.038.160	1.038.160	1.165.932	1.165.932	1.197.875	1.197.875	1.197.875	1.197.875	1.280.000	1.280.000	1.197.876	1.197.876
1.40		Mano de obra.	Unidad	EVENTO	1	658.990	658.990	637.168	637.168	654.625	654.625	654.625	654.625	699.000	699.000	654.625	654.625
1.41		Controlador de velocidad.	Unidad	EVENTO	1	1.207.920	1.207.920	1.356.583	1.356.583	8.000.000	8.000.000	1.393.750	1.393.750	1.487.000	1.487.000	1.393.750	1.393.750
1.42		Mano de obra.	Unidad	EVENTO	1	610.290	610.290	590.083	590.083	606.250	606.250	606.250	606.250	647.000	647.000	606.250	606.250
1.43		Pick up magnético.	Unidad	EVENTO	1	722.720	722.720	698.793	698.793	717.938	717.938	717.938	717.938	766.000	766.000	717.938	717.938
1.44		Mano de obra.	Unidad	EVENTO	1	345.600	345.600	334.158	334.158	343.313	343.313	343.313	343.313	367.000	367.000	343.313	343.313
1.45		PLC (cerebro electrónico), control de funcionamiento del generador.	Unidad	EVENTO	1	7.533.330	7.533.330	13.748.333	13.748.333	14.125.000	14.125.000	14.125.000	14.125.000	15.070.000	15.070.000	14.125.000	14.125.000
1.46		Mano de obra.	Unidad	EVENTO	1	1.566.670	1.566.670	5.718.333	5.718.333	5.875.000	5.875.000	5.875.000	5.875.000	6.267.000	6.267.000	5.875.000	5.875.000
1.47		ATS (Sistema de control de transferencia de cargas). Marca (CAT) capacidad - 1200A.	Unidad	EVENTO	1	39.227.500	39.227.500	44.055.500	44.055.500	45.262.500	45.262.500	45.262.500	45.262.500	49.000.000	49.000.000	45.262.500	45.262.500
1.48		Mano de obra.	Unidad	EVENTO	1	8.745.000	8.745.000	21.279.500	21.279.500	21.862.500	21.862.500	21.862.500	21.862.500	23.350.000	23.350.000	15.000.000	15.000.000
1.49		Reparacion completa Bomba de agua-eléctrica de 22kw-380VAC, del sistema de enfriamiento del generador.	Unidad	EVENTO	1	7.626.670	7.626.670	8.565.333	8.565.333	5.280.000	5.280.000	8.800.000	8.800.000	9.400.000	9.400.000	8.800.000	8.800.000
1.50		Mano de obra.	Unidad	EVENTO	1	3.260.000	3.260.000	3.966.333	3.966.333	4.075.000	4.075.000	4.075.000	4.075.000	4.350.000	4.350.000	3.500.000	3.500.000
1.51		Válvula de inmersion de 6 pulgadas, para retención de agua del sistema de enfriamiento.	Unidad	EVENTO	1	2.114.000	2.114.000	2.044.000	2.044.000	1.260.000	1.260.000	2.100.000	2.100.000	2.250.000	2.250.000	2.100.000	2.100.000
1.52		Mano de obra.	Unidad	EVENTO	1	1.283.500	1.283.500	1.241.000	1.241.000	1.275.000	1.275.000	1.275.000	1.275.000	1.400.000	1.400.000	1.275.000	1.275.000
1.53		Intercambiador de calor del generador.	Unidad	EVENTO	1	15.704.000	15.704.000	17.636.800	17.636.800	12.080.000	12.080.000	18.120.000	18.120.000	19.330.000	19.330.000	18.120.000	18.120.000
1.54		Mano de obra.	Unidad	EVENTO	1	2.892.000	2.892.000	7.037.200	7.037.200	7.230.000	7.230.000	7.230.000	7.230.000	11.085.000	11.085.000	4.500.000	4.500.000
1.55		Bomba eléctrica trifásica de 2hp, u otro tipo de boma con capacidad de succion en cualquier estado, para reposición de combustible diesel, en tanque diario del generador.	Unidad	EVENTO	1	2.284.500	2.284.500	2.208.858	2.208.858	2.269.375	2.269.375	2.269.375	2.269.375	2.430.000	2.430.000	2.269.375	2.269.375
1.56		Mano de obra.	Unidad	EVENTO	1	1.251.410	1.251.410	1.209.975	1.209.975	1.243.125	1.243.125	1.243.125	1.243.125	1.330.000	1.330.000	800.000	800.000
1.57		Bomba portátil, 12/24VCC p/ reposición de combustible, en tanque diario. (Accesorios completo).	Unidad	EVENTO	1	1.818.290	1.818.290	1.758.083	1.758.083	1.806.250	1.806.250	1.806.250	1.806.250	2.760.000	2.760.000	1.806.250	1.806.250
1.58		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	950.040	950.040	918.583	918.583	566.250	566.250	943.750	943.750	1.440.000	1.440.000	450.000	450.000

Ic. Hugo A. Romero C.
Gerente de Mantenimiento
AIG - DINAC

Abog. Victor Barrios
Gerente Administrativo
A.I.G. - DINAC

1.59		Cambio de uniones de goma para alta presión, agua y aceite, según medidas: 15, 27, 90,125mm, todas las medidas son internas.	Unidad	EVENTO	1	782.680	782.680	756.767	756.767	777.500	777.500	777.500	777.500	1.190.000	1.190.000	777.501	777.501
1.60		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	463.070	463.070	447.733	447.733	460.000	460.000	460.000	460.000	704.000	704.000	460.000	460.000
1.61		Cambio de mangueras para combustible, con malla metálica externa de las medidas: 1/4, 1/2, 3/4, 1, 1.1/4, 1.1/2, 2pulgadas.	Unidad	EVENTO	1	1.119.290	1.119.290	1.082.225	1.082.225	1.111.875	1.111.875	1.111.875	1.111.875	1.700.000	1.700.000	1.111.875	1.111.875
1.62		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	692.710	692.710	669.775	669.775	688.125	688.125	688.125	688.125	1.050.000	1.050.000	688.125	688.125
1.63		Reparación completa motor ventilador de 22kw-380VAC, del sistema enfriamiento de agua externa	Unidad	EVENTO	1	4.915.630	4.915.630	5.520.625	5.520.625	3.025.000	3.025.000	5.671.875	5.671.875	8.690.000	8.690.000	5.671.875	5.671.875
1.64		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	1.106.250	1.106.250	2.691.875	2.691.875	1.475.000	1.475.000	2.765.625	2.765.625	4.240.000	4.240.000	2.765.625	2.765.625
1.65		Reparación completa del Alternador-Generador de energía.	Unidad	EVENTO	1	40.003.910	40.003.910	53.096.094	53.096.094	54.550.781	54.550.781	54.550.781	54.550.781	58.200.000	58.200.000	54.550.782	54.550.782
1.66		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	15.398.440	15.398.440	37.469.531	37.469.531	20.531.250	20.531.250	38.496.094	38.496.094	41.500.000	41.500.000	38.496.094	38.496.094
1.67		Reparación completa de bomba inyectora diesel.	Unidad	EVENTO	1	5.958.330	5.958.330	6.691.667	6.691.667	6.875.000	6.875.000	6.875.000	6.875.000	7.500.000	7.500.000	6.875.001	6.875.001
1.68		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	3.000.000	3.000.000	3.650.000	3.650.000	2.500.000	2.500.000	3.750.000	3.750.000	4.100.000	4.100.000	3.750.000	3.750.000
1.69		Reparacion completa de sistemas de ventilación forzada (sala generador), compuestas por: 01 ventilador, 01 extractor; ambos del tipo industrial, con motores trifásicos de 15HP.	Unidad	EVENTO	1	6.925.000	6.925.000	8.425.417	8.425.417	8.656.250	8.656.250	8.656.250	8.656.250	13.100.000	13.100.000	8.656.251	8.656.251
1.70		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.818.750	2.818.750	3.741.250	3.741.250	2.050.000	2.050.000	3.843.750	3.843.750	5.890.000	5.890.000	3.843.750	3.843.750
1.71		Reparación de cañerías galvanizadas de 11/4?, para reposicion de combustible diesel, desde tanque externo al tanque diario. Total recorrido 30mtrs.	Unidad	EVENTO	1	8.275.110	8.275.110	8.001.104	8.001.104	4.932.188	4.932.188	8.220.313	8.220.313	12.500.000	12.500.000	8.220.313	8.220.313
1.72		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	3.198.750	3.198.750	3.891.813	3.891.813	3.998.438	3.998.438	3.998.438	3.998.438	6.125.000	6.125.000	3.998.438	3.998.438
2	81141804-004	GENERADOR ELECTRICO 150KVA-CODIGO PATRIMONIAL 103.05.01.1364.	Unidad	EVENTO	1	171.902.730	171.902.730			204.040.797	204.040.797	237.709.121	237.709.121			221.190.345	221.190.345
2.1		Filtro de Lubricante.	Unidad	EVENTO	1	201.590	201.590	194.910	194.910	307.050	307.050	200.250	200.250	307.000	307.000	267.000	267.000
2.2		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	99.410	99.410	96.117	96.117	151.417	151.417	98.750	98.750	150.000	150.000	131.667	131.667
2.3		Filtro de combustible.	Unidad	EVENTO	1	201.460	201.460	194.788	194.788	306.858	306.858	200.125	200.125	305.000	305.000	266.833	266.833
2.4		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	82.920	82.920	80.178	80.178	126.308	126.308	82.375	82.375	126.000	126.000	109.833	109.833
2.5		Filtro de Aire.	Unidad	EVENTO	1	330.090	330.090	319.156	319.156	502.780	502.780	327.900	327.900	501.000	501.000	437.200	437.200
2.6		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	139.020	139.020	134.417	134.417	211.753	211.753	138.100	138.100	210.000	210.000	184.133	184.133
2.7		Correa.	Unidad	EVENTO	1	182.610	182.610	176.563	176.563	278.147	278.147	181.400	181.400	250.000	250.000	181.401	181.401
2.8		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	100.260	100.260	96.944	96.944	152.720	152.720	99.600	99.600	150.000	150.000	99.600	99.600
2.9		Filtro líquido refrigerante.	Unidad	EVENTO	1	209.760	209.760	202.818	202.818	319.508	319.508	208.375	208.375	319.000	319.000	208.375	208.375
2.10		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	89.720	89.720	86.748	86.748	136.658	136.658	89.125	89.125	136.000	136.000	89.125	89.125
2.11		Aceite 15w40. (Valvoline - Castrol)	Litros	EVENTO	1	55.720	55.720	35.527	35.527	55.967	55.967	36.500	36.500	52.000	52.000	55.967	55.967
2.12		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	30.150	30.150	19.223	19.223	30.283	30.283	19.750	19.750	30.000	30.000	30.282	30.282
2.13		Líquido refrigerante.	Litros	EVENTO	1	37.020	37.020	23.603	23.603	37.183	37.183	24.250	24.250	37.000	37.000	37.182	37.182
2.14		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	18.320	18.320	11.680	11.680	18.400	18.400	12.000	12.000	18.300	18.300	18.400	18.400

