AGENCIA NACIONAL DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR (ANEAES)

CONTRATO N° 18/2019

CONTRATACIÓN DIRECTA (CD) N° 08/2019 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHICULOS - PLURIANUAL – SEGUNDO LLAMADO - ID N° 368.662" con la empresa unipersonal TALLER MAFER de Antonio Maldonado Chávez

Entre la **Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (ANEAES)**, domiciliada en Yegros N° 930 entre Manuel Domínguez y Tte. Fariña, República del Paraguay, representada para este acto por el **Dr. RAÚL AGUILERA MÉNDEZ**, con Cédula de Identidad Civil N° 893.275, en su carácter de Representante y Presidente del Consejo Directivo de la Agencia de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior, según consta en el Acta de sesión del Consejo Directivo N° 18, de fecha 21 de agosto de 2017, denominada en adelante la **AGENCIA**, por una parte, y, por la otra, la empresa unipersonal **TALLER MAFER de Antonio Maldonado Chávez** con **RUC N° 660414-5**, domiciliada en las calles General Díaz casi Díaz de Pefaur, de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por el propietario **Sr. ANTONIO MALDONADO CHÁVEZ**, con Cédula de Identidad Civil N° 660.414, denominada en adelante el **PROVEEDOR**, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente contrato del **"SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS - PLURIANUAL – SEGUNDO LLAMADO"**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO:
El presente Contrato tiene por objeto el servicio de mantenimiento y reparación de vehículos – segundo llamado para la Agencia, a cargo y riesgo del **PROVEEDOR** de conformidad con las especificaciones técnicas contenidas en la Carta de Invitación respectiva y a las disposiciones de este Contrato; y establecer los demás derechos y sus obligaciones de **LAS PARTES**.

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO:
Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

(a) Contrato;
(b) La carta de Invitación y sus Adendas y modificaciones;
(c) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;
(d) Los datos cargados en el SICP;
(e) La oferta del **PROVEEDOR**.

Antonio Maldonado
Taller MAFER

Raúl Aguilera Méndez, Dr.
Presidente del Consejo Directivo ANEAES
Ordenador de Gastos

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

(f) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la **AGENCIA** y su respectiva notificación;
(g) Las **Especificaciones Técnicas**;

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o diferencia entre los mismos, la prioridad de los mismos será en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este.

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO:

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el **ID N° 368.662.**

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN:

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de **Contratación Directa (CD) N° 08/2019,** convocado por la **Coordinación de Contrataciones de la ANEAES**. La adjudicación fue realizada según **Resolución N° 480/2019** de fecha de 20 de noviembre de 2019.

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS SERVICIOS:

			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

ntonio Maldonado
Taller MAFER

Raúl Aguilera Méndez, Dr.
Presidente del Consejo Directivo ANEAES
Ordenador de Gastos

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

Ítem / Subitem	Código Catálogo	Descripción de los Servicios	TALLER MAFER de Antonio Maldonado Chávez				
			Cant.	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
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
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

Antonio Maldonado
Taller MAFER

Raúl Aguilera Méndez, Dr.
Presidente del Consejo Directivo ANEAES
Ordenador de Gastos

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

Ítem / Subitem	Código Catálogo	Descripción de los Servicios	TALLER MAFER de Antonio Maldonado Chávez				
			Cant.	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
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
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

Antonio Maldonado
Taller MAFER

Raúl Aguilera Méndez, Dr.
Presidente del Consejo
Directivo ANEAES
Ordenador de Gastos

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

Ítem / Subitem	Código Catálogo	Descripción de los Servicios	TALLER MAFER de Antonio Maldonado Chávez				
			Cant.	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
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
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

Antonio Maldonado
Taller MAFER

Raúl Aguilera Méndez, Dr.
Presidente del Consejo
Directivo ANEAES
Ordenador de Gastos

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)
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
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

Antonio Maldonado
Titular MAFER

Raúl Aguilera Méndez, Dr.
Presidente del Consejo Directivo ANEAES
Ordenador de Gastos

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

Ítem / Subitem	Código Catálogo	Descripción de los Servicios	TALLER MAFER de Antonio Maldonado Chávez				
			Cant.	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
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
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

Antonio Maldonado
Taller MAFER

Raúl Aguilera Méndez, Dr.
Presidente del Consejo Directivo ANEAES
Ordenador de Gastos

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)
17.5		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
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**

Antonio Maldonado
Taller MAFER

Raúl Aquilera Méndez, Dr.
Presidente del Consejo Directivo ANEAES
Ordenador de Gastos

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)
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
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

Antonio Maldonado
Taller MAFER

Raúl Aguilera Méndez, Dr.
Presidente del Consejo Directivo ANEAES
Ordenador de Gastos

