PODER JUDICIAL

CIRCUNSCRIPCIÓN JUDICIAL DE PARAGUARÍ
ANEXO AL DECRETO Nº 6581/2022

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - CONTRATACIÓN DIRECTA (CD) PAC Nº 02/2022 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL GENERADOR Y TRANSFORMADORES" ID Nº 406709

Ítem	Descripción	INSTEL S.R.L					JORGE CLAUDIO MAURE NAVARRO					OMEGA INGENIERÍA S.R.L.					ERICO JAVIER OJEDA PPERFECON				
		Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
1	SISTEMA DE COMBUSTIBLE																				
1.1	Verificar Nivel	Unidad	1	Evento	100.000	100.000	Unidad	1	Evento	122.500	122.500	Unidad	1	Evento	175.000	175.000	Unidad	1	Evento	187.250	187.250
1.2	Drenar trampa de agua	Unidad	1	Evento	150.000	150.000	Unidad	1	Evento	129.500	129.500	Unidad	1	Evento	185.000	185.000	Unidad	1	Evento	197.950	197.950
1.3	Verificar sistema de combustible	Unidad	1	Evento	150.000	150.000	Unidad	1	Evento	122.500	122.500	Unidad	1	Evento	175.000	175.000	Unidad	1	Evento	187.250	187.250
1.4	Reemplazar filtro PSC410	Unidad	1	Evento	250.000	250.000	Unidad	1	Evento	337.400	337.400	Unidad	1	Evento	554.300	554.300	Unidad	1	Evento	515.740	515.740
1.5	Reemplazar filtro MF4102	Unidad	1	Evento	250.000	250.000	Unidad	1	Evento	336.000	336.000	Unidad	1	Evento	552.000	552.000	Unidad	1	Evento	513.600	513.600
1.6	Reemplazar filtro FCD-3090/1	Unidad	1	Evento	150.000	150.000	Unidad	1	Evento	78.400	78.400	Unidad	1	Evento	128.800	128.800	Unidad	1	Evento	119.840	119.840
1.7	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	550.000	550.000	Unidad	1	Evento	350.000	350.000	Unidad	1	Evento	575.000	575.000	Unidad	1	Evento	535.000	535.000
2	SISTEMA DE LUBRICACIÓN																				
2.1	Verificar nivel de aceite	Unidad	1	Evento	100.000	100.000	Unidad	1	Evento	169.167	169.167	Unidad	1	Evento	241.667	241.667	Unidad	1	Evento	258.584	258.584
2.2	Cambiar el aceite	Unidad	1	Evento	180.000	180.000	Unidad	1	Evento	744.283	744.283	Unidad	1	Evento	797.446	797.446	Unidad	1	Evento	1.137.689	1.137.689
2.3	Reemplazar filtro BT7349	Unidad	1	Evento	180.000	180.000	Unidad	1	Evento	323.400	323.400	Unidad	1	Evento	531.300	531.300	Unidad	1	Evento	494.340	494.340
2.4	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	550.000	550.000	Unidad	1	Evento	336.000	336.000	Unidad	1	Evento	552.000	552.000	Unidad	1	Evento	513.600	513.600
3	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO																				
3.1	Verificar nivel de líquido refrigerante	Unidad	1	Evento	100.000	100.000	Unidad	1	Evento	98.000	98.000	Unidad	1	Evento	140.000	140.000	Unidad	1	Evento	149.800	149.800
3.2	Limpiar el sistema de enfriamiento	Unidad	1	Evento	180.000	180.000	Unidad	1	Evento	1.400.000	1.400.000	Unidad	1	Evento	1.500.000	1.500.000	Unidad	1	Evento	2.140.000	2.140.000
3.3	Cambio de la solución de líquido refrigerante	Unidad	1	Evento	140.000	140.000	Unidad	1	Evento	504.000	504.000	Unidad	1	Evento	720.000	720.000	Unidad	1	Evento	770.400	770.400
3.4	Verificar pérdida del sistema de enfriamiento	Unidad	1	Evento	250.000	250.000	Unidad	1	Evento	217.000	217.000	Unidad	1	Evento	310.000	310.000	Unidad	1	Evento	331.700	331.700
3.5	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	550.000	550.000	Unidad	1	Evento	350.000	350.000	Unidad	1	Evento	575.000	575.000	Unidad	1	Evento	535.000	535.000
4	SISTEMA DE ADMISIÓN DE AIRE																				
4.1	Verificar filtro de aire	Unidad	1	Evento	100.000	100.000	Unidad	1	Evento	122.500	122.500	Unidad	1	Evento	175.000	175.000	Unidad	1	Evento	187.250	187.250
4.2	Verificar manguera de admisión de aire y conexiones	Unidad	1	Evento	140.000	140.000	Unidad	1	Evento	133.000	133.000	Unidad	1	Evento	190.000	190.000	Unidad	1	Evento	203.300	203.300
4.3	Cambio de filtro DC239D A	Unidad	1	Evento	180.000	180.000	Unidad	1	Evento	660.333	660.333	Unidad	1	Evento	943.333	943.333	Unidad	1	Evento	1.009.366	1.009.366
4.4	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	450.000	450.000	Unidad	1	Evento	144.667	144.667	Unidad	1	Evento	237.667	237.667	Unidad	1	Evento	221.134	221.134
5	TUBERÍA DE ESCAPE																				
5.1	Verificar trampa de agua de condensación	Unidad	1	Evento	150.000	150.000	Unidad	1	Evento	245.000	245.000	Unidad	1	Evento	350.000	350.000	Unidad	1	Evento	374.500	374.500
5.2	Verificar drenaje del escape	Unidad	1	Evento	150.000	150.000	Unidad	1	Evento	245.000	245.000	Unidad	1	Evento	350.000	350.000	Unidad	1	Evento	374.500	374.500
5.3	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	450.000	450.000	Unidad	1	Evento	175.000	175.000	Unidad	1	Evento	287.500	287.500	Unidad	1	Evento	267.500	267.500

