CONTRATACIÓN DIRECTA (CD) N° 08/2019

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHICULOS – SEGUNDO LLAMADO - ID N° 368.662

INFORME DE EVALUACIÓN

En la ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, a los dieciocho días del mes de noviembre del año dos mil diecinueve, se reúnen los miembros del Comité de Evaluación, conformado según Resolución N° 28/2019 por la **Lic. María Morel de Cantero**, Directora de la Dirección Administrativa, el **Sr. Sergio Daniel Barreto**, Jefe del Departamento de Servicios Generales y el **Abg. Adalberto Rodas**, representante del Departamento de Asesoría Jurídica, todos funcionarios de la Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (ANEAES), a los efectos de evaluar las ofertas presentadas en el marco del proceso de **Contratación Directa (CD) N° 08/2019 – "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHICULOS – SEGUNDO LLAMADO"** – individualizado con el **ID N° 368.662**, llevado a cabo por la **Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (ANEAES)**.

La evaluación fue realizada en base a lo establecido en el Artículo 26 de la Ley N° 2051/03 *"De Contrataciones Públicas"*, el Artículo 61° del Decreto N° 21.909/03 que reglamenta la Ley N° 2051/03 *"De Contrataciones Públicas"*, el Decreto N° 5.174/05 por el cual se modifican algunos artículos del Decreto N° 21.909/03, el Decreto N° 3719/15 y demás artículos concordantes.

1. ANTECEDENTES:

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 15 de la Ley N° 2051/03, la Dirección General de Administración y Finanzas (DGAF), por Memorando DGAF N° 1010/19, del 17 de octubre de 2019, remitió a la Coordinación de Contrataciones, las especificaciones técnicas del llamado para el Servicio de Mantenimiento y Reparación de Vehículos; previéndose un monto máximo de Gs. 50.000.000 (guaraníes cincuenta millones).

2. DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA:

El presente llamado se realizó teniendo en cuenta los créditos presupuestarios en la línea 1-001-00-00, objeto de gasto **240 "GASTOS POR SERVICIOS DE ASEO, MANTENIMEINTO Y REPARACIONES"**, con fuente de financiamiento 10 teniendo en cuenta la siguiente distribución: por un monto mínimo de Gs. 25.000.000 (guaraníes veinticinco millones) y un monto máximo de Gs. 50.000.000 (guaraníes cincuenta millones); se prevé un contrato plurianual. correspondiendo un monto total de Gs. 10.000.000 (guaraníes diez millones) lo estipulado para el ejercicio fiscal 2019 y por un monto total de Gs. 40.000.000 (guaraníes cuarenta millones) lo estipulado para el ejercicio fiscal 2020, quedara supeditada a la aprobación del PGN 2020, conforme al siguiente detalle:

Abg. Adalberto J. Rodas L.
Abogado Dictaminante
Departamento de Asesoría Jurídica

Sergio Daniel Barreto
Jefe
Dpto. de Servicios Generales

Lic. María Morel de Cantero
Directora Administrativa

Pregros N° 930 entre Manuel Domínguez y Tte. Fariña
Asunción - Paraguay
Telefax: +595 21 494-940
E-mail: uoc@aneaes.gov.py

Año	Tipo	Prog.	Sub Prog.	Proy.	O.G.	Descripción	F.F.	O.F.	Dpto.	Monto Gs
2019	1	001	00	00	240	Gastos por Servicios de Aseo, Mantenimiento y Reparaciones	10	1	99	10.000.000.
2020	1	001	00	00	240	Gastos por Servicios de Aseo, Mantenimiento y Reparaciones	10	1	99	40.000.000.

3. **ACTO DE APERTURA DE SOBRES DE OFERTAS:**

Habiendo llegado a su término el plazo previsto, el siete de noviembre del corriente año se procedió a la apertura de las ofertas presentadas en el marco del llamado a Contratación Directa, según el siguiente detalle:

Nº	Oferentes	Correo Electrónico	Precio Total de la Oferta (IVA Incluido)	En Letras
1	Taller Traks-Car de Jorge Claudio Maure Navarro	traks-car1@hotmail.com	Gs. 206.671.000.	Guaraníes doscientos seis millones seiscientos setenta y un mil.
2	Taller Mafer de Antonio Maldonado Chávez	tallermafer@gmail.com	Gs. 118.122.980.	Guaraníes ciento dieciocho millones ciento veintidós mil novecientos ochenta.
3	MOLINAS IMPORT de Miguel Alberto Molinas	molinas76py@hotmail.com	Gs. 292.862.200.	Guaraníes doscientos noventa y dos millones ochocientos sesenta y dos mil doscientos.
4	JPM Automecánica & Repuestos de Justo Pastor Molas	justomolas@hotmail.com	Gs. 206.725.540.	Guaraníes doscientos seis millones setecientos veinticinco mil quinientos cuarenta.

3.1 **OBSERVACIONES EN EL ACTO DE APERTURA:**

El **Sr. Héctor E. González Cristaldo** en representación de **JPM Automecánica & Repuestos**, deja constancia que la empresa **Taller Mafer**, no está foliado su oferta y que su licencia comercial no figura activa en el SIPE.

4. **VERIFICACION DE DOCUMENTOS SUSTANCIALES:**

De acuerdo a lo establecido en la Carta de Invitación y el Método de Evaluación establecido en el Artículo 61° del Decreto Reglamentario Nº 21909/03, se procedió a verificar si las ofertas presentadas por las firmas **TALLER MAFER de Antonio Maldonado Chávez, Taller Traks-Car de Jorge Claudio Maure Navarro, JPM Automecánica & Repuestos de Justo Pastor Molas y MOLINAS IMPORT de Miguel Alberto Molinas**, cumplen con las documentaciones básicas de carácter sustancial solicitadas en la Carta de Invitación, conforme se detalla en el siguiente cuadro:

Abg. Humberto G. Rodas L.
Abogado Dictaminante
Departamento de Asesoría Jurídica

Sergio Daniel Barreto
Jefe
Dpto. de Servicios Generales

Ing. Miguel Angel Morel de Cantero
Director Administrativo

Yegros N° 930 entre Manuel Domínguez y Tte. Fariña
Asunción - Paraguay
Telefax: +595 21 494-940
E-mail: uoc@aneaes.gov.py

Documentos Solicitados	TALLER MAFER de Antonio Maldonado Chávez	Taller Traks-Car de Jorge Claudio Maure Navarro	JPM Automecánica & Repuestos de Justo Pastor Molas	MOLINAS IMPORT de Miguel Alberto Molinas
a) Formulario de Oferta * *[El formulario de oferta y lista de precios será generado electrónicamente a través del SICP, el cual debe ser completado y firmado por el oferente]*	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
b) Garantía de mantenimiento de Oferta *	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
c) Declaración jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el artículo 40 y de integridad conforme al artículo 20, inc. "w", ambos de la Ley Nº 2051/03, de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución Nº 330/07 de la Dirección General de Contrataciones Públicas. *	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
d) Fotocopia simple de la cédula de identidad del firmante de la oferta.*	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

5. VERIFICACION DE LOS PRECIOS OFERTADOS POR LOS OFERENTES:

		Precio Referencial		TALLER MAFER de Antonio Maldonado Chávez		JPM Automecánica & Repuestos de Justo Pastor Molas	
Ítem / Subitem	Descripción de los Servicios	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
1	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Vehículos - Segundo Llamado - ID Nº 368.662	Total	295,322,200	Total	118,122,980	Total	206,725,540

		Precio Referencial		MOLINAS IMPORT de Miguel Alberto Molinas		TallerTraks-Car de Jorge Claudio Maure Navarro	
Ítem / Subitem	Descripción de los Servicios	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
1	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Vehículos - Segundo Llamado - ID Nº 368.662	Total	295,322,200	Total	292,862,200	Total	206,671,000

5.1 VERIFICACIÓN ECONOMICA DE LA OFERTA PRESENTADA SEGÚN RESOLUCIÓN DNCP Nº 411/2018:

Este Comité ha comparado los precios ofertados con los precios referenciales, en cumplimiento de la Resolución citada ut supra, constatando que los precios ofertados por la firma unipersonal **TALLER MAFER de Antonio Maldonado Chávez** sobrepasan los porcentajes establecidos en la citada resolución,

Abg. Eduardo G. Rodas L. Abogado Dictaminante Departamento de Asesoría Jurídica

Sergio Daniel Barreto Jefe Dpto. de Servicios Generales

Lic. Marcel Montero Director Administrativo

Yegros N° 930 entre Manuel Domínguez y Tte. Fariña
Asunción - Paraguay
Telefax: +595 21 494-940
E-mail: uoc@aneaes.gov.py

por lo que se procedió a solicitar al mismo, en fecha 11 de noviembre del corriente, a través del correo electrónico declarado por el oferente, el desglose de sus precios ofertados afectados por la resolución citada. En fecha 13 de noviembre del corriente año, el oferente **TALLER MAFER de Antonio Maldonado Chávez** respondió a lo solicitado, remitiendo mediante nota lo requerido; el comité tiene como satisfactoria dicha respuesta.

5.2 COMPARATIVA DE PRECIOS DE LAS OFERTAS AJUSTADA POR ERRORES ARITMÉTICOS:
De conformidad a la disposición contenida en el num.2) del Art. 61° del Decreto N° 21909/03, se ha procedido a verificar la planilla de precios presentada por las firmas oferentes teniendo en cuenta que han cumplido con la documentación de carácter sustancial, constatándose que las mismas no contienen errores aritméticos.

5.3 APLICACIÓN DE MARGEN DE PREFERENCIA:
No se ha aplicado lo referente al margen de preferencia, en vista a que la oferta cuyo precio resulta ser la más baja, presenta el certificado de origen nacional, por tanto, de conformidad a lo establecido en la Carta de Invitación, no se configura los supuestos señalados para la aplicación del margen de preferencia.

6. VERIFICACION DE DOCUMENTOS FORMALES:

6.1. Solicitudes de aclaración de las ofertas y las respuestas de los oferentes:
De conformidad a lo establecido en el Art. 59° del Decreto N° 21909/03, a través de la Nota UOC de fecha 11 de noviembre del corriente, se ha solicitado a la firma unipersonal **TALLER MAFER de Antonio Maldonado Chávez** (nota recepcionada por la firma en la misma fecha) presente los documentos de carácter formal omitidos, que se citan seguidamente:

- Fotocopia simple de su última declaración de IVA y/o Impuesto a la Renta.
- Fotocopia simple del Certificado de Cumplimiento Tributario vigente.
- Balance General y Cuadro de Estado de Resultados de los años 2016, 2017 y 2018 para contribuyente de IRACIS
- Copia de contratos ejecutados o comprobantes legales de venta (Facturas), con Instituciones Públicas o Privadas en los tres últimos años (2016, 2017 y 2018), en el servicio de mantenimiento y reparación de vehículos multimarcas, **acompañados de los documentos respaldatorios (informes, Remisiones o Actas de Recepción definitiva)**. Podrán presentarse la cantidad de contratos que fueren necesarios, que sumados alcancen como mínimo el 80% del monto máximo del contrato, siempre y cuando hayan sido formalizados en los tres últimos años (2016, 2017 y 2018).

En ese sentido, la firma unipersonal **TALLER MAFER de Antonio Maldonado Chávez**, por nota presentada ante la Coordinación de Contrataciones en fecha 13 de noviembre del corriente año, presentó adjunto las documentaciones requeridas.

Asimismo, este Comité procedió a verificar, si la siguiente oferta presentada por la empresa **TALLER MAFER de Antonio Maldonado Chávez**, cumple con las documentaciones básicas de carácter formal solicitadas en la Carta de Invitación, dando como resultado lo consignado en el cuadro que sigue:

Abg. Filiberto G. Rojas L.
Abogado Dictaminante
Departamento de Asesoría Jurídica

Sergio Daniel Barreto
Jefe
Dpto. de Servicios Generales

Lic. Maria Morel de Cantero
Directora Administrativa

Yegros N° 930 entre Manuel Domínguez y Tte. Fariña
Asunción - Paraguay
Telefax: +595 21 494-940
E-mail: uoc@aneaes.gov.py

REQUISITOS	TALLER MAFER de Antonio Maldonado Chávez
Documentos legales para Oferentes individuales que sean Personas Físicas:	
Constancia de Inscripción en el Registro Único de Contribuyente (RUC).	Cumple
Fotocopia simple de su última declaración de IVA y/o Impuesto a la Renta.	Cumple
Fotocopia simple de la patente Municipal del Oferente.	Cumple
Fotocopia simple del Certificado de Cumplimiento Tributario vigente.	Cumple
Declaración Jurada en la que se garantice que el oferente no se encuentra involucrado en prácticas que violen derechos de los menores estipulados en la Constitución Nacional, los Convenios 138 y 182 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), el Código del Trabajo, Código de la Niñez y la Adolescencia, demás leyes y normativas vigentes en la República del Paraguay, conforme al formato aprobado por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Resolución DNCP Nº 941/2010.	Cumple
Documentos que demuestren que el Oferente está calificado para ejecutar el contrato en caso que su oferta sea aceptada:	
Balance General y Cuadro de Estado de Resultados de los años 2016, 2017 y 2018 para contribuyente de IRACIS	Cumple
Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente (Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los ejercicios fiscales 2016, 2017 y 2018).	1,61
Endeudamiento: pasivo total / activo total (No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los ejercicios fiscales 2016, 2017 y 2018).	0,68
Rentabilidad: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital (El promedio en los ejercicios fiscales 2016, 2017 y 2018, no deberá ser negativo).	38,51%
Otros documentos:	
Copia de contratos ejecutados o comprobantes legales de venta (Facturas), con Instituciones Públicas o Privadas en los tres últimos años (2016, 2017 y 2018), en el servicio de mantenimiento y reparación de vehículos multimarcas, **acompañados de los documentos respaldatorios (informes, Remisiones o Actas de Recepción definitiva)**. Podrán presentarse la cantidad de contratos que fueren necesarios, que sumados alcancen como mínimo el 80% del monto máximo del contrato, siempre y cuando hayan sido formalizados en los tres últimos años (2016, 2017 y 2018).	Cumple
El taller deberá poseer 1 (una) fosa como mínimo para revisión técnica, con las siguientes medidas como mínimo: largo de 5 (cinco) metros, ancho 0,70 cm y una profundidad de 1,50 metros.	Cumple
El taller deberá poseer como mínimo 1 (un) elevador de 3 (tres) toneladas.	Cumple
El taller deberá poseer Escáner ABS.	Cumple
El taller deberá poseer escáner para Diésel – sistema de Common-Rail.	Cumple

Abg. Adalberto J. Rodas L.
Abogado Dictaminante
Departamento de Asesoría Jurídica

Sergio Daniel Barreto
Jefe
Dpto. de Servicios Generales

Lic. Mario Alberto do Santiago
Dirección Administrativa

Yegros N° 930 entre Manuel Domínguez y Tte. Fariña
Asunción - Paraguay
Telefax: +595 21 494-940
E-mail: uoc@aneaes.gov.py

REQUISITOS	TALLER MAFER de Antonio Maldonado Chávez
El taller deberá poseer seguro contra todo riesgo y accidentes dentro de las instalaciones, protegiendo los vehículos de la Agencia Nacional de Acreditación de la Evaluación de la Educación Superior (ANEAES); debiendo presentar la correspondiente póliza de seguro (copia autenticada).	Cumple
Certificado de Origen Nacional emitido por la Dirección General de Desarrollo Empresarial del Ministerio de Industria y Comercio. **(La no presentación del certificado emitido por el MIC no significa la descalificación).**	Cumple
La empresa que prestará el servicio debe estar ubicada en un radio no mayor a 4 km (4.000 mts) de distancia de la Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior.	Cumple

De la verificación realizada se desprende que los documentos formales presentados por la empresa unipersonal **TALLER MAFER de Antonio Maldonado Chávez**, cumple lo requerido en la Carta de Invitación.

