Misión: Somos un órgano que establece la política turística nacional, orientando, promoviendo, facilitando y regulando el desarrollo del turismo en el Paraguay en beneficio de visitantes y ciudadanía en general.
***Tembipota:** Orehína Tetã Remimoimby omopyendáva Tetãpy jehechauka rehegua política, ombohape, ohechauka, omoakãrapu'ã ha oikuaauka tetã Paraguái tuichakue javeve, tetã ambue ha opavave tavayguakuéra jehasaporãverã.*

11. EVALUACIÓN DE PRECIOS OFERTADOS:

Se ha realizado la verificación de las ofertas susceptible de analizarse técnica y económicamente, procediendo al análisis de los precios ofertados y el mismo no presentan errores aritméticos,

De las ofertas que califican, se analiza en detalle para verificar el cumplimiento de todos los requisitos establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones y el cumplimiento de las especificaciones técnicas, constatándose que:

- **SERVICIOS Y PROYECTOS DEL PARAGUAY SOCIEDAD ANONIMA.** Presenta su oferta por un monto total de Gs. 542.261.000.- (Guaraníes quinientos cuarenta y dos millones doscientos sesenta y un mil) IVA Incluido.

En tal sentido, este Comité de Evaluación, considera que los precios ofertados de cada Ítem, son razonables y aceptables y están debidamente justificados, por lo cual se considera que es de cumplimiento posible en su totalidad.

12. DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA

Para la presente contratación se ha previsto en el PAC un monto total de Gs. **130.000.000.-** (Guaraníes ciento treinta millones), siendo el monto que podrá utilizarse en el Ejercicio Fiscal 2022 de Gs.**70.000.000.-** (Guaraníes setenta millones), para lo cual se cuenta con Certificado de Disponibilidad Presupuestaria, según CDP N° 1116/2022 de fecha 02 de agosto de 2022.

13. RESOLUCION DNCP 849/2015

A fin de dar cumplimiento a lo establecido en la Resolución DNCP N° 849/2015, se ha realizado lo procedimientos pertinentes en referencia al posible oferente recomendado para la adjudicación de la **CONTRATACIÓN DIRECTA (CD) N° 11/2022 "MANTENIMIENTO DE GENERADOR PARA LA SENATUR" – PLURIANUAL - ID N° 407.900,** no encontrando disconformidades al oferente y se confirma que el oferente no se encuentra comprendido en las prohibiciones establecidas en el Art. 40, incisos "a" y "b" de la Ley 2051/03 en base al siguiente análisis:

En primer lugar, los oferentes han proporcionado en forma satisfactoria la Declaración Jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones y limitaciones establecidas en el Artículo 40 de la Ley N° 2051/03.

Inciso a): Se verificó los registros del personal de la convocante para detectar si el oferente o sus representantes, se hallan comprendidos en el presupuesto del inciso "a" del Artículo 40. **(No se encuentra comprendido).**

Inciso b): Se verificó, si el oferente y los demás sujetos individualizados en las prohibiciones contenidas en la Ley N° 1626/00 "De la Función Pública", aparecen en la base de datos del SINARH. **(No se visualiza en la base de datos.).**

14. RECOMENDACIÓN:

En base a lo expuesto anteriormente, de acuerdo a las evaluaciones realizadas conforme al Art. N° 4 PRINCIPIOS GENERALES DE LA LEY 2051/03 y su Decreto Reglamentario, El Pliego de Bases y Condiciones con sus respectivas Adendas y la Resoluciones que se encuentran vigentes, se eleva a consideración de la Máxima Autoridad el presente Informe de Evaluación con la sugerencia de:

Art. 1ª) DESCALIFICAR a la firma **NERI JAVIER CABALLERO PAEZ,** respectivamente, por no cumplir con las condiciones técnicas establecidas en el Pliego de Bases y Condiciones.

Art. 3ª) ADJUDICAR LA CONTRATACIÓN DIRECTA (CD) N° 11/2022 "MANTENIMIENTO DE GENERADOR PARA LA SENATUR"-PLURIANUAL - ID 407.900 a la firma **SERVICIOS Y PROYECTOS DEL PARAGUAY SOCIEDAD ANONIMA- RUC 80086833-1,** por cumplir con las condiciones técnicas, legales y financieras exigidas en el Pliego de Bases y Condiciones, conforme al siguiente cuadro:

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO REFERENCIAL	VARIACIÓN
1	72102201-006	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARTE MOTOR Y PARTE GENERADOR - Generador eléctrico de 500 kva Marca Electricgeneretins Diesel - OFICINA CENTRAL - ASUNCIÓN	UNIDAD	EVENTO	1	29.257.000	26.122.000	12%
1.1		Verificación de cantidad de refrigerante. Agregar liquido refrigerante si es necesario.	UNIDAD	EVENTO	1	739.000	660.000	12%
1.2		Cambio de Aceite lubricante del Carter	UNIDAD	EVENTO	1	2.038.000	1.820.000	12%

Regis R. Romero
Dpto. Servicios Generales
SENATUR

Arq. Zulma Ibarra
Jefa Dpto. de Obras

Giannina Riboldi
Asesora de Gabinete
SENATUR

Misión: Somos un órgano que establece la política turística nacional, orientando, promoviendo, facilitando y regulando el desarrollo del turismo en el Paraguay en beneficio de visitantes y ciudadanía en general.
Tembipota: *Orehína Tetã Remimoimby omopyendáva Tetãpy jehechauka rehegua política, ombohape, ohechauka, omoakãrapu'ã ha oikuaauka tetã Paraguái tuichakue javeve, tetã ambue ha opavave tavayguakuéra jehasaporãverã.*

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO REFERENCIAL	VARIACIÓN
1.3		Limpieza de la cámara de sedimento y colador de la bomba alimentadora de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	470.000	420.000	12%
1.4		Cambio de filtro de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	426.000	380.000	12%
1.5		Chequear tensión de correas.	UNIDAD	EVENTO	1	235.000	210.000	12%
1.6		Verificación de nivel de aceite lubricante en el colector	UNIDAD	EVENTO	1	235.000	210.000	12%
1.7		Comprobar presión de aceite lubricante en el indicador	UNIDAD	EVENTO	1	426.000	380.000	12%
1.8		Cambio de aceite lubricante.	UNIDAD	EVENTO	1	2.038.000	1.820.000	12%
1.9		Cambio del filtro del aceite lubricante.	UNIDAD	EVENTO	1	426.000	380.000	12%
1.10		Cambio de filtro de Aire, en el caso de extrema suciedad.	UNIDAD	EVENTO	1	2.016.000	1.800.000	12%
1.11		Limpieza de valvular de respiradero de motor. Ajuste de valvular si es necesario	UNIDAD	EVENTO	1	347.000	310.000	12%
1.12		Chequeo del nivel tanque de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	224.000	200.000	12%
1.13		Drenar combustible del tanque.	UNIDAD	EVENTO	1	168.000	150.000	12%
1.14		Revisión de calentador de camisas	UNIDAD	EVENTO	1	235.000	210.000	12%
1.15		Chequeo de mangueras de admisión de aire, sueltas o rotas, conexiones y sistema.	UNIDAD	EVENTO	1	616.000	550.000	12%
1.16		Chequeo de protectores en mal estado	UNIDAD	EVENTO	1	381.000	340.000	12%
1.17		Chequeo tiempo en marcha y parada	UNIDAD	EVENTO	1	269.000	240.000	12%
1.18		Verificación de ruidos anormales	UNIDAD	EVENTO	1	246.000	220.000	12%
1.19		Revision de protección de motor corte por Sobre velocidad	UNIDAD	EVENTO	1	207.000	185.000	12%
1.20		Revision de protección de motor corte por alta temperatura de agua	UNIDAD	EVENTO	1	274.000	245.000	12%
1.21		Revision de protección de motor corte por baja presión de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	263.000	235.000	12%
1.22		Verificación de la apariencia general	UNIDAD	EVENTO	1	224.000	200.000	12%
1.23		Inspección de la limpieza del sitio	UNIDAD	EVENTO	1	504.000	450.000	12%
1.24		Limpieza de válvulas de respirador del motor	UNIDAD	EVENTO	1	347.000	310.000	12%
1.25		Lubricación de conexiones de articulación	UNIDAD	EVENTO	1	314.000	280.000	12%
1.26		Chequeo de temperatura de refrigerante	UNIDAD	EVENTO	1	319.000	285.000	12%
1.27		Chequeo de nivel de electrolitos de las baterías	UNIDAD	EVENTO	1	168.000	150.000	12%
1.28		Chequeo de voltaje de Baterías	UNIDAD	EVENTO	1	168.000	150.000	12%
1.29		Control de nivel de carga de Baterías	UNIDAD	EVENTO	1	112.000	100.000	12%
1.30		Limpieza sección superior de baterías	UNIDAD	EVENTO	1	90.000	80.000	13%
1.31		Chequeo de medidores y reguladores	UNIDAD	EVENTO	1	235.000	210.000	12%
1.32		Extraer muestra de aceite para análisis	UNIDAD	EVENTO	1	1.792.000	1.600.000	12%
1.33		Ajuste general	UNIDAD	EVENTO	1	347.000	310.000	12%
1.34		Verificación del Radiador. (Que esté libre de cuerpos que causen obstrucción) y limpieza en caso de ser necesario.	UNIDAD	EVENTO	1	750.000	670.000	12%
1.35		Control de funcionamiento del tablero de protección y mando	UNIDAD	EVENTO	1	459.000	410.000	12%
1.36		Control de funcionamiento del alternador	UNIDAD	EVENTO	1	392.000	350.000	12%
1.37		Pruebas de arranque y parada en Automático y manual	UNIDAD	EVENTO	1	314.000	280.000	12%
1.38		Prueba y puesta en funcionamiento del generador	UNIDAD	EVENTO	1	459.000	410.000	12%