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

Ítem / Subitem	Código Catálogo	Descripción de los Servicios	TALLER MAFER de Antonio Maldonado Chávez				
			Cant.	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
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
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

Antonio Maldonado
Taller MAFER

Raúl Aguilera Méndez, Dr.
Presidente del Consejo Directivo ANEAES
Ordenador de Gastos

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)
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
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

Antonio Maldonado
Taller MAFER

Raúl Aguilera Méndez, Dr.
Presidente del Consejo
Directivo ANEAES
Ordenador de Gastos

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

Ítem / Subitem	Código Catálogo	Descripción de los Servicios	TALLER MAFER de Antonio Maldonado Chávez				
			Cant.	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
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
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

Antonio Maldonado

Raúl Aguilera Méndez, Dr.
Presidente del Consejo
Directivo ANEAES
Ordenador de Gastos

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)
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**
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

Antonio Maldonado
TALLER MAFER

Raúl Aguilera Méndez, Dr.
Presidente del Consejo
Directivo ANEAES
Ordenador de Gastos

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	**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
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

Antonio Maldonado
Taller MAFER

Raúl Aguilera Méndez, Dr.
Presidente del Consejo Directivo ANEAES
Ordenador de Gastos

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

Ítem / Subitem	Código Catálogo	Descripción de los Servicios	TALLER MAFER de Antonio Maldonado Chávez				
			Cant.	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
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**
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

Antonio Maldonado

Raúl Aguilera Méndez, Dr.
Presidente del Consejo Directivo ANEAES
Ordenador de Gastos

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

Ítem / Subitem	Código Catálogo	Descripción de los Servicios	TALLER MAFER de Antonio Maldonado Chávez				
			Cant.	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
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
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

Antonio Maldonado
TALLER MAFER

Raúl Aguilera Méndez, Dr.
Presidente del Consejo Directivo ANEAES
Ordenador de Gastos

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

Ítem / Subitem	Código Catálogo	Descripción de los Servicios	TALLER MAFER de Antonio Maldonado Chávez				
			Cant.	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
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
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

Raúl Aguilera Méndez, Dr.
Presidente del Consejo Directivo ANEAES
Ordenador de Gastos

Yegros N° 930 entre Manuel Domínguez y Tte. Farina
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)
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
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

Raúl Aguilera Méndez, Dr.
Presidente del Consejo Directivo ANEAES
Ordenador de Gastos

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

Ítem / Subitem	Código Catálogo	Descripción de los Servicios	TALLER MAFER de Antonio Maldonado Chávez				
			Cant.	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
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**
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**

Antonio Maldonado
Taller MAFER

Raúl Aguilera Méndez, Dr.
Presidente del Consejo
Directivo ANEAES
Ordenador de Gastos

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

Ítem / Subitem	Código Catálogo	Descripción de los Servicios	TALLER MAFER de Antonio Maldonado Chávez				
			Cant.	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
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
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

Antonio Maldonado
Taller MAFER

Raúl Aguilera Méndez, Dr.
Presidente del Consejo
Directivo ANEAES
Ordenador de Gastos

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)
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
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

Antonio Maldonado
Taller MAFER

Raúl Aguilera Méndez, Dr.
Presidente del Consejo
Directivo ANEAES
Ordenador de Gastos

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

Ítem / Subitem	Código Catálogo	Descripción de los Servicios	TALLER MAFER de Antonio Maldonado Chávez				
			Cant.	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
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
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

Raúl Aguilera Méndez, Dr.
Presidente del Consejo
Directivo ANEAES
Ordenador de Gastos

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)
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
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

Raúl Aguilera Méndez, Dr.
Presidente del Consejo Directivo ANEAES
Ordenador de Gastos

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

Ítem / Subitem	Código Catálogo	Descripción de los Servicios	TALLER MAFER de Antonio Maldonado Chávez				
			Cant.	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
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
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

Raúl Aguilera Méndez, Dr.
Presidente del Consejo Directivo ANEAES
Ordenador de Gastos

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

Ítem / Subitem	Código Catálogo	Descripción de los Servicios	TALLER MAFER de Antonio Maldonado Chávez				
			Cant.	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
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
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

Raúl Aguilera Méndez, Dr.
Presidente del Consejo Directivo ANEAES
Ordenador de Gastos

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

Ítem / Subitem	Código Catálogo	Descripción de los Servicios	TALLER MAFER de Antonio Maldonado Chávez				
			Cant.	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
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
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

Raúl Aguilera Méndez, Dr.
Presidente del Consejo
Directivo ANEAES
Ordenador de Gastos

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)
						Total	118,122,980

Monto Mínimo: Gs. 25.000.000.
Monto Máximo: Gs. 50.000.000.

