Gmail

Juan Ramirez <uoc.csj.juanramirez@gmail.com>

Cotizaciones RA20210804-1 y RA20210804-2 de Mantenimiento Preventivo y Correctivo.

Ing. Rubén Duarte <proyectos.02@sepropar.com.py> 5 de agosto de 2021, 16:22
Para: Juan Ramirez - UOC Corte Suprema de Justicia y Registro Automotor <uoc.csj.juanramirez@gmail.com>
CC: Adolfo Artunduaga <a.artunduaga@sepropar.com.py>

Estimado Lic. Ramírez,

Adjunto le remito nuestra cotización para el Mantenimiento Preventivo y Correctivo del sistema electromecánico e hidromecánico de la sede de la dirección general de los registros públicos y de la sede de la dirección del registro de automotores Lote 1 y Lote 2.
Espero lo reciba satisfactoriamente.
Estaremos atentos a sus consultas.

Cordiales Saludos,

Ing. Rubén Duarte
SEPROPAR S.A.

2 archivos adjuntos

RA20210804 1.pdf
3935K

RA20210804 2.pdf
4047K

SEPROPAR
SERVICIOS Y PROYECTOS DEL PARAGUAY

LUGAR Y FECHA : Fernando de la mora, 04 de agosto del 2.021

ATENCIÓN DE : REGISTRO DE AUTOMOTORES

REFERENCIA : MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA ELECTROMECÁNICO E HIDROMECÁNICO DE LA SEDE DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE LOS REGISTROS PÚBLICOS Y DE LA SEDE DE LA DIRECCIÓN DEL REGISTRO DE AUTOMOTORES – LOTE NRO 1

CODIGO : RA20210804-1

CARTA OFERTA

De nuestra mayor consideración:

Tenemos el agrado de dirigirnos a Ud. a de fin de poner a su disposición la cotización correspondiente a los trabajos de:

- Mantenimiento preventivo de equipos e instalaciones electromecánicas
- Mantenimiento correctivo de instalaciones electromecánicas
- Mantenimiento preventivo y correctivo de instalaciones hidromecánica
- Servicio de guardia

PROPUESTA COMERCIAL

Precio Contado (IVA incluido)	: Gs. 505.117.869 (Guaraníes quinientos cinco millones ciento diecisiete mil ochocientos sesenta y nueve.)
Forma de pago	: A convenir
Plazo de entrega	: Según cronograma a definir
TRABAJOS ADICIONALES	: Los casos no contemplados en este presupuesto, serán presupuestados y enviados a la contratante para su análisis y aprobación antes de ser ejecutados.
VALIDEZ DE LA OFERTA	: 90 días a partir de la fecha.

Sin otro particular, aprovechamos la ocasión para saludarlos muy atentamente

--
Ing. Adolfo Artunduaga
Representante Legal
Servicios y Proyectos del Paraguay S.A.

SEPROPAR S.A.
Servicios y Proyectos del Paraguay S.A.

MONSEÑOR A. MARICEVICH 971
C/ ÁNGEL TORRES
FDO. DE LA MORA - PARAGUAY

(021) 600 678

INFO@SEPROPAR.COM.PY

SEPROPAR
SERVICIOS Y PROYECTOS DEL PARAGUAY

ANEXO 1

Detalle de precios de los trabajos a ser realizados

LOTE NRO: 1									
EDIFICIO DE LA DIRECCIÓN DEL REGISTRO DE AUTOMOTORES, Contrato Abierto: por Monto, Mínimo: 200.000.000 Máximo: 400.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No									
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	73152101-011	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	Unidad	EVENTO	1				21.620.567
1.1		BANCO DE CAPACITORES (COTIZAR CONFORME A LA DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS)	Unidad	EVENTO	1			1.073.300	1.073.300
1.2		BANCO DE CAPACITORES (COTIZAR CONFORME A LA DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS)	Unidad	EVENTO	1			1.395.290	1.395.290
1.3		TRANSFORMADOR DE 1000 KVA Prueba de aislamiento entre bornes y cuerpo del transformador y de rigidez dieléctrica. (Cotizar por un (1) evento que incluye un (1) equipo)	Unidad	EVENTO	1			6.327.360	6.327.360
1.4		TRANSFORMADOR DE 1000 KVA Pruebas pertinentes a la seguridad de un buen funcionamiento, verificación y pruebas sobre el conmutador, reapriete de los conductores eléctricos del lado secundario y primario. (Cotizar por un (1) evento que incluye un (1) equipo)	Unidad	EVENTO	1			3.594.240	3.594.240
1.5		TRANSFORMADOR DE 1000 KVA (COTIZAR CONFORME A LA DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS)	Unidad	EVENTO	1			1.073.300	1.073.300
1.6		GENERADOR ELECTRICO DE 300 KVA (COTIZAR CONFORME A LA DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS)	Unidad	EVENTO	1			1.395.290	1.395.290