Regis R. Romero
Dpto. Servicios Generales

Arq. Zulma Ibarra
Jefa de Obras
ID 407.900

Gianina Riboldi
Secretaria de Gabinete

Misión: Somos un órgano que establece la política turística nacional, orientando, promoviendo, facilitando y regulando el desarrollo del turismo en el Paraguay en beneficio de visitantes y ciudadanía en general.

***Tembipota:** Orehína Tetã Remimoimby omopyendáva Tetãpy jehechauka rehegua política, ombohape, ohechauka, omoakãrapu'ã ha oikuaauka tetã Paraguái tuichakue javeve, tetã ambue ha opavave tavayguakuéra jehasaporãverã.*

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO REFERENCIAL	VARIACIÓN
1.39		Control visual de fijación y posicionamiento de accesorios	UNIDAD	EVENTO	1	314.000	280.000	12%
1.40		Control de nivel de voltaje	UNIDAD	EVENTO	1	168.000	150.000	12%
1.41		Chequeo y cambio de cables sueltos, flojos, pelados, quemados, chamuscados	UNIDAD	EVENTO	1	487.000	435.000	12%
1.42		Chequeo y cambio de terminales flojos, rotos	UNIDAD	EVENTO	1	426.000	380.000	12%
1.43		Chequeo y cambio de protectores en mal estado	UNIDAD	EVENTO	1	616.000	550.000	12%
1.44		Chequeo de estabilidad a cambio de carga/generador	UNIDAD	EVENTO	1	392.000	350.000	12%
1.45		Verificación de ruidos anormales	UNIDAD	EVENTO	1	287.000	256.000	12%
1.46		Chequeo de persianas	UNIDAD	EVENTO	1	202.000	180.000	12%
1.47		Chequeo de cables del regulador, excitador, estator	UNIDAD	EVENTO	1	493.000	440.000	12%
1.48		Chequeo de devanados	UNIDAD	EVENTO	1	735.000	656.000	12%
1.49		Ajuste General	UNIDAD	EVENTO	1	314.000	280.000	12%
1.50		Prueba de funcionamiento de los indicadores luminosos	UNIDAD	EVENTO	1	168.000	150.000	12%
1.51		Chequeo de tiempo de transferencia a la carga	UNIDAD	EVENTO	1	235.000	210.000	12%
1.52		Chequeo de voltaje, frecuencia y amperes (con o sin carga)	UNIDAD	EVENTO	1	386.000	345.000	12%
1.53		Chequeo de interruptores automáticos	UNIDAD	EVENTO	1	325.000	290.000	12%
1.54		Inspección del filtro de entrada de aire (si tiene)	UNIDAD	EVENTO	1	202.000	180.000	12%
1.55		Prueba de funcionamiento de carga.	UNIDAD	EVENTO	1	314.000	280.000	12%
1.56		MANO DE OBRA	UNIDAD	EVENTO	1	3.920.000	3.500.000	12%
2	**72102201-006**	**REPARACIÓN DE MOTOR GENERADOR (CORRECTIVO) DEL GENERADOR ELÉCTRICO de 500 kva Marca Electricgeneretins Diesel - OFICINA CENTRAL - ASUNCIÓN**	UNIDAD	EVENTO	1	83.067.000	**74.167.000**	12%
2.1		Provisión de Baterias 12V – 180 amp Con borneras	UNIDAD	EVENTO	1	2.016.000	1.800.000	12%
2.2		Motor de arranque 24V	UNIDAD	EVENTO	1	4.816.000	4.300.000	12%
2.3		Cargador de batería inteligente 24V	UNIDAD	EVENTO	1	2.016.000	1.800.000	12%
2.4		Panel electrónico (PLC)	UNIDAD	EVENTO	1	9.968.000	8.900.000	12%
2.5		Regular la Tensión (AVR)	UNIDAD	EVENTO	1	1.870.000	1.670.000	12%
2.6		Placa relay 24V	UNIDAD	EVENTO	1	2.128.000	1.900.000	12%
2.7		Solenoide de parada 24V	UNIDAD	EVENTO	1	2.576.000	2.300.000	12%
2.8		Contactor de Fuerza de 800 amp.	UNIDAD	EVENTO	1	17.360.000	15.500.000	12%
2.9		Relé Falta de Fase	UNIDAD	EVENTO	1	847.000	756.000	12%
2.10		Temporizador electrónico 220V-60seg.	UNIDAD	EVENTO	1	736.000	657.000	12%
2.11		Alternador 24V	UNIDAD	EVENTO	1	3.472.000	3.100.000	12%
2.12		Bombín manual de bomba inyectora	UNIDAD	EVENTO	1	1.456.000	1.300.000	12%
2.13		Relay de arranque 24V – 75 amp.	UNIDAD	EVENTO	1	396.000	354.000	12%
2.14		Picos inyectores kit de 6 juegos	UNIDAD	EVENTO	1	8.736.000	7.800.000	12%
2.15		Juego Reparo de bomba inyectora de kit de 6 juegos	UNIDAD	EVENTO	1	3.584.000	3.200.000	12%
2.16		Paleta de Radiador	UNIDAD	EVENTO	1	3.584.000	3.200.000	12%
2.17		Reparación de Radiador	UNIDAD	EVENTO	1	2.352.000	2.100.000	12%
2.18		Reparación de Turbo	UNIDAD	EVENTO	1	3.920.000	3.500.000	12%

Regis R. Romero
Dpto. Servicios Generales
SENATUR

Zulma Ibarra
Asistente de Obras
SENATUR

Gianinna Riboldi
Dirección de Gabinete
SENATUR

Misión: Somos un órgano que establece la política turística nacional, orientando, promoviendo, facilitando y regulando el desarrollo del turismo en el Paraguay en beneficio de visitantes y ciudadanía en general.