7. **VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL ART. 1° DE LA RESOLUCIÓN DNCP N° 849/15:**
Seguidamente, **en base lo dispuesto en el Artículo 1° de la Resolución DNCP N° 849/15**, El Comité procedió a verificar **en el SINARH, si el firmante de la oferta presentada por** la empresa **unipersonal TALLER MAFER de Antonio Maldonado Chávez, está comprendido en la disposición contenida en el artículo 40 de la Ley N° 2051/03 (prohibiciones y limitaciones)**, dando como resultado lo que sigue:

TALLER MAFER de Antonio Maldonado Chávez
Sr. Antonio Maldonado Chávez - C.I.C. N° 660.414 No Registra Datos

Finalizada la verificación a través del SINARH, se pudo corroborar que tanto el firmante de la oferta y propietaria de la firma unipersonal TALLER MAFER, no se encuentra comprendida en las prohibiciones contenidas en el artículo 40° de la Ley N° 2051/03 ***"De Contrataciones Públicas"***.

8. **CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**
En cuanto al cumplimiento de las especificaciones técnicas, en razón a la competencia, el funcionario **Sr. Sergio Daniel Barreto**, Jefe del Departamento de Servicios Generales, y que también conforma este Comité de Evaluación, procedió a verificar si las especificaciones técnicas contenidas en la oferta económicamente más conveniente presentada por la empresa unipersonal **TALLER MAFER de Antonio Maldonado Chávez,** se adecuan a lo requerido en la Carta de Invitación, resultando de dicha operación cuanto sigue:

N°	Oferente	Especificación Técnica	Observación
1	TALLER MAFER de Antonio Maldonado Chávez	Cumple	Ninguna

Abg. Adalberto G. Rodas L.
Abogado Dpto. Contencioso
Departamento de Asesoría Jurídica

Sergio Daniel Barreto
Jefe
Dpto. de Servicios Generales

Lic. María Gabriela Caballero Bareiro
Directora Administrativa

Yegros N° 930 entre Manuel Domínguez y Tte. Fariña
Asunción - Paraguay
Telefax: +595 21 494-940
E-mail: uoc@aneaes.gov.py

9. **RECOMENDACIÓN DEL COMITÉ EVALUADOR:**

En base a lo expuesto anteriormente, conforme con los criterios de Adjudicación establecidos en el Artículo 63 del Decreto N° 21909/03 y de acuerdo a lo determinado en el Sistema de Información de las Contrataciones Públicas (SICP), de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP), que dispone: "*Forma de Adjudicación: **POR TOTAL***", este Comité de Evaluación recomienda la adjudicación del llamado identificado con el **ID N° 368.662**, a la empresa unipersonal **TALLER MAFER de Antonio Maldonado Chávez** con **RUC N° 660414-5**, por un **Monto Mínimo de Gs. 25.000.000 (guaraníes veinticinco millones)** y un **Monto Máximo de Gs. 50.000.000 (guaraníes cincuenta millones)**, según los precios unitarios que fue presentada por la empresa mencionada, detallado en el cuadro siguiente:

			TALLER MAFER de Antonio Maldonado Chávez				
Ítem / Subitem	**Código Catálogo**	**Descripción de los Servicios**	**Cant.**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Precio Unitario (IVA Incluido)**	**Precio Total (IVA Incluido)**
1	**78180101-001**	**Servicio de alineación y balanceo - NISSAN FRONTIER NP300:**					**256,400**
1.1		Alineación y balanceo en las 4 (cuatro) ruedas	1	Unidad	Evento	120,000	120,000
1.2		Pico de ruedas	1	Unidad	Evento	20,000	20,000
1.3		Pisada de Ruedas	1	Unidad	Evento	36,400	36,400
1.4		Lavado completo y pulverizado	1	Unidad	Evento	80,000	80,000
2	**78180101-007**	**Servicio de gomería - NISSAN FRONTIER NP300:**					**775,000**
2.1		Reparación de cubiertas	1	Unidad	Evento	25,000	25,000
2.2		Provisión de cubiertas	1	Unidad	Evento	750,000	750,000
3	**78180101-006**	**Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de freno - NISSAN FRONTIER NP300:**					**2,154,600**
3.1		Cambio Fluido de Freno	1	Unidad	Evento	30,000	30,000
3.2		Disco de freno	1	Unidad	Evento	100,000	100,000
3.3		Tambor de freno	1	Unidad	Evento	100,000	100,000
3.4		Cambio juego reparación cilindro de freno trasero, ambos lados	1	Unidad	Evento	60,000	60,000
3.5		Cambio juego reparación bomba central de freno	1	Unidad	Evento	72,800	72,800
3.6		Cambio juego pastilla de freno	1	Unidad	Evento	280,000	280,000
3.7		Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	1	Unidad	Evento	56,000	56,000
3.8		Cambio de fibras de freno	1	Unidad	Evento	173,600	173,600
3.9		Cambio cabo freno de mano primario	1	Unidad	Evento	50,000	50,000
3.10		Cambio cabo freno de mano secundario lado izquierdo	1	Unidad	Evento	50,000	50,000
3.11		Cambio cabo freno de mano secundario lado derecho	1	Unidad	Evento	50,000	50,000
3.12		Cambio depresor de freno	1	Unidad	Evento	50,000	50,000
3.13		Cambio cano flexible mordaza freno delantero	1	Unidad	Evento	150,000	150,000

Abg. Alberto Ropas L.
Abogado Dictaminante
Departamento de Asesoría Jurídica

Sergio Daniel Barreto
Jefe
Depto. de Servicios Generales

Lic. María Mercedes Montero
Directora Administrativa

Yegros N° 930 entre Manuel Domínguez y Tte. Fariña
Asunción - Paraguay
Telefax: +595 21 494-940
E-mail: uoc@aneaes.gov.py

			TALLER MAFER de Antonio Maldonado Chávez				
Ítem / Subitem	Código Catálogo	Descripción de los Servicios	Cant.	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
3.14		Cambio bomba auxiliar de freno	1	Unidad	Evento	90,000	90,000
3.15		Reparación servo freno	1	Unidad	Evento	120,000	120,000
3.16		Rectificación disco de freno	1	Unidad	Evento	180,000	180,000
3.17		Rectificación tambor de freno	1	Unidad	Evento	180,000	180,000
3.18		Cambio de pistón mordaza freno delantero	1	Unidad	Evento	67,200	67,200
3.19		Cambio bomba central de freno	1	Unidad	Evento	200,000	200,000
3.20		Cambio cilindro de freno trasero	1	Unidad	Evento	95,000	95,000
4	**78180101-003**	**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de dirección - NISSAN FRONTIER NP300:**					**1,268,000**
4.1		Cambio de aceite para dirección hidráulica	1	Unidad	Evento	18,000	18,000
4.2		reparación de sinfón de dirección	1	Unidad	Evento	150,000	150,000
4.3		brazo zeta dirección	1	Unidad	Evento	250,000	250,000
4.4		brazo Pitman	1	Unidad	Evento	250,000	250,000
4.5		Cambio de bomba de dirección hidráulica	1	Unidad	Evento	380,000	380,000
4.6		Mantenimiento y Reparación de bomba hidráulica	1	Unidad	Evento	220,000	220,000
5	**78180101-023**	**Servicio de mantenimiento, reparación o colocación de puertas, ventanas y espejos vehicular - NISSAN FRONITER NP300:**					**1,218,000**
5.1		Mantenimiento y Reparación al mecanismo de levanta vidrios	1	Unidad	Evento	80,000	80,000
5.2		Cambio de vidrios de puerta trasera	1	Unidad	Evento	150,000	150,000
5.3		Cambio espejo retrovisor exterior izq.	1	Unidad	Evento	200,000	200,000
5.4		Cambio espejo retrovisor exterior der.	1	Unidad	Evento	200,000	200,000
5.5		Cambio espejo retrovisor interior	1	Unidad	Evento	98,000	98,000
5.6		Reparación de asientos delanteros y traseros	1	Unidad	Evento	150,000	150,000
5.7		Reparación de cerradura	1	Unidad	Evento	72,000	72,000
5.8		Cambio cerradura de puertas	1	Unidad	Evento	100,000	100,000
5.9		Cambio de vidrio de puerta delantero	1	Unidad	Evento	168,000	168,000
6	**78180101-009**	**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema eléctrico - NISSAN FRONTIER NP300:**					**3,456,400**
6.1		Cambio de Engranaje de Velocímetro	1	Unidad	Evento	100,000	100,000
6.2		Reparación Alternador	1	Unidad	Evento	200,000	200,000
6.3		Reparación motor de arranque	1	Unidad	Evento	300,000	300,000
6.4		Reparación motor limpia parabrisas	1	Unidad	Evento	100,000	100,000
6.5		Cambio cepillo limpia parabrisas ambos lados	1	Unidad	Evento	42,000	42,000
6.6		Cambio de bocina	1	Unidad	Evento	70,000	70,000
6.7		Reparación de bocina	1	Unidad	Evento	36,000	36,000
6.8		Reparación desempañador	1	Unidad	Evento	39,200	39,200
6.9		Cambio llave luz estacionamiento	1	Unidad	Evento	50,400	50,400
6.10		Cambio de focos	1	Unidad	Evento	126,000	126,000
6.11		Verificación y carga de batería	1	Unidad	Evento	4,000	4,000
6.12		Confeccionar llave de contacto	1	Unidad	Evento	48,000	48,000

Abg. Humberto G. Rodas L.
Abogado Dictaminante
Departamento de Asesoría Jurídica

Sergio Daniel Barreto
Dpto. de Servicios Generales

Lic. Andrés Maldonado Cantero
Director Administrativo

Yegros N° 930 entre Manuel Domínguez y Tte. Fariña
Asunción - Paraguay
Telefax: +595 21 494-940
E-mail: uoc@aneaes.gov.py

			TALLER MAFER de Antonio Maldonado Chávez				
Ítem / Subitem	Código Catálogo	Descripción de los Servicios	Cant.	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
6.13		Reparación de tablero instrumental	1	Unidad	Evento	50,000	50,000
6.14		Cambio bulbo de temperatura	1	Unidad	Evento	126,000	126,000
6.15		Cambio bulbo de aceite	1	Unidad	Evento	126,000	126,000
6.16		bujías incandescente c/u	1	Unidad	Evento	50,400	50,400
6.17		Cambio reloj marcador de combustible	1	Unidad	Evento	50,000	50,000
6.18		Reparación auto radio	1	Unidad	Evento	56,000	56,000
6.19		Cambio regulador de voltaje	1	Unidad	Evento	120,000	120,000
6.20		Cambio faro delantero	1	Unidad	Evento	336,000	336,000
6.21		Cambio faro señalero	1	Unidad	Evento	112,000	112,000
6.22		Cambio faro trasero	1	Unidad	Evento	274,400	274,400
6.23		Cambio palanca comando señalero, luces	1	Unidad	Evento	80,000	80,000
6.24		sensor de velocidad	1	Unidad	Evento	95,000	95,000
6.25		Cambio terminal de batería	1	Unidad	Evento	15,000	15,000
6.26		Colocar relay luz alta	1	Unidad	Evento	50,000	50,000
6.27		placa de diodo	1	Unidad	Evento	42,000	42,000
6.28		porta carbón	1	Unidad	Evento	56,000	56,000
6.29		rotor de alternador	1	Unidad	Evento	32,000	32,000
6.30		Cambio de Batería de 90 Amper	1	Unidad	Evento	670,000	670,000
7	78180101-005	**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de embrague - NISSAN FRONTIER NP300:**					**1,693,080**
7.1		Cano Flexible de Embrague	1	Unidad	Evento	98,000	98,000
7.2		Fluido de Embrague	1	Unidad	Evento	14,000	14,000
7.3		Cambio bomba central de embrague	1	Unidad	Evento	300,000	300,000
7.4		Cambio juego reparación bomba central de embrague	1	Unidad	Evento	176,400	176,400
7.5		Cambio bomba auxiliar de embrague	1	Unidad	Evento	98,000	98,000
7.6		Cambio juego reparación bomba auxiliar de embrague	1	Unidad	Evento	77,000	77,000
7.7		Cambio plato de presión	1	Unidad	Evento	400,000	400,000
7.8		Cambio disco de embrague	1	Unidad	Evento	200,000	200,000
7.9		Cambio cojinete empuje	1	Unidad	Evento	180,000	180,000
7.10		Rectificación corona volante	1	Unidad	Evento	50,000	50,000
7.11		Cambio Ruleman piloto	1	Unidad	Evento	32,000	32,000
7.12		horquilla de embrague	1	Unidad	Evento	67,680	67,680
8	78180101-011	**Servicio de mantenimiento y reparación de tren delantero - NISSAN FRONTIER NP300:**					**2,883,000**
8.1		Grasa para Masa	1	Unidad	Evento	18,000	18,000
8.2		Cambio Muñequin corto lado rueda	1	Unidad	Evento	245,000	245,000
8.3		Cambio de rotula inferior	1	Unidad	Evento	245,000	245,000
8.4		Cambio de rotula superior	1	Unidad	Evento	262,000	262,000
8.5		Cambio de homocinética	1	Unidad	Evento	510,000	510,000
8.6		amortiguador delantero	1	Unidad	Evento	750,000	750,000
8.7		Cambio brazo central de dirección	1	Unidad	Evento	72,000	72,000
8.8		Cambio Muñequin curvo interior	1	Unidad	Evento	200,000	200,000