MONSEÑOR A. MARICEVICH 971
C/ ÁNGEL TORRES
FDO. DE LA MORA - PARAGUAY

(021) 600 670

INFO@SEPROPAR.COM.PY

SEPROPAR S.A
Servicios y Proyectos del Paraguay

SEPROPAR
SERVICIOS Y PROYECTOS DEL PARAGUAY

1.7		GENERADOR ELECTRICO DE 300 KVA. Verificación de las vibraciones mecánicas. (Cotizar por un (1) evento que incluye un (1) equipo)	Unidad	EVENTO	1			1.073.300	1.073.300
1.8		TABLEROS DE TRANSFERENCIA Limpieza interna y externa del cuadro de comando con estopa. (Cotizar por un (1) evento que incluye un (1) equipo)	Unidad	EVENTO	1			1.073.300	1.073.300
1.9		TABLEROS DE TRANSFERENCIA (COTIZAR CONFORME A LA DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS)	Unidad	EVENTO	1			1.073.300	1.073.300
1.10		TABLERO DE TRANSFERENCIA Control de las vibraciones en los contactores, conmutadores. (Cotizar por un (1) evento que incluye un (1) equipo)	Unidad	EVENTO	1			1.073.300	1.073.300
1.11		SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA POTABLE, PLUVIAL, CLOACAL Y SISTEMA CONTRA INCENDIOS (COTIZAR CONFORME A LA DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS)	Unidad	EVENTO	1			1.073.300	1.073.300
1.12		SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA POTABLE, PLUVIAL, CLOACAL Y SISTEMA CONTRAINCENDIOS Medición de la resistencia de aislación (megado), de los motores eléctricos. (Cotizar por un (1) evento que incluye un (1) equipo).	Unidad	EVENTO	1			1.395.290	1.395.290
2	73152101-011	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	Unidad	EVENTO	1				476.945.302
2.1		Provisión de Regulador Fact. Pot 12 Etapas	Unidad	EVENTO	1			3.706.560	3.706.560

MONSEÑOR A. MARICEVICH 971
C/ ÁNGEL TORRES
FDO. DE LA MORA - PARAGUAY

(021) 500 670

INFO@SEPROPAR.COM.PY

SEPROPAR S.A.
Servicios y Proyectos del Paraguay S.A.

2.2		Mano de obra para cambio de Regulador Fact. Pot 12 Etapas	Unidad	EVENTO	1			247.533	247.533
2.3		Provisión de Regulador Fact. Pot 6 Etapas	Unidad	EVENTO	1			2.594.592	2.594.592
2.4		Mano de obra para cambio de Regulador Fact. Pot 6 Etapas	Unidad	EVENTO	1			247.533	247.533
2.5		Provisión de Condensador Trifásico 30 kVAr, con resistencias de descargas	Unidad	EVENTO	1			2.567.336	2.567.336
2.6		Mano de obra para cambio de Condensador Trifásico 30 kVAr, con resistencias de descargas	Unidad	EVENTO	1			247.533	247.533
2.7		Provisión de Condensador trifásico 25 kVAr, con resistencias de descargas	Unidad	EVENTO	1			960.961	960.961
2.8		Mano de obra para cambio de Condensador trifásico 25 kVAr, con resistencias de descargas	Unidad	EVENTO	1			247.533	247.533
2.9		Provisión de Condensador trifásico 20 kVAr, con resistencias de descargas	Unidad	EVENTO	1			800.800	800.800
2.10		Mano de obra para cambio de Condensador trifásico 20 kVAr, con resistencias de descargas	Unidad	EVENTO	1			247.533	247.533
2.11		Provisión Condensador Trifásico 15 kVAr, con resistencias de descargas	Unidad	EVENTO	1			663.519	663.519
2.12		Mano de obra para cambio Condensador Trifásico 15 kVAr, con resistencias de descargas	Unidad	EVENTO	1			247.533	247.533
2.13		Provisión Condensador Trifásico 10 kVAr, con resistencias de descargas	Unidad	EVENTO	1			594.880	594.880

MONSEÑOR A. MARICEVICH 971
C/ ÁNGEL TORRES
FDO. DE LA MORA - PARAGUAY

(021) 500 578

info@SEPROPAR.COM.PY

SEPROPAR S.A

SEPROPAR
SERVICIOS Y PROYECTOS DEL PARAGUAY

2.14		Mano de obra para cambio Condensador Trifásico 10 kVAr, con resistencias de descargas	Unidad	EVENTO	1			247.533	247.533
2.15		Provisión de Contactor 40 kVAr, con resistencia de precarga y contacto preadelantado	Unidad	EVENTO	1			1.583.482	1.583.482
2.16		Mano de obra para cambio de Contactor 40 kVAr, con resistencia de precarga y contacto preadelantado	Unidad	EVENTO	1			247.533	247.533
2.17		Provisión de Contactor 56 GMC 50 220 VAC, con resistencia de precarga y contacto preadelantado	Unidad	EVENTO	1			851.225	851.225
2.18		Mano de obra para cambio de Contactor 56 GMC 50 220 VAC, con resistencia de precarga y contacto preadelantado	Unidad	EVENTO	1			247.533	247.533
2.19		Provisión de Interruptor termomagnético 3P, 100 A, 10kA curva C	Unidad	EVENTO	1			511.243	511.243
2.20		Mano de obra para cambio de Interruptor termomagnético 3P, 100 A, 10kA curva C	Unidad	EVENTO	1			247.533	247.533
2.21		Provisión de Interruptor termomagnético 3x80 A, 10kA curva C (Unipolar)	Unidad	EVENTO	1			511.243	511.243
2.22		Mano de obra para cambio de Interruptor termomagnético 3x80 A, 10kA curva C (Unipolar)	Unidad	EVENTO	1			247.533	247.533
2.23		Provisión de Interruptor termomagnético 3P, 50 A, 10kA curva C	Unidad	EVENTO	1			237.381	237.381
2.24		Mano de obra para cambio de Interruptor termomagnético 3P, 50 A, 10kA curva C	Unidad	EVENTO	1			247.533	247.533
2.25		Provisión de Interruptor termomagnético 3P, 63A, 10KA curva C	Unidad	EVENTO	1			237.381	237.381