El monto mínimo del presente contrato asciende a la suma de **guaraníes veinticinco millones** y el monto máximo es de **guaraníes cincuenta millones**.

El **PROVEEDOR** se compromete a proveer los servicios a la **AGENCIA** y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.

La **AGENCIA** se compromete a pagar al **PROVEEDOR** como contrapartida del servicio y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Especiales del Contrato (CEC).

El pago de los servicios, objeto de la presente Contratación Directa, se hará con Recursos del tesoro (F.F. 10), del Presupuesto General de la Nación **correspondiente al Ejercicio Fiscal 2019 y el pago de lo estipulado para el mantenimiento y reparación de vehículos del Ejercicio Fiscal 2020, quedará supeditada a la aprobación del PGN 2020**, asignado a la Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (ANEAES). Atendiendo que el llamado es por fuente de financiamiento 10 Recursos del Tesoro, el oferente adjudicado debe de contar con una cuenta corriente habilitada por un banco de plaza habilitada para operar en el país, para la Transferencia de los pagos.

Los pagos serán efectuados a través de la Dirección General de Administración y Finanzas (DGAF) de la Agencia, de acuerdo al plan de caja asignado por el Ministerio de Hacienda una vez que el proveedor haya presentado la factura por las provisiones efectuadas. Para el efecto, el proveedor deberá presentar el Certificado Bancario de Cuenta Corriente vigente (original o copia autenticada), certificado de cumplimiento tributario al día, Constancia de no adeudar aporte Obrero Patronal expedida por el Instituto de Previsión Social (IPS) correspondiente al mes de la factura presentada, Formulario de Identificación del Personal (FIP) y Formulario de Informes de Servicios Personales (FIS).

La moneda de pago será en todos los casos y sin excepción alguna en guaraníes a los efectos de este contrato en aplicación del Art. 41 de la Ley Nº 3439/07 "Que modifica la Ley Nº 2051/03 *"De Contrataciones Públicas"* y que establece la carta orgánica de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas", se retendrá el 0,4% sobre el importe de cada factura, deducido los impuestos correspondientes que presente al cobro el Proveedor. El plazo de pago de factura al

Antonio Maldonado
Taller MAFER

Raúl Aguilera Méndez, Dr.
Presidente del Consejo Directivo ANEAES
Ordenador de Gastos

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

proveedor será de 60 días que será computado a partir de la presentación de la factura en la Dirección Administrativa de la Agencia.

6. VIGENCIA DEL CONTRATO:
El plazo de vigencia de este Contrato es hasta el 31 de diciembre de 2020.

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE SERVICIOS:
Los Servicios deben ser entregados dentro de los 3 (tres) días corridos contados a partir de la recepción del vehículo y la Orden de Servicio debidamente autorizada por la ANEAES. Los servicios serán realizados en el taller del oferente adjudicado. En casos excepcionales, en los cuales el servicio requiera un plazo mayor, el Proveedor podrá solicitar una prórroga por escrito, la cual no podrá exceder de 5 (cinco) días corridos para para las reparaciones, en la siguiente dirección; oficina central de la ANEAES, sito en las calles Yegros N° 930 entre Manuel Domínguez y Tte. Fariña o donde disponga la Agencia.

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO:
La administración del contrato estará a cargo de la Dirección Administrativa de la ANEAES.

9. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO:
La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato. La garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al 10% (diez por ciento) del monto máximo del contrato.

10. MULTAS:
Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme a lo establecido en la Carta de Invitación y en las Condiciones Generales del Contrato. Llegado al monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2051/03 *"De Contrataciones Públicas"*, caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el Artículo 72 de la Ley N° 2051/03 *"De Contrataciones Públicas"*.

11. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO:
Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2051/03, y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato (CGC y CEC).

Antonio Maldonado
Taller MAFER

Raúl Aguilera Méndez, Dr.
Presidente del Consejo
Directivo ANEAES
Ordenador de Gastos

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

12. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS:
Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

13. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN:
Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de la parte ejecutada del contrato.

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay a los Veinticinco días del mes de noviembre del año dos mil diecinueve.