Lic. Hugo A. Romero C.
Gerente de Mantenimiento
AIG - DINAC

Abog. Victor Barrios
Gerente Administrativo
A.I.G. - DINAC

2.15		Batería tipo estacionaria de 1era calidad, libre de mantenimiento 12VCC, 150AH, con visor de carga y bornes tipo automotivo, marca Caterpillar.	Unidad	EVENTO	1	3.518.970	3.518.970	2.243.533	2.243.533	1.997.666	1.997.666	2.305.000	2.305.000	3.500.000	3.500.000	3.073.333	3.073.333
2.16		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	1.165.990	1.165.990	743.383	743.383	1.171.083	1.171.083	763.750	763.750	1.700.000	1.700.000	763.750	763.750
2.17		Cambio completo de borneras de conexión, para baterias.	Unidad	EVENTO	1	526.700	526.700	335.800	335.800	529.000	529.000	345.000	345.000	528.000	528.000	345.000	345.000
2.18		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	255.720	255.720	163.033	163.033	256.833	256.833	167.500	167.500	255.000	255.000	167.500	167.500
2.19		Batería tipo libre de mantenimiento 12VCC, 07AH.	Unidad	EVENTO	1	412.580	412.580	263.043	263.043	414.383	414.383	270.250	270.250	410.000	410.000	270.250	270.250
2.20		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	141.790	141.790	90.398	90.398	142.408	142.408	92.875	92.875	142.000	142.000	92.875	92.875
2.21		Calentador de camisa	Unidad	EVENTO	1	957.180	957.180	1.270.443	1.270.443	2.001.383	2.001.383	1.305.250	1.305.250	2.000.000	2.000.000	1.305.250	1.305.250
2.22		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	231.900	231.900	564.290	564.290	579.750	579.750	579.750	579.750	880.000	880.000	579.750	579.750
2.23		Motor de Arranque	Unidad	EVENTO	1	2.459.170	2.459.170	2.761.833	2.761.833	4.350.833	4.350.833	2.837.500	2.837.500	3.270.000	3.270.000	2.837.500	2.837.500
2.24		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	515.000	515.000	1.253.167	1.253.167	1.974.167	1.974.167	1.287.500	1.287.500	1.374.000	1.374.000	1.287.501	1.287.501
2.25		Alternador	Unidad	EVENTO	1	1.944.580	1.944.580	2.183.917	2.183.917	2.243.750	2.243.750	2.243.750	2.243.750	2.394.000	2.394.000	2.243.751	2.243.751
2.26		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	402.500	402.500	979.417	979.417	1.006.250	1.006.250	1.006.250	1.006.250	1.074.000	1.074.000	1.006.251	1.006.251
2.27		Regulador de voltaje.	Unidad	EVENTO	1	990.500	990.500	1.314.669	1.314.669	2.071.055	2.071.055	1.350.688	1.350.688	1.441.000	1.441.000	1.350.688	1.350.688
2.28		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	248.230	248.230	604.014	604.014	620.563	620.563	620.563	620.563	662.000	662.000	620.563	620.563
2.29		Cargador de baterías tipo Heavy Duty.	Unidad	EVENTO	1	1.072.500	1.072.500	1.423.500	1.423.500	1.462.500	1.462.500	1.462.500	1.462.500	1.950.000	1.950.000	1.462.500	1.462.500
2.30		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	265.000	265.000	644.833	644.833	662.500	662.500	662.500	662.500	883.333	883.333	662.500	662.500
2.31		Medidor de nivel de combustible.	Unidad	EVENTO	1	860.950	860.950	832.443	832.443	1.311.383	1.311.383	855.250	855.250	1.140.333	1.140.333	855.250	855.250
2.32		Mano de obra.	Unidad	EVENTO	1	445.200	445.200	430.457	430.457	442.250	442.250	442.250	442.250	675.000	675.000	442.251	442.251
2.33		Bulbo de presi?n de aceite.	Unidad	EVENTO	1	520.260	520.260	503.031	503.031	792.445	792.445	516.812	516.812	580.000	580.000	516.813	516.813
2.34		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	276.270	276.270	267.119	267.119	274.438	274.438	274.438	274.438	300.000	300.000	274.438	274.438
2.35		Bulbo de temperatura.	Unidad	EVENTO	1	322.070	322.070	311.406	311.406	319.937	319.937	319.937	319.937	350.000	350.000	319.938	319.938
2.36		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	159.870	159.870	154.578	154.578	158.813	158.813	158.813	158.813	170.000	170.000	158.813	158.813
2.37		Termostato (v?lvula termostática)	Unidad	EVENTO	1	382.470	382.470	369.806	369.806	582.570	582.570	379.937	379.937	410.000	410.000	379.938	379.938
2.38		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	174.970	174.970	169.178	169.178	266.513	266.513	173.813	173.813	190.000	190.000	173.813	173.813
2.39		Solenoide de corte de combustible.	Unidad	EVENTO	1	1.032.840	1.032.840	998.640	998.640	1.026.000	1.026.000	1.026.000	1.026.000	1.100.000	1.100.000	1.026.000	1.026.000
2.40		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	517.430	517.430	500.293	500.293	514.000	514.000	514.000	514.000	550.000	550.000	514.000	514.000
2.41		Controlador de velocidad.	Unidad	EVENTO	1	1.504.460	1.504.460	1.454.647	1.454.647	8.000.000	8.000.000	1.494.500	1.494.500	1.600.000	1.600.000	1.494.501	1.494.501
2.42		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	664.900	664.900	642.887	642.887	660.500	660.500	660.500	660.500	705.000	705.000	660.501	660.501
2.43		Pick up magnético.	Unidad	EVENTO	1	722.720	722.720	698.793	698.793	717.938	717.938	717.938	717.938	766.000	766.000	717.938	717.938
2.44		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	345.600	345.600	334.158	334.158	343.313	343.313	343.313	343.313	367.000	367.000	343.313	343.313
2.45		PLC (cerebro electrónico), control de funcionamiento del generador.	Unidad	EVENTO	1	7.554.000	7.554.000	13.786.050	13.786.050	7.554.000	7.554.000	14.163.750	14.163.750	15.200.000	15.200.000	14.163.750	14.163.750
2.46		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	1.553.000	1.553.000	5.668.450	5.668.450	8.929.750	8.929.750	5.823.750	5.823.750	6.250.000	6.250.000	3.500.000	3.500.000
2.47		ATS (Sistema de control de transferencia de cargas). Capacidad: 600A	Unidad	EVENTO	1	25.653.000	25.653.000	31.211.150	31.211.150	32.066.250	32.066.250	32.066.250	32.066.250	34.300.000	34.300.000	32.066.250	32.066.250
2.48		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	4.858.500	4.858.500	11.822.350	11.822.350	12.146.250	12.146.250	12.146.250	12.146.250	12.960.000	12.960.000	5.000.000	5.000.000
2.49		Bomba eléctrica de 22kw, del sistema de enfriamiento del generador.	Unidad	EVENTO	1	6.334.170	6.334.170	8.407.167	8.407.167	2.500.000	2.500.000	8.637.500	8.637.500	9.300.000	9.300.000	8.637.501	8.637.501
2.50		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	1.495.000	1.495.000	3.637.833	3.637.833	3.737.500	3.737.500	3.737.500	3.737.500	3.990.000	3.990.000	1.500.000	1.500.000
2.51		Intercambiador de calor del generador.	Unidad	EVENTO	1	2.855.000	2.855.000	3.473.583	3.473.583	3.568.750	3.568.750	3.568.750	3.568.750	3.810.000	3.810.000	3.568.750	3.568.750
2.52		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	722.500	722.500	1.758.083	1.758.083	1.806.250	1.806.250	1.806.250	1.806.250	1.930.000	1.930.000	1.806.260	1.806.260