MONSEÑOR A. MARICEVICH 971
C/ ÁNGEL TORRES
FDO. DE LA MORA - PARAGUAY

(021) 600 670

info@sepropar.com.py

SEPROPAR S.A.

2.26		Mano de obra para cambio de Interruptor termomagnético 3P, 63A, 10KA curva C	Unidad	EVENTO	1			248.613	248.613
2.27		Provisión de Interruptor termomagnético 3P, 32A, 6KA curva C	Unidad	EVENTO	1			108.108	108.108
2.28		Mano de obra para cambio de Interruptor termomagnético 3P, 32A, 6KA curva C	Unidad	EVENTO	1			247.533	247.533
2.29		Provisión de Trafo de intensidad TU 30 600/A	Unidad	EVENTO	1			189.965	189.965
2.30		Mano de obra para cambio de Trafo de intensidad TU 30 600/A	Unidad	EVENTO	1			247.533	247.533
2.31		Provisión de Interruptor termomagnético 1P, 06A, 6KA	Unidad	EVENTO	1			39.029	39.029
2.32		Mano de obra para cambio de Interruptor termomagnético 1P, 06A, 6KA	Unidad	EVENTO	1			247.533	247.533
2.33		Provisión de Cable multifilar 1 mm2 de cobre (cotizar por 1 metro)	Metros	EVENTO	1			2.905	2.905
2.34		Mano de obra para cambio de Cable multifilar 1 mm2 de cobre	Unidad Medida Global	EVENTO	1			247.533	247.533
2.35		Provisión de Cable multifilar 10 mm2 de cobre (cotizar por 1 metro)	Metros	EVENTO	1			16.870	16.870
2.36		Mano de obra para cambio de Cable multifilar 10 mm2 de cobre	Unidad Medida Global	EVENTO	1			247.533	247.533
2.37		Provisión de Terminal para cable 16mm2 de cobre	Unidad	EVENTO	1			2.711	2.711
2.38		Mano de obra para cambio de Terminal para cable 16mm2 de cobre	Unidad	EVENTO	1			28.080	28.080
2.39		Provisión de Cable multifilar 16 mm2 de cobre (cotizar por 1 metro)	Metros	EVENTO	1			27.910	27.910
2.40		Mano de obra para cambio de Cable multifilar 16 mm2 de cobre	Unidad Medida Global	EVENTO	1			247.533	247.533

2.41		Provisión de Cable multifilar 35 mm2 de cobre (cotizar por 1 metro)	Metros	EVENTO	1			58.208	58.208
2.42		Mano de obra para cambio de Cable multifilar 35 mm2 de cobre	Unidad Medida Global	EVENTO	1			247.533	247.533
2.43		Provisión de Terminal para cable 35mm2 de cobre	Unidad	EVENTO	1			5.333	5.333
2.44		Mano de obra para cambio de Terminal para cable 35mm2 de cobre	Unidad	EVENTO	1			28.080	28.080
2.45		Provisión de Cable multifilar 6mm2 de cobre (cotizar por 1 metro)	Metros	EVENTO	1			8.679	8.679
2.46		Mano de obra para cambio de Cable multifilar 6mm2 de cobre	Unidad Medida Global	EVENTO	1			247.533	247.533
2.47		Provisión de Terminal para cable 10mm2 de cobre	Unidad	EVENTO	1			1.571	1.571
2.48		Mano de obra para cambio de Terminal para cable 10mm2 de cobre	Unidad	EVENTO	1			28.080	28.080
2.49		Provisión de Seccionador Fusible 250 A	Unidad	EVENTO	1			973.440	973.440
2.50		Mano de obra para cambio de Seccionador Fusible 250 A	Unidad	EVENTO	1			495.065	495.065
2.51		Provisión de Fusible NH00 400ª	Unidad	EVENTO	1			123.552	123.552
2.52		Mano de obra para cambio de Fusible NH00 400ª	Unidad	EVENTO	1			247.533	247.533
2.53		Provisión de Interruptor rotativo 250 A	Unidad	EVENTO	1			2.516.799	2.516.799
2.54		Mano de obra para cambio de Interruptor rotativo 250 A	Unidad	EVENTO	1			495.065	495.065
2.55		Provisión de juntas externas para transformador	Unidad	EVENTO	1			3.594.240	3.594.240
2.56		Mano de obra para cambio de juntas externas para transformador	Unidad	EVENTO	1			742.598	742.598
2.57		Provisión de Aceite aislante (cotizar por 1 litro)	Litros	EVENTO	1			112.320	112.320
2.58		Mano de obra para cambio de Aceite aislante	Unidad Medida Global	EVENTO	1			495.065	495.065

SEPROPAR S.A.
Servicios y Proyectos del Paraguay S.A.