Tembipota: *Orehína Tetã Remimoimby omopyendáva Tetãpy jehechauka rehegua política, ombohape, ohechauka, omoakãrapu'ã ha oikuaauka tetã Paraguái tuichakue javeve, tetã ambue ha opavave tavayguakuéra jehasaporãverã.*

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO REFERENCIAL	VARIACIÓN
2.19		Cambio de Cables, terminales, bulbos, abrazaderas, correas. TODOS LOS COMPONENTES Y CALIBRACIONES, SON RECOMENDADOS POR FABRICA.	UNIDAD	EVENTO	1	4.032.000	3.600.000	12%
2.20		Cambio de Correas	UNIDAD	EVENTO	1	381.000	340.000	12%
2.21		Cambio de calentadores	UNIDAD	EVENTO	1	3.237.000	2.890.000	12%
2.22		MANO DE OBRA	UNIDAD	EVENTO	1	3.584.000	3.200.000	12%
3	72102201-006	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARTE** MOTOR Y PARTE GENERADOR - **Generador CATERPILAR - OLIMPICUS de 44 KVA- MISION JESUITICA DE TRINIDAD DPTO ITAPUA**	UNIDAD	EVENTO	1	20.353.000	**18.176.500**	12%
3.1		Verificación de cantidad de refrigerante. Agregar liquido refrigerante si es necesario.	UNIDAD	EVENTO	1	370.000	330.000	12%
3.2		Cambio de Aceite lubricante del Carter	UNIDAD	EVENTO	1	582.000	520.000	12%
3.3		Limpieza de la cámara de sedimento y colador de la bomba alimentadora de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	353.000	315.000	12%
3.4		Cambio de filtro de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	319.000	285.000	12%
3.5		Chequear tensión de correas.	UNIDAD	EVENTO	1	176.000	157.500	12%
3.6		Verificación de nivel de aceite lubricante en el colector	UNIDAD	EVENTO	1	176.000	157.500	12%
3.7		Comprobar presión de aceite lubricante en el indicador	UNIDAD	EVENTO	1	319.000	285.000	12%
3.8		Cambio de aceite lubricante.	UNIDAD	EVENTO	1	437.000	390.000	12%
3.9		Cambio del filtro del aceite lubricante.	UNIDAD	EVENTO	1	319.000	285.000	12%
3.10		Cambio de filtro de Aire, en el caso de extrema suciedad.	UNIDAD	EVENTO	1	1.512.000	1.350.000	12%
3.11		Limpieza de valvular de respiradero de motor. Ajuste de valvular si es necesario	UNIDAD	EVENTO	1	260.000	232.500	12%
3.12		Chequeo del nivel tanque de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	168.000	150.000	12%
3.13		Drenar combustible del tanque.	UNIDAD	EVENTO	1	126.000	112.500	12%
3.14		Revisión de calentador de camisas	UNIDAD	EVENTO	1	176.000	157.500	12%
3.15		Chequeo de mangueras de admisión de aire, sueltas o rotas, conexiones y sistema.	UNIDAD	EVENTO	1	462.000	412.500	12%
3.16		Chequeo de protectores en mal estado	UNIDAD	EVENTO	1	286.000	255.000	12%
3.17		Chequeo tiempo en marcha y parada	UNIDAD	EVENTO	1	202.000	180.000	12%
3.18		Verificación de ruidos anormales	UNIDAD	EVENTO	1	185.000	165.000	12%
3.19		Revision de protección de motor corte por Sobre velocidad	UNIDAD	EVENTO	1	155.000	138.750	12%
3.20		Revision de protección de motor corte por alta temperatura de agua	UNIDAD	EVENTO	1	206.000	183.750	12%
3.21		Revision de protección de motor corte por baja presión de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	197.000	176.250	12%
3.22		Verificación de la apariencia general	UNIDAD	EVENTO	1	168.000	150.000	12%
3.23		Inspección de la limpieza del sitio	UNIDAD	EVENTO	1	378.000	337.500	12%
3.24		Limpieza de válvulas de respiŧador del motor	UNIDAD	EVENTO	1	260.000	232.500	12%
3.25		Lubricación de conexiones de articulación	UNIDAD	EVENTO	1	235.000	210.000	12%
3.26		Chequeo de temperatura de refrigerante	UNIDAD	EVENTO	1	239.000	213.750	12%
3.27		Chequeo de nivel de electrolitos de las baterías	UNIDAD	EVENTO	1	126.000	112.500	12%
3.28		Chequeo de voltaje de Baterías	UNIDAD	EVENTO	1	126.000	112.500	12%
3.29		Control de nivel de carga de Baterías	UNIDAD	EVENTO	1	84.000	75.000	12%
3.30		Limpieza sección superior de baterías	UNIDAD	EVENTO	1	67.000	60.000	12%

Regis R. Romero
Dpto. Servicios Generales
SENATUR

Arq. Zulma Ibarra
Jefa de Obras
MOPC

Gianni Riboldi
Director de Gabinete
SENATUR

Misión: Somos un órgano que establece la política turística nacional, orientando, promoviendo, facilitando y regulando el desarrollo del turismo en el Paraguay en beneficio de visitantes y ciudadanía en general.

***Tembipota:** Orehína Tetã Remimoimby omopyendáva Tetãpy jehechauka rehegua política, ombohape, ohechauka, omoakãrapu'ã ha oikuaauka tetã Paraguái tuichakue javeve, tetã ambue ha opavave tavayguakuéra jehasaporãverã.*

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO REFERENCIAL	VARIACIÓN
3.31		Chequeo de medidores y reguladores	UNIDAD	EVENTO	1	143.000	127.500	12%
3.32		Extraer muestra de aceite para análisis	UNIDAD	EVENTO	1	1.792.000	1.600.000	12%
3.33		Ajuste general	UNIDAD	EVENTO	1	260.000	232.500	12%
3.34		Verificación del Radiador. (Que esté libre de cuerpos que causen obstrucción) y limpieza en caso de ser necesario.	UNIDAD	EVENTO	1	563.000	502.500	12%
3.35		Control de funcionamiento del tablero de protección y mando	UNIDAD	EVENTO	1	344.000	307.500	12%
3.36		Control de funcionamiento del alternador	UNIDAD	EVENTO	1	294.000	262.500	12%
3.37		Pruebas de arranque y parada en Automático y manual	UNIDAD	EVENTO	1	235.000	210.000	12%
3.38		Prueba y puesta en funcionamiento del generador	UNIDAD	EVENTO	1	344.000	307.500	12%
3.39		Control visual de fijación y posicionamiento de accesorios	UNIDAD	EVENTO	1	235.000	210.000	12%
3.40		Control de nivel de voltaje	UNIDAD	EVENTO	1	350.000	312.500	12%
3.41		Chequeo y cambio de cables sueltos, flojos, pelados, quemados, chamuscados	UNIDAD	EVENTO	1	365.000	326.250	12%
3.42		Chequeo y cambio de terminales flojos, rotos	UNIDAD	EVENTO	1	319.000	285.000	12%
3.43		Chequeo y cambio de protectores en mal estado	UNIDAD	EVENTO	1	462.000	412.500	12%
3.44		Chequeo de estabilidad a cambio de carga/generador	UNIDAD	EVENTO	1	294.000	262.500	12%
3.45		Verificación de ruidos anormales	UNIDAD	EVENTO	1	215.000	192.000	12%
3.46		Chequeo de persianas	UNIDAD	EVENTO	1	151.000	135.000	12%
3.47		Chequeo de cables del regulador, excitador, estator	UNIDAD	EVENTO	1	370.000	330.000	12%
3.48		Chequeo de devanados	UNIDAD	EVENTO	1	551.000	492.000	12%
3.49		Ajuste General	UNIDAD	EVENTO	1	235.000	210.000	12%
3.50		Prueba de funcionamiento de los indicadores luminosos	UNIDAD	EVENTO	1	126.000	112.500	12%
3.51		Chequeo de tiempo de transferencia a la carga	UNIDAD	EVENTO	1	176.000	157.500	12%
3.52		Chequeo de voltaje, frecuencia y amperes (con o sin carga)	UNIDAD	EVENTO	1	290.000	258.750	12%
3.53		Chequeo de interruptores automáticos	UNIDAD	EVENTO	1	244.000	217.500	12%
3.54		Inspección del filtro de entrada de aire (si tiene)	UNIDAD	EVENTO	1	151.000	135.000	12%
3.55		Prueba de funcionamiento de carga.	UNIDAD	EVENTO	1	235.000	210.000	12%
3.56		MANO DE OBRA	UNIDAD	EVENTO	1	2.940.000	2.625.000	12%
4	72102201-006	**REPARACIÓN DE MOTOR GENERADOR (CORRECTIVO) DEL GENERADOR ELÉCTRICO CATERPILAR - OLIMPICUS de 44 KVA- MISION JESUITICA DE TRINIDAD DPTO ITAPUA**	UNIDAD	EVENTO	1	83.067.000	**74.167.000**	12%
4.1		Provisión de Baterías 12V – 180 amp Con borneras	UNIDAD	EVENTO	1	2.016.000	1.800.000	12%
4.2		Motor de arranque 24V	UNIDAD	EVENTO	1	4.816.000	4.300.000	12%
4.3		Cargador de batería inteligente 24V	UNIDAD	EVENTO	1	2.016.000	1.800.000	12%
4.4		Panel electrónico (PLC)	UNIDAD	EVENTO	1	9.968.000	8.900.000	12%
4.5		Regular la Tensión (AVR)	UNIDAD	EVENTO	1	1.870.000	1.670.000	12%
4.6		Placa relay 24V	UNIDAD	EVENTO	1	2.128.000	1.900.000	12%
4.7		Solenoide de parada 24V	UNIDAD	EVENTO	1	2.576.000	2.300.000	12%
4.8		Contactor de Fuerza de 800 amp.	UNIDAD	EVENTO	1	17.360.000	15.500.000	12%