Sr. **ANTONIO MALDONADO CHÁVEZ**
Cédula de Identidad Civil Nº 660.414
TALLER MAFER

Dr. **RAÚL AGUILERA MÉNDEZ**
Cédula de Identidad Civil Nº 893.275
ANEAES

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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Ítem / Subitem	Código Catálogo	Descripción de los Servicios	Cant.	Unidad de Medida	Presentación
1	78180101-001	**Servicio de alineación y balanceo - NISSAN FRONTIER NP300:**			
1.1		Alineación y balanceo en las 4 (cuatro) ruedas	1	Unidad	Evento
1.2		Pico de ruedas	1	Unidad	Evento
1.3		Pisada de Ruedas	1	Unidad	Evento
1.4		Lavado completo y pulverizado	1	Unidad	Evento
2	78180101-007	**Servicio de gomería - NISSAN FRONTIER NP300:**			
2.1		Reparación de cubiertas	1	Unidad	Evento
2.2		Provisión de cubiertas	1	Unidad	Evento
3	78180101-006	**Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de freno - NISSAN FRONTIER NP300:**			
3.1		Cambio Fluido de Freno	1	Unidad	Evento
3.2		Disco de freno	1	Unidad	Evento
3.3		Tambor de freno	1	Unidad	Evento
3.4		Cambio juego reparación cilindro de freno trasero, ambos lados	1	Unidad	Evento
3.5		Cambio juego reparación bomba central de freno	1	Unidad	Evento
3.6		Cambio juego pastilla de freno	1	Unidad	Evento
3.7		Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	1	Unidad	Evento
3.8		Cambio de fibras de freno	1	Unidad	Evento
3.9		Cambio cabo freno de mano primario	1	Unidad	Evento
3.10		Cambio cabo freno de mano secundario lado izquierdo	1	Unidad	Evento
3.11		Cambio cabo freno de mano secundario lado derecho	1	Unidad	Evento
3.12		Cambio depresor de freno	1	Unidad	Evento
3.13		Cambio cano flexible mordaza freno delantero	1	Unidad	Evento
3.14		Cambio bomba auxiliar de freno	1	Unidad	Evento
3.15		Reparación servo freno	1	Unidad	Evento
3.16		Rectificación disco de freno	1	Unidad	Evento
3.17		Rectificación tambor de freno	1	Unidad	Evento
3.18		Cambio de pistón mordaza freno delantero	1	Unidad	Evento
3.19		Cambio bomba central de freno	1	Unidad	Evento
3.20		Cambio cilindro de freno trasero	1	Unidad	Evento
4	78180101-003	**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de dirección - NISSAN FRONTIER NP300:**			
4.1		Cambio de aceite para dirección hidráulica	1	Unidad	Evento
4.2		reparación de sinfín de dirección	1	Unidad	Evento
4.3		brazo zeta dirección	1	Unidad	Evento
4.4		brazo Pitman	1	Unidad	Evento
4.5		Cambio de bomba de dirección hidráulica	1	Unidad	Evento
4.6		Mantenimiento y Reparación de bomba hidráulica	1	Unidad	Evento
5	78180101-023	**Servicio de mantenimiento, reparación o colocación de puertas, ventanas y espejos vehicular - NISSAN FRONITER NP300:**			

Antonio Maldonado
Tesorero/a

Página 30 de 53

Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior - ANEAES

Raúl Aguilera Méndez, Dr.
Presidente del Consejo Directivo ANEAES
Ordenador de Gastos

Ítem / Subitem	Código Catálogo	Descripción de los Servicios	Cant.	Unidad de Medida	Presentación
5.1		Mantenimiento y Reparación al mecanismo de levanta vidrios	1	Unidad	Evento
5.2		Cambio de Vidrios de puerta trasera	1	Unidad	Evento
5.3		Cambio espejo retrovisor exterior izq.	1	Unidad	Evento
5.4		Cambio espejo retrovisor exterior der.	1	Unidad	Evento
5.5		Cambio espejo retrovisor interior	1	Unidad	Evento
5.6		Reparación de asientos delanteros y traseros	1	Unidad	Evento
5.7		Reparación de cerradura	1	Unidad	Evento
5.8		Cambio cerradura de puertas	1	Unidad	Evento
5.9		Cambio de Vidrio de puerta delantero	1	Unidad	Evento
6	78180101-009	**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema eléctrico - NISSAN FRONTIER NP300:**			
6.1		Cambio de Engranaje de Velocímetro	1	Unidad	Evento
6.2		Reparación Alternador	1	Unidad	Evento
6.3		Reparación motor de arranque	1	Unidad	Evento
6.4		Reparación motor limpia parabrisas	1	Unidad	Evento
6.5		Cambio cepillo limpia parabrisas ambos lados	1	Unidad	Evento
6.6		Cambio de bocina	1	Unidad	Evento
6.7		Reparación de bocina	1	Unidad	Evento
6.8		Reparación desempañador	1	Unidad	Evento
6.9		Cambio llave luz estacionamiento	1	Unidad	Evento
6.10		Cambio de focos	1	Unidad	Evento
6.11		Verificación y carga de batería	1	Unidad	Evento
6.12		Confeccionar llave de contacto	1	Unidad	Evento
6.13		Reparación de tablero instrumental	1	Unidad	Evento
6.14		Cambio bulbo de temperatura	1	Unidad	Evento
6.15		Cambio bulbo de aceite	1	Unidad	Evento
6.16		bujías incandescente c/u	1	Unidad	Evento
6.17		Cambio reloj marcador de combustible	1	Unidad	Evento
6.18		Reparación auto radio	1	Unidad	Evento
6.19		Cambio regulador de voltaje	1	Unidad	Evento
6.20		Cambio faro delantero	1	Unidad	Evento
6.21		Cambio faro señalero	1	Unidad	Evento
6.22		Cambio faro trasero	1	Unidad	Evento
6.23		Cambio palanca comando señalero, luces	1	Unidad	Evento
6.24		sensor de velocidad	1	Unidad	Evento
6.25		Cambio terminal de batería	1	Unidad	Evento
6.26		Colocar relay luz alta	1	Unidad	Evento
6.27		placa de diodo	1	Unidad	Evento
6.28		porta carbón	1	Unidad	Evento
6.29		rotor de alternador	1	Unidad	Evento
6.30		Cambio de Batería de 90 Amper	1	Unidad	Evento
7	78180101-005	**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de embrague - NISSAN FRONTIER NP300:**			
7.1		Cano Flexible de Embrague	1	Unidad	Evento