Abg. Adalberto G. Rodas L.
Abogado Dictaminante
Departamento de Asesoría Jurídica

Sergio Daniel Barreto
Jefe
Dpto. de Servicios Generales

Yegros N° 930 entre Manuel Domínguez y Tte. Fariña
Asunción - Paraguay
Telefax: +595 21 494-940
E-mail: uoc@aneaes.gov.py

Lic. Mirtha Noel de Cantero
Directora Administrativa

			TALLER MAFER de Antonio Maldonado Chávez				
Ítem / Subitem	Código Catálogo	Descripción de los Servicios	Cant.	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
8.9		Cambio buje parrilla superior	1	Unidad	Evento	120,000	120,000
8.10		Cambio buje parilla inferior	1	Unidad	Evento	120,000	120,000
8.11		Cambio Ruleman de masa delantera	1	Unidad	Evento	147,000	147,000
8.12		Cambio de reten de masa delantera	1	Unidad	Evento	36,000	36,000
8.13		Cambio de rodillo punta eje	1	Unidad	Evento	48,000	48,000
8.14		Cambio de guardapolvo de homocinética	1	Unidad	Evento	36,000	36,000
8.15		Cambio de seguro palier punta eje	1	Unidad	Evento	28,000	28,000
8.16		buje tensor	1	Unidad	Evento	24,000	24,000
8.17		Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	Unidad	Evento	22,000	22,000
9	**78180101-012**	**Servicio de mantenimiento y reparación de tren trasero - NISSAN FRONTIER NP300:**					**970,000**
9.1		Grasa para Masa	1	Unidad	Evento	18,000	18,000
9.2		Cambio de Ruleman palier trasero	1	Unidad	Evento	80,000	80,000
9.3		Cambio de tuerca con seguro punta eje	1	Unidad	Evento	24,000	24,000
9.4		Cambio de reten palier trasero	1	Unidad	Evento	36,000	36,000
9.5		Cambio barra de torsión de suspensión	1	Unidad	Evento	100,000	100,000
9.6		grillete elástico	1	Unidad	Evento	50,000	50,000
9.7		Cambio amortiguador trasero	1	Unidad	Evento	560,000	560,000
9.8		Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	Unidad	Evento	22,000	22,000
9.9		buje elástico	1	Unidad	Evento	10,000	10,000
9.10		elástico c/u	1	Unidad	Evento	35,000	35,000
9.11		centro elástico	1	Unidad	Evento	35,000	35,000
10	**78180101-013**	**Servicio de mantenimiento y reparación de bomba inyector - NISSAN FRONTIER NP300:**					**900,000**
10.1		Cambio de picos inyectores	1	Unidad	Evento	300,000	300,000
10.2		cabezal de bomba inyectora	1	Unidad	Evento	100,000	100,000
10.3		bomba de presión interna	1	Unidad	Evento	50,000	50,000
10.4		juego de junta bomba inyectora	1	Unidad	Evento	100,000	100,000
10.5		porta filtro de combustible	1	Unidad	Evento	50,000	50,000
10.6		Limpieza y reparación de bomba inyectora	1	Unidad	Evento	220,000	220,000
10.7		Limpieza y calibración de picos inyectores	1	Unidad	Evento	80,000	80,000
11	**78180101-010**	**Reparación y mantenimiento del sistema de turbo - NISSAN FRONTIER NP300:**					**1,098,000**
11.1		Turbo	1	Unidad	Evento	750,000	750,000
11.2		Sensor vacío de turbo	1	Unidad	Evento	98,000	98,000
11.3		Mantenimiento de sistema de turbo	1	Unidad	Evento	250,000	250,000
12	**78180101-015**	**Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de refrigeración del motor - NISSAN FRONTIER NP300:**					**1,082,000**
12.1		Limpieza y reparación de radiador	1	Unidad	Evento	192,000	192,000
12.2		Cambio de tapa de radiador	1	Unidad	Evento	18,000	18,000
12.3		Cambio de mangueras	1	Unidad	Evento	60,000	60,000
12.4		Cambio de abrazaderas	1	Unidad	Evento	22,000	22,000
12.5		Cambio de radiador de agua	1	Unidad	Evento	238,000	238,000
12.6		Cambio de bomba de agua	1	Unidad	Evento	196,000	196,000

Abg. Alberto G. Rodas L.
Abogado Dictaminante
Departamento de Asesoría Jurídica

Sergio Daniel Barreto
Dpto. de Servicios Generales

Yegros N° 930 entre Manuel Domínguez y Tte. Fariña
Asunción - Paraguay
Telefax: +595 21 494-940
E-mail: uoc@aneaes.gov.py

			TALLER MAFER de Antonio Maldonado Chávez				
Ítem / Subitem	Código Catálogo	Descripción de los Servicios	Cant.	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
12.7		Cambio de ventilador radiador	1	Unidad	Evento	180,000	180,000
12.8		Cambio de termostato	1	Unidad	Evento	80,000	80,000
12.9		Carga de agua refrigerante para radiador	1	Unidad	Evento	16,000	16,000
12.10		embrague de ventilador	1	Unidad	Evento	80,000	80,000
13	**78180101-014**	**Servicio de mantenimiento y reparación de motor - NISSAN FRONTIER NP300:**					**3,188,000**
13.1		Cambio de aceite para motor	1	Litros	Evento	40,000	40,000
13.2		Cambio de filtro de aceite	1	Unidad	Evento	114,000	114,000
13.3		Cambio de filtro de aire	1	Unidad	Evento	250,000	250,000
13.4		Cambio de filtro de combustible	1	Unidad	Evento	180,000	180,000
13.5		correa dentada	1	Unidad	Evento	420,000	420,000
13.6		correa de alternador	1	Unidad	Evento	75,000	75,000
13.7		Cambio de soporte motor	1	Unidad	Evento	200,000	200,000
13.8		Cambio de reten frente motor	1	Unidad	Evento	18,000	18,000
13.9		Cambio de juego de juntas	1	Unidad	Evento	125,000	125,000
13.10		Cambio de polea de tensor	1	Unidad	Evento	50,000	50,000
13.11		Cambio de Ruleman de tensor	1	Unidad	Evento	30,000	30,000
13.12		Cambio de reten bancada	1	Unidad	Evento	24,000	24,000
13.13		Junta tapa balancín	1	Unidad	Evento	52,000	52,000
13.14		Cambio de casquillo de bancada	1	Unidad	Evento	50,000	50,000
13.15		Cambio de casquillo de biela	1	Unidad	Evento	50,000	50,000
13.16		Cambio de brazo de biela	1	Unidad	Evento	50,000	50,000
13.17		Cambio de válvulas de escape y admisión	1	Unidad	Evento	80,000	80,000
13.18		Cambio de Guías de válvulas	1	Unidad	Evento	80,000	80,000
13.19		Cambio de pistón	1	Unidad	Evento	200,000	200,000
13.20		Cambio de aro	1	Unidad	Evento	200,000	200,000
13.21		Cambio de camisa para cilindro	1	Unidad	Evento	115,000	115,000
13.22		Cambio bomba de aceite	1	Unidad	Evento	192,000	192,000
13.23		Cambio de eje de leva	1	Unidad	Evento	40,000	40,000
13.24		Cambio de flautín	1	Unidad	Evento	40,000	40,000
13.25		Rectificación de cilindro	1	Unidad	Evento	60,000	60,000
13.26		Rectificación de cigüeñal	1	Unidad	Evento	80,000	80,000
13.27		junta tapa motor	1	Unidad	Evento	60,000	60,000
13.28		reparación de tapa motor	1	Unidad	Evento	150,000	150,000
13.29		Cambio de buje de biela	1	Unidad	Evento	18,000	18,000
13.30		Reparación frente motor	1	Unidad	Evento	95,000	95,000
13.31		Engranaje frente motor c/u	1	Unidad	Evento	50,000	50,000
14	**78180101-016**	**Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de aire acondicionado - NISSAN FRONTIER NP300:**					**2,241,000**
14.1		Aceite de compresor	1	Unidad	Evento	18,000	18,000
14.2		Cambio de Bobina	1	Unidad	Evento	100,000	100,000
14.3		Cambio de Compresor	1	Unidad	Evento	750,000	750,000
14.4		Reparación de compresor	1	Unidad	Evento	300,000	300,000
14.5		Cambio de Evaporador	1	Unidad	Evento	100,000	100,000

Abg. Alberto G. Rodas L.
Abogado Dictaminante
Departamento de Asesoría Jurídica

Sergio Daniel Barreto Jaie
Dpto. de Servicios Generales

Yegros N° 930 entre Manuel Domínguez y Tte. Fariña
Asunción - Paraguay
Teléfono: +595 21 494-940
Email: uoc@aneaes.gov.py

Lic. Osmar Manuel de Jesús Benítez
Director Administrativo

			TALLER MAFER de Antonio Maldonado Chávez				
Ítem / Subitem	**Código Catálogo**	**Descripción de los Servicios**	**Cant.**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Precio Unitario (IVA Incluido)**	**Precio Total (IVA Incluido)**
14.6		Cambio de filtro	1	Unidad	Evento	48,000	48,000
14.7		Cambio de canos	1	Unidad	Evento	50,000	50,000
14.8		Carga de gas para acondicionador de aire	1	Unidad	Evento	210,000	210,000
14.9		Cambio de condensador	1	Unidad	Evento	120,000	120,000
14.10		Cambio de correa	1	Unidad	Evento	60,000	60,000
14.11		Instalación eléctrica	1	Unidad	Evento	85,000	85,000
14.12		Juego de junta y reten	1	Unidad	Evento	120,000	120,000
14.13		Ruleman tensor de correa	1	Unidad	Evento	60,000	60,000
14.14		termostato	1	Unidad	Evento	80,000	80,000
14.15		válvula de expansión de aire	1	Unidad	Evento	80,000	80,000
14.16		reparación de condensador	1	Unidad	Evento	60,000	60,000
15	**78180101-001**	**Servicio de alineación y balanceo - HYUNDAI H1:**					**326,400**
15.1		Alineación y balanceo en las 4 (cuatro) ruedas	1	Unidad	Evento	150,000	150,000
15.2		Pico de ruedas	1	Unidad	Evento	20,000	20,000
15.3		Pisada de Ruedas	1	Unidad	Evento	36,400	36,400
15.4		Lavado completo y pulverizado	1	Unidad	Evento	120,000	120,000
16	**78180101-007**	**Servicio de gomería - HYUNDAI H1:**					**20,000**
16.1		Reparación de cubiertas	1	Unidad	Evento	20,000	20,000
17	**78180101-006**	**Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de freno - HYUNDAI H1:**					**2,909,000**
17.1		Cambio Fluido de Freno	1	Unidad	Evento	18,000	18,000
17.2		Disco de freno	1	Unidad	Evento	100,000	100,000
17.3		Tambor de freno	1	Unidad	Evento	100,000	100,000
17.4		Cambio juego reparación cilindro de freno trasero, ambos lados	1	Unidad	Evento	112,000	112,000
17.5		Cambio juego reparación bomba central de freno	1	Unidad	Evento	104,000	104,000
17.6		Cambio juego pastilla de freno	1	Unidad	Evento	350,000	350,000
17.7		Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	1	Unidad	Evento	80,000	80,000
17.8		Cambio de fibras de freno	1	Unidad	Evento	300,000	300,000
17.9		Cambio cabo freno de mano primario	1	Unidad	Evento	50,000	50,000
17.10		Cambio cabo freno de mano secundario lado izquierdo	1	Unidad	Evento	50,000	50,000
17.11		Cambio cabo freno de mano secundario lado derecho	1	Unidad	Evento	50,000	50,000
17.12		Cambio depresor de freno	1	Unidad	Evento	150,000	150,000
17.13		Cambio cano flexible mordaza freno delantero	1	Unidad	Evento	128,000	128,000
17.14		Cambio bomba auxiliar de freno	1	Unidad	Evento	250,000	250,000
17.15		Reparación servo freno	1	Unidad	Evento	100,000	100,000

Abg. Alberto G. Rodas L.
Asesor Dictaminante
Departamento de Asesoría Jurídica

Sergio Daniel Barreto
Dpto. de Servicios Generales

Lic. Maria Alicia de Gonzalez
Directora Administrativa

Yegros N° 930 entre Manuel Domínguez y Tte. Fariña
Asunción - Paraguay
Telefax: +595 21 494-940
E-mail: uoc@aneaes.gov.py

			TALLER MAFER de Antonio Maldonado Chávez				
Ítem / Subitem	Código Catálogo	Descripción de los Servicios	Cant.	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
17.16		Rectificación disco de freno	1	Unidad	Evento	130,000	130,000
17.17		Rectificación tambor de freno	1	Unidad	Evento	200,000	200,000
17.18		Cambio de pistón mordaza freno delantero	1	Unidad	Evento	96,000	96,000
17.19		Cambio bomba central de freno	1	Unidad	Evento	385,000	385,000
17.20		Cambio cilindro de freno trasero	1	Unidad	Evento	156,000	156,000
18	**78180101-003**	**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de dirección - HYUNDAI H1:**					**1,412,000**
18.1		Cambio de aceite para dirección hidráulica	1	Unidad	Evento	18,000	18,000
18.2		reparación de sinfín de dirección	1	Unidad	Evento	50,000	50,000
18.3		brazo zeta dirección	1	Unidad	Evento	280,000	280,000
18.4		brazo Pitman	1	Unidad	Evento	200,000	200,000
18.5		Cambio de bomba de dirección hidráulica	1	Unidad	Evento	504,000	504,000
18.6		Mantenimiento y Reparación de bomba hidráulica	1	Unidad	Evento	360,000	360,000
19	**78180101-023**	**Servicio de mantenimiento, reparación o colocación de puertas, ventanas y espejos vehicular - HYUNDAI H1:**					**1,792,000**
19.1		Mantenimiento y Reparación al mecanismo de levanta vidrios	1	Unidad	Evento	18,000	18,000
19.2		Cambio de Vidrios de puerta trasera	1	Unidad	Evento	280,000	280,000
19.3		Cambio espejo retrovisor exterior izq.	1	Unidad	Evento	200,000	200,000
19.4		Cambio espejo retrovisor exterior der.	1	Unidad	Evento	400,000	400,000
19.5		Cambio espejo retrovisor interior	1	Unidad	Evento	504,000	504,000
19.6		Reparación de cerradura	1	Unidad	Evento	50,000	50,000
19.7		Cambio cerradura de puertas	1	Unidad	Evento	100,000	100,000
19.8		Cambio de Vidrio de puerta delantero	1	Unidad	Evento	240,000	240,000
20	**78180101-009**	**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema eléctrico - HYUNDAI H1:**					**3,941,400**
20.1		Cambio de Engranaje de Velocímetro	1	Unidad	Evento	80,000	80,000
20.2		Reparación Alternador	1	Unidad	Evento	480,000	480,000
20.3		Reparación motor de arranque	1	Unidad	Evento	408,000	408,000
20.4		Reparación motor limpia parabrisas	1	Unidad	Evento	120,000	120,000
20.5		Cambio cepillo limpia parabrisas ambos lados	1	Unidad	Evento	80,000	80,000
20.6		Cambio de bocina	1	Unidad	Evento	50,400	50,400
20.7		Cambio llave luz estacionamiento	1	Unidad	Evento	48,000	48,000
20.8		Cambio de focos	1	Unidad	Evento	150,000	150,000
20.9		Verificación y carga de batería	1	Unidad	Evento	4,000	4,000
20.10		Reparación de tablero instrumental	1	Unidad	Evento	100,000	100,000
20.11		Cambio bulbo de temperatura	1	Unidad	Evento	150,000	150,000
20.12		Cambio bulbo de aceite	1	Unidad	Evento	150,000	150,000
20.13		bujías incandescente c/u	1	Unidad	Evento	56,000	56,000
20.14		Cambio reloj marcador de combustible	1	Unidad	Evento	50,000	50,000
20.15		Cambio regulador de voltaje	1	Unidad	Evento	170,000	170,000
20.16		Cambio faro delantero	1	Unidad	Evento	350,000	350,000