Regis R. Romero
Dpto. Servicios Generales
SENATUR

Arq. Zulma Ibarra
Jefa Dpto. de Obras

Gianni Riboldi
Directora de Gabinete
SENATUR

Misión: Somos un órgano que establece la política turística nacional, orientando, promoviendo, facilitando y regulando el desarrollo del turismo en el Paraguay en beneficio de visitantes y ciudadanía en general.

***Tembipota:** Orehína Tetã Remimoimby omopyendáva Tetãpy jehechauka rehegua política, ombohape, ohechauka, omoakãrapu'ã ha oikuaauka tetã Paraguái tuichakue javeve, tetã ambue ha opavave tavayguakuéra jehasaporãverã.*

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO REFERENCIAL	VARIACIÓN
4.9		Relé Falta de Fase	UNIDAD	EVENTO	1	847.000	756.000	12%
4.10		Temporizador electrónico 220V-60seg.	UNIDAD	EVENTO	1	736.000	657.000	12%
4.11		Alternador 24V	UNIDAD	EVENTO	1	3.472.000	3.100.000	12%
4.12		Bombin manual de bomba inyectora	UNIDAD	EVENTO	1	1.456.000	1.300.000	12%
4.13		Relay de arranque 24V – 75 amp.	UNIDAD	EVENTO	1	396.000	354.000	12%
4.14		Picos inyectores kit de 6 juegos	UNIDAD	EVENTO	1	8.736.000	7.800.000	12%
4.15		Juego Reparo de bomba inyectora de kit de 6 juegos	UNIDAD	EVENTO	1	3.584.000	3.200.000	12%
4.16		Paleta de Radiador	UNIDAD	EVENTO	1	3.584.000	3.200.000	12%
4.17		Reparación de Radiador	UNIDAD	EVENTO	1	2.352.000	2.100.000	12%
4.18		Reparación de Turbo	UNIDAD	EVENTO	1	3.920.000	3.500.000	12%
4.19		Cambio de Cables, terminales, bulbos, abrazaderas, correas. TODOS LOS COMPONENTES Y CALIBRACIONES, SON RECOMENDADOS POR FABRICA.	UNIDAD	EVENTO	1	4.032.000	3.600.000	12%
4.20		Cambio de Correas	UNIDAD	EVENTO	1	381.000	340.000	12%
4.21		Cambio de calentadores	UNIDAD	EVENTO	1	3.237.000	2.890.000	12%
4.22		MANO DE OBRA	UNIDAD	EVENTO	1	3.584.000	3.200.000	12%
5	72102201-006	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO** PARTE MOTOR Y PARTE GENERADOR - **GENERADOR de 60 KVA, marca Hyundai - Modelo HY65RKS - MISION JESUITICA DE JESUS DPTO ITAPUA**	UNIDAD	EVENTO	1	22.927.000	20.475.790	12%
5.1		Verificación de cantidad de refrigerante. Agregar liquido refrigerante si es necesario.	UNIDAD	EVENTO	1	426.000	380.000	12%
5.2		Cambio de Aceite lubricante del Carter	UNIDAD	EVENTO	1	616.000	550.000	12%
5.3		Limpieza de la cámara de sedimento y colador de la bomba alimentadora de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	362.000	323.400	12%
5.4		Cambio de filtro de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	328.000	292.600	12%
5.5		Chequear tensión de correas.	UNIDAD	EVENTO	1	181.000	161.700	12%
5.6		Verificación de nivel de aceite lubricante en el colector	UNIDAD	EVENTO	1	181.000	161.700	12%
5.7		Comprobar presión de aceite lubricante en el indicador	UNIDAD	EVENTO	1	328.000	292.600	12%
5.8		Cambio de aceite lubricante.	UNIDAD	EVENTO	1	448.000	400.400	12%
5.9		Cambio del filtro del aceite lubricante.	UNIDAD	EVENTO	1	328.000	292.600	12%
5.10		Cambio de filtro de Aire, en el caso de extrema suciedad.	UNIDAD	EVENTO	1	1.552.000	1.386.000	12%
5.11		Limpieza de valvular de respiradero de motor. Ajuste de valvular si es necesario	UNIDAD	EVENTO	1	267.000	238.700	12%
5.12		Chequeo del nivel tanque de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	172.000	154.000	12%
5.13		Drenar combustible del tanque.	UNIDAD	EVENTO	1	129.000	115.500	12%
5.14		Revisión de calentador de camisas	UNIDAD	EVENTO	1	181.000	161.700	12%
5.15		Chequeo de mangueras de admisión de aire, sueltas o rotas, conexiones y sistema.	UNIDAD	EVENTO	1	474.000	423.500	12%
5.16		Chequeo de protectores en mal estado	UNIDAD	EVENTO	1	293.000	261.800	12%
5.17		Chequeo tiempo en marcha y parada	UNIDAD	EVENTO	1	207.000	184.800	12%
5.18		Verificación de ruidos anormales	UNIDAD	EVENTO	1	190.000	169.400	12%
5.19		Revision de protección de motor corte por Sobre velocidad	UNIDAD	EVENTO	1	160.000	142.450	12%
5.20		Revision de protección de motor corte por alta temperatura de agua	UNIDAD	EVENTO	1	211.000	188.650	12%

Regis R. Romero
Dpto. Servicios Gen.
SENATUR

Arq. Zulma Ibarra
Jefa Dpto. de Obras

Graciela Riboldi
Directora Gral.
SENATUR

Misión: Somos un órgano que establece la política turística nacional, orientando, promoviendo, facilitando y regulando el desarrollo del turismo en el Paraguay en beneficio de visitantes y ciudadanía en general.