Lic. Hugo A. Romero C.
Gerente de Mantenimiento
AIG - DINAC

Abog. Victor Barrios
Gerente Administrativo
A.I.G. - DINAC

2.53		Cambio de uniones de goma para alta presión, agua y aceite, seg?n medidas: 15, 20, 27, 50, 60mm. Las medidas son internas	Unidad	EVENTO	1	713.480	713.480	689.850	689.850	708.750	708.750	708.750	708.750	1.085.000	1.085.000	708.750	708.750
2.54		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	406.440	406.440	392.983	392.983	592.166	592.166	403.750	403.750	618.000	618.000	403.750	403.750
2.55		Reparacion completa del motor CUMMINS.	Unidad	EVENTO	1	23.603.130	23.603.130	26.508.125	26.508.125	18.156.250	18.156.250	27.234.375	27.234.375	29.100.000	29.100.000	27.234.475	27.234.475
2.56		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	4.231.250	4.231.250	10.296.042	10.296.042	16.219.792	16.219.792	10.578.125	10.578.125	11.300.000	11.300.000	10.578.126	10.578.126
2.57		Reparación completa del Alternador-Generador de energ?a.	Unidad	EVENTO	1	24.080.000	24.080.000	29.297.333	29.297.333	10.000.000	10.000.000	30.100.000	30.100.000	32.200.000	32.200.000	30.100.000	30.100.000
2.58		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	5.260.000	5.260.000	12.799.333	12.799.333	6.000.000	6.000.000	13.150.000	13.150.000	14.050.000	14.050.000	13.150.000	13.150.000
2.59		Reparación completa sistema de inyección diesel.	Unidad	EVENTO	1	5.882.710	5.882.710	5.687.917	5.687.917	3.895.834	3.895.834	5.843.750	5.843.750	6.250.000	6.250.000	5.843.751	5.843.751
2.60		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.925.630	2.925.630	2.828.750	2.828.750	4.456.250	4.456.250	2.906.250	2.906.250	3.150.000	3.150.000	2.906.250	2.906.250
2.61		Reparacion completa del sistema de ventilacion forzada, tipo industrial, con motor trifasico de 15HP, de la sala de generador ETP.	Unidad	EVENTO	1	7.174.380	7.174.380	8.057.375	8.057.375	4.415.000	4.415.000	8.278.125	8.278.125	8.850.000	8.850.000	8.278.125	8.278.125
2.62		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	1.413.750	1.413.750	3.440.125	3.440.125	8.000.000	8.000.000	3.534.375	3.534.375	3.775.000	3.775.000	2.500.000	2.500.000
2.63		Reparacion completa del sistema de extractor de aire, tipo industrial, con motor de 15HP, de la sala de generador ETP.	Unidad	EVENTO	1	7.272.500	7.272.500	8.848.208	8.848.208	4.848.333	4.848.333	9.090.625	9.090.625	9.700.000	9.700.000	909.625	909.625
2.64		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.912.710	2.912.710	3.865.958	3.865.958	6.090.208	6.090.208	3.971.875	3.971.875	4.250.000	4.250.000	1.500.000	1.500.000
2.65		Reparacion completa del sistema de extractor de aire, tipo industrial, con motor de 15HP, de la sala de generador ETP.	Unidad	EVENTO	1	7.272.500	7.272.500	8.848.208	8.848.208	4.848.333	4.848.333	9.090.625	9.090.625	9.700.000	9.700.000	9.090.625	9.090.625
2.66		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.912.710	2.912.710	3.865.958	3.865.958	3.971.875	3.971.875	3.971.875	3.971.875	4.250.000	4.250.000	1.500.000	1.500.000
3	81141804-004	GENERADOR ELECTRICO 200KVA-CODIGO PATRIMONIAL 103.05.01.1364.	Unidad	EVENTO	1	132.164.070	132.164.070			146.620.888	146.620.888	228.464.500	228.464.500			219.257.014	219.257.014
3.1		Filtro de Lubricante.	Unidad	EVENTO	1	239.390	239.390	231.459	231.459	364.627	364.627	237.800	237.800	364.000	364.000	317.067	317.067
3.2		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	113.950	113.950	110.181	110.181	150.933	150.933	113.200	113.200	172.000	172.000	150.933	150.933
3.3		Filtro de combustible.	Unidad	EVENTO	1	215.090	215.090	207.971	207.971	213.669	213.669	213.669	213.669	326.000	326.000	284.892	284.892
3.4		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	94.080	94.080	90.964	90.964	124.608	124.608	93.456	93.456	142.000	142.000	124.608	124.608
3.5		Filtro de Aire.	Unidad	EVENTO	1	507.190	507.190	490.396	490.396	671.775	671.775	503.831	503.831	771.000	771.000	671.775	671.775
3.6		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	309.590	309.590	299.342	299.342	307.544	307.544	307.544	307.544	470.000	470.000	410.058	410.058
3.7		Correa.	Unidad	EVENTO	1	206.960	206.960	200.111	200.111	205.594	205.594	205.594	205.594	314.000	314.000	205.594	205.594
3.8		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	128.380	128.380	124.131	124.131	127.532	127.532	127.532	127.532	194.000	194.000	127.532	127.532
3.9		Filtro l?quido refrigerante.	Unidad	EVENTO	1	215.990	215.990	208.841	208.841	214.562	214.562	214.562	214.562	327.000	327.000	214.563	214.563
3.10		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	94.820	94.820	91.676	91.676	125.583	125.583	94.187	94.187	143.000	143.000	94.188	94.188
3.11		Aceite 15w40. (Valvoline - Castrol)	Litros	EVENTO	1	36.740	36.740	35.527	35.527	48.667	48.667	36.500	36.500	52.000	52.000	55.967	55.967
3.12		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	19.880	19.880	19.223	19.223	19.750	19.750	19.750	19.750	30.000	30.000	30.282	30.282
3.13		L?quido refrigerante.	Litros	EVENTO	1	24.410	24.410	23.603	23.603	24.250	24.250	24.250	24.250	37.000	37.000	37.182	37.182
3.14		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	12.080	12.080	11.680	11.680	12.000	12.000	12.000	12.000	18.000	18.000	18.400	18.400