Abg. Alberto G. Rodas L.
Abogado Dictaminante
Departamento de Asesoría Jurídica

Sergio Daniel Barreto
Jefe
Dpto. de Servicios Generales

Lic. Ovidio Manuel Lo Cantero
Director Administrativo

Yegros N° 930 entre Manuel Domínguez y Tte. Fariña
Asunción - Paraguay
Telefax: +595 21 494-940
E-mail: tioc@aneaes.gov.py

			TALLER MAFER de Antonio Maldonado Chávez				
Ítem / Subitem	**Código Catálogo**	**Descripción de los Servicios**	**Cant.**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Precio Unitario (IVA Incluido)**	**Precio Total (IVA Incluido)**
20.17		Cambio faro señalero	1	Unidad	Evento	140,000	140,000
20.18		Cambio faro trasero	1	Unidad	Evento	325,000	325,000
20.19		Cambio palanca comando señalero, luces	1	Unidad	Evento	50,000	50,000
20.20		sensor de velocidad	1	Unidad	Evento	50,000	50,000
20.21		Cambio terminal de batería	1	Unidad	Evento	20,000	20,000
20.22		Colocar relay luz alta	1	Unidad	Evento	120,000	120,000
20.23		placa de diodo	1	Unidad	Evento	28,000	28,000
20.24		porta carbón	1	Unidad	Evento	32,000	32,000
20.25		rotor de alternador	1	Unidad	Evento	60,000	60,000
20.26		Cambio de Batería de 90 Amper	1	Unidad	Evento	670,000	670,000
21	**78180101-005**	**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de embrague - HYUNDAI H1:**					**2,079,000**
21.1		Caño Flexible de Embrague	1	Unidad	Evento	140,000	140,000
21.2		Fluido de Embrague	1	Unidad	Evento	18,000	18,000
21.3		Cambio bomba central de embrague	1	Unidad	Evento	315,000	315,000
21.4		Cambio juego reparación bomba central de embrague	1	Unidad	Evento	100,000	100,000
21.5		Cambio bomba auxiliar de embrague	1	Unidad	Evento	112,000	112,000
21.6		Cambio juego reparación bomba auxiliar de embrague	1	Unidad	Evento	88,000	88,000
21.7		Cambio plato de presión	1	Unidad	Evento	560,000	560,000
21.8		Cambio disco de embrague	1	Unidad	Evento	252,000	252,000
21.9		Cambio cojinete empuje	1	Unidad	Evento	312,000	312,000
21.10		Rectificación corona volante	1	Unidad	Evento	80,000	80,000
21.11		Cambio Ruleman piloto	1	Unidad	Evento	32,000	32,000
21.12		horquilla de embrague	1	Unidad	Evento	70,000	70,000
22	**78180101-011**	**Servicio de mantenimiento y reparación de tren delantero - HYUNDAI H1:**					**3,776,000**
22.1		Grasa para Masa	1	Unidad	Evento	45,000	45,000
22.2		Cambio Muñequín corto lado rueda	1	Unidad	Evento	400,000	400,000
22.3		Cambio de rotula inferior	1	Unidad	Evento	455,000	455,000
22.4		Cambio de rotula superior	1	Unidad	Evento	490,000	490,000
22.5		Cambio de homocinética	1	Unidad	Evento	750,000	750,000
22.6		amortiguador delantero	1	Unidad	Evento	780,000	780,000
22.7		Cambio brazo central de dirección	1	Unidad	Evento	50,000	50,000
22.8		Cambio Muñequín curvo interior	1	Unidad	Evento	250,000	250,000
22.9		Cambio buje parrilla superior	1	Unidad	Evento	120,000	120,000
22.10		Cambio buje parilla inferior	1	Unidad	Evento	130,000	130,000
22.11		Cambio Ruleman de masa delantera	1	Unidad	Evento	140,000	140,000
22.12		Cambio de reten de masa delantera	1	Unidad	Evento	24,000	24,000
22.13		Cambio de rodillo punta eje	1	Unidad	Evento	32,000	32,000
22.14		Cambio de guardapolvo de homocinética	1	Unidad	Evento	36,000	36,000
22.15		Cambio de seguro palier punta eje	1	Unidad	Evento	28,000	28,000
22.16		buje tensor	1	Unidad	Evento	24,000	24,000

Abg. Alberto G. Rodas L.
Abogado Dictaminante
Departamento de Asesoría Jurídica

Sergio Daniel Barreto
Jefe
Dpto. de Servicios Generales

Lic. Mónica Alejandra Ramírez
Directora Administrativa

Yegros N° 930 entre Manuel Domínguez y Tte. Fariña
Asunción - Paraguay
Telefax: +595 21 494-940
E-mail: uoc@aneaes.gov.py

			TALLER MAFER de Antonio Maldonado Chávez				
Ítem / Subitem	Código Catálogo	Descripción de los Servicios	Cant.	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
22.17		Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	Unidad	Evento	22,000	22,000
23	**78180101-012**	**Servicio de mantenimiento y reparación de tren trasero - HYUNDAI H1:**					**990,000**
23.1		Grasa para Masa	1	Unidad	Evento	18,000	18,000
23.2		Cambio de Ruleman palier trasero	1	Unidad	Evento	80,000	80,000
23.3		Cambio de tuerca con seguro punta eje	1	Unidad	Evento	32,000	32,000
23.4		Cambio de reten palier trasero	1	Unidad	Evento	24,000	24,000
23.5		Cambio barra de torsión de suspensión	1	Unidad	Evento	50,000	50,000
23.6		grillete elástico	1	Unidad	Evento	72,000	72,000
23.7		Cambio amortiguador trasero	1	Unidad	Evento	540,000	540,000
23.8		Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	Unidad	Evento	22,000	22,000
23.9		buje elástico	1	Unidad	Evento	22,000	22,000
23.10		elástico c/u	1	Unidad	Evento	80,000	80,000
23.11		centro elástico	1	Unidad	Evento	50,000	50,000
24	**78180101-013**	**Servicio de mantenimiento y reparación de bomba inyector - HYUNDAI H1:**					**1,030,000**
24.1		Cambio de picos inyectores	1	Unidad	Evento	200,000	200,000
24.2		cabezal de bomba inyectora	1	Unidad	Evento	100,000	100,000
24.3		bomba de presión interna	1	Unidad	Evento	60,000	60,000
24.4		juego de junta bomba inyectora	1	Unidad	Evento	100,000	100,000
24.5		porta filtro de combustible	1	Unidad	Evento	80,000	80,000
24.6		Limpieza y reparación de bomba inyectora	1	Unidad	Evento	350,000	350,000
24.7		Limpieza y calibración de picos inyectores	1	Unidad	Evento	100,000	100,000
24.8		Cambio de cañerías	1	Unidad	Evento	40,000	40,000
25	**78180101-010**	**Reparación y mantenimiento del sistema de turbo - HYUNDAI H1:**					**680,000**
25.1		Turbo	1	Unidad	Evento	500,000	500,000
25.2		Sensor vacío de turbo	1	Unidad	Evento	80,000	80,000
25.3		Mantenimiento de sistema de turbo	1	Unidad	Evento	100,000	100,000
26	**78180101-015**	**Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de refrigeración del motor - HYUNDAI H1:**					**1,406,000**
26.1		Limpieza y reparación de radiador	1	Unidad	Evento	250,000	250,000
26.2		Cambio de tapa de radiador	1	Unidad	Evento	18,000	18,000
26.3		Cambio de mangueras	1	Unidad	Evento	60,000	60,000
26.4		Cambio de abrazaderas	1	Unidad	Evento	22,000	22,000
26.5		Cambio de radiador de agua	1	Unidad	Evento	340,000	340,000
26.6		Cambio de bomba de agua	1	Unidad	Evento	240,000	240,000
26.7		Cambio de ventilador radiador	1	Unidad	Evento	160,000	160,000
26.8		Cambio de termostato	1	Unidad	Evento	100,000	100,000
26.9		Carga de agua refrigerante para radiador	1	Unidad	Evento	16,000	16,000
26.10		embrague de ventilador	1	Unidad	Evento	200,000	200,000
27	**78180101-014**	**Servicio de mantenimiento y reparación de motor - HYUNDAI H1:**					**3,831,000**
27.1		Cambio de aceite para motor	1	Litros	Evento	48,000	48,000

Abg. Filiberto G. Rodas L.
Abogado Dictaminante
Departamento de Asesoría Jurídica

Sergio Daniel Barreto
Dpto. de Servicios Generales

Yegros N° 930 entre Manuel Domínguez y Tte. Fariña
Asunción - Paraguay
Telefax: +595 21 494-940
E-mail: uoc@aneaes.gov.py

			TALLER MAFER de Antonio Maldonado Chávez				
Ítem / Subitem	Código Catálogo	Descripción de los Servicios	Cant.	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
27.2		Cambio de filtro de aceite	1	Unidad	Evento	108,000	108,000
27.3		Cambio de filtro de aire	1	Unidad	Evento	240,000	240,000
27.4		Cambio de filtro de combustible	1	Unidad	Evento	228,000	228,000
27.5		correa dentada	1	Unidad	Evento	420,000	420,000
27.6		correa de alternador	1	Unidad	Evento	75,000	75,000
27.7		Cambio de soporte motor	1	Unidad	Evento	400,000	400,000
27.8		Cambio de reten frente motor	1	Unidad	Evento	18,000	18,000
27.9		Cambio de juego de juntas	1	Unidad	Evento	180,000	180,000
27.10		Cambio de polea de tensor	1	Unidad	Evento	60,000	60,000
27.11		Cambio de Ruleman de tensor	1	Unidad	Evento	72,000	72,000
27.12		Cambio de reten bancada	1	Unidad	Evento	24,000	24,000
27.13		Junta tapa balancín	1	Unidad	Evento	72,000	72,000
27.14		Cambio de casquillo de bancada	1	Unidad	Evento	72,000	72,000
27.15		Cambio de casquillo de biela	1	Unidad	Evento	72,000	72,000
27.16		Cambio de brazo de biela	1	Unidad	Evento	60,000	60,000
27.17		Cambio de válvulas de escape y admisión	1	Unidad	Evento	100,000	100,000
27.18		Cambio de Guías de válvulas	1	Unidad	Evento	100,000	100,000
27.19		Cambio de pistón	1	Unidad	Evento	220,000	220,000
27.20		Cambio de aro	1	Unidad	Evento	200,000	200,000
27.21		Cambio de camisa para cilindro	1	Unidad	Evento	120,000	120,000
27.22		Cambio bomba de aceite	1	Unidad	Evento	192,000	192,000
27.23		Cambio de eje de leva	1	Unidad	Evento	40,000	40,000
27.24		Cambio de flautín	1	Unidad	Evento	40,000	40,000
27.25		Rectificación de cilindro	1	Unidad	Evento	60,000	60,000
27.26		Rectificación de cigüeñal	1	Unidad	Evento	100,000	100,000
27.27		junta tapa motor	1	Unidad	Evento	80,000	80,000
27.28		reparación de tapa motor	1	Unidad	Evento	200,000	200,000
27.29		Cambio de buje de biela	1	Unidad	Evento	18,000	18,000
27.30		Reparación frente motor	1	Unidad	Evento	140,000	140,000
27.31		Engranaje frente motor c/u	1	Unidad	Evento	72,000	72,000
28	**78180101-016**	**Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de aire acondicionado - HYUNDAI H1:**					**2,212,000**
28.1		Aceite de compresor	1	Unidad	Evento	18,000	18,000
28.2		Cambio de Bobina	1	Unidad	Evento	160,000	160,000
28.3		Cambio de Compresor	1	Unidad	Evento	520,000	520,000
28.4		Reparación de compresor	1	Unidad	Evento	120,000	120,000
28.5		Cambio de Evaporador	1	Unidad	Evento	180,000	180,000
28.6		Cambio de filtro	1	Unidad	Evento	48,000	48,000
28.7		Cambio de caños	1	Unidad	Evento	80,000	80,000
28.8		Carga de gas para acondicionador de aire	1	Unidad	Evento	294,000	294,000
28.9		Cambio de condensador	1	Unidad	Evento	120,000	120,000
28.10		Cambio de correa	1	Unidad	Evento	60,000	60,000
28.11		Instalación eléctrica	1	Unidad	Evento	160,000	160,000
28.12		Juego de junta y reten	1	Unidad	Evento	140,000	140,000

Abg. Humberto G. Rodas L.
Abogado Dictaminante
Departamento de Asesoría Jurídica

Sergio Daniel Barreto
Dpto. de Servicios Generales

Lic. Olga Gómez de Gómez
Directora Administrativa Contable

Yegros N° 930 entre Manuel Domínguez y Tte. Fariña
Asunción - Paraguay
Telefax: +595 21 494-940
E-mail: uoc@aneaes.gov.py