Ing. Cynthia González Sanabria

Lic. Fátima Carolina Acevedo

C.P. Arnaldo Javier Ocampo
Técnico
Circunscripción Judicial de Paraguarí

6	SISTEMA ELÉCTRICO DEL GENERADOR																				
6.1	Verificar nivel de líquidos de batería	Unidad	1	Evento	150.000	150.000	Unidad	1	Evento	59.500	59.500	Unidad	1	Evento	97.000	97.000	Unidad	1	Evento	90.950	90.950
6.2	Verificar carga de batería	Unidad	1	Evento	150.000	150.000	Unidad	1	Evento	84.000	84.000	Unidad	1	Evento	90.000	90.000	Unidad	1	Evento	128.400	128.400
6.3	Verificación y cambio de terminales de batería	Unidad	1	Evento	180.000	180.000	Unidad	1	Evento	196.000	196.000	Unidad	1	Evento	280.000	280.000	Unidad	1	Evento	299.600	299.600
6.4	Verificar cargador equalizado de batería	Unidad	1	Evento	180.000	180.000	Unidad	1	Evento	121.100	121.100	Unidad	1	Evento	198.000	198.000	Unidad	1	Evento	185.110	185.110
6.5	Cambio de batería	Unidad	1	Evento	140.000	140.000	Unidad	1	Evento	1.445.500	1.445.500	Unidad	1	Evento	2.374.750	2.374.750	Unidad	1	Evento	2.209.550	2.209.550
6.6	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	550.000	550.000	Unidad	1	Evento	336.000	336.000	Unidad	1	Evento	552.000	552.000	Unidad	1	Evento	513.600	513.600
7	MOTOR																				
7.1	Verificar refrigerante y cualquier señal de deterioro de componentes	Unidad	1	Evento	180.000	180.000	Unidad	1	Evento	84.000	84.000	Unidad	1	Evento	138.000	138.000	Unidad	1	Evento	128.400	128.400
7.2	Operar el motor 50-70% por un mínimo de 30 minutos	Unidad	1	Evento	250.000	250.000	Unidad	1	Evento	315.000	315.000	Unidad	1	Evento	337.500	337.500	Unidad	1	Evento	481.500	481.500
7.3	Limpiar el tubo respiradero del carter	Unidad	1	Evento	250.000	250.000	Unidad	1	Evento	154.000	154.000	Unidad	1	Evento	253.000	253.000	Unidad	1	Evento	235.400	235.400
7.4	Ajustar caída de velocidad en motor	Unidad	1	Evento	550.000	550.000	Unidad	1	Evento	455.000	455.000	Unidad	1	Evento	747.000	747.000	Unidad	1	Evento	695.500	695.500
7.5	Verificar correa, tensión y desgaste	Unidad	1	Evento	150.000	150.000	Unidad	1	Evento	133.000	133.000	Unidad	1	Evento	218.000	218.000	Unidad	1	Evento	203.300	203.300
7.6	Cambio de correa - motor	Unidad	1	Evento	350.000	350.000	Unidad	1	Evento	541.800	541.800	Unidad	1	Evento	890.000	890.000	Unidad	1	Evento	828.180	828.180
7.7	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	650.000	650.000	Unidad	1	Evento	160.825	160.825	Unidad	1	Evento	264.000	264.000	Unidad	1	Evento	245.833	245.833
8	CONTROLADOR DE GENERADOR																				
8.1	Verificación y ajuste de conexiones	Unidad	1	Evento	250.000	250.000	Unidad	1	Evento	245.000	245.000	Unidad	1	Evento	138.000	138.000	Unidad	1	Evento	374.500	374.500
8.2	Verificar test de lámparas del controlador	Unidad	1	Evento	250.000	250.000	Unidad	1	Evento	206.500	206.500	Unidad	1	Evento	450.000	450.000	Unidad	1	Evento	315.650	315.650