2.59		Provisión de juntas internas	Unidad	EVENTO	1			3.594.240	3.594.240
2.60		Mano de obra para cambio de juntas internas	Unidad	EVENTO	1			742.598	742.598
2.61		Prueba y control de humedad	Unidad	EVENTO	1			2.695.680	2.695.680
2.62		Maniobra en 23000 V	Unidad	EVENTO	1			742.598	742.598
2.63		Mano de obra para cambio de Interruptor termomagnético de 3x2500 A Proyección electrónica regulable Ics=100%Icu, categoría B.	Unidad	EVENTO	1			990.131	990.131
2.64		Provisión de Conmutador de 1200 amperios	Unidad	EVENTO	1			44.272.800	44.272.800
2.65		Mano de obra para cambio de Conmutador de 1200 amperios	Unidad	EVENTO	1			1.237.663	1.237.663
2.66		Provisión de Aisladores Portabarra para corriente hasta de 800 amperios	Unidad	EVENTO	1			48.573	48.573
2.67		Mano de obra para cambio de Aisladores Portabarra para corriente hasta de 800 amperios	Unidad	EVENTO	1			495.065	495.065
2.68		Provisión de Barra de cobre para 800 amperios (cotizar por 1 metro)	Metros	EVENTO	1			898.560	898.560
2.69		Mano de obra para cambio de Barra de cobre para 800 amperios	Unidad Medida Global	EVENTO	1			495.065	495.065
2.70		Provisión de Cable de 2 mm2 Cobre (cotizar por 1 metro)	Metros	EVENTO	1			4.263	4.263
2.71		Mano de obra para cambio Cable de 2 mm2 Cobre	Unidad Medida Global	EVENTO	1			247.533	247.533
2.72		Provisión de Cable de 4 mm2 Cobre (cotizar por 1 metro)	Metros	EVENTO	1			7.241	7.241
2.73		Mano de obra para cambio de Cable de 4 mm2 Cobre	Unidad Medida Global	EVENTO	1			247.533	247.533
2.74		Provisión de Cable de 6 mm2 Cobre (cotizar por 1 metro)	Metros	EVENTO	1			10.412	10.412
2.75		Mano de obra para cambio de Cable de 6 mm2 Cobre	Unidad Medida Global	EVENTO	1			247.533	247.533
2.76		Provisión de Cable de 10 mm2 Cobre (cotizar por 1 metro)	Metros	EVENTO	1			16.870	16.870

2.77		Mano de obra para cambio de Cable de 10 mm2 Cobre	Unidad Medida Global	EVENTO	1			247.533	247.533
2.78		Provisión de Cable de 16 mm2 Cobre (cotizar por 1 metro)	Metros	EVENTO	1			27.910	27.910
2.79		Mano de obra para cambio de Cable de 16 mm2 Cobre	Unidad Medida Global	EVENTO	1			247.533	247.533
2.80		Provisión de Cable de 25 mm2 Cobre (cotizar por 1 metro)	Metros	EVENTO	1			40.826	40.826
2.81		Mano de obra para cambio de Cable de 25 mm2 Cobre	Unidad Medida Global	EVENTO	1			247.533	247.533
2.82		Provisión de Cable de 240 mm2 del tipo NYY aislación XLPE (incluye terminal) (cotizar por 1 metro) para baja tensión	Metros	EVENTO	1			513.175	513.175
2.83		Mano de obra para cambio de Cable de 240 mm2 del tipo NYY aislación XLPE (incluye terminal) para baja tensión	Unidad Medida Global	EVENTO	1			495.065	495.065
2.84		Provisión de Llave TM de 1x10 A 10 KA	Unidad	EVENTO	1			32.034	32.034
2.85		Mano de obra para cambio de Llave TM de 1x10 A 10 KA	Unidad	EVENTO	1			123.832	123.832
2.86		Provisión de Llave TM de 1x16 A 10 KA	Unidad	EVENTO	1			32.034	32.034
2.87		Mano de obra para cambio de Llave TM de 1x16 A 10 KA	Unidad	EVENTO	1			123.832	123.832
2.88		Provisión de Llave TM de 1x20 A 10 KA	Unidad	EVENTO	1			32.034	32.034
2.89		Mano de obra para cambio de Llave TM de 1x20 A 10 KA	Unidad	EVENTO	1			123.832	123.832
2.90		Provisión de Llave TM de 1x25 A 10 KA	Unidad	EVENTO	1			32.034	32.034
2.91		Mano de obra para cambio de Llave TM de 1x25 A 10 KA	Unidad	EVENTO	1			123.832	123.832
2.92		Provisión de Llave TM de 1x32 A 6 KA	Unidad	EVENTO	1			32.034	32.034
2.93		Mano de obra para cambio de Llave TM de 1x32 A 6 KA	Unidad	EVENTO	1			123.833	123.833
2.94		Provisión de Contactor para 630 A	Unidad	EVENTO	1			13.728.001	13.728.001
2.95		Mano de obra para cambio de Contactor para 630 A	Unidad	EVENTO	1			495.065	495.065
2.96		Provisión de Contactor para 800 A	Unidad	EVENTO	1			15.100.799	15.100.799