Raúl Aguilera Méndez, Dr.
Presidente del Consejo Directivo ANEAES
Ordenador de Gastos

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

Ítem / Subitem	Código Catálogo	Descripción de los Servicios	Cant.	Unidad de Medida	Presentación
7.2		Fluido de Embrague	1	Unidad	Evento
7.3		Cambio bomba central de embrague	1	Unidad	Evento
7.4		Cambio juego reparación bomba central de embrague	1	Unidad	Evento
7.5		Cambio bomba auxiliar de embrague	1	Unidad	Evento
7.6		Cambio juego reparación bomba auxiliar de embrague	1	Unidad	Evento
7.7		Cambio plato de presión	1	Unidad	Evento
7.8		Cambio disco de embrague	1	Unidad	Evento
7.9		Cambio cojinete empuje	1	Unidad	Evento
7.10		Rectificación corona volante	1	Unidad	Evento
7.11		Cambio Ruleman piloto	1	Unidad	Evento
7.12		horquilla de embrague	1	Unidad	Evento
8	**78180101-011**	**Servicio de mantenimiento y reparación de tren delantero - NISSAN FRONTIER NP300:**			
8.1		Grasa para Masa	1	Unidad	Evento
8.2		Cambio Muñequin corto lado rueda	1	Unidad	Evento
8.3		Cambio de rotula inferior	1	Unidad	Evento
8.4		Cambio de rotula superior	1	Unidad	Evento
8.5		Cambio de homocinética	1	Unidad	Evento
8.6		amortiguador delantero	1	Unidad	Evento
8.7		Cambio brazo central de dirección	1	Unidad	Evento
8.8		Cambio Muñequín curvo interior	1	Unidad	Evento
8.9		Cambio buje parrilla superior	1	Unidad	Evento
8.10		Cambio buje parilla inferior	1	Unidad	Evento
8.11		Cambio Ruleman de masa delantera	1	Unidad	Evento
8.12		Cambio de reten de masa delantera	1	Unidad	Evento
8.13		Cambio de rodillo punta eje	1	Unidad	Evento
8.14		Cambio de guardapolvo de homocinética	1	Unidad	Evento
8.15		Cambio de seguro palier punta eje	1	Unidad	Evento
8.16		buje tensor	1	Unidad	Evento
8.17		Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	Unidad	Evento
9	**78180101-012**	**Servicio de mantenimiento y reparación de tren trasero - NISSAN FRONTIER NP300:**			
9.1		Grasa para Masa	1	Unidad	Evento
9.2		Cambio de Ruleman palier trasero	1	Unidad	Evento
9.3		Cambio de tuerca con seguro punta eje	1	Unidad	Evento
9.4		Cambio de reten palier trasero	1	Unidad	Evento
9.5		Cambio barra de torsión de suspensión	1	Unidad	Evento
9.6		grillete elástico	1	Unidad	Evento
9.7		Cambio amortiguador trasero	1	Unidad	Evento
9.8		Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	Unidad	Evento
9.9		buje elástico	1	Unidad	Evento
9.10		elástico c/u	1	Unidad	Evento
9.11		centro elástico	1	Unidad	Evento
10	**78180101-013**	**Servicio de mantenimiento y reparación de bomba inyector - NISSAN FRONTIER NP300:**			

Raúl Aguilera Méndez, Dr.
Presidente del Consejo Directivo ANEAES
Ordenador de Gastos