8.3	Cambio de lámparas del controlador	Unidad	1	Evento	340.000	340.000	Unidad	1	Evento	157.500	157.500	Unidad	1	Evento	220.000	220.000	Unidad	1	Evento	240.750	240.750
8.4	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	550.000	550.000	Unidad	1	Evento	364.000	364.000	Unidad	1	Evento	747.000	747.000	Unidad	1	Evento	556.400	556.400
9	ALTERNADOR DEL GRUPO GENERADOR																				
9.1	Inspección general con o sin carga	Unidad	1	Evento	280.000	280.000	Unidad	1	Evento	154.000	154.000	Unidad	1	Evento	253.000	253.000	Unidad	1	Evento	235.400	235.400
9.2	Verificación de tensión de generador con o sin carga	Unidad	1	Evento	180.000	180.000	Unidad	1	Evento	73.500	73.500	Unidad	1	Evento	105.000	105.000	Unidad	1	Evento	112.350	112.350
9.3	Verificación de frecuencia de generador con y sin carga	Unidad	1	Evento	250.000	250.000	Unidad	1	Evento	73.500	73.500	Unidad	1	Evento	105.000	105.000	Unidad	1	Evento	112.350	112.350
9.4	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	250.000	550.000	Unidad	1	Evento	315.000	315.000	Unidad	1	Evento	450.000	450.000	Unidad	1	Evento	481.500	481.500
10	TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICO																				
10.1	Verificar y reajustar conexiones	Unidad	1	Evento	150.000	150.000	Unidad	1	Evento	66.500	66.500	Unidad	1	Evento	109.000	109.000	Unidad	1	Evento	101.650	101.650
10.2	Verificar llave	Unidad	1	Evento	150.000	150.000	Unidad	1	Evento	59.500	59.500	Unidad	1	Evento	95.000	95.000	Unidad	1	Evento	90.950	90.950
10.3	Cambio de llave protección de tablero de transferencia automática	Unidad	1	Evento	350.000	350.000	Unidad	1	Evento	224.000	224.000	Unidad	1	Evento	368.000	368.000	Unidad	1	Evento	342.400	342.400
10.4	Cambio de conexiones de tablero de transferencia automática	Unidad	1	Evento	450.000	450.000	Unidad	1	Evento	623.000	623.000	Unidad	1	Evento	1.000.000	1.000.000	Unidad	1	Evento	952.300	952.300
10.5	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	1.500.000	1.500.000	Unidad	1	Evento	350.000	350.000	Unidad	1	Evento	575.000	575.000	Unidad	1	Evento	535.000	535.000
11	CONDICIÓN GENERAL DEL EQUIPO																				
11.1	Verificar alguna condición de vibración, goteo de fluido, ruidos, temperatura, deterioros	Unidad	1	Evento	380.000	380.000	Unidad	1	Evento	224.000	224.000	Unidad	1	Evento	320.000	320.000	Unidad	1	Evento	342.400	342.400
11.2	Verificar y asegurar que el sistema esté en operación automática	Unidad	1	Evento	380.000	380.000	Unidad	1	Evento	77.000	77.000	Unidad	1	Evento	110.000	110.000	Unidad	1	Evento	117.700	117.700
11.3	Verificar sala interior del equipo	Unidad	1	Evento	350.000	350.000	Unidad	1	Evento	59.500	59.500	Unidad	1	Evento	85.000	85.000	Unidad	1	Evento	90.950	90.950
11.4	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	850.000	850.000	Unidad	1	Evento	336.000	336.000	Unidad	1	Evento	552.000	552.000	Unidad	1	Evento	432.000	432.000