2.97		Mano de obra para cambio de Contactor para 800 A	Unidad	EVENTO	1			495.065	495.065
2.98		Provisión de Conmutador de 900 A	Unidad	EVENTO	1			16.016.001	16.016.001
2.99		Mano de obra para cambio de Conmutador de 900 A	Unidad	EVENTO	1			990.131	990.131
2.100		Provisión de Contactor de 500 amperios AC3	Unidad	EVENTO	1			10.536.365	10 536.365
2.101		Mano de obra para cambio de Contactor de 500 amperios AC3	Unidad	EVENTO	1			495.065	495.065
2.102		Enclavamiento mecánico para 500 amperios	Unidad	EVENTO	1			220.814	220.814
2.103		Provisión de Contacto auxiliar para contactor de 500 amperios	Unidad	EVENTO	1			220.814	220.814
2.104		Mano de obra para cambio de Contacto auxiliar para contactor de 500 amperios	Unidad	EVENTO	1			123.833	123.833
2.105		Provisión de Amperímetro	Unidad	EVENTO	1			197.756	197.756
2.106		Mano de obra para cambio de Amperímetro	Unidad	EVENTO	1			123.766	123.766
2.107		Provisión de Selector voltimetrico-amperometrico	Unidad	EVENTO	1			655.200	655.200
2.108		Mano de obra para cambio de Selector voltimetrico-amperometrico	Unidad	EVENTO	1			247.533	247.533
2.109		Provisión de Voltímetro analógico para 400 voltios.	Unidad	EVENTO	1			197.756	197.756
2.110		Mano de obra para cambio de Voltímetro analógico para 400 voltios.	Unidad	EVENTO	1			123.766	123.766
2.111		Provisión de Frecuencímetro	Unidad	EVENTO	1			197.756	197.756
2.112		Mano de obra para cambio de Frecuencímetro	Unidad	EVENTO	1			123.766	123.766
2.113		Provisión de Placa Mimica	Unidad	EVENTO	1			5.521.239	5.521.239
2.114		Mano de obra para cambio de Placa Mímica	Unidad	EVENTO	1			742.598	742.598
2.115		Provisión de Interruptor termomagnética de 1x16 Amp	Unidad	EVENTO	1			32.034	32.034

2.116		Mano de obra para cambio de Interruptor termomagnética de 1x16 Amp	Unidad	EVENTO	1			123.766	123.766
2.117		Provisión de Rele de mínima / máxima Trif.	Unidad	EVENTO	1			409.556	409.556
2.118		Mano de obra para cambio de Rele de mínima / máxima Trif.	Unidad	EVENTO	1			247.533	247.533
2.119		Provisión de Temporizador de 220 V	Unidad	EVENTO	1			374.400	374.400
2.120		Mano de obra para cambio de Temporizador de 220 V	Unidad	EVENTO	1			247.533	247.533
2.121		Provisión de Luz piloto para 220 V color rojo	Unidad	EVENTO	1			15.850	15.850
2.122		Mano de obra para cambio de Luz piloto para 220 V color rojo	Unidad	EVENTO	1			247.533	247.533
2.123		Provisión de Barra de cobre 30x10 mm	Unidad	EVENTO	1			773.510	773.510
2.124		Mano de obra para cambio de Barra de cobre 30x10 mm	Unidad	EVENTO	1			742.598	742.598
2.125		Provisión de Indicador de Temperatura de Aceite	Unidad	EVENTO	1			2.599.941	2.599.941
2.126		Mano de obra para cambio de Indicador de Temperatura de Aceite	Unidad	EVENTO	1			495.065	495.065
2.127		Provisión de Bulbo aceite de protección	Unidad	EVENTO	1			1.839.682	1.839.682
2.128		Mano de obra para cambio de Bulbo aceite de protección	Unidad	EVENTO	1			495.065	495.065
2.129		Provisión de Indicador de presión de aceite	Unidad	EVENTO	1			1.257.732	1.257.732
2.130		Mano de obra para cambio de Indicador de presión de aceite	Unidad	EVENTO	1			495.065	495.065
2.131		Provisión de Selector posición 1,0,2	Unidad	EVENTO	1			84.240	84.240
2.132		Mano de obra para cambio de Selector posición 1,0,2	Unidad	EVENTO	1			123.766	123.766
2.133		Provisión de Rele de 24 voltios	Unidad	EVENTO	1			141.856	141.856
2.134		Mano de obra para cambio de Rele de 24 voltios	Unidad	EVENTO	1			123.766	123.766
2.135		Provisión de Placa interfase	Unidad	EVENTO	1			1.351.597	1.351.597
2.136		Mano de obra para cambio de Placa interfase	Unidad	EVENTO	1			495.065	495.065