			TALLER MAFER de Antonio Maldonado Chávez				
Ítem / Subitem	**Código Catálogo**	**Descripción de los Servicios**	**Cant.**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Precio Unitario (IVA Incluido)**	**Precio Total (IVA Incluido)**
28.13		Ruleman tensor de correa	1	Unidad	Evento	72,000	72,000
28.14		termostato	1	Unidad	Evento	100,000	100,000
28.15		válvula de expansión de aire	1	Unidad	Evento	80,000	80,000
28.16		reparación de condensador	1	Unidad	Evento	60,000	60,000
29	**78180101-001**	**Servicio de alineación y balanceo - NISSAN TIIDA:**					**388,700**
29.1		Alineación y balanceo en las 4 (cuatro) ruedas	1	Unidad	Evento	150,000	150,000
29.2		Pico de ruedas	1	Unidad	Evento	35,000	35,000
29.3		Pisada de Ruedas	1	Unidad	Evento	63,700	63,700
29.4		Lavado completo y pulverizado	1	Unidad	Evento	140,000	140,000
30	**78180101-007**	**Servicio de gomería - NISSAN TIIDA:**					**20,000**
30.1		Reparación de cubiertas	1	Unidad	Evento	20,000	20,000
31	**78180101-006**	**Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de freno - NISSAN TIIDA:**					**3,666,000**
31.1		Cambio Fluido de Freno	1	Unidad	Evento	18,000	18,000
31.2		Disco de freno	1	Unidad	Evento	150,000	150,000
31.3		Tambor de freno	1	Unidad	Evento	150,000	150,000
31.4		Cambio juego reparación cilindro de freno trasero, ambos lados	1	Unidad	Evento	100,000	100,000
31.5		Cambio juego reparación bomba central de freno	1	Unidad	Evento	120,000	120,000
31.6		Cambio juego pastilla de freno	1	Unidad	Evento	450,000	450,000
31.7		Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	1	Unidad	Evento	60,000	60,000
31.8		Cambio de fibras de freno	1	Unidad	Evento	315,000	315,000
31.9		Cambio cabo freno de mano primario	1	Unidad	Evento	152,000	152,000
31.10		Cambio cabo freno de mano secundario lado izquierdo	1	Unidad	Evento	160,000	160,000
31.11		Cambio cabo freno de mano secundario lado derecho	1	Unidad	Evento	160,000	160,000
31.12		Cambio depresor de freno	1	Unidad	Evento	180,000	180,000
31.13		Cambio caño flexible mordaza freno delantero	1	Unidad	Evento	112,000	112,000
31.14		Cambio bomba auxiliar de freno	1	Unidad	Evento	250,000	250,000
31.15		Reparación servo freno	1	Unidad	Evento	320,000	320,000
31.16		Rectificación disco de freno	1	Unidad	Evento	154,000	154,000
31.17		Rectificación tambor de freno	1	Unidad	Evento	150,000	150,000
31.18		Cambio de pistón mordaza freno delantero	1	Unidad	Evento	72,000	72,000
31.19		Cambio bomba central de freno	1	Unidad	Evento	343,000	343,000
31.20		Cambio cilindro de freno trasero	1	Unidad	Evento	250,000	250,000
32	**78180101-003**	**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de dirección - NISSAN TIIDA:**					**1,478,000**

Abg. Humberto G. Rodas L.
Abogado Dictaminante
Departamento de Asesoría Jurídica

Sergio Daniel Barreto
Jefe
Dpto. de Servicios Generales

Lic. Mario Oliva de Guantero
Director Administrativo

Yegros N° 930 entre Manuel Domínguez y Tte. Fariña
Asunción - Paraguay
Teletax: +595 21 494-940
E-mail: uoc@aneaes.gov.py

			TALLER MAFER de Antonio Maldonado Chávez				
Ítem / Subitem	Código Catálogo	Descripción de los Servicios	Cant.	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
32.1		Cambio de aceite para dirección hidráulica	1	Unidad	Evento	18,000	18,000
32.2		reparación de sinfín de dirección	1	Unidad	Evento	50,000	50,000
32.3		brazo zeta dirección	1	Unidad	Evento	280,000	280,000
32.4		brazo Pitman	1	Unidad	Evento	250,000	250,000
32.5		Cambio de bomba de dirección hidráulica	1	Unidad	Evento	600,000	600,000
32.6		Mantenimiento y Reparación de bomba hidráulica	1	Unidad	Evento	280,000	280,000
33	**78180101-023**	**Servicio de mantenimiento, reparación o colocación de puertas, ventanas y espejos vehicular - NISSAN TIIDA:**					**1,614,000**
33.1		Mantenimiento y Reparación al mecanismo de levanta vidrios	1	Unidad	Evento	120,000	120,000
33.2		Cambio de Vidrios de puerta trasera	1	Unidad	Evento	240,000	240,000
33.3		Cambio espejo retrovisor exterior izq.	1	Unidad	Evento	200,000	200,000
33.4		Cambio espejo retrovisor exterior der.	1	Unidad	Evento	200,000	200,000
33.5		Cambio espejo retrovisor interior	1	Unidad	Evento	140,000	140,000
33.6		Reparación de asientos delanteros y traseros	1	Unidad	Evento	250,000	250,000
33.7		Reparación de cerradura	1	Unidad	Evento	72,000	72,000
33.8		Cambio cerradura de puertas	1	Unidad	Evento	152,000	152,000
33.9		Cambio de Vidrio de puerta delantero	1	Unidad	Evento	240,000	240,000
34	**78180101-009**	**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema eléctrico - NISSAN TIIDA:**					**4,497,000**
34.1		Cambio de Engranaje de Velocímetro	1	Unidad	Evento	120,000	120,000
34.2		Reparación Alternador	1	Unidad	Evento	350,000	350,000
34.3		Reparación motor de arranque	1	Unidad	Evento	390,000	390,000
34.4		Reparación motor limpia parabrisas	1	Unidad	Evento	250,000	250,000
34.5		Cambio cepillo limpia parabrisas ambos lados	1	Unidad	Evento	90,000	90,000
34.6		Cambio de bocina	1	Unidad	Evento	72,000	72,000
34.7		Reparación de bocina	1	Unidad	Evento	32,000	32,000
34.8		Reparación desempañador	1	Unidad	Evento	64,000	64,000
34.9		Cambio llave luz estacionamiento	1	Unidad	Evento	48,000	48,000
34.10		Cambio de focos	1	Unidad	Evento	150,000	150,000
34.11		Verificación y carga de batería	1	Unidad	Evento	4,000	4,000
34.12		Confeccionar llave de contacto	1	Unidad	Evento	68,000	68,000
34.13		Cambio bulbo de temperatura	1	Unidad	Evento	150,000	150,000
34.14		Cambio bulbo de aceite	1	Unidad	Evento	150,000	150,000
34.15		bujías incandescente c/u	1	Unidad	Evento	80,000	80,000
34.16		Cambio reloj marcador de combustible	1	Unidad	Evento	120,000	120,000
34.17		Cambio regulador de voltaje	1	Unidad	Evento	190,000	190,000
34.18		Cambio faro delantero	1	Unidad	Evento	455,000	455,000
34.19		Cambio faro señalero	1	Unidad	Evento	196,000	196,000
34.20		Cambio faro trasero	1	Unidad	Evento	420,000	420,000
34.21		Cambio palanca comando señalero, luces	1	Unidad	Evento	120,000	120,000

Abg. Alberto G. Rodas L.
Abogado Dictaminante
Departamento de Asesoría Jurídica

Sergio Daniel Barreto
Dpto. de Servicios Generales

Yegros N° 930 entre Manuel Domínguez y Tte. Fariña
Asunción - Paraguay
Telefax: +595 21 494-940
E-mail: uoc@aneaes.gov.py

			TALLER MAFER de Antonio Maldonado Chávez				
Ítem / Subitem	Código Catálogo	Descripción de los Servicios	Cant.	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
34.22		sensor de velocidad	1	Unidad	Evento	80,000	80,000
34.23		Cambio terminal de batería	1	Unidad	Evento	20,000	20,000
34.24		Colocar relay luz alta	1	Unidad	Evento	88,000	88,000
34.25		placa de diodo	1	Unidad	Evento	28,000	28,000
34.26		porta carbón	1	Unidad	Evento	32,000	32,000
34.27		rotor de alternador	1	Unidad	Evento	60,000	60,000
34.28		Cambio de Batería de 90 Amper	1	Unidad	Evento	670,000	670,000
35	**78180101-005**	**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de embrague - NISSAN TIIDA:**					**2,369,000**
35.1		Caño Flexible de Embrague	1	Unidad	Evento	150,000	150,000
35.2		Fluido de Embrague	1	Unidad	Evento	18,000	18,000
35.3		Cambio bomba central de embrague	1	Unidad	Evento	350,000	350,000
35.4		Cambio juego reparación bomba central de embrague	1	Unidad	Evento	130,000	130,000
35.5		Cambio bomba auxiliar de embrague	1	Unidad	Evento	200,000	200,000
35.6		Cambio juego reparación bomba auxiliar de embrague	1	Unidad	Evento	72,000	72,000
35.7		Cambio plato de presión	1	Unidad	Evento	525,000	525,000
35.8		Cambio disco de embrague	1	Unidad	Evento	400,000	400,000
35.9		Cambio cojinete empuje	1	Unidad	Evento	300,000	300,000
35.10		Rectificación corona volante	1	Unidad	Evento	80,000	80,000
35.11		Cambio Ruleman piloto	1	Unidad	Evento	32,000	32,000
35.12		horquilla de embrague	1	Unidad	Evento	112,000	112,000
36	**78180101-011**	**Servicio de mantenimiento y reparación de tren delantero - NISSAN TIIDA:**					**2,828,000**
36.1		Grasa para Masa	1	Unidad	Evento	18,000	18,000
36.2		Cambio Muñequín corto lado rueda	1	Unidad	Evento	245,000	245,000
36.3		Cambio de rotula inferior	1	Unidad	Evento	245,000	245,000
36.4		Cambio de rotula superior	1	Unidad	Evento	420,000	420,000
36.5		Cambio de homocinética	1	Unidad	Evento	500,000	500,000
36.6		amortiguador delantero	1	Unidad	Evento	650,000	650,000
36.7		Cambio brazo central de dirección	1	Unidad	Evento	50,000	50,000
36.8		Cambio Muñequín curvo interior	1	Unidad	Evento	20,000	20,000
36.9		Cambio buje parrilla superior	1	Unidad	Evento	130,000	130,000
36.10		Cambio buje parilla inferior	1	Unidad	Evento	150,000	150,000
36.11		Cambio Ruleman de masa delantera	1	Unidad	Evento	120,000	120,000
36.12		Cambio de reten de masa delantera	1	Unidad	Evento	24,000	24,000
36.13		Cambio de rodillo punta eje	1	Unidad	Evento	32,000	32,000
36.14		Cambio de guardapolvo de homocinética	1	Unidad	Evento	150,000	150,000
36.15		Cambio de seguro palier punta eje	1	Unidad	Evento	28,000	28,000
36.16		buje tensor	1	Unidad	Evento	24,000	24,000
36.17		Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	Unidad	Evento	22,000	22,000
37	**78180101-012**	**Servicio de mantenimiento y reparación de tren trasero - NISSAN TIIDA:**					**978,000**

Abg. Adalberto G. Rodas L.
Abogado Dictaminante
Departamento de Asesoría Jurídica

Sergio Daniel Barrero
Dpto. de Servicios Generales

Yegros N° 930 entre Manuel Domínguez y Tte. Fariña
Asunción - Paraguay
Telefax: +595 21 494-940
E-mail: uoc@aneaes.gov.py

			TALLER MAFER de Antonio Maldonado Chávez				
Ítem / Subitem	**Código Catálogo**	**Descripción de los Servicios**	**Cant.**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Precio Unitario (IVA Incluido)**	**Precio Total (IVA Incluido)**
37.1		Grasa para Masa	1	Unidad	Evento	18,000	18,000
37.2		Cambio de Ruleman palier trasero	1	Unidad	Evento	80,000	80,000
37.3		Cambio de tuerca con seguro punta eje	1	Unidad	Evento	32,000	32,000
37.4		Cambio de reten palier trasero	1	Unidad	Evento	24,000	24,000
37.5		Cambio barra de torsión de suspensión	1	Unidad	Evento	50,000	50,000
37.6		grillete elástico	1	Unidad	Evento	50,000	50,000
37.7		Cambio amortiguador trasero	1	Unidad	Evento	580,000	580,000
37.8		Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	Unidad	Evento	22,000	22,000
37.9		buje elástico	1	Unidad	Evento	22,000	22,000
37.10		elástico c/u	1	Unidad	Evento	60,000	60,000
37.11		centro elástico	1	Unidad	Evento	40,000	40,000
38	**78180101-013**	**Servicio de mantenimiento y reparación de bomba inyector - NISSAN TIIDA:**					**1,080,000**
38.1		Cambio de picos inyectores	1	Unidad	Evento	120,000	120,000
38.2		cabezal de bomba inyectora	1	Unidad	Evento	100,000	100,000
38.3		bomba de presión interna	1	Unidad	Evento	60,000	60,000
38.4		juego de junta bomba inyectora	1	Unidad	Evento	30,000	30,000
38.5		porta filtro de combustible	1	Unidad	Evento	80,000	80,000
38.6		Limpieza y reparación de bomba inyectora	1	Unidad	Evento	360,000	360,000
38.7		Limpieza y calibración de picos inyectores	1	Unidad	Evento	180,000	180,000
38.8		Cambio de cañerías	1	Unidad	Evento	150,000	150,000
39	**78180101-015**	**Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de refrigeración del motor - NISSAN TIIDA:**					**1,616,000**
39.1		Limpieza y reparación de radiador	1	Unidad	Evento	290,000	290,000
39.2		Cambio de tapa de radiador	1	Unidad	Evento	18,000	18,000
39.3		Cambio de mangueras	1	Unidad	Evento	120,000	120,000
39.4		Cambio de abrazaderas	1	Unidad	Evento	22,000	22,000
39.5		Cambio de radiador de agua	1	Unidad	Evento	350,000	350,000
39.6		Cambio de bomba de agua	1	Unidad	Evento	380,000	380,000
39.7		Cambio de ventilador radiador	1	Unidad	Evento	120,000	120,000
39.8		Cambio de termostato	1	Unidad	Evento	100,000	100,000
39.9		Carga de agua refrigerante para radiador	1	Unidad	Evento	16,000	16,000
39.10		embrague de ventilador	1	Unidad	Evento	200,000	200,000
40	**78180101-014**	**Servicio de mantenimiento y reparación de motor - NISSAN TIIDA:**					**3,519,000**
40.1		Cambio de aceite para motor	1	Litros	Evento	45,000	45,000
40.2		Cambio de filtro de aceite	1	Unidad	Evento	90,000	90,000
40.3		Cambio de filtro de aire	1	Unidad	Evento	200,000	200,000
40.4		Cambio de filtro de combustible	1	Unidad	Evento	190,000	190,000
40.5		correa dentada	1	Unidad	Evento	500,000	500,000
40.6		correa de alternador	1	Unidad	Evento	150,000	150,000
40.7		Cambio de soporte motor	1	Unidad	Evento	400,000	400,000
40.8		Cambio de reten frente motor	1	Unidad	Evento	18,000	18,000
40.9		Cambio de juego de juntas	1	Unidad	Evento	180,000	180,000