Ing. Cynthia González Sanabria

Lic. Fátima Carolina Acevedo

C.P. Arnaldo Javier Ocampo
Técnico
Circunscripción Judicial de Paraguarí

12	BLOQUE DE APOYO DE GENERADOR Y TRANSFORMADOR																				
12.1	A) Control de limpieza y tableros	Unidad	1	Evento	350.000	350.000	Unidad	1	Evento	$25.000	525.000	Unidad	1	Evento	750.000	750.000	Unidad	1	Evento	800.000	800.000
12.2	B) Ajuste de llaves TM	Unidad	1	Evento	180.000	180.000	Unidad	1	Evento	56.000	56.000	Unidad	1	Evento	90.000	90.000	Unidad	1	Evento	85.600	85.600
12.3	C) Verificación del funcionamiento de equipos	Unidad	1	Evento	280.000	280.000	Unidad	1	Evento	84.000	84.000	Unidad	1	Evento	138.000	138.000	Unidad	1	Evento	128.400	128.400
12.4	D) Verificación del tablero de transferencia	Unidad	1	Evento	350.000	350.000	Unidad	1	Evento	91.000	91.000	Unidad	1	Evento	130.000	130.000	Unidad	1	Evento	139.100	139.100
12.5	E) Verificación del tablero de banco de capacitadores	Unidad	1	Evento	550.000	550.000	Unidad	1	Evento	80.500	80.500	Unidad	1	Evento	120.000	120.000	Unidad	1	Evento	123.050	123.050
12.6	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	1.000.000	1.000.000	Unidad	1	Evento	294.000	294.000	Unidad	1	Evento	480.000	480.000	Unidad	1	Evento	400.000	400.000
13	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO TRANSFORMADOR - POTENCIA 1000 KVA																				
13.1	Verificación del nivel de aceite	Unidad	1	Evento	250.000	250.000	Unidad	1	Evento	126.000	126.000	Unidad	1	Evento	135.000	135.000	Unidad	1	Evento	192.600	192.600
13.2	Limpieza general de sus componentes externos	Unidad	1	Evento	290.000	290.000	Unidad	1	Evento	1.050.000	1.050.000	Unidad	1	Evento	1.125.000	1.125.000	Unidad	1	Evento	1.605.000	1.605.000
13.3	Filtrado de aceite	Unidad	1	Evento	1.500.000	1.500.000	Unidad	1	Evento	3.500.000	3.500.000	Unidad	1	Evento	3.750.000	3.750.000	Unidad	1	Evento	5.500.000	5.500.000
13.4	Ensayo de aceites antes y después del filtrado	Unidad	1	Evento	1.000.000	1.000.000	Unidad	1	Evento	630.000	630.000	Unidad	1	Evento	675.000	675.000	Unidad	1	Evento	963.000	963.000
13.5	Ajustes de piezas mecánicas externas	Unidad	1	Evento	250.000	250.000	Unidad	1	Evento	236.250	236.250	Unidad	1	Evento	253.125	253.125	Unidad	1	Evento	361.125	361.125
13.6	Verificación de junta externas	Unidad	1	Evento	350.000	350.000	Unidad	1	Evento	105.000	105.000	Unidad	1	Evento	112.500	112.500	Unidad	1	Evento	160.500	160.500
13.7	Puesta en servicio	Unidad	1	Evento	650.000	650.000	Unidad	1	Evento	1.750.000	1.750.000	Unidad	1	Evento	1.875.000	1.875.000	Unidad	1	Evento	2.100.000	2.100.000
13.8	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	2.200.000	2.200.000	Unidad	1	Evento	840.000	840.000	Unidad	1	Evento	900.000	900.000	Unidad	1	Evento	1.284.000	1.284.000
	TOTAL					25.590.000	TOTAL				24.405.625	TOTAL				32.900.888	TOTAL				36.747.241