2.137		Provisión de Solenoide de parada, electrónico	Unidad	EVENTO	1			3.716.900	3.716.900
2.138		Mano de obra para cambio de Solenoide de parada, electrónico	Unidad	EVENTO	1			742.598	742.598
2.139		Reparación del motor de arranque (integral)	Unidad	EVENTO	1			7.607.920	7.607.920
2.140		Provisión batería eléctrica DCV 12-120A	Unidad	EVENTO	1			2.749.575	2.749.575
2.141		Mano de obra para cambio batería eléctrica DCV 12-120A	Unidad	EVENTO	1			247.533	247.533
2.142		Provisión de Solenoide Tipo FG 1255774	Unidad	EVENTO	1			2.402.839	2.402.839
2.143		Mano de obra para cambio de Solenoide Tipo FG 1255774	Unidad	EVENTO	1			742.598	742.598
2.144		Provisión de Aceite (de acuerdo a las exigencias del fabricante) (cotizar por 1 litro) (Aceite para Generador)	Litros	EVENTO	1			141.883	141.883
2.145		Mano de obra para cambio de Aceite (de acuerdo a las exigencias del fabricante) (Aceite para Generador)	Unidad Medida Global	EVENTO	1			495.065	495.065
2.146		Provisión de Fusible de 4 amperios, 500 voltios, 120kA	Unidad	EVENTO	1			12.692	12.692
2.147		Mano de obra para cambio de Fusible de 4 amperios, 500 voltios, 120kA	Unidad	EVENTO	1			123.766	123.766
2.148		Provisión de Fusible de 6 amperios, 500 voltios, 120kA	Unidad	EVENTO	1			12.692	12.692
2.149		Mano de obra para cambio de Fusible de 6 amperios, 500 voltios, 120kA	Unidad	EVENTO	1			123.766	123.766
2.150		Provisión de Fusible de 10 amperios, 500 voltios, 120kA	Unidad	EVENTO	1			12.692	12.692
2.151		Mano de obra para cambio de Fusible de 10 amperios, 500 voltios, 120kA	Unidad	EVENTO	1			123.766	123.766
2.152		Terminal para baterías	Unidad	EVENTO	1			93.600	93.600
2.153		Reparación del Motor alternador (integral)	Unidad	EVENTO	1			12.809.254	12.809.254

2.154		Provisión de cargador de Batería de 220V/12V	Unidad	EVENTO	1			2.728.627	2.728.627
2.155		Mano de obra para cambio de cargador de Batería de 220V/12V	Unidad	EVENTO	1			495.065	495.065
2.156		Provisión de Filtro de Aceite para generador de 300 kVA	Unidad	EVENTO	1			687.651	687.651
2.157		Mano de obra para cambio de Filtro de Aceite para generador de 300 kVA	Unidad	EVENTO	1			247.533	247.533
2.158		Provisión de Filtro de Aire para generador de 300 kVA	Unidad	EVENTO	1			2.586.814	2.586.814
2.159		Mano de obra para cambio de Filtro de Aire para generador de 300 kVA	Unidad	EVENTO	1			247.533	247.533
2.160		Provisión de Filtro de Combustible para generador de 300 Kva	Unidad	EVENTO	1			752.778	752.778
2.161		Mano de obra para cambio de Filtro de Combustible para generador de 300 Kva	Unidad	EVENTO	1			247.533	247.533
2.162		Provisión de Líquido Refrigerante (de acuerdo a las exigencias del fabricante). (cotizar por 1 litro)	Litros	EVENTO	1			52.322	52.322
2.163		Mano de obra para cambio de Líquido Refrigerante (de acuerdo a las exigencias del fabricante).	Unidad Medida Global	EVENTO	1			495.065	495.065
2.164		Provisión de Rulemanes Z	Unidad	EVENTO	1			818.507	818.507
2.165		Mano de obra para cambio de Rulemanes Z	Unidad	EVENTO	1			247.533	247.533
2.166		Provisión de Rulemanes ZZ	Unidad	EVENTO	1			1.298.593	1.298.593
2.167		Mano de obra para cambio de Rulemanes ZZ	Unidad	EVENTO	1			247.533	247.533
2.168		Provisión de Empaquetadora teflón 1/4	Unidad	EVENTO	1			1.807.537	1.807.537
2.169		Mano de obra para cambio de Empaquetadora teflón 1/4	Unidad	EVENTO	1			495.065	495.065