Lic. Hugo A. Romero C.
Gerente de Mantenimiento
AIG - DINAC

Abog. Victor Barrios
Gerente Administrativo
A.I.G. - DINAC

3.15		Bateria tipo estacionaria de 1era calidad, libre de mantenimiento 12VCC, 150AH, con visor de carga y bornes tipo automotivo, marca Caterpillar.	Unidad	EVENTO	1	2.320.370	2.320.370	2.243.533	2.243.533	1.997.666	1.997.666	2.305.000	2.305.000	3.530.000	3.530.000	3.073.333	3.073.333
3.16		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	768.840	768.840	743.383	743.383	763.750	763.750	763.750	763.750	1.170.000	1.170.000	763.750	763.750
3.17		Cambio completo de borneras de conexi?n, para baterias.	Unidad	EVENTO	1	298.230	298.230	288.350	288.350	296.250	296.250	296.250	296.250	450.000	450.000	296.250	296.250
3.18		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	142.190	142.190	137.483	137.483	141.250	141.250	141.250	141.250	215.000	215.000	141.250	141.250
3.19		Bater?a tipo libre de mantenimiento 12VCC, 07AH.	Unidad	EVENTO	1	272.050	272.050	263.043	263.043	270.250	270.250	270.250	270.250	413.000	413.000	270.250	270.250
3.20		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	93.490	93.490	90.398	90.398	92.875	92.875	92.875	92.875	140.000	140.000	92.875	92.875
3.21		Calentador de camisa.	Unidad	EVENTO	1	1.052.980	1.052.980	1.397.585	1.397.585	1.627.325	1.627.325	1.435.875	1.435.875	2.200.000	2.200.000	1.435.875	1.435.875
3.22		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	274.650	274.650	668.315	668.315	778.175	778.175	686.625	686.625	1.050.000	1.050.000	686.625	686.625
3.23		Motor de Arranque.	Unidad	EVENTO	1	2.530.000	2.530.000	3.078.167	3.078.167	3.162.500	3.162.500	3.162.500	3.162.500	3.380.000	3.380.000	3.162.501	3.162.501
3.24		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	585.000	585.000	1.423.500	1.423.500	1.462.500	1.462.500	1.462.500	1.462.500	1.561.000	1.561.000	1.462.500	1.462.500
3.25		Alternador.	Unidad	EVENTO	1	1.795.000	1.795.000	2.183.917	2.183.917	2.243.750	2.243.750	2.243.750	2.243.750	2.395.000	2.395.000	2.243.751	2.243.751
3.26		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	402.500	402.500	979.417	979.417	1.006.250	1.006.250	1.006.250	1.006.250	1.075.000	1.075.000	1.006.251	1.006.251
3.27		Regulador de voltaje.	Unidad	EVENTO	1	1.006.320	1.006.320	1.335.657	1.335.657	1.829.667	1.829.667	1.372.250	1.372.250	1.465.000	1.465.000	1.372.251	1.372.251
3.28		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	257.100	257.100	625.610	625.610	642.750	642.750	642.750	642.750	686.000	686.000	642.750	642.750
3.29		Cargador de baterías tipo Heavy Duty.	Unidad	EVENTO	1	1.190.660	1.190.660	1.580.328	1.580.328	1.623.625	1.623.625	1.623.625	1.623.625	2.164.833	2.164.833	1.623.625	1.623.625
3.30		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	303.550	303.550	738.638	738.638	758.875	758.875	758.875	758.875	810.000	810.000	758.875	758.875
3.31		Medidor de nivel de combustible.	Unidad	EVENTO	1	670.630	670.630	648.423	648.423	755.013	755.013	666.188	666.188	710.000	710.000	666.188	666.188
3.32		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	289.480	289.480	279.894	279.894	287.563	287.563	287.563	287.563	310.000	310.000	287.563	287.563
3.33		Bulbo de presión de aceite.	Unidad	EVENTO	1	305.710	305.710	295.589	295.589	465.655	465.655	303.688	303.688	325.000	325.000	303.688	303.688
3.34		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	151.060	151.060	146.061	146.061	150.062	150.062	150.062	150.062	161.000	161.000	150.063	150.063
3.35		Bulbo de temperatura.	Unidad	EVENTO	1	496.040	496.040	479.610	479.610	492.750	492.750	492.750	492.750	526.000	526.000	492.750	492.750
3.36		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	306.780	306.780	296.623	296.623	304.750	304.750	304.750	304.750	326.000	326.000	304.750	304.750
3.37		Termostato (v?lvula termost?tica)	Unidad	EVENTO	1	503.590	503.590	486.910	486.910	767.050	767.050	500.250	500.250	535.000	535.000	500.250	500.250
3.38		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	274.070	274.070	264.990	264.990	363.000	363.000	272.250	272.250	291.000	291.000	272.250	272.250
3.39		Solenoide de corte de combustible.	Unidad	EVENTO	1	911.730	911.730	881.536	881.536	905.687	905.687	905.687	905.687	970.000	970.000	905.688	905.688
3.40		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	418.330	418.330	404.481	404.481	415.562	415.562	415.562	415.562	445.000	445.000	415.563	415.563
3.41		Controlador de velocidad.	Unidad	EVENTO	1	1.855.600	1.855.600	2.257.647	2.257.647	8.000.000	8.000.000	2.319.500	2.319.500	2.475.000	2.475.000	2.319.501	2.319.501
3.42		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	534.200	534.200	1.299.887	1.299.887	712.267	712.267	1.335.500	1.335.500	1.425.000	1.425.000	1.335.501	1.335.501
3.43		Pick up magnético.	Unidad	EVENTO	1	670.820	670.820	648.605	648.605	666.375	666.375	666.375	666.375	711.000	711.000	666.375	666.375
3.44		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	303.130	303.130	293.095	293.095	301.125	301.125	301.275	301.275	325.000	325.000	301.125	301.125
3.45		PLC (cerebro electrónico), control de funcionamiento del generador.	Unidad	EVENTO	1	7.554.000	7.554.000	13.786.050	13.786.050	7.554.000	7.554.000	14.163.750	14.163.750	15.150.000	15.150.000	14.163.750	14.163.750
3.46		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	1.553.000	1.553.000	5.668.450	5.668.450	8.929.750	8.929.750	5.823.750	5.823.750	6.225.000	6.225.000	5.823.750	5.823.750
3.47		ATS (Sistema de control de transferencia de cargas). Capacidad: 600A.	Unidad	EVENTO	1	26.178.000	26.178.000	31.849.900	31.849.900	12.000.000	12.000.000	32.722.500	32.722.500	34.905.000	34.905.000	32.722.500	32.722.500
3.48		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	4.971.000	4.971.000	12.096.100	12.096.100	10.439.100	10.439.100	12.427.500	12.427.500	13.257.000	13.257.000	5.000.000	5.000.000
3.49		Bomba el?ctrica trifasica de 1HP, autovacio, para sistema reposición de combustible diesel.	Unidad	EVENTO	1	2.111.480	2.111.480	2.041.567	2.041.567	2.097.500	2.097.500	2.097.500	2.097.500	2.238.000	2.238.000	2.097.501	2.097.501
3.50		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	1.109.850	1.109.850	1.073.100	1.073.100	3.000.000	3.000.000	1.102.500	1.102.500	1.177.000	1.177.000	1.102.500	1.102.500
3.51		Bomba manual p/ reposición de combustible	Unidad	EVENTO	1	1.189.130	1.189.130	1.149.750	1.149.750	1.811.250	1.811.250	1.181.250	1.181.250	1.265.000	1.265.000	1.181.250	1.181.250
3.52		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	572.540	572.540	553.583	553.583	568.750	568.750	568.750	568.750	610.000	610.000	350.000	350.000

Lic. Hugo A. Romero C.
Gerente de Mantenimiento
A.I.C.- DINAC

Abog. Victor Barrios
Gerente Administrativo
A.I.C.- DINAC

3.53		Reparación completa del radiador de calor del generador.	Unidad	EVENTO	1	2.570.000	2.570.000	3.126.833	3.126.833	650.000	650.000	3.212.500	3.212.500	3.430.000	3.430.000	3.212.500	3.212.500
3.54		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	565.000	565.000	1.374.833	1.374.833	550.000	550.000	1.412.500	1.412.500	1.510.000	1.510.000	1.412.500	1.412.500
3.55		Cambio de uniones de goma para agua y aceite, para alta presión, según medidas: 15, 20, 27, 45, 50, 60, 70mm, todas son medidas internas.	Unidad	EVENTO	1	713.480	713.480	689.850	689.850	708.750	708.750	708.750	708.750	1.085.000	1.085.000	708.750	708.750
3.56		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	406.440	406.440	392.983	392.983	619.083	619.083	403.750	403.750	618.000	618.000	403.750	403.750
3.57		Reparaci?n completa motor.	Unidad	EVENTO	1	31.774.170	31.774.170	35.684.833	35.684.833	12.000.000	12.000.000	36.662.500	36.662.500	39.110.000	39.110.000	36.662.500	36.662.500
3.58		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	5.635.000	5.635.000	13.711.833	13.711.833	8.452.500	8.452.500	14.087.500	14.087.500	15.300.000	15.300.000	14.087.500	14.087.500
3.59		Reparaci?n completa del Alternador-Generador de energia.	Unidad	EVENTO	1	28.870.830	28.870.830	32.424.167	32.424.167	12.000.000	12.000.000	33.312.500	33.312.500	35.540.000	35.540.000	33.312.501	33.312.501
3.60		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	5.675.000	5.675.000	13.809.167	13.809.167	5.000.000	5.000.000	14.187.500	14.187.500	15.140.000	15.140.000	14.187.501	14.187.501
3.61		Reparaci?n completa de bomba inyectora diesel.	Unidad	EVENTO	1	5.200.000	5.200.000	5.840.000	5.840.000	4.800.000	4.800.000	6.000.000	6.000.000	6.500.000	6.500.000	6.000.000	6.000.000
3.62		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000	2.676.667	2.676.667	4.216.667	4.216.667	2.750.000	2.750.000	2.940.000	2.940.000	2.750.001	2.750.001
3.63		Reparacion completa del sistema de ventilacion forzada, tipo industrial, con motor trifasico de 5HP.	Unidad	EVENTO	1	5.312.500	5.312.500	6.463.542	6.463.542	4.427.084	4.427.084	6.640.625	6.640.625	7.090.000	7.090.000	6.640.626	6.640.626
3.64		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	968.750	968.750	2.357.292	2.357.292	3.713.542	3.713.542	2.421.875	2.421.875	2.590.000	2.590.000	800.000	800.000
3.65		Reparacion completa del sistema extractor de aire, tipo industrial, con motor trifasico de 5HP.	Unidad	EVENTO	1	4.112.500	4.112.500	5.003.542	5.003.542	5.140.625	5.140.625	5.140.625	5.140.625	5.490.000	5.490.000	5.140.626	5.140.626
3.66		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	818.750	818.750	1.992.293	1.992.293	2.046.876	2.046.876	2.046.876	2.046.876	2.190.000	2.190.000	800.000	800.000
4	81141804-004	GENERADOR ELECTRICO 300KVA-CODIGO PATRIMONIAL 103.05.01.1379.	Unidad	EVENTO	1	176.102.220	176.102.220			146.732.078	146.732.078	251.808.748	251.808.748			245.865.750	245.865.750
4.1		Filtro de Lubricante.	Unidad	EVENTO	1	239.390	239.390	231.459	231.459	317.067	317.067	237.800	237.800	364.000	364.000	364.627	364.627
4.2		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	113.950	113.950	110.181	110.181	113.200	113.200	113.200	113.200	172.000	172.000	173.572	173.572
4.3		Filtro de combustible.	Unidad	EVENTO	1	215.090	215.090	207.971	207.971	213.669	213.669	213.669	213.669	327.000	327.000	327.625	327.625
4.4		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	94.080	94.080	90.964	90.964	93.456	93.456	93.456	93.456	142.000	142.000	143.299	143.299
4.5		Filtro de Aire.	Unidad	EVENTO	1	516.630	516.630	499.527	499.527	513.212	513.212	513.212	513.212	784.000	784.000	786.925	786.925
4.6		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	285.930	285.930	276.463	276.463	284.038	284.038	284.038	284.038	434.000	434.000	435.524	435.524
4.7		Correa.	Unidad	EVENTO	1	189.480	189.480	183.206	183.206	188.225	188.225	188.225	188.225	287.000	287.000	188.226	188.226
4.8		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	116.550	116.550	112.688	112.688	115.775	115.775	115.775	115.775	176.000	176.000	115.776	115.776
4.9		Filtro l?quido refrigerante.	Unidad	EVENTO	1	209.760	209.760	202.818	202.818	208.375	208.375	208.375	208.375	318.000	318.000	208.375	208.375
4.10		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	89.720	89.720	86.748	86.748	89.125	89.125	89.125	89.125	135.000	135.000	89.125	89.125
4.11		Aceite 15w40. (Valvoline - Castrol)	Litros	EVENTO	1	55.720	55.720	35.527	35.527	36.500	36.500	36.500	36.500	52.000	52.000	55.967	55.967
4.12		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	30.150	30.150	19.223	19.223	19.750	19.750	19.750	19.750	30.000	30.000	30.282	30.282
4.13		L?quido refrigerante.	Litros	EVENTO	1	37.020	37.020	23.603	23.603	24.250	24.250	24.450	24.450	37.000	37.000	37.182	37.182
4.14		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	18.320	18.320	11.680	11.680	12.000	12.000	12.000	12.000	18.000	18.000	18.400	18.400
4.15		Bateria tipo estacionaria de 1era calidad, libre de mantenimiento 12VCC, 150AH, con visor de carga y bornes tipo automotivo, marca Caterpillar.	Unidad	EVENTO	1	3.518.970	3.518.970	2.243.533	2.243.533	1.997.666	1.997.666	2.305.000	2.305.000	3.530.000	3.530.000	3.073.333	3.073.333
4.16		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	1.165.990	1.165.990	743.383	743.383	763.750	763.750	763.750	763.750	1.170.000	1.170.000	763.750	763.750
4.17		Cambio completo de borneras de conexión, para baterias.	Unidad	EVENTO	1	452.280	452.280	288.350	288.350	296.250	296.250	296.250	296.250	454.000	454.000	296.250	296.250
4.18		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	215.640	215.640	137.483	137.483	141.250	141.250	141.250	141.250	216.000	216.000	141.250	141.250