***Tembipota:** Orehína Tetã Remimoimby omopyendáva Tetãpy jehechauka rehegua política, ombohape, ohechauka, omoakãrapu'ã ha oikuaauka tetã Paraguái tuichakue javeve, tetã ambue ha opavave tavayguakuéra jehasaporãverã.*

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO REFERENCIAL	VARIACIÓN
5.21		Revision de protección de motor corte por baja presión de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	203.000	180.950	12%
5.22		Verificación de la apariencia general	UNIDAD	EVENTO	1	172.000	154.000	12%
5.23		Inspección de la limpieza del sitio	UNIDAD	EVENTO	1	388.000	346.500	12%
5.24		Limpieza de válvulas de respirador del motor	UNIDAD	EVENTO	1	267.000	238.700	12%
5.25		Lubricación de conexiones de: articulación	UNIDAD	EVENTO	1	241.000	215.600	12%
5.26		Chequeo de temperatura de refrigerante	UNIDAD	EVENTO	1	2.458.000	2.194.500	12%
5.27		Chequeo de nivel de electrolitos de las baterías	UNIDAD	EVENTO	1	129.000	115.500	12%
5.28		Chequeo de voltaje de Baterías	UNIDAD	EVENTO	1	129.000	115.500	12%
5.29		Control de nivel de carga de Baterías	UNIDAD	EVENTO	1	86.000	77.000	12%
5.30		Limpieza sección superior de baterías	UNIDAD	EVENTO	1	68.000	61.000	11%
5.31		Chequeo de medidores y reguladores	UNIDAD	EVENTO	1	181.000	161.700	12%
5.32		Extraer muestra de aceite para análisis	UNIDAD	EVENTO	1	1.792.000	1.600.000	12%
5.33		Ajuste general	UNIDAD	EVENTO	1	267.000	238.700	12%
5.34		Verificación del Radiador. (Que esté libre de cuerpos que causen obstrucción) y limpieza en caso de ser necesario.	UNIDAD	EVENTO	1	578.000	515.900	12%
5.35		Control de funcionamiento del tablero de protección y mando	UNIDAD	EVENTO	1	354.000	315.700	12%
5.36		Control de funcionamiento del alternador	UNIDAD	EVENTO	1	302.000	269.500	12%
5.37		Pruebas de arranque y parada en Automático y manual	UNIDAD	EVENTO	1	241.000	215.600	12%
5.38		Prueba y puesta en funcionamiento del generador	UNIDAD	EVENTO	1	354.000	315.700	12%
5.39		Control visual de fijación y posicionamiento de accesorios	UNIDAD	EVENTO	1	241.000	215.600	12%
5.40		Control de nivel de voltaje	UNIDAD	EVENTO	1	129.000	115.500	12%
5.41		Chequeo y cambio de cables sueltos, flojos, pelados, quemados, chamuscados	UNIDAD	EVENTO	1	375.000	334.950	12%
5.42		Chequeo y cambio de terminales flojos, rotos	UNIDAD	EVENTO	1	328.000	292.600	12%
5.43		Chequeo y cambio de protectores en mal estado	UNIDAD	EVENTO	1	474.000	423.500	12%
5.44		Chequeo de estabilidad a cambio de carga/generador	UNIDAD	EVENTO	1	302.000	269.500	12%
5.45		Verificación de ruidos anormales	UNIDAD	EVENTO	1	221.000	197.120	12%
5.46		Chequeo de persianas	UNIDAD	EVENTO	1	155.000	138.600	12%
5.47		Chequeo de cables del regulador, excitador, estator	UNIDAD	EVENTO	1	379.000	338.800	12%
5.48		Chequeo de devanados	UNIDAD	EVENTO	1	566.000	505.120	12%
5.49		Ajuste General	UNIDAD	EVENTO	1	241.000	215.600	12%
5.50		Prueba de funcionamiento de los indicadores luminosos	UNIDAD	EVENTO	1	129.000	115.500	12%
5.51		Chequeo de tiempo de transferencia a la carga	UNIDAD	EVENTO	1	181.000	161.700	12%
5.52		Chequeo de voltaje, frecuencia y amperes (con o sin carga)	UNIDAD	EVENTO	1	298.000	265.650	12%
5.53		Chequeo de interruptores automáticos	UNIDAD	EVENTO	1	250.000	223.300	12%
5.54		Inspección del filtro de entrada de aire (si tiene)	UNIDAD	EVENTO	1	155.000	138.600	12%
5.55		Prueba de funcionamiento de carga.	UNIDAD	EVENTO	1	241.000	215.600	12%
5.56		MANO DE OBRA	UNIDAD	EVENTO	1	3.018.000	2.695.000	12%

Regis R. Romero
Dpto. Servicios Generales
SENATUR

Arq. Zulma Ibarra
Depto de Obras
SENATUR

Gianina Ribaldi
Directora de Gabinete
SENATUR

Misión: Somos un órgano que establece la política turística nacional, orientando, promoviendo, facilitando y regulando el desarrollo del turismo en el Paraguay en beneficio de visitantes y ciudadanía en general.

***Tembipota:** Orehína Tetã Remimoimby omopyendáva Tetãpy jehechauka rehegua política, ombohape, ohechauka, omoakãrapu'ã ha oikuaauka tetã Paraguái tuichakue javeve, tetã ambue ha opavave tavayguakuéra jehasaporãverã.*

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO REFERENCIAL	VARIACIÓN
6	72102201-006	**REPARACIÓN DE MOTOR GENERADOR (CORRECTIVO) DEL GENERADOR ELÉCTRICO de 60 KVA, marca Hyundai - Modelo HY6SRKS - MISION JESUITICA DE JESUS DPTO ITAPUA**	UNIDAD	EVENTO	1	83.067.000	**74.167.000**	12%
6.1		Provisión de Baterías 12V – 180 amp Con borneras	UNIDAD	EVENTO	1	2.016.000	1.800.000	12%
6.2		Motor de arranque 24V	UNIDAD	EVENTO	1	4.816.000	4.300.000	12%
6.3		Cargador de batería inteligente 24V	UNIDAD	EVENTO	1	2.016.000	1.800.000	12%
6.4		Panel electrónico (PLC)	UNIDAD	EVENTO	1	9.968.000	8.900.000	12%
6.5		Regular la Tensión (AVR)	UNIDAD	EVENTO	1	1.870.000	1.670.000	12%
6.6		Placa relay 24V	UNIDAD	EVENTO	1	2.128.000	1.900.000	12%
6.7		Solenoide de parada 24V	UNIDAD	EVENTO	1	2.576.000	2.300.000	12%
6.8		Contactor de Fuerza de 800 amp.	UNIDAD	EVENTO	1	17.360.000	15.500.000	12%
6.9		Relé Falta de Fase	UNIDAD	EVENTO	1	847.000	756.000	12%
6.10		Temporizador electrónico 220V-60seg.	UNIDAD	EVENTO	1	736.000	657.000	12%
6.11		Alternador 24V	UNIDAD	EVENTO	1	3.472.000	3.100.000	12%
6.12		Bombin manual de bomba inyectora	UNIDAD	EVENTO	1	1.456.000	1.300.000	12%
6.13		Relay de arranque 24V – 75 amp.	UNIDAD	EVENTO	1	396.000	354.000	12%
6.14		Picos inyectores kit de 6 juegos	UNIDAD	EVENTO	1	8.736.000	7.800.000	12%
6.15		Juego Reparo de bomba inyectora de kit de 6 juegos	UNIDAD	EVENTO	1	3.584.000	3.200.000	12%
6.16		Paleta de Radiador	UNIDAD	EVENTO	1	3.584.000	3.200.000	12%
6.17		Reparación de Radiador	UNIDAD	EVENTO	1	2.352.000	2.100.000	12%
6.18		Reparación de Turbo	UNIDAD	EVENTO	1	3.920.000	3.500.000	12%
6.19		Cambio de Cables, terminales, bulbos, abrazaderas, correas. TODOS LOS COMPONENTES Y CALIBRACIONES, SON RECOMENDADOS POR FABRICA.	UNIDAD	EVENTO	1	4.032.000	3.600.000	12%
6.20		Cambio de Correas	UNIDAD	EVENTO	1	381.000	340.000	12%
6.21		Cambio de calentadores	UNIDAD	EVENTO	1	3.237.000	2.890.000	12%
6.22		MANO DE OBRA	UNIDAD	EVENTO	1	3.584.000	3.200.000	12%
7	72102201-006	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARTE MOTOR Y PARTE GENERADOR - Generador marca AEM modelo FPT275 OP con una potencia de 630A, Voltaje 400/230V, 50HZ - CIRCUITO VIVENCIAL MUNDO GUARANI - YGUAZU, DPTO. DE ALTO PARANA**	UNIDAD	EVENTO	1	30.629.000	**27.348.100**	12%
7.1		Verificación de cantidad de refrigerante. Agregar líquido refrigerante si es necesario.	UNIDAD	EVENTO	1	776.000	693.000	12%
7.2		Cambio de Aceite lubricante del Carter	UNIDAD	EVENTO	1	2.140.000	1.911.000	12%
7.3		Limpieza de la cámara de sedimento y colador de la bomba alimentadora de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	494.000	441.000	12%
7.4		Cambio de filtro de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	447.000	399.000	12%
7.5		Chequear tensión de correas.	UNIDAD	EVENTO	1	247.000	220.500	12%
7.6		Verificación de nivel de aceite lubricante en el colector	UNIDAD	EVENTO	1	247.000	220.500	12%
7.7		Comprobar presión de aceite lubricante en el indicador	UNIDAD	EVENTO	1	447.000	399.000	12%
7.8		Cambio de aceite lubricante.	UNIDAD	EVENTO	1	2.140.000	1.911.000	12%
7.9		Cambio del filtro del aceite lubricante.	UNIDAD	EVENTO	1	447.000	399.000	12%
7.10		Cambio de filtro de Aire, en el caso de extrema suciedad.	UNIDAD	EVENTO	1	2.117.000	1.890.000	12%