	Descripción	IMPERIO GROUP S.A.					BLASIA CAROLINA BRÍTEZ RUÍZ					NERI JAVIER CABALLERO PÁEZ					CARLOS JOSÉ ORTIGOZA MORENO				
		Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
1	SISTEMA DE COMBUSTIBLE																				
1.1	Verificar Nivel	Unidad	1	Evento	210.000	210.000	Unidad	1	Evento	201.250	201.250	Unidad	1	Evento	55.000	55.000	Unidad	1	Evento	105.000	105.000
1.2	Drenar trampa de agua	Unidad	1	Evento	222.000	222.000	Unidad	1	Evento	212.750	212.750	Unidad	1	Evento	60.000	60.000	Unidad	1	Evento	111.000	111.000
1.3	Verificar sistema de combustible	Unidad	1	Evento	210.000	210.000	Unidad	1	Evento	201.250	201.250	Unidad	1	Evento	80.000	80.000	Unidad	1	Evento	105.000	105.000
1.4	Reemplazar filtro PSC410	Unidad	1	Evento	578.400	578.400	Unidad	1	Evento	554.300	554.300	Unidad	1	Evento	450.000	450.000	Unidad	1	Evento	361.500	361.500
1.5	Reemplazar filtro MF4102	Unidad	1	Evento	576.000	576.000	Unidad	1	Evento	552.000	552.000	Unidad	1	Evento	390.000	390.000	Unidad	1	Evento	360.000	360.000
1.6	Reemplazar filtro FCD-3090/1	Unidad	1	Evento	134.400	134.400	Unidad	1	Evento	128.800	128.800	Unidad	1	Evento	130.000	130.000	Unidad	1	Evento	84.000	84.000
1.7	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	600.000	600.000	Unidad	1	Evento	575.000	575.000	Unidad	1	Evento	150.000	150.000	Unidad	1	Evento	300.000	300.000
2	SISTEMA DE LUBRICACIÓN																				
2.1	Verificar nivel de aceite	Unidad	1	Evento	290.000	290.000	Unidad	1	Evento	277.917	277.917	Unidad	1	Evento	75.000	75.000	Unidad	1	Evento	145.000	145.000
2.2	Cambiar el aceite	Unidad	1	Evento	1.275.913	1.275.913	Unidad	1	Evento	1.222.750	1.222.750	Unidad	1	Evento	1.275.000	1.275.000	Unidad	1	Evento	637.957	637.957
2.3	Reemplazar filtro BT7349	Unidad	1	Evento	554.400	554.400	Unidad	1	Evento	531.300	531.300	Unidad	1	Evento	530.000	530.000	Unidad	1	Evento	346.500	346.500
2.4	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	576.000	576.000	Unidad	1	Evento	552.000	552.000	Unidad	1	Evento	150.000	150.000	Unidad	1	Evento	288.000	288.000
3	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO																				
3.1	Verificar nivel de líquido refrigerante	Unidad	1	Evento	168.000	168.000	Unidad	1	Evento	161.000	161.000	Unidad	1	Evento	55.000	55.000	Unidad	1	Evento	84.000	84.000
3.2	Limpiar el sistema de enfriamiento	Unidad	1	Evento	2.400.000	2.400.000	Unidad	1	Evento	2.300.000	2.300.000	Unidad	1	Evento	990.000	990.000	Unidad	1	Evento	1.200.000	1.200.000
3.3	Cambio de la solución de líquido refrigerante	Unidad	1	Evento	864.000	864.000	Unidad	1	Evento	828.000	828.000	Unidad	1	Evento	850.000	850.000	Unidad	1	Evento	540.000	540.000
3.4	Verificar pérdida del sistema de enfriamiento	Unidad	1	Evento	372.000	372.000	Unidad	1	Evento	356.500	356.500	Unidad	1	Evento	100.000	100.000	Unidad	1	Evento	186.000	186.000
3.5	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	600.000	600.000	Unidad	1	Evento	575.000	575.000	Unidad	1	Evento	150.000	150.000	Unidad	1	Evento	300.000	300.000