SEPROPAR
SERVICIOS Y PROYECTOS DEL PARAGUAY

2.170		Provisión de Bulón 5/8 x 2"	Unidad	EVENTO	1			17.222	17 222
2.171		Mano de obra para cambio de Bulón 5/8 x 2"	Unidad	EVENTO	1			247.533	247.533
2.172		Provisión de Junta Klinkering 1 mm	Unidad	EVENTO	1			200.491	200.491
2.173		Mano de obra para cambio de Junta Klinkering 1 mm	Unidad	EVENTO	1			247.533	247.533
2.174		Provisión de Relleno de eje desgastado en asiento de rulemán	Unidad	EVENTO	1			1.307.218	1.307.218
2.175		Mano de obra para cambio de Relleno de eje desgastado en asiento de rulemán	Unidad	EVENTO	1			247.533	247.533
2.176		Provisión de Rulemanes 6313 A	Unidad	EVENTO	1			1.528.394	1.528.394
2.177		Mano de obra para cambio de Rulemanes 6313 A	Unidad	EVENTO	1			247.533	247.533
2.178		Provisión de Rulemanes 3313 A	Unidad	EVENTO	1			1.791.467	1.791.467
2.179		Mano de obra para cambio de Rulemanes 3313 A	Unidad	EVENTO	1			247.533	247.533
2.180		Relleno eje de turbina ajuste del relleno en torno para asiento empaquetadura.	Unidad	EVENTO	1			1.184.040	1.184.040
2.181		Provisión de Punta prisionero para seguro de turbina	Unidad	EVENTO	1			518.688	518.688
2.182		Mano de obra para cambio de Punta prisionero para seguro de turbina	Unidad	EVENTO	1			247.533	247.533
2.183		Provisión de Rulemanes 6113	Unidad	EVENTO	1			1.026.418	1.026.418
2.184		Mano de obra para cambio de Rulemanes 6113	Unidad	EVENTO	1			247.533	247.533
2.185		Provisión de Flejas de acoplamiento 8F	Unidad	EVENTO	1			884.146	884.146
2.186		Mano de obra para cambio de Flejas de acoplamiento 8F	Unidad	EVENTO	1			247.533	247.533
2.187		Provisión de Buje de Bronce	Unidad	EVENTO	1			325.304	325.304
2.188		Mano de obra para cambio de Buje de Bronce	Unidad	EVENTO	1			247.533	247.533
2.189		Rebobinado de motor de 0,50HP	Unidad	EVENTO	1			1.632.758	1.632.758
2.190		Rebobinado de motor de 2 HP	Unidad	EVENTO	1			3.338.828	3.338.828
2.191		Rebobinado de motor de 3HP	Unidad	EVENTO	1			3.757.263	3.757.263
2.192		Rebobinado de motor de 7,5 HP	Unidad	EVENTO	1			8.105.178	8.105.178

2.193		Rebobinado de motor de 10HP	Unidad	EVENTO	1			8.365.827	8.365.827
2.194		Provisión del arranque suave para motor (Para motor de 10Hp de 7,5 Kw)	Unidad	EVENTO	1			13.999.249	13 999.249
2.195		Mano de obra para cambio del arranque suave para motor (Para motor de 10Hp de 7,5 Kw)	Unidad	EVENTO	1			495.065	495.065
2.196		Provisión de Impulsor	Unidad	EVENTO	1			2.930.736	2.930.736
2.197		Mano de obra para cambio de Impulsor	Unidad	EVENTO	1			495.065	495.065
2.198		Provisión de Válvula de retención vertical de 3"	Unidad	EVENTO	1			2.334.845	2.334.845
2.199		Mano de obra para cambio de Válvula de retención vertical de 3"	Unidad	EVENTO	1			495.065	495.065
2.200		Provisión de Válvula de pie de succión de bomba 2 1/2" con filtro metálico	Unidad	EVENTO	1			3.226.808	3.226.808
2.201		Mano de obra para cambio de Válvula de pie de succión de bomba 2 1/2" con filtro metálico	Unidad	EVENTO	1			495.065	495.065
2.202		Limpieza de Reservorio de agua potable	Unidad	EVENTO	1			5.689.075	5.689.075
2.203		Limpieza de reservorio de desagüe cloacal	Unidad	EVENTO	1			6.678.480	6.678.480
2.204		Limpieza de reservorio de desagüe pluvial	Unidad	EVENTO	1			6.678.480	6.678.480
2.205		Provisión de Acople elástico tipo gummi A50, incluye mano de obra montaje y desmontaje, bulones y los cubos correspondientes lado eje bomba como eje motor.	Unidad	EVENTO	1			1.840.303	1.840.303
2.206		Mano de obra para cambio de Acople elástico tipo gummi A50, incluye mano de obra montaje y desmontaje, bulones y los cubos correspondientes lado eje bomba como eje motor.	Unidad	EVENTO	1			495.065	495.065