Regis R. Romero, J.T.C.
Dpto. Servicios Generales
SENATUR

Arq. Zulma Ibarra
Jefa, Depto de Obras

Cynthia Riboldi
Directora de Gabinete
SENATUR

Misión: Somos un órgano que establece la política turística nacional, orientando, promoviendo, facilitando y regulando el desarrollo del turismo en el Paraguay en beneficio de visitantes y ciudadanía en general.

***Tembipota:** Orehína Tetã Remimoimby omopyendáva Tetãpy jehechauka rehegua política, ombohape, ohechauka, omoakãrapu'ã ha oikuaauka tetã Paraguái tuichakue javeve, tetã ambue ha opavave tavayguakuéra jehasaporãverã.*

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO REFERENCIAL	VARIACIÓN
7.11		Limpieza de valvular de respiradero de motor. Ajuste de valvular si es necesario	UNIDAD	EVENTO	1	365.000	325.500	12%
7.12		Chequeo del nivel tanque de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	235.000	210.000	12%
7.13		Drenar combustible del tanque.	UNIDAD	EVENTO	1	176.000	157.500	12%
7.14		Revisión de calentador de camisas	UNIDAD	EVENTO	1	247.000	220.500	12%
7.15		Chequeo de mangueras de admisión de aire, sueltas o rotas, conexiones y sistema.	UNIDAD	EVENTO	1	647.000	577.500	12%
7.16		Chequeo de protectores en mal estado	UNIDAD	EVENTO	1	400.000	357.000	12%
7.17		Chequeo tiempo en marcha y parada	UNIDAD	EVENTO	1	282.000	252.000	12%
7.18		Verificación de ruidos anormales	UNIDAD	EVENTO	1	259.000	231.000	12%
7.19		Revision de protección de motor corte por Sobre velocidad	UNIDAD	EVENTO	1	218.000	194.250	12%
7.20		Revision de protección de motor corte por alta temperatura de agua	UNIDAD	EVENTO	1	288.000	257.250	12%
7.21		Revision de protección de motor corte por baja presión de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	276.000	246.750	12%
7.22		Verificación de la apariencia general	UNIDAD	EVENTO	1	235.000	210.000	12%
7.23		Inspección de la limpieza del sitio	UNIDAD	EVENTO	1	529.000	472.500	12%
7.24		Limpieza de válvulas de respirador del motor	UNIDAD	EVENTO	1	365.000	325.500	12%
7.25		Lubricación de conexiones de articulación	UNIDAD	EVENTO	1	329.000	294.000	12%
7.26		Chequeo de temperatura de refrigerante	UNIDAD	EVENTO	1	335.000	299.250	12%
7.27		Chequeo de nivel de electrolitos de las baterías	UNIDAD	EVENTO	1	176.000	157.500	12%
7.28		Chequeo de voltaje de Baterías	UNIDAD	EVENTO	1	176.000	157.500	12%
7.29		Control de nivel de carga de Baterías	UNIDAD	EVENTO	1	118.000	105.000	12%
7.30		Limpieza sección superior de baterías	UNIDAD	EVENTO	1	94.000	84.000	12%
7.31		Chequeo de medidores y reguladores	UNIDAD	EVENTO	1	247.000	220.500	12%
7.32		Extraer muestra de aceite para análisis	UNIDAD	EVENTO	1	1.792.000	1.600.000	12%
7.33		Ajuste general	UNIDAD	EVENTO	1	365.000	325.500	12%
7.34		Verificación del Radiador. (Que esté libre de cuerpos que causen obstrucción) y limpieza en caso de ser necesario.	UNIDAD	EVENTO	1	788.000	703.500	12%
7.35		Control de funcionamiento del tablero de protección y mando	UNIDAD	EVENTO	1	482.000	430.500	12%
7.36		Control de funcionamiento del alternador	UNIDAD	EVENTO	1	412.000	367.500	12%
7.37		Pruebas de arranque y parada en Automático y manual	UNIDAD	EVENTO	1	329.000	294.000	12%
7.38		Prueba y puesta en funcionamiento del generador	UNIDAD	EVENTO	1	482.000	430.500	12%
7.39		Control visual de fijación y posicionamiento de accesorios	UNIDAD	EVENTO	1	329.000	294.000	12%
7.40		Control de nivel de voltaje	UNIDAD	EVENTO	1	176.000	157.500	12%
7.41		Chequeo y cambio de cables sueltos, flojos, pelados, quemados, chamuscados	UNIDAD	EVENTO	1	512.000	456.750	12%
7.42		Chequeo y cambio de terminales flojos, rotos	UNIDAD	EVENTO	1	447.000	399.000	12%
7.43		Chequeo y cambio de protectores en mal estado	UNIDAD	EVENTO	1	647.000	577.500	12%
7.44		Chequeo de estabilidad a cambio de carga/generador	UNIDAD	EVENTO	1	412.000	367.500	12%
7.45		Verificación de ruidos anormales	UNIDAD	EVENTO	1	301.000	268.800	12%
7.46		Chequeo de persianas	UNIDAD	EVENTO	1	212.000	189.000	12%

Regis R. Romero, I.E.
Dpto. Servicios Generales
SENATUR

Arq. Zulma Ibarr
Jefa Dpto de Obra

Catalina Riboldi
Dirección de Gabinete
SENATUR

Misión: Somos un órgano que establece la política turística nacional, orientando, promoviendo, facilitando y regulando el desarrollo del turismo en el Paraguay en beneficio de visitantes y ciudadanía en general.

***Tembipota**: Orehína Tetã Remimoimby omopyendáva Tetãpy jehechauka rehegua política, ombohape, ohechauka, omoakãrapu'ã ha oikuaauka tetã Paraguái tuichakue javeve, tetã ambue ha opavave tavayguakuéra jehasaporãverã.*