Abg. Alberto G. Rodas L.
Abogado Dictaminante
Departamento de Asesoría Jurídica

Sergio Daniel Barreto
Jefe
Dpto. de Servicios Generales

Lic. Oscar Miguel de Leandro
Director Administrativo

Yegros N° 930 entre Manuel Domínguez y Tte. Fariña
Asunción - Paraguay
Telefax: +595 21 494-940
E-mail: uoc@aneaes.gov.py

			TALLER MAFER de Antonio Maldonado Chávez				
Ítem / Subitem	Código Catálogo	Descripción de los Servicios	Cant.	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
40.10		Cambio de polea de tensor	1	Unidad	Evento	60,000	60,000
40.11		Cambio de Ruleman de tensor	1	Unidad	Evento	72,000	72,000
40.12		Cambio de reten bancada	1	Unidad	Evento	24,000	24,000
40.13		Junta tapa balancín	1	Unidad	Evento	60,000	60,000
40.14		Cambio de casquillo de bancada	1	Unidad	Evento	60,000	60,000
40.15		Cambio de casquillo de biela	1	Unidad	Evento	60,000	60,000
40.16		Cambio de brazo de biela	1	Unidad	Evento	60,000	60,000
40.17		Cambio de válvulas de escape y admisión	1	Unidad	Evento	50,000	50,000
40.18		Cambio de Guías de válvulas	1	Unidad	Evento	50,000	50,000
40.19		Cambio de pistón	1	Unidad	Evento	180,000	180,000
40.20		Cambio de aro	1	Unidad	Evento	140,000	140,000
40.21		Cambio de camisa para cilindro	1	Unidad	Evento	200,000	200,000
40.22		Cambio bomba de aceite	1	Unidad	Evento	192,000	192,000
40.23		Cambio de eje de leva	1	Unidad	Evento	40,000	40,000
40.24		Cambio de flautín	1	Unidad	Evento	40,000	40,000
40.25		Rectificación de cilindro	1	Unidad	Evento	60,000	60,000
40.26		Rectificación de cigüeñal	1	Unidad	Evento	50,000	50,000
40.27		junta tapa motor	1	Unidad	Evento	80,000	80,000
40.28		reparación de tapa motor	1	Unidad	Evento	150,000	150,000
40.29		Cambio de buje de biela	1	Unidad	Evento	18,000	18,000
40.30		Reparación frente motor	1	Unidad	Evento	50,000	50,000
40.31		Engranaje frente motor c/u	1	Unidad	Evento	50,000	50,000
41	**78180101-016**	**Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de aire acondicionado - NISSAN TIIDA:**					**2,658,000**
41.1		Aceite de compresor	1	Unidad	Evento	18,000	18,000
41.2		Cambio de Bobina	1	Unidad	Evento	120,000	120,000
41.3		Cambio de Compresor	1	Unidad	Evento	520,000	520,000
41.4		Reparación de compresor	1	Unidad	Evento	200,000	200,000
41.5		Cambio de Evaporador	1	Unidad	Evento	180,000	180,000
41.6		Cambio de filtro	1	Unidad	Evento	48,000	48,000
41.7		Cambio de caños	1	Unidad	Evento	80,000	80,000
41.8		Carga de gas para acondicionador de aire	1	Unidad	Evento	350,000	350,000
41.9		Cambio de condensador	1	Unidad	Evento	250,000	250,000
41.10		Cambio de correa	1	Unidad	Evento	120,000	120,000
41.11		Instalación eléctrica	1	Unidad	Evento	200,000	200,000
41.12		Juego de junta y reten	1	Unidad	Evento	140,000	140,000
41.13		Ruleman tensor de correa	1	Unidad	Evento	72,000	72,000
41.14		termostato	1	Unidad	Evento	250,000	250,000
41.15		válvula de expansión de aire	1	Unidad	Evento	10,000	10,000
41.16		reparación de condensador	1	Unidad	Evento	100,000	100,000
42	**78180101-001**	**Servicio de alineación y balanceo - KIA RIO SEDAN:**					**390,000**
42.1		Alineación y balanceo en las 4 (cuatro) ruedas	1	Unidad	Evento	150,000	150,000

Abg. Adalberto G. Rodas L.
Abogado Dictaminante
Departamento de Asesoría Jurídica

Sergio Daniel Barreto
Dpto. de Servicios Generales

Lic. Miguel Angel de Santis
Dirección Administrativa

Yegros N° 930 entre Mariscal Domínguez y Tte. Fariña
Asunción - Paraguay
Telefax: +595 21 494-940
E-mail: tuoc@aneaes.gov.py

			TALLER MAFER de Antonio Maldonado Chávez				
Ítem / Subitem	Código Catálogo	Descripción de los Servicios	Cant.	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
42.2		Pico de ruedas	1	Unidad	Evento	20,000	20,000
42.3		Pisada de Ruedas	1	Unidad	Evento	70,000	70,000
42.4		Lavado completo y pulverizado	1	Unidad	Evento	150,000	150,000
43	**78180101-007**	**Servicio de gomería - KIA RIO SEDAN:**					**20,000**
43.1		Reparación de cubiertas	1	Unidad	Evento	20,000	20,000
44	**78180101-006**	**Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de freno - KIA RIO SEDAN:**					**1,978,000**
44.1		Cambio Fluido de Freno	1	Unidad	Evento	18,000	18,000
44.2		Disco de freno	1	Unidad	Evento	80,000	80,000
44.3		Tambor de freno	1	Unidad	Evento	80,000	80,000
44.4		Cambio juego reparación cilindro de freno trasero, ambos lados	1	Unidad	Evento	60,000	60,000
44.5		Cambio juego reparación bomba central de freno	1	Unidad	Evento	60,000	60,000
44.6		Cambio juego pastilla de freno	1	Unidad	Evento	250,000	250,000
44.7		Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	1	Unidad	Evento	100,000	100,000
44.8		Cambio de fibras de freno	1	Unidad	Evento	180,000	180,000
44.9		Cambio cabo freno de mano primario	1	Unidad	Evento	50,000	50,000
44.10		Cambio cabo freno de mano secundario lado izquierdo	1	Unidad	Evento	50,000	50,000
44.11		Cambio cabo freno de mano secundario lado derecho	1	Unidad	Evento	50,000	50,000
44.12		Cambio depresor de freno	1	Unidad	Evento	80,000	80,000
44.13		Cambio caño flexible mordaza freno delantero	1	Unidad	Evento	80,000	80,000
44.14		Cambio bomba auxiliar de freno	1	Unidad	Evento	120,000	120,000
44.15		Reparación servo freno	1	Unidad	Evento	180,000	180,000
44.16		Rectificación disco de freno	1	Unidad	Evento	120,000	120,000
44.17		Rectificación tambor de freno	1	Unidad	Evento	120,000	120,000
44.18		Cambio de pistón mordaza freno delantero	1	Unidad	Evento	50,000	50,000
44.19		Cambio bomba central de freno	1	Unidad	Evento	150,000	150,000
44.20		Cambio cilindro de freno trasero	1	Unidad	Evento	100,000	100,000
45	**78180101-003**	**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de dirección - KIA RIO SEDAN:**					**868,000**
45.1		Cambio de aceite para dirección hidráulica	1	Unidad	Evento	18,000	18,000
45.2		reparación de sinfín de dirección	1	Unidad	Evento	50,000	50,000
45.3		brazo zeta dirección	1	Unidad	Evento	150,000	150,000
45.4		brazo Pitman	1	Unidad	Evento	150,000	150,000
45.5		Cambio de bomba de dirección hidráulica	1	Unidad	Evento	300,000	300,000
45.6		Mantenimiento y Reparación de bomba hidráulica	1	Unidad	Evento	200,000	200,000

Abg. Humberto G. Rodas L.
Abogado Dictaminante
Departamento de Asesoría Jurídica

Sergio Daniel Barreto
Jefe
Dpto. de Servicios Generales

Yegros N° 930 entre Manuel Domínguez y Tte. Fariña
Asunción - Paraguay
Telefax: +595 21 494-940
E-mail: uoc@aneaes.gov.py

			TALLER MAFER de Antonio Maldonado Chávez				
Ítem / Subitem	Código Catálogo	Descripción de los Servicios	Cant.	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
46	**78180101-023**	**Servicio de mantenimiento, reparación o colocación de puertas, ventanas y espejos vehicular - KIA RIO SEDAN:**					**1,210,000**
46.1		Mantenimiento y Reparación al mecanismo de levanta vidrios	1	Unidad	Evento	100,000	100,000
46.2		Cambio de Vidrios de puerta trasera	1	Unidad	Evento	120,000	120,000
46.3		Cambio espejo retrovisor exterior izq.	1	Unidad	Evento	200,000	200,000
46.4		Cambio espejo retrovisor exterior der.	1	Unidad	Evento	200,000	200,000
46.5		Cambio espejo retrovisor interior	1	Unidad	Evento	140,000	140,000
46.6		Reparación de asientos delanteros y traseros	1	Unidad	Evento	100,000	100,000
46.7		Reparación de cerradura	1	Unidad	Evento	50,000	50,000
46.8		Cambio cerradura de puertas	1	Unidad	Evento	100,000	100,000
46.9		Cambio de Vidrio de puerta delantero	1	Unidad	Evento	200,000	200,000
47	**78180101-009**	**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema eléctrico - KIA RIO SEDAN:**					**3,442,000**
47.1		Cambio de Engranaje de Velocímetro	1	Unidad	Evento	40,000	40,000
47.2		Reparación Alternador	1	Unidad	Evento	300,000	300,000
47.3		Reparación motor de arranque	1	Unidad	Evento	250,000	250,000
47.4		Reparación motor limpia parabrisas	1	Unidad	Evento	100,000	100,000
47.5		Cambio cepillo limpia parabrisas ambos lados	1	Unidad	Evento	100,000	100,000
47.6		Cambio de bocina	1	Unidad	Evento	70,000	70,000
47.7		Cambio llave luz estacionamiento	1	Unidad	Evento	48,000	48,000
47.8		Cambio de focos	1	Unidad	Evento	150,000	150,000
47.9		Verificación y carga de batería	1	Unidad	Evento	4,000	4,000
47.10		Confeccionar llave de contacto	1	Unidad	Evento	50,000	50,000
47.11		Cambio bulbo de temperatura	1	Unidad	Evento	120,000	120,000
47.12		Cambio bulbo de aceite	1	Unidad	Evento	120,000	120,000
47.13		bujías incandescente c/u	1	Unidad	Evento	50,000	50,000
47.14		Cambio reloj marcador de combustible	1	Unidad	Evento	120,000	120,000
47.15		Cambio regulador de voltaje	1	Unidad	Evento	140,000	140,000
47.16		Cambio faro delantero	1	Unidad	Evento	300,000	300,000
47.17		Cambio faro señalero	1	Unidad	Evento	150,000	150,000
47.18		Cambio faro trasero	1	Unidad	Evento	300,000	300,000
47.19		Cambio palanca comando señalero, luces	1	Unidad	Evento	100,000	100,000
47.20		sensor de velocidad	1	Unidad	Evento	50,000	50,000
47.21		Cambio terminal de batería	1	Unidad	Evento	20,000	20,000
47.22		Colocar relay luz alta	1	Unidad	Evento	80,000	80,000
47.23		placa de diodo	1	Unidad	Evento	28,000	28,000
47.24		porta carbón	1	Unidad	Evento	32,000	32,000
47.25		rotor de alternador	1	Unidad	Evento	50,000	50,000
47.26		Cambio de Batería de 90 Amper	1	Unidad	Evento	670,000	670,000
48	**78180101-005**	**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de embrague - KIA RIO SEDAN:**					**1,388,000**

Abg. Alberto G. Rodas L.
Abogado Dictaminante
Departamento de Asesoría Jurídica

Sergio Daniel Barrete
Jefe
Dpto. de Servicios Generales

Lic. Maria Alicia Candia
Directora Administrativa

Yegros N° 930 entre Manuel Domínguez y Tte. Fariña
Asunción - Paraguay
Telefax: +595 21 494-940
E-mail: uoc@aneaes.gov.py

			TALLER MAFER de Antonio Maldonado Chávez				
Ítem / Subitem	Código Catálogo	Descripción de los Servicios	Cant.	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
48.1		Caño Flexible de Embrague	1	Unidad	Evento	80,000	80,000
48.2		Fluido de Embrague	1	Unidad	Evento	18,000	18,000
48.3		Cambio bomba central de embrague	1	Unidad	Evento	200,000	200,000
48.4		Cambio juego reparación bomba central de embrague	1	Unidad	Evento	80,000	80,000
48.5		Cambio bomba auxiliar de embrague	1	Unidad	Evento	150,000	150,000
48.6		Cambio juego reparación bomba auxiliar de embrague	1	Unidad	Evento	50,000	50,000
48.7		Cambio plato de presión	1	Unidad	Evento	300,000	300,000
48.8		Cambio disco de embrague	1	Unidad	Evento	200,000	200,000
48.9		Cambio cojinete empuje	1	Unidad	Evento	180,000	180,000
48.10		Rectificación corona volante	1	Unidad	Evento	50,000	50,000
48.11		Cambio Ruleman piloto	1	Unidad	Evento	30,000	30,000
48.12		horquilla de embrague	1	Unidad	Evento	50,000	50,000
49	**78180101-011**	**Servicio de mantenimiento y reparación de tren delantero - KIA RIO SEDAN:**					**2,274,000**
49.1		Grasa para Masa	1	Unidad	Evento	18,000	18,000
49.2		Cambio Muñequín corto lado rueda	1	Unidad	Evento	150,000	150,000
49.3		Cambio de rotula inferior	1	Unidad	Evento	200,000	200,000
49.4		Cambio de rotula superior	1	Unidad	Evento	180,000	180,000
49.5		Cambio de homocinética	1	Unidad	Evento	350,000	350,000
49.6		amortiguador delantero	1	Unidad	Evento	500,000	500,000
49.7		Cambio brazo central de dirección	1	Unidad	Evento	50,000	50,000
49.8		Cambio Muñequín curvo interior	1	Unidad	Evento	180,000	180,000
49.9		Cambio buje parrilla superior	1	Unidad	Evento	150,000	150,000
49.10		Cambio buje parrilla inferior	1	Unidad	Evento	150,000	150,000
49.11		Cambio Ruleman de masa delantera	1	Unidad	Evento	120,000	120,000
49.12		Cambio de reten de masa delantera	1	Unidad	Evento	24,000	24,000
49.13		Cambio de rodillo punta eje	1	Unidad	Evento	32,000	32,000
49.14		Cambio de guardapolvo de homocinética	1	Unidad	Evento	70,000	70,000
49.15		Cambio de seguro palier punta eje	1	Unidad	Evento	28,000	28,000
49.16		buje tensor	1	Unidad	Evento	50,000	50,000
49.17		Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	Unidad	Evento	22,000	22,000
50	**78180101-012**	**Servicio de mantenimiento y reparación de tren trasero - KIA RIO SEDAN:**					**868,000**
50.1		Grasa para Masa	1	Unidad	Evento	18,000	18,000
50.2		Cambio de Ruleman palier trasero	1	Unidad	Evento	80,000	80,000
50.3		Cambio de tuerca con seguro punta eje	1	Unidad	Evento	32,000	32,000
50.4		Cambio de reten palier trasero	1	Unidad	Evento	24,000	24,000
50.5		Cambio barra de torsión de suspensión	1	Unidad	Evento	100,000	100,000
50.6		grillete elástico	1	Unidad	Evento	50,000	50,000
50.7		Cambio amortiguador trasero	1	Unidad	Evento	450,000	450,000
50.8		Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	Unidad	Evento	22,000	22,000
50.9		buje elástico	1	Unidad	Evento	22,000	22,000