Lic. Hugo A. Romero C.
Gerente de Mantenimiento
AIG - DINAC

Abog. Victor Barrios
Gerente Administrativo
A.I.G. - DINAC

4.19		Batería tipo libre de mantenimiento 12VCC, 07AH.	Unidad	EVENTO	1	412.580	412.580	263.043	263.043	270.250	270.250	270.250	270.250	413.000	413.000	270.250	270.250
4.20		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	141.790	141.790	90.398	90.398	92.875	92.875	92.875	92.875	141.000	141.000	92.875	92.875
4.21		Calentador de camisa	Unidad	EVENTO	1	1.024.380	1.024.380	1.359.625	1.359.625	1.396.875	1.396.875	1.396.875	1.396.875	2.140.000	2.140.000	1.396.875	1.396.875
4.22		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	266.250	266.250	647.875	647.875	665.625	665.625	665.625	665.625	1.000.000	1.000.000	665.625	665.625
4.23		Motor de Arranque.	Unidad	EVENTO	1	2.140.000	2.140.000	2.603.667	2.603.667	4.101.667	4.101.667	2.675.000	2.675.000	2.855.000	2.855.000	2.675.001	2.675.001
4.24		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	480.000	480.000	1.168.000	1.168.000	1.840.000	1.840.000	1.200.000	1.200.000	1.281.000	1.281.000	1.200.000	1.200.000
4.25		Alternador.	Unidad	EVENTO	1	1.877.500	1.877.500	2.284.292	2.284.292	2.346.875	2.346.875	2.346.875	2.346.875	2.505.000	2.505.000	2.346.876	2.346.876
4.26		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	436.250	436.250	1.061.542	1.061.542	581.667	581.667	1.090.625	1.090.625	1.165.000	1.165.000	1.090.626	1.090.626
4.27		Regulador de voltaje.	Unidad	EVENTO	1	967.820	967.820	1.284.557	1.284.557	1.759.667	1.759.667	1.319.750	1.319.750	1.410.000	1.410.000	1.319.751	1.319.751
4.28		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	238.100	238.100	579.377	579.377	595.250	595.250	595.250	595.250	635.000	635.000	595.251	595.251
4.29		Cargador de bater?as tipo Heavy Duty.	Unidad	EVENTO	1	1.173.330	1.173.330	1.557.333	1.557.333	1.600.000	1.600.000	1.600.000	1.600.000	2.450.000	2.450.000	1.600.000	1.600.000
4.30		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	310.000	310.000	754.333	754.333	775.000	775.000	775.000	775.000	1.180.000	1.180.000	775.000	775.000
4.31		Medidor de nivel de combustible.	Unidad	EVENTO	1	791.740	791.740	765.527	765.527	1.205.967	1.205.967	786.500	786.500	840.000	840.000	786.501	786.501
4.32		Mano de obra.	Unidad	EVENTO	1	388.570	388.570	375.707	375.707	386.000	386.000	386.000	386.000	415.000	415.000	386.001	386.001
4.33		Bulbo de presión de aceite.	Unidad	EVENTO	1	486.600	486.600	470.485	470.485	741.000	741.000	483.375	483.375	518.000	518.000	483.375	483.375
4.34		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	253.300	253.300	244.915	244.915	251.625	251.625	251.625	251.625	270.000	270.000	251.625	251.625
4.35		Bulbo de temperatura.	Unidad	EVENTO	1	323.010	323.010	312.318	312.318	320.875	320.875	320.875	320.875	345.000	345.000	320.875	320.875
4.36		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	165.220	165.220	159.748	159.748	164.125	164.125	164.125	164.125	180.000	180.000	164.125	164.125
4.37		Termostato (valvula termostatica)	Unidad	EVENTO	1	418.020	418.020	404.177	404.177	636.717	636.717	415.250	415.250	445.000	445.000	415.251	415.251
4.38		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	208.630	208.630	201.723	201.723	317.783	317.783	207.250	207.250	225.000	225.000	207.250	207.250
4.39		Solenoide de corte de combustible.	Unidad	EVENTO	1	1.032.840	1.032.840	998.640	998.640	1.573.200	1.573.200	1.026.000	1.026.000	1.100.000	1.100.000	1.026.000	1.026.000
4.40		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	517.430	517.430	500.293	500.293	274.133	274.133	514.000	514.000	550.000	550.000	514.000	514.000
4.41		Controlador de velocidad.	Unidad	EVENTO	1	1.665.800	1.665.800	2.026.723	2.026.723	8.000.000	8.000.000	2.082.250	2.082.250	2.285.000	2.285.000	2.082.250	2.082.250
4.42		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	483.100	483.100	1.175.543	1.175.543	1.207.750	1.207.750	1.207.750	1.207.750	1.300.000	1.300.000	1.207.750	1.207.750
4.43		Pick up magnetico	Unidad	EVENTO	1	705.420	705.420	682.063	682.063	700.750	700.750	700.750	700.750	750.000	750.000	700.750	700.750
4.44		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	331.450	331.450	320.470	320.470	329.250	329.250	329.250	329.250	355.000	355.000	329.250	329.250
4.45		PLC (cerebro electr?nico), control de funcionamiento del generador.	Unidad	EVENTO	1	7.554.000	7.554.000	13.786.050	13.786.050	8.498.250	8.498.250	14.163.750	14.163.750	15.110.000	15.110.000	14.163.750	14.163.750
4.46		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	1.553.000	1.553.000	5.668.450	5.668.450	8.929.750	8.929.750	5.823.750	5.823.750	6.215.000	6.215.000	5.823.750	5.823.750
4.47		ATS (Sistema de control de transferencia de cargas). Capacidad: 600A.	Unidad	EVENTO	1	21.103.000	21.103.000	25.675.317	25.675.317	14.068.667	14.068.667	26.378.750	26.378.750	28.150.000	28.150.000	26.378.751	26.378.751
4.48		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	3.633.500	3.633.500	8.841.517	8.841.517	3.500.000	3.500.000	9.083.750	9.083.750	9.700.000	9.700.000	5.000.000	5.000.000
4.49		Bomba eléctrica trifasica de 1HP - autovacio, para sistema reposición de diesel.(Conjunto completo).	Unidad	EVENTO	1	2.111.480	2.111.480	2.041.567	2.041.567	1.118.667	1.118.667	2.097.500	2.097.500	2.250.000	2.250.000	2.097.501	2.097.501
4.50		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	1.109.850	1.109.850	1.073.100	1.073.100	882.000	882.000	1.102.500	1.102.500	1.180.000	1.180.000	1.102.500	1.102.500
4.51		Bomba manual p/ reposici?n de diesel, autovacio.	Unidad	EVENTO	1	1.327.540	1.327.540	1.283.583	1.283.583	1.318.750	1.318.750	1.318.750	1.318.750	1.410.000	1.410.000	1.318.750	1.318.750
4.52		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	685.790	685.790	663.083	663.083	681.250	681.250	681.250	681.250	730.000	730.000	350.000	350.000
4.53		Reparaci?n completa del radiador de calor del generador.	Unidad	EVENTO	1	2.885.000	2.885.000	3.510.083	3.510.083	3.606.250	3.606.250	3.606.250	3.606.250	3.850.000	3.850.000	3.606.250	3.606.250
4.54		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	657.500	657.500	1.599.917	1.599.917	1.643.750	1.643.750	1.643.750	1.643.750	1.760.000	1.760.000	1.643.751	1.643.751
4.55		Cambio de uniones de goma para agua y aceite, para alta presi?n, seg?n medidas: 15, 20, 27, 45, 50, 60, 70mm. Las medidas son internas	Unidad	EVENTO	1	955.700	955.700	924.058	924.058	949.375	949.375	949.375	949.375	1.450.000	1.450.000	949.375	949.375
4.56		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	604.630	604.630	584.608	584.608	600.625	600.625	600.625	600.625	920.000	920.000	600.625	600.625