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO REFERENCIAL	VARIACIÓN
7.47		Chequeo de cables del regulador, excitador, estator	UNIDAD	EVENTO	1	517.000	462.000	12%
7.48		Chequeo de devanados	UNIDAD	EVENTO	1	771.000	688.800	12%
7.49		Ajuste General	UNIDAD	EVENTO	1	329.000	294.000	12%
7.50		Prueba de funcionamiento de los indicadores luminosos	UNIDAD	EVENTO	1	176.000	157.500	12%
7.51		Chequeo de tiempo de transferencia a la carga	UNIDAD	EVENTO	1	247.000	220.500	12%
7.52		Chequeo de voltaje, frecuencia y amperes (con o sin carga)	UNIDAD	EVENTO	1	406.000	362.250	12%
7.53		Chequeo de interruptores automáticos	UNIDAD	EVENTO	1	341.000	304.500	12%
7.54		Inspección del filtro de entrada de aire (si tiene)	UNIDAD	EVENTO	1	212.000	189.000	12%
7.55		Prueba de funcionamiento de carga.	UNIDAD	EVENTO	1	329.000	294.000	12%
7.56		MANO DE OBRA	UNIDAD	EVENTO	1	4.116.000	3.675.000	12%
8		**REPARACIÓN DE MOTOR GENERADOR (CORRECTIVO) DEL GENERADOR ELÉCTRICO marca AEM modelo FPT275 OP con una potencia de 630A, Voltaje 400/230V, 50HZ - CIRCUITO VIVENCIAL MUNDO GUARANI - YGUAZU, DPTO. DE ALTO PARANA**	UNIDAD	EVENTO	1	83.067.000	**74.167.000**	12%
8.1		Provisión de Baterías 12V – 130 amp Con borneras	UNIDAD	EVENTO	1	2.016.000	1.800.000	12%
8.2		Motor de arranque 24V	UNIDAD	EVENTO	1	4.816.000	4.300.000	12%
8.3		Cargador de batería inteligente 24V	UNIDAD	EVENTO	1	2.016.000	1.800.000	12%
8.4		Panel electrónico (PLC)	UNIDAD	EVENTO	1	9.968.000	8.900.000	12%
8.5		Regular la Tensión (AVR)	UNIDAD	EVENTO	1	1.870.000	1.670.000	12%
8.6		Placa relay 24V	UNIDAD	EVENTO	1	2.128.000	1.900.000	12%
8.7		Solenoide de parada 24V	UNIDAD	EVENTO	1	2.576.000	2.300.000	12%
8.8		Contactor de Fuerza de 800 amp.	UNIDAD	EVENTO	1	17.360.000	15.500.000	12%
8.9		Relé Falta de Fase	UNIDAD	EVENTO	1	847.000	756.000	12%
8.10		Temporizador electrónico 220V-60seg.	UNIDAD	EVENTO	1	736.000	657.000	12%
8.11		Alternador 24V	UNIDAD	EVENTO	1	3.472.000	3.100.000	12%
8.12		Bombin manual de bomba inyectora	UNIDAD	EVENTO	1	1.456.000	1.300.000	12%
8.13		Relay de arranque 24V – 75 amp.	UNIDAD	EVENTO	1	396.000	354.000	12%
8.14		Picos inyectores kit de 6 juegos	UNIDAD	EVENTO	1	8.736.000	7.800.000	12%
8.15		Juego Reparo de bomba inyectora de kit de 6 juegos	UNIDAD	EVENTO	1	3.584.000	3.200.000	12%
8.16		Paleta de Radiador	UNIDAD	EVENTO	1	3.584.000	3.200.000	12%
8.17		Reparación de Radiador	UNIDAD	EVENTO	1	2.352.000	2.100.000	12%
8.18		Reparación de Turbo	UNIDAD	EVENTO	1	3.920.000	3.500.000	12%
8.19		Cambio de Cables, terminales, bulbos, abrazaderas, correas. TODOS LOS COMPONENTES Y CALIBRACIONES, SON RECOMENDADOS POR FABRICA.	UNIDAD	EVENTO	1	4.032.000	3.600.000	12%
8.20		Cambio de Correas	UNIDAD	EVENTO	1	381.000	340.000	12%
8.21		Cambio de calentadores	UNIDAD	EVENTO	1	3.237.000	2.890.000	12%
8.22		MANO DE OBRA	UNIDAD	EVENTO	1	3.584.000	3.200.000	12%
9	72102201-006	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARTE MOTOR Y PARTE GENERADOR - Generador marca POWER STREAM modelo R6110ZLDS con una potencia 170kW, Voltaje 50Hz trifásico - FILADELFIA - CHACO**	UNIDAD	EVENTO	1	23.760.000	**21.216.800**	12%

Regis R. Romero, Jefe
Dpto. Servicios Generales
SENATUR

Arq. Zulma Ibarra
Jefa Dpto de Obras

Gianella Riboldi
Directora de Gabinete
SENATUR

Misión: Somos un órgano que establece la política turística nacional, orientando, promoviendo, facilitando y regulando el desarrollo del turismo en el Paraguay en beneficio de visitantes y ciudadanía en general.

***Tembipota:** Orehína Tetã Remimoimby omopyendáva Tetãpy jehechauka rehegua política, ombohape, ohechauka, omoakãrapu'ã ha oikuaauka tetã Paraguái tuichakue javeve, tetã ambue ha opavave tavayguakuéra jehasaporãverã.*

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO REFERENCIAL	VARIACIÓN
9.1		Verificación de cantidad de refrigerante. Agregar líquido refrigerante si es necesario.	UNIDAD	EVENTO	1	591.000	528.000	12%
9.2		Cambio de Aceite lubricante del Carter	UNIDAD	EVENTO	1	1.631.000	1.456.000	12%
9.3		Limpieza de la cámara de sedimento y colador de la bomba alimentadora de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	376.000	336.000	12%
9.4		Cambio de filtro de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	340.000	304.000	12%
9.5		Chequear tensión de correas.	UNIDAD	EVENTO	1	188.000	168.000	12%
9.6		Verificación de nivel de aceite lubricante en el colector	UNIDAD	EVENTO	1	188.000	168.000	12%
9.7		Comprobar presión de aceite lubricante en el indicador	UNIDAD	EVENTO	1	340.000	304.000	12%
9.8		Cambio de aceite lubricante.	UNIDAD	EVENTO	1	1.631.000	1.456.000	12%
9.9		Cambio del filtro del aceite lubricante.	UNIDAD	EVENTO	1	340.000	304.000	12%
9.10		Cambio de filtro de Aire, en el caso de extrema suciedad.	UNIDAD	EVENTO	1	1.613.000	1.440.000	12%
9.11		Limpieza de valvular de respiradero de motor. Ajuste de valvular si es necesario	UNIDAD	EVENTO	1	278.000	248.000	12%
9.12		Chequeo del nivel tanque de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	179.000	160.000	12%
9.13		Drenar combustible del tanque.	UNIDAD	EVENTO	1	134.000	120.000	12%
9.14		Revisión de calentador de camisas	UNIDAD	EVENTO	1	188.000	168.000	12%
9.15		Chequeo de mangueras de admisión de aire, sueltas o rotas, conexiones y sistema.	UNIDAD	EVENTO	1	493.000	440.000	12%
9.16		Chequeo de protectores en mal estado	UNIDAD	EVENTO	1	305.000	272.000	12%
9.17		Chequeo tiempo en marcha y parada	UNIDAD	EVENTO	1	215.000	192.000	12%
9.18		Verificación de ruidos anormales	UNIDAD	EVENTO	1	197.000	176.000	12%
9.19		Revision de protección de motor corte por Sobre velocidad	UNIDAD	EVENTO	1	166.000	148.000	12%
9.20		Revision de protección de motor corte por alta temperatura de agua	UNIDAD	EVENTO	1	220.000	196.000	12%
9.21		Revision de protección de motor corte por baja presión de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	211.000	188.000	12%
9.22		Verificación de la apariencia general	UNIDAD	EVENTO	1	179.000	160.000	12%
9.23		Inspección de la limpieza del sitio	UNIDAD	EVENTO	1	403.000	360.000	12%
9.24		Limpieza de válvulas de respirador del motor	UNIDAD	EVENTO	1	278.000	248.000	12%
9.25		Lubricación de conexiones de articulación	UNIDAD	EVENTO	1	251.000	224.000	12%
9.26		Chequeo de temperatura de refrigerante	UNIDAD	EVENTO	1	255.000	228.000	12%
9.27		Chequeo de nivel de electrolitos de las baterías	UNIDAD	EVENTO	1	134.000	120.000	12%
9.28		Chequeo de voltaje de Baterías	UNIDAD	EVENTO	1	134.000	120.000	12%
9.29		Control de nivel de carga de Baterías	UNIDAD	EVENTO	1	90.000	80.000	13%
9.30		Limpieza sección superior de baterías	UNIDAD	EVENTO	1	72.000	64.000	13%
9.31		Chequeo de medidores y reguladores	UNIDAD	EVENTO	1	188.000	168.000	12%
9.32		Extraer muestra de aceite para análisis	UNIDAD	EVENTO	1	1.792.222	1.600.000	12%
9.33		Ajuste general	UNIDAD	EVENTO	1	278.000	248.000	12%
9.34		Verificación del Radiador. (Que esté libre de cuerpos que causen obstrucción) y limpieza en caso de ser necesario.	UNIDAD	EVENTO	1	600.000	536.000	12%
9.35		Control de funcionamiento del tablero de protección y mando	UNIDAD	EVENTO	1	367.000	328.000	12%
9.36		Control de funcionamiento del alternador	UNIDAD	EVENTO	1	314.000	280.000	12%

Regis R. Romero
Dpto. Servicios Generales
SENATUR

Arq. Zuima Ibarra
Jefa Dpto. de Obras
ID 407.900

Gianina Riboldi
Directora de Gabinete
SENATUR

Misión: Somos un órgano que establece la política turística nacional, orientando, promoviendo, facilitando y regulando el desarrollo del turismo en el Paraguay en beneficio de visitantes y ciudadanía en general.