Abg. Alberto G. Rodas L.
Abogado Dictaminante
Departamento de Asesoría Jurídica

Sergio D. Benítez Barreto
Dpto. de Servicios Generales

Lic. Hernando J. Ló Cordero
Director Administrativo

Yegros N° 930 entre Manuel Domínguez y Tte. Fariña
Asunción - Paraguay
Telefax: +595 21 494-940
E-mail: uoc@aneaes.gov.py

			TALLER MAFER de Antonio Maldonado Chávez				
Ítem / Subitem	Código Catálogo	Descripción de los Servicios	Cant.	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
50.10		elástico c/u	1	Unidad	Evento	50,000	50,000
50.11		centro elástico	1	Unidad	Evento	20,000	20,000
51	**78180101-013**	**Servicio de mantenimiento y reparación de bomba inyector - KIA RIO SEDAN:**					**570,000**
51.1		Cambio de picos inyectores	1	Unidad	Evento	100,000	100,000
51.2		cabezal de bomba inyectora	1	Unidad	Evento	100,000	100,000
51.3		bomba de presión interna	1	Unidad	Evento	50,000	50,000
51.4		juego de junta bomba inyectora	1	Unidad	Evento	50,000	50,000
51.5		porta filtro de combustible	1	Unidad	Evento	50,000	50,000
51.6		Limpieza y reparación de bomba inyectora	1	Unidad	Evento	100,000	100,000
51.7		Limpieza y calibración de picos inyectores	1	Unidad	Evento	80,000	80,000
51.8		Cambio de cañerías	1	Unidad	Evento	40,000	40,000
52	**78180101-015**	**Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de refrigeración del motor - KIA RIO SEDAN:**					**1,149,000**
52.1		Limpieza y reparación de radiador	1	Unidad	Evento	192,000	192,000
52.2		Cambio de tapa de radiador	1	Unidad	Evento	30,000	30,000
52.3		Cambio de mangueras	1	Unidad	Evento	60,000	60,000
52.4		Cambio de abrazaderas	1	Unidad	Evento	22,000	22,000
52.5		Cambio de radiador de agua	1	Unidad	Evento	300,000	300,000
52.6		Cambio de bomba de agua	1	Unidad	Evento	180,000	180,000
52.7		Cambio de ventilador radiador	1	Unidad	Evento	120,000	120,000
52.8		Cambio de termostato	1	Unidad	Evento	100,000	100,000
52.9		Carga de agua refrigerante para radiador	1	Unidad	Evento	25,000	25,000
52.10		embrague de ventilador	1	Unidad	Evento	120,000	120,000
53	**78180101-014**	**Servicio de mantenimiento y reparación de motor - KIA RIO SEDAN:**					**2,082,000**
53.1		Cambio de aceite para motor	1	Litros	Evento	48,000	48,000
53.2		Cambio de filtro de aceite	1	Unidad	Evento	170,000	170,000
53.3		Cambio de filtro de aire	1	Unidad	Evento	200,000	200,000
53.4		Cambio de filtro de combustible	1	Unidad	Evento	190,000	190,000
53.5		correa dentada	1	Unidad	Evento	300,000	300,000
53.6		correa de alternador	1	Unidad	Evento	90,000	90,000
53.7		Cambio de soporte motor	1	Unidad	Evento	300,000	300,000
53.8		Cambio de reten frente motor	1	Unidad	Evento	18,000	18,000
53.9		Cambio de juego de juntas	1	Unidad	Evento	130,000	130,000
53.10		Cambio de polea de tensor	1	Unidad	Evento	60,000	60,000
53.11		Cambio de Ruleman de tensor	1	Unidad	Evento	72,000	72,000
53.12		Cambio de reten bancada	1	Unidad	Evento	24,000	24,000
53.13		Junta tapa balancín	1	Unidad	Evento	60,000	60,000
53.14		Cambio de casquillo de bancada	1	Unidad	Evento	50,000	50,000
53.15		Cambio de casquillo de biela	1	Unidad	Evento	50,000	50,000
53.16		Cambio de brazo de biela	1	Unidad	Evento	50,000	50,000
53.17		Cambio bomba de aceite	1	Unidad	Evento	150,000	150,000
53.18		Cambio de flautín	1	Unidad	Evento	40,000	40,000

Abg. Adolfo G. Rolas L.
Abogado Dictaminante
Departamento de Asesoría Jurídica

Sergio Daniel Barreto
Jefe de Servicios Generales

Lic. Olga Ma. Ma. de Contreras
Directora Administrativa

Yegros N° 930 entre Manuel Domínguez y Tte. Fariña
Asunción - Paraguay
Telefax: +595 21 494-940
E-mail: uoc@aneaes.gov.py

			TALLER MAFER de Antonio Maldonado Chávez				
Ítem / Subitem	**Código Catálogo**	**Descripción de los Servicios**	**Cant.**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Precio Unitario (IVA Incluido)**	**Precio Total (IVA Incluido)**
53.19		junta tapa motor	1	Unidad	Evento	80,000	80,000
54	**78180101-016**	**Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de aire acondicionado - KIA RIO SEDAN:**					**1,928,000**
54.1		Aceite de compresor	1	Unidad	Evento	18,000	18,000
54.2		Cambio de Bobina	1	Unidad	Evento	100,000	100,000
54.3		Cambio de Compresor	1	Unidad	Evento	400,000	400,000
54.4		Reparación de compresor	1	Unidad	Evento	200,000	200,000
54.5		Cambio de Evaporador	1	Unidad	Evento	150,000	150,000
54.6		Cambio de filtro	1	Unidad	Evento	50,000	50,000
54.7		Cambio de caños	1	Unidad	Evento	50,000	50,000
54.8		Carga de gas para acondicionador de aire	1	Unidad	Evento	250,000	250,000
54.9		Cambio de condensador	1	Unidad	Evento	120,000	120,000
54.10		Cambio de correa	1	Unidad	Evento	80,000	80,000
54.11		Instalación eléctrica	1	Unidad	Evento	100,000	100,000
54.12		Juego de junta y reten	1	Unidad	Evento	130,000	130,000
54.13		Ruleman tensor de correa	1	Unidad	Evento	50,000	50,000
54.14		termostato	1	Unidad	Evento	100,000	100,000
54.15		válvula de expansión de aire	1	Unidad	Evento	80,000	80,000
54.16		reparación de condensador	1	Unidad	Evento	50,000	50,000
55	**78180101-001**	**Servicio de alineación y balanceo - KIA SPORTAGE:**					**390,000**
55.1		Alineación y balanceo en las 4 (cuatro) ruedas	1	Unidad	Evento	150,000	150,000
55.2		Pico de ruedas	1	Unidad	Evento	20,000	20,000
55.3		Pisada de Ruedas	1	Unidad	Evento	70,000	70,000
55.4		Lavado completo y pulverizado	1	Unidad	Evento	150,000	150,000
56	**78180101-007**	**Servicio de gomería - KIA SPORTAGE:**					**20,000**
56.1		Reparación de cubiertas	1	Unidad	Evento	20,000	20,000
57	**78180101-006**	**Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de freno - KIA SPORTAGE:**					**2,448,000**
57.1		Cambio Fluido de Freno	1	Unidad	Evento	18,000	18,000
57.2		Disco de freno	1	Unidad	Evento	100,000	100,000
57.3		Tambor de freno	1	Unidad	Evento	100,000	100,000
57.4		Cambio juego reparación cilindro de freno trasero, ambos lados	1	Unidad	Evento	160,000	160,000
57.5		Cambio juego reparación bomba central de freno	1	Unidad	Evento	80,000	80,000
57.6		Cambio juego pastilla de freno	1	Unidad	Evento	300,000	300,000
57.7		Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	1	Unidad	Evento	60,000	60,000
57.8		Cambio de fibras de freno	1	Unidad	Evento	200,000	200,000
57.9		Cambio cabo freno de mano primario	1	Unidad	Evento	50,000	50,000

Abg. Humberto G. Rodas L.
Asesor Dictaminante
Departamento de Asesoría Jurídica

Sergio Daniel Barrado
Dpto. de Servicios Generales

Yegros N° 930 entre Manuel Domínguez y Tte. Fariña
Asunción - Paraguay
Telefax: +595 21 494-940
E-mail: tioc@aneaes.gov.py

			TALLER MAFER de Antonio Maldonado Chávez				
Ítem / Subitem	Código Catálogo	Descripción de los Servicios	Cant.	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
57.10		Cambio cabo freno de mano secundario lado izquierdo	1	Unidad	Evento	50,000	50,000
57.11		Cambio cabo freno de mano secundario lado derecho	1	Unidad	Evento	50,000	50,000
57.12		Cambio depresor de freno	1	Unidad	Evento	100,000	100,000
57.13		Cambio caño flexible mordaza freno delantero	1	Unidad	Evento	120,000	120,000
57.14		Cambio bomba auxiliar de freno	1	Unidad	Evento	150,000	150,000
57.15		Reparación servo freno	1	Unidad	Evento	150,000	150,000
57.16		Rectificación disco de freno	1	Unidad	Evento	150,000	150,000
57.17		Rectificación tambor de freno	1	Unidad	Evento	150,000	150,000
57.18		Cambio de pistón mordaza freno delantero	1	Unidad	Evento	60,000	60,000
57.19		Cambio bomba central de freno	1	Unidad	Evento	200,000	200,000
57.20		Cambio cilindro de freno trasero	1	Unidad	Evento	200,000	200,000
58	**78180101-003**	**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de dirección - KIA SPORTAGE:**					**1,194,000**
58.1		Cambio de aceite para dirección hidráulica	1	Unidad	Evento	24,000	24,000
58.2		reparación de sinfín de dirección	1	Unidad	Evento	50,000	50,000
58.3		brazo zeta dirección	1	Unidad	Evento	200,000	200,000
58.4		brazo Pitman	1	Unidad	Evento	200,000	200,000
58.5		Cambio de bomba de dirección hidráulica	1	Unidad	Evento	500,000	500,000
58.6		Mantenimiento y Reparación de bomba hidráulica	1	Unidad	Evento	220,000	220,000
59	**78180101-023**	**Servicio de mantenimiento, reparación o colocación de puertas, ventanas y espejos vehicular - KIA SPORTAGE:**					**1,270,000**
59.1		Mantenimiento y Reparación al mecanismo de levanta vidrios	1	Unidad	Evento	100,000	100,000
59.2		Cambio de Vidrios de puerta trasera	1	Unidad	Evento	200,000	200,000
59.3		Cambio espejo retrovisor exterior izq.	1	Unidad	Evento	150,000	150,000
59.4		Cambio espejo retrovisor exterior der.	1	Unidad	Evento	150,000	150,000
59.5		Cambio espejo retrovisor interior	1	Unidad	Evento	150,000	150,000
59.6		Reparación de asientos delanteros y traseros	1	Unidad	Evento	150,000	150,000
59.7		Reparación de cerradura	1	Unidad	Evento	70,000	70,000
59.8		Cambio cerradura de puertas	1	Unidad	Evento	100,000	100,000
59.9		Cambio de Vidrio de puerta delantero	1	Unidad	Evento	200,000	200,000
60	**78180101-009**	**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema eléctrico - KIA SPORTAGE:**					**3,960,000**
60.1		Cambio de Engranaje de Velocímetro	1	Unidad	Evento	100,000	100,000
60.2		Reparación Alternador	1	Unidad	Evento	300,000	300,000
60.3		Reparación motor de arranque	1	Unidad	Evento	250,000	250,000
60.4		Reparación motor limpia parabrisas	1	Unidad	Evento	140,000	140,000
60.5		Cambio cepillo limpia parabrisas ambos lados	1	Unidad	Evento	80,000	80,000

Abg. Humberto G. Rodas L.
Abogado Dictaminante
Departamento de Asesoría Jurídica

Sergio Daniel Barreto
Dpto. de Servicios Generales

Alfredo de Jesús Alonso de Santiago
Dpto. Administrativa

Yegros N° 930 entre Manuel Domínguez y Tte. Fariña
Asunción - Paraguay
Telefax: +595 21 494-940
E-mail: uoc@aneaes.gov.py