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

Ítem / Subitem	Código Catálogo	Descripción de los Servicios	Cant.	Unidad de Medida	Presentación
10.1		Cambio de picos inyectores	1	Unidad	Evento
10.2		cabezal de bomba inyectora	1	Unidad	Evento
10.3		bomba de presión interna	1	Unidad	Evento
10.4		juego de junta bomba inyectora	1	Unidad	Evento
10.5		porta filtro de combustible	1	Unidad	Evento
10.6		Limpieza y reparación de bomba inyectora	1	Unidad	Evento
10.7		Limpieza y calibración de picos inyectores	1	Unidad	Evento
11	**78180101-010**	**Reparación y mantenimiento del sistema de turbo - NISSAN FRONTIER NP300:**			
11.1		Turbo	1	Unidad	Evento
11.2		Sensor vacío de turbo	1	Unidad	Evento
11.3		Mantenimiento de sistema de turbo	1	Unidad	Evento
12	**78180101-015**	**Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de refrigeración del motor - NISSAN FRONTIER NP300:**			
12.1		Limpieza y reparación de radiador	1	Unidad	Evento
12.2		Cambio de tapa de radiador	1	Unidad	Evento
12.3		Cambio de mangueras	1	Unidad	Evento
12.4		Cambio de abrazaderas	1	Unidad	Evento
12.5		Cambio de radiador de agua	1	Unidad	Evento
12.6		Cambio de bomba de agua	1	Unidad	Evento
12.7		Cambio de ventilador radiador	1	Unidad	Evento
12.8		Cambio de termostato	1	Unidad	Evento
12.9		Carga de agua refrigerante para radiador	1	Unidad	Evento
12.10		embrague de ventilador	1	Unidad	Evento
13	**78180101-014**	**Servicio de mantenimiento y reparación de motor - NISSAN FRONTIER NP300:**			
13.1		Cambio de aceite para motor	1	Litros	Evento
13.2		Cambio de filtro de aceite	1	Unidad	Evento
13.3		Cambio de filtro de aire	1	Unidad	Evento
13.4		Cambio de filtro de combustible	1	Unidad	Evento
13.5		correa dentada	1	Unidad	Evento
13.6		correa de alternador	1	Unidad	Evento
13.7		Cambio de soporte motor	1	Unidad	Evento
13.8		Cambio de reten frente motor	1	Unidad	Evento
13.9		Cambio de juego de juntas	1	Unidad	Evento
13.10		Cambio de polea de tensor	1	Unidad	Evento
13.11		Cambio de Ruleman de tensor	1	Unidad	Evento
13.12		Cambio de reten bancada	1	Unidad	Evento
13.13		Junta tapa balancín	1	Unidad	Evento
13.14		Cambio de casquillo de bancada	1	Unidad	Evento
13.15		Cambio de casquillo de biela	1	Unidad	Evento
13.16		Cambio de brazo de biela	1	Unidad	Evento
13.17		Cambio de válvulas de escape y admisión	1	Unidad	Evento
13.18		Cambio de Guías de válvulas	1	Unidad	Evento
13.19		Cambio de pistón	1	Unidad	Evento

Raúl Aguilera Méndez, Dr.
Presidente del Consejo Directivo ANEAES
Ordenador de Gastos

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

Ítem / Subitem	Código Catálogo	Descripción de los Servicios	Cant.	Unidad de Medida	Presentación
13.20		Cambio de aro	1	Unidad	Evento
13.21		Cambio de camisa para cilindro	1	Unidad	Evento
13.22		Cambio bomba de aceite	1	Unidad	Evento
13.23		Cambio de eje de leva	1	Unidad	Evento
13.24		Cambio de flautín	1	Unidad	Evento
13.25		Rectificación de cilindro	1	Unidad	Evento
13.26		Rectificación de cigüeñal	1	Unidad	Evento
13.27		junta tapa motor	1	Unidad	Evento
13.28		reparación de tapa motor	1	Unidad	Evento
13.29		Cambio de buje de biela	1	Unidad	Evento
13.30		Reparación frente motor	1	Unidad	Evento
13.31		Engranaje frente motor c/u	1	Unidad	Evento
14	**78180101-016**	**Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de aire acondicionado - NISSAN FRONTIER NP300:**			
14.1		Aceite de compresor	1	Unidad	Evento
14.2		Cambio de Bobina	1	Unidad	Evento
14.3		Cambio de Compresor	1	Unidad	Evento
14.4		Reparación de compresor	1	Unidad	Evento
14.5		Cambio de Evaporador	1	Unidad	Evento
14.6		Cambio de filtro	1	Unidad	Evento
14.7		Cambio de canos	1	Unidad	Evento
14.8		Carga de gas para acondicionador de aire	1	Unidad	Evento
14.9		Cambio de condensador	1	Unidad	Evento
14.10		Cambio de correa	1	Unidad	Evento
14.11		Instalación eléctrica	1	Unidad	Evento
14.12		Juego de junta y reten	1	Unidad	Evento
14.13		Ruleman tensor de correa	1	Unidad	Evento
14.14		termostato	1	Unidad	Evento
14.15		válvula de expansión de aire	1	Unidad	Evento
14.16		reparación de condensador	1	Unidad	Evento
15	**78180101-001**	**Servicio de alineación y balanceo - HYUNDAI H1:**			
15.1		Alineación y balanceo en las 4 (cuatro) ruedas	1	Unidad	Evento
15.2		Pico de ruedas	1	Unidad	Evento
15.3		Pisada de Ruedas	1	Unidad	Evento
15.4		Lavado completo y pulverizado	1	Unidad	Evento
16	**78180101-007**	**Servicio de gomería - HYUNDAI H1:**			
16.1		Reparación de cubiertas	1	Unidad	Evento
17	**78180101-006**	**Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de freno - HYUNDAI H1:**			
17.1		Cambio Fluido de Freno	1	Unidad	Evento
17.2		Disco de freno	1	Unidad	Evento
17.3		Tambor de freno	1	Unidad	Evento