Ing. Cynthia González Sanabria

Lic. Fátima Carolina Acevedo

C.P. Arnaldo Javier Oca
Técnico
Circunscripción Judicial de Para

4	SISTEMA DE ADMISIÓN DE AIRE																				
4.1	Verificar filtro de aire	Unidad	1	Evento	210.000	210.000	Unidad	1	Evento	201.250	201.250	Unidad	1	Evento	55.000	55.000	Unidad	1	Evento	105.000	105.000
4.2	Verificar manguera de admisión de aire y conexiones	Unidad	1	Evento	228.000	228.000	Unidad	1	Evento	218.500	218.500	Unidad	1	Evento	60.000	60.000	Unidad	1	Evento	114.000	114.000
4.3	Cambio de filtro DC239D A	Unidad	1	Evento	1.132.000	1.132.000	Unidad	1	Evento	1.084.833	1.084.833	Unidad	1	Evento	875.000	875.000	Unidad	1	Evento	707.500	707.500
4.4	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	248.000	248.000	Unidad	1	Evento	237.667	237.667	Unidad	1	Evento	150.000	150.000	Unidad	1	Evento	124.000	124.000
5	TUBERÍA DE ESCAPE																				
5.1	Verificar trampa de agua de condensación	Unidad	1	Evento	420.000	420.000	Unidad	1	Evento	402.500	402.500	Unidad	1	Evento	105.000	105.000	Unidad	1	Evento	210.000	210.000
5.2	Verificar drenaje del escape	Unidad	1	Evento	420.000	420.000	Unidad	1	Evento	402.500	402.500	Unidad	1	Evento	105.000	105.000	Unidad	1	Evento	210.000	210.000
5.3	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	300.000	300.000	Unidad	1	Evento	287.500	287.500	Unidad	1	Evento	75.000	75.000	Unidad	1	Evento	150.000	150.000
6	SISTEMA ELÉCTRICO DEL GENERADOR																				
6.1	Verificar nivel de líquidos de batería	Unidad	1	Evento	102.000	102.000	Unidad	1	Evento	97.750	97.750	Unidad	1	Evento	34.000	34.000	Unidad	1	Evento	51.000	51.000
6.2	Verificar carga de batería	Unidad	1	Evento	144.000	144.000	Unidad	1	Evento	138.000	138.000	Unidad	1	Evento	36.000	36.000	Unidad	1	Evento	72.000	72.000
6.3	Verificación y cambio de terminales de batería	Unidad	1	Evento	336.000	336.000	Unidad	1	Evento	322.000	322.000	Unidad	1	Evento	90.000	90.000	Unidad	1	Evento	168.000	168.000
6.4	Verificar cargador equalizado de batería	Unidad	1	Evento	207.600	207.600	Unidad	1	Evento	198.950	198.950	Unidad	1	Evento	55.000	55.000	Unidad	1	Evento	103.800	103.800
6.5	Cambio de batería	Unidad	1	Evento	2.478.000	2.478.000	Unidad	1	Evento	2.374.750	2.374.750	Unidad	1	Evento	2.475.000	2.475.000	Unidad	1	Evento	1.548.750	1.548.750
6.6	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	576.000	576.000	Unidad	1	Evento	552.000	552.000	Unidad	1	Evento	150.000	150.000	Unidad	1	Evento	288.000	288.000
7	MOTOR																				
7.1	Verificar refrigerante y cualquier señal de deterioro de componentes	Unidad	1	Evento	144.000	144.000	Unidad	1	Evento	138.000	138.000	Unidad	1	Evento	45.000	45.000	Unidad	1	Evento	72.000	72.000
7.2	Operar el motor 50-70% por un mínimo de 30 minutos	Unidad	1	Evento	540.000	540.000	Unidad	1	Evento	517.500	517.500	Unidad	1	Evento	135.000	135.000	Unidad	1	Evento	270.000	270.000
7.3	Limpiar el tubo respiradero del carter	Unidad	1	Evento	264.000	264.000	Unidad	1	Evento	253.000	253.000	Unidad	1	Evento	66.000	66.000	Unidad	1	Evento	132.000	132.000