2.207		Provisión de Sello mecánico para motobomba del sistema contra incendio	Unidad	EVENTO	1			1.834.895	1.834.895
2.208		Mano de obra para cambio de Sello mecánico para motobomba del sistema contra incendio	Unidad	EVENTO	1			495.065	495.065
2.209		Ensayos sobre el fluido disipador de calor, aceite, con todas las pruebas necesarias de acuerdo a las normas técnicas pertinente, como así también una toma de muestra para estudio laboratorial con su correspondiente informe.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			2.542.176	2.542.176
2.210		Provisión de flotador eléctrico	Unidad	EVENTO	1			154.440	154.440
2.211		Mano de obra para cambio de flotador eléctrico	Unidad	EVENTO	1			247.533	247.533
2.212		Provisión de flotador mecánico	Unidad	EVENTO	1			124.114	124.114
2.213		Mano de obra para cambio de flotador mecánico	Unidad	EVENTO	1			247.533	247.533
2.214		Provisión de motor de portón eléctrico basculante de ¼ HP	Unidad	EVENTO	1			2.981.534	2.981.534
2.215		Mano de obra para cambio de motor de portón eléctrico basculante de ¼ HP	Unidad	EVENTO	1			247.533	247.533
2.216		Provisión de contactor 25 A	Unidad	EVENTO	1			289.011	289.011
2.217		Mano de obra para cambio de contactor 25 A	Unidad	EVENTO	1			247.533	247.533
2.218		Provisión de interruptor termomagnético 3P, 160A, 10KA	Unidad	EVENTO	1			1.591.675	1.591.675
2.219		Mano de obra para cambio de interruptor termomagnético 3P, 160A, 10KA	Unidad	EVENTO	1			495.065	495.065
2.220		Provisión de disyuntor de 25 A (Unipolar)	Unidad	EVENTO	1			32.034	32.034
2.221		Mano de obra para cambio de disyuntor de 25 A (Unipolar)	Unidad	EVENTO	1			123.766	123.766

2.222		Provisión de tela de amianto para caño de escape de generador (cotizar por 1 metro)	Metros	EVENTO	1			797.472	797.472
2.223		Mano de obra para cambio de tela de amianto para caño de escape de generador	Unidad Medida Global	EVENTO	1			495.065	495.065
2.224		Tratamiento de deshumidificación del aceite, filtrado y depurado, desgasificación del aceite con máquinas de termo vacío.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			14.414.400	14.414.400
2.225		Provisión de DISPOSITIVO DE PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS DPS DE 45 kA (Unipolar)	Unidad	EVENTO	1			994.594	994.594
2.226		Mano de obra para cambio de DISPOSITIVO DE PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS DPS DE 45 kA (Unipolar)	Unidad	EVENTO	1			247.533	247.533
2.227		Provisión de DISPOSITIVO DE PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS DPS DE 20 KA (Unipolar)	Unidad	EVENTO	1			723.341	723.341
2.228		Mano de obra para cambio de DISPOSITIVO DE PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS DPS DE 20 KA (Unipolar)	Unidad	EVENTO	1			247.533	247.533
2.229		Provisión de Presostato FYG 32 5.6-10.5 BAR	Unidad	EVENTO	1			699.754	699.754
2.230		Mano de obra para cambio de Presostato FYG 32 5.6-10.5 BAR	Unidad	EVENTO	1			247.533	247.533
2.231		Provisión de Manometro 1/4 GAS 0-10 BAR/PSI 63mm	Unidad	EVENTO	1			142.703	142.703
2.232		Mano de obra para cambio de Manometro 1/4 GAS 0-10 BAR/PSI 63mm	Unidad	EVENTO	1			247.533	247.533
2.233		Provisión de Cable de 50 mm2 Cobre (cotizar por 1 metro)	Metros	EVENTO	1			83.087	83.087

2.256		Mano de obra para cambio de Terminal de CU 120 mm2	Unidad	EVENTO	1			46.800	46.800
2.257		Provisión de Terminal de CU 150 mm2	Unidad	EVENTO	1			32.560	32.560
2.258		Mano de obra para cambio de Terminal de CU 150 mm2	Unidad	EVENTO	1			65.520	65.520
2.259		Provisión de Terminal de CU 185 mm2	Unidad	EVENTO	1			59.030	59.030
2.260		Mano de obra para cambio de Terminal de CU 185 mm2	Unidad	EVENTO	1			65.520	65.520
2.261		Colocación de acrílico de 6mm de espesor con visagras y cerradura redonda con llave para tableros	Unidad Medida Global	EVENTO	1			2.473.511	2.473.511
2.262		Provisión de Disyuntor TM 3x250 A Regulable	Unidad	EVENTO	1			2.714.456	2.714.456
2.263		Mano de obra para cambio de Disyuntor TM 3x250 A Regulable	Unidad	EVENTO	1			495.065	495.065
2.264		Provisión de Disyuntor TM 3x400 A Regulable	Unidad	EVENTO	1			6.131.841	6.131.841
2.265		Mano de obra para cambio de Disyuntor TM 3x400 A Regulable	Unidad	EVENTO	1			495.065	495.065
2.266		Provisión de Disyuntor TM 3x630 A Regulable	Unidad	EVENTO	1			9.289.729	9.289.729
2.267		Mano de obra para cambio de Disyuntor TM 3x630 A Regulable	Unidad	EVENTO	1			742.598	742.598
2.268		Provisión de Disyuntor TM 3x1600 A Regulable	Unidad	EVENTO	1			31.432.180	31.432.180
2.269		Mano de obra para cambio de Disyuntor TM 3x1600 A Regulable	Unidad	EVENTO	1			990.131	990.131
2.270		Provisión de calentador de Camisa para generador de 300kVA	Unidad	EVENTO	1			2.608.744	2.608.744
2.271		Mano de obra para cambio de calentador de Camisa para generador de 300kVA	Unidad	EVENTO	1			495.065	495.065
2.272		Provisión de mangueras del radiador del generador de 300kVA (cotizar por 1 metro)	Metros	EVENTO	1			902.304	902.304