Raul Aquilera Méndez, Dr.
Presidente del Consejo
Directivo ANEAES
Ordenador de Gastos

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

Ítem / Subitem	Código Catálogo	Descripción de los Servicios	Cant.	Unidad de Medida	Presentación
17.4		Cambio juego reparación cilindro de freno trasero, ambos lados	1	Unidad	Evento
17.5		Cambio juego reparación bomba central de freno	1	Unidad	Evento
17.6		Cambio juego pastilla de freno	1	Unidad	Evento
17.7		Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	1	Unidad	Evento
17.8		Cambio de fibras de freno	1	Unidad	Evento
17.9		Cambio cabo freno de mano primario	1	Unidad	Evento
17.10		Cambio cabo freno de mano secundario lado izquierdo	1	Unidad	Evento
17.11		Cambio cabo freno de mano secundario lado derecho	1	Unidad	Evento
17.12		Cambio depresor de freno	1	Unidad	Evento
17.13		Cambio cano flexible mordaza freno delantero	1	Unidad	Evento
17.14		Cambio bomba auxiliar de freno	1	Unidad	Evento
17.15		Reparación servo freno	1	Unidad	Evento
17.16		Rectificación disco de freno	1	Unidad	Evento
17.17		Rectificación tambor de freno	1	Unidad	Evento
17.18		Cambio de pistón mordaza freno delantero	1	Unidad	Evento
17.19		Cambio bomba central de freno	1	Unidad	Evento
17.20		Cambio cilindro de freno trasero	1	Unidad	Evento
18	**78180101-003**	**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de dirección - HYUNDAI H1:**			
18.1		Cambio de aceite para dirección hidráulica	1	Unidad	Evento
18.2		reparación de sinfín de dirección	1	Unidad	Evento
18.3		brazo zeta dirección	1	Unidad	Evento
18.4		brazo Pitman	1	Unidad	Evento
18.5		Cambio de bomba de dirección hidráulica	1	Unidad	Evento
18.6		Mantenimiento y Reparación de bomba hidráulica	1	Unidad	Evento
19	**78180101-023**	**Servicio de mantenimiento, reparación o colocación de puertas, ventanas y espejos vehicular - HYUNDAI H1:**			
19.1		Mantenimiento y Reparación al mecanismo de levanta vidrios	1	Unidad	Evento
19.2		Cambio de Vidrios de puerta trasera	1	Unidad	Evento
19.3		Cambio espejo retrovisor exterior izq.	1	Unidad	Evento
19.4		Cambio espejo retrovisor exterior der.	1	Unidad	Evento
19.5		Cambio espejo retrovisor interior	1	Unidad	Evento
19.6		Reparación de cerradura	1	Unidad	Evento
19.7		Cambio cerradura de puertas	1	Unidad	Evento
19.8		Cambio de Vidrio de puerta delantero	1	Unidad	Evento
20	**78180101-009**	**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema eléctrico - HYUNDAI H1:**			
20.1		Cambio de Engranaje de Velocímetro	1	Unidad	Evento
20.2		Reparación Alternador	1	Unidad	Evento
20.3		Reparación motor de arranque	1	Unidad	Evento
20.4		Reparación motor limpia parabrisas	1	Unidad	Evento
20.5		Cambio cepillo limpia parabrisas ambos lados	1	Unidad	Evento
20.6		Cambio de bocina	1	Unidad	Evento