7.4	Ajustar caída de velocidad en motor	Unidad	1	Evento	780.000	780.000	Unidad	1	Evento	747.500	747.500	Unidad	1	Evento	220.000	220.000	Unidad	1	Evento	390.000	390.000
7.5	Verificar correa, tensión y desgaste	Unidad	1	Evento	228.000	228.000	Unidad	1	Evento	218.500	218.500	Unidad	1	Evento	60.000	60.000	Unidad	1	Evento	114.000	114.000
7.6	Cambio de correa - motor	Unidad	1	Evento	928.800	928.800	Unidad	1	Evento	890.100	890.100	Unidad	1	Evento	925.000	925.000	Unidad	1	Evento	580.500	580.500
7.7	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	275.700	275.700	Unidad	1	Evento	264.213	264.213	Unidad	1	Evento	150.000	150.000	Unidad	1	Evento	137.850	137.850
8	CONTROLADOR DE GENERADOR																				
8.1	Verificación y ajuste de conexiones	Unidad	1	Evento	420.000	420.000	Unidad	1	Evento	402.500	402.500	Unidad	1	Evento	105.000	105.000	Unidad	1	Evento	210.000	210.000
8.2	Verificar test de lámparas del controlador	Unidad	1	Evento	354.000	354.000	Unidad	1	Evento	339.250	339.250	Unidad	1	Evento	90.000	90.000	Unidad	1	Evento	177.000	177.000
8.3	Cambio de lámparas del controlador	Unidad	1	Evento	270.000	270.000	Unidad	1	Evento	258.750	258.750	Unidad	1	Evento	70.000	70.000	Unidad	1	Evento	168.750	168.750
8.4	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	624.000	624.000	Unidad	1	Evento	598.000	598.000	Unidad	1	Evento	160.000	160.000	Unidad	1	Evento	312.000	312.000
9	ALTERNADOR DEL GRUPO GENERADOR																				
9.1	Inspección general con o sin carga	Unidad	1	Evento	264.000	264.000	Unidad	1	Evento	253.000	253.000	Unidad	1	Evento	70.000	70.000	Unidad	1	Evento	132.000	132.000
9.2	Verificación de tensión de generador con o sin carga	Unidad	1	Evento	126.000	126.000	Unidad	1	Evento	120.750	120.750	Unidad	1	Evento	35.000	35.000	Unidad	1	Evento	63.000	63.000
9.3	Verificación de frecuencia de generador con y sin carga	Unidad	1	Evento	126.000	126.000	Unidad	1	Evento	120.750	120.750	Unidad	1	Evento	35.000	35.000	Unidad	1	Evento	63.000	63.000
9.4	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	540.000	540.000	Unidad	1	Evento	517.500	517.500	Unidad	1	Evento	150.000	150.000	Unidad	1	Evento	270.000	270.000
10	TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICO																				
10.1	Verificar y reajustar conexiones	Unidad	1	Evento	114.000	114.000	Unidad	1	Evento	109.250	109.250	Unidad	1	Evento	35.000	35.000	Unidad	1	Evento	57.000	57.000
10.2	Verificar llave	Unidad	1	Evento	102.000	102.000	Unidad	1	Evento	97.750	97.750	Unidad	1	Evento	35.000	35.000	Unidad	1	Evento	51.000	51.000
10.3	Cambio de llave protección de tablero de transferencia automática	Unidad	1	Evento	384.000	384.000	Unidad	1	Evento	368.000	368.000	Unidad	1	Evento	110.000	110.000	Unidad	1	Evento	240.000	240.000
10.4	Cambio de conexiones de tablero de transferencia automática	Unidad	1	Evento	1.068.000	1.068.000	Unidad	1	Evento	1.023.500	1.023.500	Unidad	1	Evento	440.000	440.000	Unidad	1	Evento	667.500	667.500
10.5	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	600.000	600.000	Unidad	1	Evento	575.000	575.000	Unidad	1	Evento	150.000	150.000	Unidad	1	Evento	300.000	300.000