Lic. Hugo A. Romero C.
Gerente de Mantenimiento
AIG - DINAC

Abog. Victor Barrios
Gerente Administrativo
A.I.G. - DINAC

4.57		Cambio de mangueras para combustible con malla de metal externo, de las siguientes medidas: 1/2, 3/4, 1, 1.1/4, 1.1/2Pulgadas.	Unidad	EVENTO	1	1.050.080	1.050.080	1.015.308	1.015.308	1.043.125	1.043.125	1.043.125	1.043.125	1.590.000	1.590.000	1.043.125	1.043.125
4.58		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	636.090	636.090	615.025	615.025	631.875	631.875	631.875	631.875	967.000	967.000	631.875	631.875
4.59		Reparación completa del motor.	Unidad	EVENTO	1	37.700.000	37.700.000	45.868.333	45.868.333	13.000.000	13.000.000	47.125.000	47.125.000	50.300.000	50.300.000	47.125.000	47.125.000
4.60		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	7.150.000	7.150.000	17.398.333	17.398.333	9.533.333	9.533.333	17.875.000	17.875.000	19.100.000	19.100.000	17.875.000	17.875.000
4.61		Reparación completa del Alternador-Generador de energía.	Unidad	EVENTO	1	34.370.000	34.370.000	41.816.833	41.816.833	12.000.000	12.000.000	42.962.500	42.962.500	45.850.000	45.850.000	42.962.500	42.962.500
4.62		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	7.290.000	7.290.000	17.739.000	17.739.000	5.000.000	5.000.000	18.225.000	18.225.000	19.450.000	19.450.000	18.225.000	18.225.000
4.63		Reparaci?n completa de la bomba inyectora de combustible.	Unidad	EVENTO	1	5.820.000	5.820.000	7.081.000	7.081.000	4.365.000	4.365.000	7.275.000	7.275.000	7.700.000	7.700.000	7.275.000	7.275.000
4.64		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	1.540.000	1.540.000	3.747.333	3.747.333	4.363.333	4.363.333	3.850.000	3.850.000	4.110.000	4.110.000	3.850.000	3.850.000
4.65		Reparación completa del sistema de ventilaci?n forzada, tipo industrial, con motor trifasico de 5HP.	Unidad	EVENTO	1	5.436.250	5.436.250	6.614.104	6.614.104	4.530.209	4.530.209	6.795.313	6.795.313	7.250.000	7.250.000	6.795.313	6.795.313
4.66		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	1.019.380	1.019.380	2.480.479	2.480.479	3.907.605	3.907.605	2.548.438	2.548.438	2.720.000	2.720.000	800.000	800.000
4.67		Reparación completa del sistema extractor de aire, tipo industrial, con motor trif?sico de 5HP.	Unidad	EVENTO	1	4.236.250	4.236.250	5.154.104	5.154.104	2.824.167	2.824.167	5.295.313	5.295.313	5.650.000	5.650.000	5.295.313	5.295.313
4.68		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	869.380	869.380	2.115.479	2.115.479	2.173.438	2.173.438	2.173.438	2.173.438	2.320.000	2.320.000	800.000	800.000
5	81141804-004	GENERADOR ELECTRICO 20KVA-NDB 1 - CODIGO PATRIMONIAL 103.05.01.1341.	Unidad	EVENTO	1	84.130.620	84.130.620		0	72.059.880	72.059.880	121.963.150	121.963.150			113.518.941	113.518.941
5.1		Filtro de Lubricante.	Unidad	EVENTO	1	88.060	88.060	85.142	85.142	350.000	350.000	87.475	87.475	134.000	134.000	134.127	134.127
5.2		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	39.280	39.280	37.984	37.984	100.000	100.000	39.025	39.025	59.000	59.000	59.837	59.837
5.3		Filtro de combustible.	Unidad	EVENTO	1	91.550	91.550	88.518	88.518	139.447	139.447	90.944	90.944	139.000	139.000	139.446	139.446
5.4		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	36.420	36.420	35.217	35.217	100.000	100.000	36.182	36.182	55.000	55.000	55.478	55.478
5.5		Filtro de Aire.	Unidad	EVENTO	1	234.130	234.130	226.373	226.373	500.000	500.000	232.575	232.575	356.000	356.000	356.615	356.615
5.6		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	96.060	96.060	92.880	92.880	146.318	146.318	95.425	95.425	145.000	145.000	146.317	146.317
5.7		Correa.	Unidad	EVENTO	1	135.480	135.480	130.996	130.996	206.364	206.364	134.585	134.585	205.000	205.000	134.586	134.586
5.8		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	81.860	81.860	79.147	79.147	124.683	124.683	81.315	81.315	123.000	123.000	81.315	81.315
5.9		Aceite 15w40. (Valvoline - Castrol)	Litros	EVENTO	1	55.720	55.720	35.527	35.527	55.967	55.967	36.500	36.500	52.000	52.000	55.967	55.967
5.10		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	30.150	30.150	19.223	19.223	19.750	19.750	19.750	19.750	30.000	30.000	30.282	30.282
5.11		Líquido refrigerante.	Litros	EVENTO	1	37.020	37.020	23.603	23.603	24.250	24.250	24.250	24.250	37.000	37.000	37.182	37.182
5.12		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	18.320	18.320	11.680	11.680	12.000	12.000	12.000	12.000	18.000	18.000	18.400	18.400
5.13		Bater?a tipo estacionaria de 1era calidad, libre de mantenimiento 12VCC, 100AH, con visor de carga y bornes tipo automotivo, marca Caterpillar	Unidad	EVENTO	1	2.644.950	2.644.950	1.686.300	1.686.300	1.455.300	1.455.300	1.732.500	1.732.500	2.655.000	2.655.000	2.310.000	2.310.000
5.14		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	875.930	875.930	558.450	558.450	573.750	573.750	573.750	573.750	877.000	877.000	573.750	573.750
5.15		Cambio completo de borneras de conexi?n, para baterias.	Unidad	EVENTO	1	399.800	399.800	254.892	254.892	261.875	261.875	261.875	261.875	400.000	400.000	261.876	261.876
5.16		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	172.700	172.700	110.108	110.108	113.125	113.125	113.125	113.125	172.000	172.000	113.125	113.125
5.17		Bater?a tipo libre de mantenimiento 12VCC, 07AH.	Unidad	EVENTO	1	373.220	373.220	237.949	237.949	244.469	244.469	244.469	244.469	374.000	374.000	244.469	244.469
5.18		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	181.150	181.150	115.492	115.492	118.656	118.656	118.656	118.656	181.000	181.000	118.656	118.656
5.19		Calentador de camisa.	Unidad	EVENTO	1	1.035.000	1.035.000	1.259.250	1.259.250	690.000	690.000	1.293.750	1.293.750	1.980.000	1.980.000	1.293.750	1.293.750