			TALLER MAFER de Antonio Maldonado Chávez				
Ítem / Subitem	Código Catálogo	Descripción de los Servicios	Cant.	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
60.6		Cambio de bocina	1	Unidad	Evento	80,000	80,000
60.7		Reparación de bocina	1	Unidad	Evento	50,000	50,000
60.8		Reparación desempañador	1	Unidad	Evento	50,000	50,000
60.9		Cambio llave luz estacionamiento	1	Unidad	Evento	50,000	50,000
60.10		Cambio de focos	1	Unidad	Evento	150,000	150,000
60.11		Verificación y carga de batería	1	Unidad	Evento	4,000	4,000
60.12		Confeccionar llave de contacto	1	Unidad	Evento	40,000	40,000
60.13		Cambio bulbo de temperatura	1	Unidad	Evento	120,000	120,000
60.14		Cambio bulbo de aceite	1	Unidad	Evento	120,000	120,000
60.15		bujías incandescente c/u	1	Unidad	Evento	50,000	50,000
60.16		Cambio reloj marcador de combustible	1	Unidad	Evento	50,000	50,000
60.17		Cambio regulador de voltaje	1	Unidad	Evento	200,000	200,000
60.18		Cambio faro delantero	1	Unidad	Evento	500,000	500,000
60.19		Cambio faro señalero	1	Unidad	Evento	200,000	200,000
60.20		Cambio faro trasero	1	Unidad	Evento	400,000	400,000
60.21		Cambio palanca comando señalero, luces	1	Unidad	Evento	100,000	100,000
60.22		sensor de velocidad	1	Unidad	Evento	50,000	50,000
60.23		Cambio terminal de batería	1	Unidad	Evento	24,000	24,000
60.24		Colocar relay luz alta	1	Unidad	Evento	50,000	50,000
60.25		placa de diodo	1	Unidad	Evento	50,000	50,000
60.26		porta carbón	1	Unidad	Evento	50,000	50,000
60.27		rotor de alternador	1	Unidad	Evento	32,000	32,000
60.28		Cambio de Batería de 90 Amper	1	Unidad	Evento	670,000	670,000
61	**78180101-005**	**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de embrague - KIA SPORTAGE:**					**1,778,000**
61.1		Caño Flexible de Embrague	1	Unidad	Evento	140,000	140,000
61.2		Fluido de Embrague	1	Unidad	Evento	18,000	18,000
61.3		Cambio bomba central de embrague	1	Unidad	Evento	200,000	200,000
61.4		Cambio juego reparación bomba central de embrague	1	Unidad	Evento	80,000	80,000
61.5		Cambio bomba auxiliar de embrague	1	Unidad	Evento	150,000	150,000
61.6		Cambio juego reparación bomba auxiliar de embrague	1	Unidad	Evento	80,000	80,000
61.7		Cambio plato de presión	1	Unidad	Evento	450,000	450,000
61.8		Cambio disco de embrague	1	Unidad	Evento	300,000	300,000
61.9		Cambio cojinete empuje	1	Unidad	Evento	200,000	200,000
61.10		Rectificación corona volante	1	Unidad	Evento	50,000	50,000
61.11		Cambio Ruleman piloto	1	Unidad	Evento	30,000	30,000
61.12		horquilla de embrague	1	Unidad	Evento	80,000	80,000
62	**78180101-011**	**Servicio de mantenimiento y reparación de tren delantero - KIA SPORTAGE:**					**2,652,000**
62.1		Grasa para Masa	1	Unidad	Evento	18,000	18,000
62.2		Cambio Muñequín corto lado rueda	1	Unidad	Evento	220,000	220,000
62.3		Cambio de rotula inferior	1	Unidad	Evento	300,000	300,000

Abg. Adalberto G. Rodas L.
Abogado Dictaminante
Departamento de Asesoría Jurídica

Sergio Daniel Barreto
Dpto. de Servicios Generales

Yegros N° 930 entre Manuel Domínguez y Tte. Fariña
Asunción - Paraguay
Telefax: +595 21 494-940
E-mail: uoc@aneaes.gov.py

			TALLER MAFER de Antonio Maldonado Chávez				
Ítem / Subitem	Código Catálogo	Descripción de los Servicios	Cant.	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
62.4		Cambio de rotula superior	1	Unidad	Evento	250,000	250,000
62.5		Cambio de homocinética	1	Unidad	Evento	350,000	350,000
62.6		amortiguador delantero	1	Unidad	Evento	700,000	700,000
62.7		Cambio brazo central de dirección	1	Unidad	Evento	70,000	70,000
62.8		Cambio Muñequín curvo interior	1	Unidad	Evento	200,000	200,000
62.9		Cambio buje parrilla superior	1	Unidad	Evento	120,000	120,000
62.10		Cambio buje parilla inferior	1	Unidad	Evento	120,000	120,000
62.11		Cambio Ruleman de masa delantera	1	Unidad	Evento	140,000	140,000
62.12		Cambio de reten de masa delantera	1	Unidad	Evento	20,000	20,000
62.13		Cambio de rodillo punta eje	1	Unidad	Evento	30,000	30,000
62.14		Cambio de guardapolvo de homocinética	1	Unidad	Evento	50,000	50,000
62.15		Cambio de seguro palier punta eje	1	Unidad	Evento	20,000	20,000
62.16		buje tensor	1	Unidad	Evento	24,000	24,000
62.17		Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	Unidad	Evento	20,000	20,000
63	**78180101-012**	**Servicio de mantenimiento y reparación de tren trasero - KIA SPORTAGE:**					**988,000**
63.1		Grasa para Masa	1	Unidad	Evento	18,000	18,000
63.2		Cambio de Ruleman palier trasero	1	Unidad	Evento	80,000	80,000
63.3		Cambio de tuerca con seguro punta eje	1	Unidad	Evento	30,000	30,000
63.4		Cambio de reten palier trasero	1	Unidad	Evento	20,000	20,000
63.5		Cambio barra de torsión de suspensión	1	Unidad	Evento	100,000	100,000
63.6		grillete elástico	1	Unidad	Evento	70,000	70,000
63.7		Cambio amortiguador trasero	1	Unidad	Evento	500,000	500,000
63.8		Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	Unidad	Evento	20,000	20,000
63.9		buje elástico	1	Unidad	Evento	20,000	20,000
63.10		elástico c/u	1	Unidad	Evento	50,000	50,000
63.11		centro elástico	1	Unidad	Evento	80,000	80,000
64	**78180101-013**	**Servicio de mantenimiento y reparación de bomba inyector - KIA SPORTAGE:**					**970,000**
64.1		Cambio de picos inyectores	1	Unidad	Evento	200,000	200,000
64.2		cabezal de bomba inyectora	1	Unidad	Evento	100,000	100,000
64.3		bomba de presión interna	1	Unidad	Evento	80,000	80,000
64.4		juego de junta bomba inyectora	1	Unidad	Evento	100,000	100,000
64.5		porta filtro de combustible	1	Unidad	Evento	50,000	50,000
64.6		Limpieza y reparación de bomba inyectora	1	Unidad	Evento	250,000	250,000
64.7		Limpieza y calibración de picos inyectores	1	Unidad	Evento	150,000	150,000
64.8		Cambio de cañerías	1	Unidad	Evento	40,000	40,000
65	**78180101-010**	**Reparación y mantenimiento del sistema de turbo - KIA SPORTAGE:**					**980,000**
65.1		Turbo	1	Unidad	Evento	500,000	500,000
65.2		Sensor vacío de turbo	1	Unidad	Evento	80,000	80,000
65.3		Mantenimiento de sistema de turbo	1	Unidad	Evento	200,000	200,000
65.4		Reparación de sistema de turbo	1	Unidad	Evento	200,000	200,000

Abg. Walberto G. Rodas L.
Abogado Dictaminante
Departamento de Asesoría Jurídica

Sergio Daniel Barreto
Jefe
Dpto. de Servicios Generales

Yegros N° 930 entre Manuel Domínguez y Tte. Fariña
Asunción - Paraguay
Telefax: +595 21 494-940
E-mail: uoc@aneaes.gov.py

			TALLER MAFER de Antonio Maldonado Chávez				
Ítem / Subitem	Código Catálogo	Descripción de los Servicios	Cant.	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
66	78180101-015	**Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de refrigeración del motor - KIA SPORTAGE:**					**1,347,000**
66.1		Limpieza y reparación de radiador	1	Unidad	Evento	250,000	250,000
66.2		Cambio de tapa de radiador	1	Unidad	Evento	30,000	30,000
66.3		Cambio de mangueras	1	Unidad	Evento	60,000	60,000
66.4		Cambio de abrazaderas	1	Unidad	Evento	22,000	22,000
66.5		Cambio de radiador de agua	1	Unidad	Evento	300,000	300,000
66.6		Cambio de bomba de agua	1	Unidad	Evento	200,000	200,000
66.7		Cambio de ventilador radiador	1	Unidad	Evento	180,000	180,000
66.8		Cambio de termostato	1	Unidad	Evento	100,000	100,000
66.9		Carga de agua refrigerante para radiador	1	Unidad	Evento	25,000	25,000
66.10		embrague de ventilador	1	Unidad	Evento	180,000	180,000
67	78180101-014	**Servicio de mantenimiento y reparación de motor - KIA SPORTAGE:**					**2,769,000**
67.1		Cambio de aceite para motor	1	Litros	Evento	45,000	45,000
67.2		Cambio de filtro de aceite	1	Unidad	Evento	150,000	150,000
67.3		Cambio de filtro de aire	1	Unidad	Evento	250,000	250,000
67.4		Cambio de filtro de combustible	1	Unidad	Evento	180,000	180,000
67.5		correa dentada	1	Unidad	Evento	400,000	400,000
67.6		correa de alternador	1	Unidad	Evento	150,000	150,000
67.7		Cambio de soporte motor	1	Unidad	Evento	300,000	300,000
67.8		Cambio de reten frente motor	1	Unidad	Evento	18,000	18,000
67.9		Cambio de juego de juntas	1	Unidad	Evento	100,000	100,000
67.10		Cambio de polea de tensor	1	Unidad	Evento	72,000	72,000
67.11		Cambio de Ruleman de tensor	1	Unidad	Evento	60,000	60,000
67.12		Cambio de reten bancada	1	Unidad	Evento	24,000	24,000
67.13		Junta tapa balancín	1	Unidad	Evento	72,000	72,000
67.14		Cambio de casquillo de bancada	1	Unidad	Evento	50,000	50,000
67.15		Cambio de casquillo de biela	1	Unidad	Evento	50,000	50,000
67.16		Cambio de brazo de biela	1	Unidad	Evento	60,000	60,000
67.17		Cambio de válvulas de escape y admisión	1	Unidad	Evento	100,000	100,000
67.18		Cambio bomba de aceite	1	Unidad	Evento	200,000	200,000
67.19		junta tapa motor	1	Unidad	Evento	80,000	80,000
67.20		reparación de tapa motor	1	Unidad	Evento	200,000	200,000
67.21		Cambio de buje de biela	1	Unidad	Evento	18,000	18,000
67.22		Reparación frente motor	1	Unidad	Evento	140,000	140,000
67.23		Engranaje frente motor c/u	1	Unidad	Evento	50,000	50,000
68	78180101-016	**Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de aire acondicionado - KIA SPORTAGE:**					**2,890,000**
68.1		Aceite de compresor	1	Unidad	Evento	18,000	18,000
68.2		Cambio de Bobina	1	Unidad	Evento	250,000	250,000
68.3		Cambio de Compresor	1	Unidad	Evento	500,000	500,000
68.4		Reparación de compresor	1	Unidad	Evento	320,000	320,000
68.5		Cambio de Evaporador	1	Unidad	Evento	250,000	250,000

Ab. Adalberto G. Rodas L.
Abogado Dictaminante
Departamento de Asesoría Jurídica

Sergio Daniel Barreto
Jefe
Dpto. de Servicios Generales

Yegros N° 930 entre Manuel Domínguez y Tte. Fariña
Asunción - Paraguay
Telefax: +595 21 494-940
E-mail: uoc@aneaes.gov.py

			TALLER MAFER de Antonio Maldonado Chávez				
Ítem / Subitem	Código Catálogo	Descripción de los Servicios	Cant.	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
68.6		Cambio de filtro	1	Unidad	Evento	100,000	100,000
68.7		Cambio de caños	1	Unidad	Evento	120,000	120,000
68.8		Carga de gas para acondicionador de aire	1	Unidad	Evento	300,000	300,000
68.9		Cambio de condensador	1	Unidad	Evento	180,000	180,000
68.10		Cambio de correa	1	Unidad	Evento	120,000	120,000
68.11		Instalación eléctrica	1	Unidad	Evento	200,000	200,000
68.12		Juego de junta y reten	1	Unidad	Evento	140,000	140,000
68.13		Ruleman tensor de correa	1	Unidad	Evento	72,000	72,000
68.14		termostato	1	Unidad	Evento	100,000	100,000
68.15		válvula de expansión de aire	1	Unidad	Evento	120,000	120,000
68.16		reparación de condensador	1	Unidad	Evento	100,000	100,000
						Total	**118,122,980**

ES NUESTRO INFORME.

Abg. Adalberto Rodas
Departamento de Asesoría Jurídica

Sr. Sergio Daniel Barreto
Jefe del Departamento de Servicios Generales

Lic. María Morel de Cantero
Directora de la Dirección Administrativa

Yegros N° 930 entre Manuel Domínguez y Tte. Fariña
Asunción - Paraguay
Telefax: +595 21 494-940
E-mail: uoc@aneaes.gov.py

ANALISIS FINANCIERO "TALLER MAFER de Antonio Maldonado Chávez"

RATIO DE LIQUIDEZ	AÑO 2016	COEFICIENTE	AÑO 2017	COEFICIENTE	AÑO 2018	COEFICIENTE	TOTAL	AÑOS	PROMEDIO	
Activo Corriente	186,656,697	1.56	179,293,120	1.66	170,014,861	1.60	4.82	3	1.61	Cumple
Pasivo Corriente	119,620,000		108,196,432		106,376,562					

Observación: Ratio de Liquidez, deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los tres últimos años solicitados (2016, 2017 y 2018)

RATIO DE ENDEUDAMIENTO	AÑO 2016	COEFICIENTE	AÑO 2017	COEFICIENTE	AÑO 2018	COEFICIENTE	TOTAL	AÑOS	PROMEDIO	
Pasivo Total	152,620,000	0.6885	141,196,432	0.6588939	139,376,562	0.68	2.03	3	0.68	Cumple
Activo Total	221,656,697		214,293,120		205,014,861					

Observación: Ratio de Endeudamiento, no deberá ser mayor a 0,80, en promedio, en los tres últimos años solicitados (2016, 2017 y 2018)

RATIO DE RENTABILIDAD	AÑO 2016	COEFICIENTE	AÑO 2017	COEFICIENTE	AÑO 2018	COEFICIENTE	TOTAL	AÑOS	PROMEDIO	
Utilidad o Pérdida después del Impuesto	19,036,697	0.380734	23,096,688	0.461934	15,638,299	0.312766	1.155434	3	38.51%	Cumple
Capital	50,000,000		50,000,000		50,000,000					

Observación: Rentabilidad, no deberá ser negativo, en promedio, en los tres últimos años solicitados (2016, 2017 y 2018)

Abg. Adalberto J. Rodas L.
Abogado Dictaminante
Departamento de Asesoría Jurídica

Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
ANEAES

Sergio Daniel Barreto
Jefe
Dpto. de Servicios Generales

Lic. Olinda Alicia de Guanbre
Directora Administrativa