Ing. Cynthia González Sanabria

Lic. Fátima Carolina Acevedo

C.P. Arnaldo Javier Oca[illegible]
Técnico
Circunscripción Judicial de P[illegible]

11	CONDICIÓN GENERAL DEL EQUIPO																				
11.1	Verificar alguna condición de vibración, goteo de fluido, ruidos, temperatura, deterioros	Unidad	1	Evento	384.000	384.000	Unidad	1	Evento	368.000	368.000	Unidad	1	Evento	110.000	110.000	Unidad	1	Evento	192.000	192.000
11.2	Verificar y asegurar que el sistema esté en operación automática	Unidad	1	Evento	132.000	132.000	Unidad	1	Evento	126.500	126.500	Unidad	1	Evento	45.000	45.000	Unidad	1	Evento	66.000	66.000
11.3	Verificar sala interior del equipo	Unidad	1	Evento	102.000	102.000	Unidad	1	Evento	97.750	97.750	Unidad	1	Evento	100.000	100.000	Unidad	1	Evento	51.000	51.000
11.4	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	432.000	432.000	Unidad	1	Evento	432.000	432.000	Unidad	1	Evento	150.000	150.000	Unidad	1	Evento	288.000	288.000
12	BLOQUE DE APOYO DE GENERADOR Y TRANSFORMADOR																				
12.1	A) Control de limpieza y tableros	Unidad	1	Evento	800.000	800.000	Unidad	1	Evento	800.000	800.000	Unidad	1	Evento	250.000	250.000	Unidad	1	Evento	450.000	450.000
12.2	B) Ajuste de llaves TM	Unidad	1	Evento	96.000	96.000	Unidad	1	Evento	92.000	92.000	Unidad	1	Evento	25.000	25.000	Unidad	1	Evento	48.000	48.000
12.3	C) Verificación del funcionamiento de equipos	Unidad	1	Evento	144.000	144.000	Unidad	1	Evento	138.000	138.000	Unidad	1	Evento	50.000	50.000	Unidad	1	Evento	72.000	72.000
12.4	D) Verificación del tablero de transferencia	Unidad	1	Evento	156.000	156.000	Unidad	1	Evento	149.500	149.500	Unidad	1	Evento	50.000	50.000	Unidad	1	Evento	78.000	78.000
12.5	E) Verificación del tablero de banco de capacitadores	Unidad	1	Evento	138.000	138.000	Unidad	1	Evento	132.250	132.250	Unidad	1	Evento	50.000	50.000	Unidad	1	Evento	69.000	69.000
12.6	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	400.000	400.000	Unidad	1	Evento	400.000	400.000	Unidad	1	Evento	150.000	150.000	Unidad	1	Evento	252.000	252.000
13	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO TRANSFORMADOR - POTENCIA 1000 KVA																				
13.1	Verificación del nivel de aceite	Unidad	1	Evento	216.000	216.000	Unidad	1	Evento	207.000	207.000	Unidad	1	Evento	150.000	150.000	Unidad	1	Evento	135.000	135.000
13.2	Limpieza general de sus componentes externos	Unidad	1	Evento	1.800.000	1.800.000	Unidad	1	Evento	1.725.000	1.725.000	Unidad	1	Evento	770.000	770.000	Unidad	1	Evento	1.125.000	1.125.000
13.3	Filtrado de aceite	Unidad	1	Evento	5.500.000	5.500.000	Unidad	1	Evento	5.500.000	5.500.000	Unidad	1	Evento	2.500.000	2.500.000	Unidad	1	Evento	3.750.000	3.750.000
13.4	Ensayo de aceites antes y después del filtrado	Unidad	1	Evento	1.080.000	1.080.000	Unidad	1	Evento	1.035.000	1.035.000	Unidad	1	Evento	900.000	900.000	Unidad	1	Evento	675.000	675.000
13.5	Ajustes de piezas mecánicas externas	Unidad	1	Evento	405.000	405.000	Unidad	1	Evento	388.125	388.125	Unidad	1	Evento	330.000	330.000	Unidad	1	Evento	253.125	253.125
13.6	Verificación de junta externas	Unidad	1	Evento	180.000	180.000	Unidad	1	Evento	172.500	172.500	Unidad	1	Evento	110.000	110.000	Unidad	1	Evento	112.500	112.500
13.7	Puesta en servicio	Unidad	1	Evento	2.100.000	2.100.000	Unidad	1	Evento	2.100.000	2.100.000	Unidad	1	Evento	1.500.000	1.500.000	Unidad	1	Evento	1.875.000	1.875.000
13.8	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	1.440.000	1.440.000	Unidad	1	Evento	1.380.000	1.380.000	Unidad	1	Evento	1.000.000	1.000.000	Unidad	1	Evento	900.000	900.000
	TOTAL					40.090.213	TOTAL				38.804.455	TOTAL				21.081.000	TOTAL				23.805.232

Ing. Cynthia González Senabria

Lic. Fátima Carolina Acevedo

C.P. Arnaldo Javier Ocampo
Técnico
Circunscripción Judicial de Paraguarí