***Tembipota:** Orehína Tetã Remimoimby omopyendáva Tetãpy jehechauka rehegua política, ombohape, ohechauka, omoakãrapu'ã ha oikuaauka tetã Paraguái tuichakue javeve, tetã ambue ha opavave tavayguakuéra jehasaporãverã.*

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO REFERENCIAL	VARIACIÓN
9.37		Pruebas de arranque y parada en Automático y manual	UNIDAD	EVENTO	1	251.000	224.000	12%
9.38		Prueba y puesta en funcionamiento del generador	UNIDAD	EVENTO	1	367.000	328.000	12%
9.39		Control visual de fijación y posicionamiento de accesorios	UNIDAD	EVENTO	1	251.000	224.000	12%
9.40		Control de nivel de voltaje	UNIDAD	EVENTO	1	134.000	120.000	12%
9.41		Chequeo y cambio de cables sueltos, flojos, pelados, quemados, chamuscados	UNIDAD	EVENTO	1	390.000	348.000	12%
9.42		Chequeo y cambio de terminales flojos, rotos	UNIDAD	EVENTO	1	340.000	304.000	12%
9.43		Chequeo y cambio de protectores en mal estado	UNIDAD	EVENTO	1	493.000	440.000	12%
9.44		Chequeo de estabilidad a cambio de carga/generador	UNIDAD	EVENTO	1	314.000	280.000	12%
9.45		Verificación de ruidos anormales	UNIDAD	EVENTO	1	229.000	204.800	12%
9.46		Chequeo de persianas	UNIDAD	EVENTO	1	161.000	144.000	12%
9.47		Chequeo de cables del regulador, excitador, estator	UNIDAD	EVENTO	1	394.000	352.000	12%
9.48		Chequeo de devanados	UNIDAD	EVENTO	1	587.000	524.000	12%
9.49		Ajuste General	UNIDAD	EVENTO	1	251.000	224.000	12%
9.50		Prueba de funcionamiento de los indicadores luminosos	UNIDAD	EVENTO	1	134.000	120.000	12%
9.51		Chequeo de tiempo de transferencia a la carga	UNIDAD	EVENTO	1	188.000	168.000	12%
9.52		Chequeo de voltaje, frecuencia y amperes (con o sin carga)	UNIDAD	EVENTO	1	309.000	276.000	12%
9.53		Chequeo de interruptores automáticos	UNIDAD	EVENTO	1	260.000	232.000	12%
9.54		Inspección del filtro de entrada de aire (si tiene)	UNIDAD	EVENTO	1	161.000	144.000	12%
9.55		Prueba de funcionamiento de carga.	UNIDAD	EVENTO	1	251.000	224.000	12%
9.56		MANO DE OBRA	UNIDAD	EVENTO	1	3.136.000	2.800.000	12%
10	72102201-006	**REPARACIÓN DE MOTOR GENERADOR (CORRECTIVO) DEL GENERADOR marca POWER STREAM modelo R6110ZLDS con una potencia 170kW, Voltaje 50Hz trifásico - FILADELFIA - CHACO**	UNIDAD	EVENTO	1	83.067.000	**74.167.000**	12%
10.1		Provisión de Baterías 12V – 180 amp Con borneras	UNIDAD	EVENTO	1	2.016.000	1.800.000	12%
10.2		Motor de arranque 24V	UNIDAD	EVENTO	1	4.816.000	4.300.000	12%
10.3		Cargador de batería inteligente 24V	UNIDAD	EVENTO	1	2.016.000	1.800.000	12%
10.4		Panel electrónico (PLC)	UNIDAD	EVENTO	1	9.968.000	8.900.000	12%
10.5		Regular la Tensión (AVR)	UNIDAD	EVENTO	1	1.870.000	1.670.000	12%
10.6		Placa relay 24V	UNIDAD	EVENTO	1	2.128.000	1.900.000	12%
10.7		Solenoide de parada 24V	UNIDAD	EVENTO	1	2.576.000	2.300.000	12%
10.8		Contactor de Fuerza de 800 amp.	UNIDAD	EVENTO	1	17.360.000	15.500.000	12%
10.9		Relé Falta de Fase	UNIDAD	EVENTO	1	847.000	756.000	12%
10.10		Temporizador electrónico 220V-60seg.	UNIDAD	EVENTO	1	736.000	657.000	12%
10.11		Alternador 24V	UNIDAD	EVENTO	1	3.472.000	3.100.000	12%
10.12		Bombin manual de bomba inyectora	UNIDAD	EVENTO	1	1.456.000	1.300.000	12%
10.13		Relay de arranque 24V – 75 amp.	UNIDAD	EVENTO	1	396.000	354.000	12%
10.14		Picos inyectores kit de 6 juegos	UNIDAD	EVENTO	1	8.736.000	7.800.000	12%
10.15		Juego Reparo de bomba inyectora de kit de 6 juegos	UNIDAD	EVENTO	1	3.584.000	3.200.000	12%

Regis R. Romero, JE
Dpto. Servicios Generales
SENATUR

Arq. Dalma Ibarra
Jefa Dpto. de Obras

Cristina Riboldi
Directora de Gabinete
SENATUR

Misión: Somos un órgano que establece la política turística nacional, orientando, promoviendo, facilitando y regulando el desarrollo del turismo en el Paraguay en beneficio de visitantes y ciudadanía en general.
Tembipota: *Orehína Tetã Remimoimby omopyendáva Tetãpy jehechauka rehegua política, ombohape, ohechauka, omoakãrapu'ã ha oikuaauka tetã Paraguái tuichakue javeve, tetã ambue ha opavave tavayguakuéra jehasaporãverã.*

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO REFERENCIAL	VARIACIÓN
10.16		Paleta de Radiador	UNIDAD	EVENTO	1	3.584.000	3.200.000	12%
10.17		Reparación de Radiador	UNIDAD	EVENTO	1	2.352.000	2.100.000	12%
10.18		Reparación de Turbo	UNIDAD	EVENTO	1	3.920.000	3.500.000	12%
10.19		Cambio de Cables, terminales, bulbos, abrazaderas, correas. TODOS LOS COMPONENTES Y CALIBRACIONES, SON RECOMENDADOS POR FABRICA.	UNIDAD	EVENTO	1	4.032.000	3.600.000	12%
10.20		Cambio de Correas	UNIDAD	EVENTO	1	381.000	340.000	12%
10.21		Cambio de calentadores	UNIDAD	EVENTO	1	3.237.000	2.890.000	12%
10.22		MANO DE OBRA	UNIDAD	EVENTO	1	3.584.000	3.200.000	12%

Monto Total Adjudicado en la **CONTRATACIÓN DIRECTA (CD) N° 11/2022 "MANTENIMIENTO DE GENERADOR PARA LA SENATUR" – PLURIANUAL - ID 407.900: Gs. 130.000.000- IVA INCLUIDO. - (Guaraníes ciento treinta millones) IVA INCLUIDO.**

Finalmente, en fecha 22 de setiembre de 2022, se da por concluida la evaluación, conforme a los criterios establecidos en la Ley N° 2051/2003 "De Contrataciones Públicas" y sus reglamentaciones, con absoluta responsabilidad e independencia de criterios.

Es nuestro informe.

Gianninna Riboldi
Gabinete
SENATUR

Regis R. Romero, JEFE
Dpto. Servicios Generales
SENATUR

Arq. Zulma Ibarr
Jefa, Dpto de Obra