Lic. Hugo A. Romero C.
Gerente de Mantenimiento
AIG - DINAC

Abog. Víctor Barrios
Gerente Administrativo
A.I.G. - DINAC

5.20		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	232.500	232.500	565.750	565.750	310.000	310.000	581.250	581.250	890.000	890.000	581.250	581.250
5.21		Motor de Arranque.	Unidad	EVENTO	1	1.585.000	1.585.000	1.928.417	1.928.417	1.056.667	1.056.667	1.981.250	1.981.250	2.115.000	2.115.000	1.981.251	1.981.251
5.22		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	307.500	307.500	748.250	748.250	1.025.000	1.025.000	768.750	768.750	825.000	825.000	768.750	768.750
5.23		Alternador.	Unidad	EVENTO	1	1.305.000	1.305.000	1.587.750	1.587.750	600.000	600.000	1.631.250	1.631.250	1.745.000	1.745.000	1.631.250	1.631.250
5.24		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	602.250	602.250	618.000	618.000	618.750	618.750	665.000	665.000	618.750	618.750
5.25		Regulador de voltaje.	Unidad	EVENTO	1	813.540	813.540	1.079.792	1.079.792	1.109.375	1.109.375	1.109.375	1.109.375	1.185.000	1.185.000	1.109.376	1.109.376
5.26		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	181.250	181.250	441.042	441.042	694.792	694.792	453.125	453.125	485.000	485.000	453.126	453.126
5.27		Cargador de bater?as.	Unidad	EVENTO	1	1.022.080	1.022.080	1.356.583	1.356.583	1.393.750	1.393.750	1.393.750	1.393.750	2.135.000	2.135.000	1.393.750	1.393.750
5.28		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	242.500	242.500	590.083	590.083	606.250	606.250	606.250	606.250	928.000	928.000	606.250	606.250
5.29		Medidor de nivel de combustible.	Unidad	EVENTO	1	739.840	739.840	715.339	715.339	734.938	734.938	734.938	734.938	979.917	979.917	734.938	734.938
5.30		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	346.100	346.100	334.644	334.644	343.813	343.813	343.813	343.813	458.417	458.417	343.813	343.813
5.31		Bulbo de presi?n de aceite.	Unidad	EVENTO	1	373.980	373.980	361.593	361.593	100.000	100.000	371.500	371.500	400.000	400.000	371.500	371.500
5.32		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	202.340	202.340	195.640	195.640	201.000	201.000	201.000	201.000	220.000	220.000	201.000	201.000
5.33		Bulbo de temperatura.	Unidad	EVENTO	1	339.370	339.370	328.135	328.135	337.125	337.125	337.125	337.125	449.500	449.500	337.125	337.125
5.34		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	174.030	174.030	168.265	168.265	172.875	172.875	172.875	172.875	230.500	230.500	172.875	172.875
5.35		Termostato (v?lvula termost?tica)	Unidad	EVENTO	1	448.850	448.850	433.985	433.985	445.875	445.875	445.875	445.875	480.000	480.000	445.875	445.875
5.36		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	215.550	215.550	208.415	208.415	328.325	328.325	214.125	214.125	230.000	230.000	214.125	214.125
5.37		Solenoide de corte de combustible.	Unidad	EVENTO	1	1.032.840	1.032.840	998.640	998.640	1.026.000	1.026.000	1.026.000	1.026.000	1.100.000	1.100.000	1.026.000	1.026.000
5.38		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	517.430	517.430	500.293	500.293	274.133	274.133	514.000	514.000	550.000	550.000	514.000	514.000
5.39		Controlador de velocidad.	Unidad	EVENTO	1	1.840.000	1.840.000	2.238.667	2.238.667	2.300.000	2.300.000	2.300.000	2.300.000	2.460.000	2.460.000	2.300.001	2.300.001
5.40		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	530.000	530.000	682.063	682.063	1.325.000	1.325.000	1.325.000	1.325.000	1.420.000	1.420.000	1.325.001	1.325.001
5.41		Pick up magnético.	Unidad	EVENTO	1	705.420	705.420	2.135.250	2.135.250	700.750	700.750	700.750	700.750	750.000	750.000	700.750	700.750
5.42		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	331.450	331.450	320.470	320.470	329.250	329.250	329.250	329.250	355.000	355.000	329.250	329.250
5.43		PLC (cerebro electrónico), control de funcionamiento del generador.	Unidad	EVENTO	1	7.204.000	7.204.000	13.147.300	13.147.300	8.000.000	8.000.000	13.507.500	13.507.500	14.410.000	14.410.000	13.507.500	13.507.500
5.44		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	1.478.000	1.478.000	5.394.700	5.394.700	5.542.500	5.542.500	5.542.500	5.542.500	5.915.000	5.915.000	1.500.000	1.500.000
5.45		ATS (Sistema de control de transferencia de cargas). Capacidad: 100A.	Unidad	EVENTO	1	8.650.000	8.650.000	10.524.167	10.524.167	3.500.000	3.500.000	10.812.500	10.812.500	11.600.000	11.600.000	10.812.501	10.812.501
5.46		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	1.675.000	1.675.000	4.075.833	4.075.833	1.300.000	1.300.000	4.187.500	4.187.500	4.490.000	4.490.000	1.500.000	1.500.000
5.47		Bomba manual p/ extracci?n de aceite del motor.	Unidad	EVENTO	1	1.055.000	1.055.000	1.283.583	1.283.583	600.000	600.000	1.318.750	1.318.750	1.415.000	1.415.000	1.318.750	1.318.750
5.48		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	272.500	272.500	663.083	663.083	545.000	545.000	681.250	681.250	730.000	730.000	350.000	350.000
5.49		Reparaci?n completa del radiador de calor del generador.	Unidad	EVENTO	1	1.755.000	1.755.000	2.135.250	2.135.250	700.000	700.000	2.193.750	2.193.750	2.350.000	2.350.000	2.193.750	2.193.750
5.50		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	322.500	322.500	784.750	784.750	430.000	430.000	806.250	806.250	880.000	880.000	806.250	806.250
5.51		Cambio de uniones de goma para agua y aceite, para alta presión, según medidas: 15, 20, 27, 45, 50mm. Las medidas son internas.	Unidad	EVENTO	1	615.330	615.330	594.950	594.950	326.000	326.000	611.250	611.250	935.000	935.000	611.250	611.250
5.52		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	353.590	3.533.590	341.883	341.883	295.050	295.050	351.250	351.250	535.000	535.000	351.250	351.250
5.53		Cambio de mangueras para combustible, con malla externa de metal, seg?n las medidas: 1/2, 3/4, 1, 1.1/4Pulgadas.	Unidad	EVENTO	1	442.300	442.300	427.658	427.658	234.333	234.333	439.375	439.375	673.000	673.000	439.375	439.375
5.54		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	212.030	212.030	205.008	205.008	322.958	322.958	210.625	210.625	322.000	322.000	210.625	210.625
5.55		Reparaci?n completa del motor.	Unidad	EVENTO	1	11.860.000	11.860.000	14.429.667	14.429.667	6.000.000	6.000.000	14.825.000	14.825.000	15.825.000	15.825.000	14.825.001	14.825.001
5.56		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.270.000	2.270.000	5.523.667	5.523.667	4.767.000	4.767.000	5.675.000	5.675.000	6.055.000	6.055.000	5.615.001	5.615.001

Ingo A. Romero C.
Gerente de Mantenimiento
AIG - DINAC

Abog. Victor Barrios
Gerente Administrativo
A.I.G. - DINAC

5.57		Reparaci?n completa del Alternador-Generador de energia.	Unidad	EVENTO	1	9.370.000	9.370.000	11.400.167	11.400.167	3.500.000	3.500.000	11.712.000	11.712.000	12.500.000	12.500.000	11.712.501	11.712.501
5.58		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	1.890.000	1.890.000	4.599.000	4.599.000	3.969.000	3.969.000	4.725.000	4.725.000	5.045.000	5.045.000	4.725.000	4.725.000
5.59		Reparaci?n completa de la bomba inyectora de combustible.	Unidad	EVENTO	1	3.865.000	3.865.000	4.702.417	4.702.417	1.800.000	1.800.000	4.831.250	4.831.250	5.155.000	5.155.000	4.831.251	4.831.251
5.60		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	867.500	867.500	2.110.917	2.110.917	2.457.917	2.457.917	2.168.750	2.168.750	2.315.000	2.315.000	2.168.751	2.168.751
5.61		Reparacion completa del sistema de ventilaci?n forzada, tipo industrial, con motor trifasico de 2HP.	Unidad	EVENTO	1	4.462.000	4.462.000	5.428.767	5.428.767	1.500.000	1.500.000	5.577.500	5.577.500	5.980.000	5.980.000	577.501	577.501
5.62		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	839.000	839.000	2.041.657	2.041.657	1.678.000	1.678.000	2.097.500	2.097.500	2.250.000	2.250.000	800.000	800.000
5.63		Reparación completa del sistema extractor de aire, tipo industrial, con motor trif?sico de 2HP.	Unidad	EVENTO	1	3.582.000	3.582.000	4.358.100	4.358.100	1.500.000	1.500.000	4.477.500	4.477.500	4.780.000	4.780.000	4.477.500	4.477.500
5.64		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	729.000	729.000	1.773.900	1.773.900	1.822.500	1.822.500	1.822.500	1.822.500	1.950.000	1.950.000	800.000	800.000
6	81141804-004	GENERADOR ELECTRICO 20KVA-NDB 2 - CODIGO PATRIMONIAL 103.05.01.1347.	Unidad	EVENTO	1	84.120.550	84.120.550			76.609.654	76.609.654	121.953.150	121.953.150			112.931.441	112.931.441
6.1		Filtro de Lubricante.	Unidad	EVENTO	1	88.060	88.060	85.142	85.142	350.000	350.000	87.475	87.475	134.000	134.000	134.127	134.127
6.2		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	39.280	39.280	37.984	37.984	100.000	100.000	39.025	39.025	59.000	59.000	59.837	59.837
6.3		Filtro de combustible.	Unidad	EVENTO	1	91.550	91.550	88.518	88.518	139.447	139.447	90.944	90.944	138.000	138.000	139.446	139.446
6.4		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	36.420	36.420	35.217	35.217	100.000	100.000	36.182	36.182	54.000	54.000	55.478	55.478
6.5		Filtro de Aire.	Unidad	EVENTO	1	234.130	234.130	226.373	226.373	500.000	500.000	232.575	232.575	356.000	356.000	356.615	356.615
6.6		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	96.060	96.060	92.880	92.880	127.233	127.233	95.425	95.425	146.000	146.000	146.317	146.317
6.7		Correa.	Unidad	EVENTO	1	135.480	135.480	130.996	130.996	179.447	179.447	134.585	134.585	206.000	206.000	134.586	134.586
6.8		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	81.860	81.860	79.147	79.147	124.683	124.683	81.315	81.315	124.000	124.000	81.315	81.315
6.9		Aceite 15w40. (Valvoline - Castrol)	Litros	EVENTO	1	55.720	55.720	35.527	35.527	48.667	48.667	36.500	36.500	55.000	55.000	55.967	55.967
6.10		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	30.150	30.150	19.223	19.223	19.750	19.750	19.750	19.750	30.000	30.000	30.282	30.282
6.11		Liquido refrigerante.	Litros	EVENTO	1	37.020	37.020	23.603	23.603	24.250	24.250	24.250	24.250	37.000	37.000	37.182	37.182
6.12		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	18.320	18.320	11.680	11.680	12.000	12.000	12.000	12.000	18.000	18.000	18.400	18.400
6.13		Batería tipo estacionaria de 1era calidad, libre de mantenimiento 12VCC, 100AH, con visor de carga y bornes tipo automotivo, marca Caterpillar	Unidad	EVENTO	1	2.644.950	2.644.950	1.686.300	1.686.300	1.455.300	1.455.300	1.732.000	1.732.000	2.650.000	2.650.000	1.732.500	1.732.500
6.14		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	875.930	875.930	558.450	558.450	573.750	573.750	573.750	573.750	870.000	870.000	573.750	573.750
6.15		Cambio completo de borneras de conexión, para baterias.	Unidad	EVENTO	1	399.800	366.800	254.892	254.892	261.875	261.875	261.875	261.875	401.000	401.000	261.876	261.876
6.16		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	172.700	172.700	110.108	110.108	113.125	113.125	113.125	113.125	173.000	173.000	113.125	113.125
6.17		Batería tipo libre de mantenimiento 12VCC, 07AH.	Unidad	EVENTO	1	373.220	373.220	237.949	237.949	374.852	374.852	244.469	244.469	373.000	373.000	244.469	244.469
6.18		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	181.150	181.150	115.492	115.492	181.939	181.939	118.656	118.656	180.000	180.000	118.656	118.656
6.19		Calentador de camisa.	Unidad	EVENTO	1	1.035.000	1.035.000	1.259.250	1.259.250	1.983.750	1.983.750	1.293.750	1.293.750	1.982.000	1.982.000	1.293.750	1.293.750
6.20		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	232.500	232.500	565.750	565.750	310.000	310.000	581.250	581.250	890.000	890.000	581.250	581.250
6.21		Motor de Arranque.	Unidad	EVENTO	1	1.585.000	1.585.000	1.928.417	1.928.417	1.981.250	1.981.250	1.981.250	1.981.250	2.115.000	2.115.000	1.981.251	1.981.251
6.22		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	307.500	307.500	748.250	748.250	1.025.000	1.025.000	768.750	768.750	825.000	825.000	768.750	768.750
6.23		Alternador.	Unidad	EVENTO	1	1.305.000	1.305.000	1.587.750	1.587.750	1.631.250	1.631.250	1.631.250	1.631.250	1.750.000	1.750.000	1.631.250	1.631.250
6.24		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	602.250	602.250	618.750	618.750	618.750	618.750	670.000	670.000	618.750	618.750
6.25		Regulador de voltaje.	Unidad	EVENTO	1	813.540	813.540	1.079.792	1.079.792	1.109.375	1.109.375	1.109.375	1.109.375	1.190.000	1.190.000	1.109.376	1.109.376
6.26		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	181.250	181.250	441.042	441.042	694.792	694.792	453.125	453.125	490.000	490.000	453.126	453.126
6.27		Cargador de bater?as.	Unidad	EVENTO	1	1.022.080	1.022.080	1.356.583	1.356.583	1.393.750	1.393.750	1.393.750	1.393.750	1.490.000	1.490.000	1.393.750	1.393.750
6.28		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	242.500	242.500	590.083	590.083	606.250	606.250	606.250	606.250	650.000	650.000	606.250	606.250

Lic. Hugo A. Romero C.
Gerente de Mantenimiento
AIG - DINAC

Abog. Victor Barrios
Gerente Administrativo
A.I.G. - DINAC

6.29		Medidor de nivel de combustible.	Unidad	EVENTO	1	733.290	733.290	709.013	709.013	728.438	728.438	728.438	728.438	1.110.000	1.110.000	728.438	728.438
6.30		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	342.580	342.580	331.238	331.238	340.313	340.313	340.313	340.313	525.000	525.000	340.313	340.313
6.31		Bulbo de presi?n de aceite.	Unidad	EVENTO	1	373.980	373.980	361.593	361.593	371.500	371.500	371.500	371.500	400.000	400.000	371.500	371.500
6.32		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	202.340	202.340	195.640	195.640	201.000	201.000	201.000	201.000	220.000	220.000	201.000	201.000
6.33		Bulbo de temperatura.	Unidad	EVENTO	1	339.370	339.370	328.135	328.135	337.125	337.125	337.125	337.125	360.000	360.000	337.125	337.125
6.34		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	174.030	174.030	168.265	168.265	172.875	172.875	172.875	172.875	185.000	185.000	172.875	172.875
6.35		Termostato (valvula termostatica)	Unidad	EVENTO	1	448.850	448.850	433.985	433.985	445.875	445.875	445.875	445.875	480.000	480.000	445.875	445.875
6.36		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	215.550	215.550	208.415	208.415	328.325	328.325	214.125	214.125	230.000	230.000	214.125	214.125
6.37		Solenoide de corte de combustible.	Unidad	EVENTO	1	1.032.840	1.032.840	998.640	998.640	1.573.200	1.573.200	1.026.000	1.026.000	1.100.000	1.100.000	1.026.000	1.026.000
6.38		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	517.430	517.430	500.293	500.293	274.133	274.133	514.000	514.000	550.000	550.000	514.000	514.000
6.39		Controlador de velocidad.	Unidad	EVENTO	1	1.840.000	1.840.000	2.238.667	2.238.667	2.300.000	2.300.000	2.300.000	2.300.000	2.455.000	2.455.000	2.300.001	2.300.001
6.40		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	530.000	530.000	1.289.667	1.289.667	706.667	706.667	1.325.000	1.325.000	1.415.000	1.415.000	1.325.001	1.325.001
6.41		Pick up magnetico.	Unidad	EVENTO	1	705.420	705.420	682.063	682.063	700.750	700.750	700.750	700.750	750.000	750.000	700.750	700.750
6.42		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	331.450	331.450	320.470	320.470	329.250	329.250	329.250	329.250	352.000	352.000	329.250	329.250
6.43		PLC (cerebro electrinico), control de funcionamiento del generador.	Unidad	EVENTO	1	7.204.000	7.204.000	13.147.300	13.147.300	7.204.000	7.204.000	13.507.500	13.507.500	14.420.000	14.420.000	13.507.500	13.507.500
6.44		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	1.478.000	1.478.000	5.394.700	5.394.700	5.542.500	5.542.500	5.542.500	5.542.500	5.915.000	5.915.000	1.500.000	1.500.000
6.45		ATS (Sistema de control de transferencia de cargas). Capacidad: 100A.	Unidad	EVENTO	1	8.650.000	8.650.000	10.524.167	10.524.167	3.500.000	3.500.000	10.812.500	10.812.500	11.540.000	11.540.000	10.812.501	10.812.501
6.46		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	1.675.000	1.675.000	4.075.833	4.075.833	1.200.000	1.200.000	4.187.500	4.187.500	4.470.000	4.470.000	1.500.000	1.500.000
6.47		Bomba manual p/ extracci?n de aceite del motor.	Unidad	EVENTO	1	1.055.000	1.055.000	1.283.583	1.283.583	1.318.750	1.318.750	1.318.750	1.318.750	2.020.000	2.020.000	1.318.750	1.318.750
6.48		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	272.500	272.500	663.083	663.083	545.000	545.000	681.250	681.250	1.040.000	1.040.000	350.000	350.000
6.49		Reparaci?n completa del radiador de calor del generador.	Unidad	EVENTO	1	1.755.000	1.755.000	2.135.250	2.135.250	650.000	650.000	2.193.750	2.193.750	2.345.000	2.345.000	2.193.750	2.193.750
6.50		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	322.500	322.500	784.750	784.750	645.000	645.000	806.250	806.250	865.000	865.000	806.250	806.250
6.51		Cambio de uniones de goma para agua y aceite, para alta presión, según medidas: 15, 20, 27, 45, 50mm. Las medidas son internas.	Unidad	EVENTO	1	615.330	615.330	594.950	594.950	326.000	326.000	611.250	611.250	937.000	937.000	611.250	611.250
6.52		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	353.590	353.590	341.883	341.883	295.050	295.050	351.250	351.250	538.000	538.000	351.250	351.250
6.53		Cambio de mangueras para combustible, con malla externa de metal, seg?n las medidas: 1/2, 3/4, 1, 1.1/4Pulgadas.	Unidad	EVENTO	1	442.300	442.300	427.658	427.658	439.375	439.375	439.375	439.375	673.000	673.000	439.375	439.375
6.54		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	212.030	212.030	205.008	205.008	322.958	322.958	210.625	210.625	322.000	322.000	210.625	210.625
6.55		Reparación completa del motor.	Unidad	EVENTO	1	11.860.000	11.860.000	14.429.667	14.429.667	6.000.000	6.000.000	14.825.000	14.825.000	15.815.000	15.815.000	14.825.001	14.825.001
6.56		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	2.270.000	2.270.000	5.523.667	5.523.667	4.767.000	4.767.000	5.675.000	5.675.000	6.055.000	6.055.000	5.675.001	5.675.001
6.57		Reparación completa del Alternador-Generador de energía.	Unidad	EVENTO	1	9.370.000	9.370.000	11.400.167	11.400.167	3.500.000	3.500.000	11.712.500	11.712.500	12.495.000	12.495.000	11.712.501	11.712.501
6.58		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	1.890.000	1.890.000	4.599.000	4.599.000	3.969.000	3.969.000	4.725.000	4.725.000	5.045.000	5.045.000	4.725.000	4.725.000
6.59		Reparaci?n completa de la bomba inyectora de combustible.	Unidad	EVENTO	1	3.865.000	3.865.000	4.702.417	4.702.417	2.576.667	2.576.667	4.831.250	4.831.250	5.155.000	5.155.000	4.831.251	4.831.251
6.60		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	867.500	867.500	2.110.917	2.110.917	2.457.917	2.457.917	2.168.000	2.168.000	2.315.000	2.315.000	2.168.751	2.168.751

Ing. Hugo A. Romero C.
Gerente de Mantenimiento
AIG - DINAC

Abog. Victor Barrios
Gerente Administrativo
A.I.G. - DINAC

6.61		Reparación completa del sistema de ventilaci?n forzada, tipo industrial, con motor trif?sico de 2HP.	Unidad	EVENTO	1	4.462.000	4.462.000	5.428.767	5.428.767	1.500.000	1.500.000	5.577.500	5.577.500	5.950.000	5.950.000	5.577.501	5.577.501
6.62		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	839.000	839.000	2.041.567	2.041.567	1.678.000	1.678.000	2.097.500	2.097.500	2.240.000	2.240.000	800.000	800.000
6.63		Reparaciión completa del sistema extractor de aire, tipo industrial, con motor trif?sico de 2HP.	Unidad	EVENTO	1	3.582.000	3.582.000	4.358.100	4.358.100	1.500.000	1.500.000	4.477.500	4.477.500	4.780.000	4.780.000	477.500	477.500
6.64		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	729.000	729.000	1.773.901	1.773.901	1.822.501	1.822.501	1.822.501	1.822.501	1.950.000	1.950.000	800.000	800.000
						Precio Total	898.886.320	Precio Total	133.931.692	Precio Total	925.270.203	Precio Total	1.267.738.040	Precio Total	1.408.772.433	Precio Total	1.209.406.542

Lic. Hugo A. Romero C.
Gerente de Mantenimiento
AIG - DINAC

Abog. Víctor Barrios
Gerente Administrativo
A.I.G. - DINAC