Raúl Aguilera Méndez, Dr.
Presidente del Consejo Directivo ANEAES
Ordenador de Gastos

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

Ítem / Subitem	Código Catálogo	Descripción de los Servicios	Cant.	Unidad de Medida	Presentación
20.7		Cambio llave luz estacionamiento	1	Unidad	Evento
20.8		Cambio de focos	1	Unidad	Evento
20.9		Verificación y carga de batería	1	Unidad	Evento
20.10		Reparación de tablero instrumental	1	Unidad	Evento
20.11		Cambio bulbo de temperatura	1	Unidad	Evento
20.12		Cambio bulbo de aceite	1	Unidad	Evento
20.13		bujías incandescente c/u	1	Unidad	Evento
20.14		Cambio reloj marcador de combustible	1	Unidad	Evento
20.15		Cambio regulador de voltaje	1	Unidad	Evento
20.16		Cambio faro delantero	1	Unidad	Evento
20.17		Cambio faro señalero	1	Unidad	Evento
20.18		Cambio faro trasero	1	Unidad	Evento
20.19		Cambio palanca comando señalero, luces	1	Unidad	Evento
20.20		sensor de velocidad	1	Unidad	Evento
20.21		Cambio terminal de batería	1	Unidad	Evento
20.22		Colocar relay luz alta	1	Unidad	Evento
20.23		placa de diodo	1	Unidad	Evento
20.24		porta carbón	1	Unidad	Evento
20.25		rotor de alternador	1	Unidad	Evento
20.26		Cambio de Batería de 90 Amper	1	Unidad	Evento
21	**78180101-005**	**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de embrague - HYUNDAI H1:**			
21.1		Cano Flexible de Embrague	1	Unidad	Evento
21.2		Fluido de Embrague	1	Unidad	Evento
21.3		Cambio bomba central de embrague	1	Unidad	Evento
21.4		Cambio juego reparación bomba central de embrague	1	Unidad	Evento
21.5		Cambio bomba auxiliar de embrague	1	Unidad	Evento
21.6		Cambio juego reparación bomba auxiliar de embrague	1	Unidad	Evento
21.7		Cambio plato de presión	1	Unidad	Evento
21.8		Cambio disco de embrague	1	Unidad	Evento
21.9		Cambio cojinete empuje	1	Unidad	Evento
21.10		Rectificación corona volante	1	Unidad	Evento
21.11		Cambio Ruleman piloto	1	Unidad	Evento
21.12		horquilla de embrague	1	Unidad	Evento
22	**78180101-011**	**Servicio de mantenimiento y reparación de tren delantero - HYUNDAI H1:**			
22.1		Grasa para Masa	1	Unidad	Evento
22.2		Cambio Muñequin corto lado rueda	1	Unidad	Evento
22.3		Cambio de rotula inferior	1	Unidad	Evento
22.4		Cambio de rotula superior	1	Unidad	Evento
22.5		Cambio de homocinética	1	Unidad	Evento
22.6		amortiguador delantero	1	Unidad	Evento
22.7		Cambio brazo central de dirección	1	Unidad	Evento
22.8		Cambio Muñequin curvo interior	1	Unidad	Evento
22.9		Cambio buje parrilla superior	1	Unidad	Evento

Raúl Aguilera Méndez, Dr.
Presidente del Consejo Directivo ANEAES
Ordenador de Gastos

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

Ítem / Subitem	Código Catálogo	Descripción de los Servicios	Cant.	Unidad de Medida	Presentación
22.10		Cambio buje parilla inferior	1	Unidad	Evento
22.11		Cambio Ruleman de masa delantera	1	Unidad	Evento
22.12		Cambio de reten de masa delantera	1	Unidad	Evento
22.13		Cambio de rodillo punta eje	1	Unidad	Evento
22.14		Cambio de guardapolvo de homocinética	1	Unidad	Evento
22.15		Cambio de seguro palier punta eje	1	Unidad	Evento
22.16		buje tensor	1	Unidad	Evento
22.17		Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	Unidad	Evento
23	**78180101-012**	**Servicio de mantenimiento y reparación de tren trasero - HYUNDAI H1:**			
23.1		Grasa para Masa	1	Unidad	Evento
23.2		Cambio de Ruleman palier trasero	1	Unidad	Evento
23.3		Cambio de tuerca con seguro punta eje	1	Unidad	Evento
23.4		Cambio de reten palier trasero	1	Unidad	Evento
23.5		Cambio barra de torsión de suspensión	1	Unidad	Evento
23.6		grillete elástico	1	Unidad	Evento
23.7		Cambio amortiguador trasero	1	Unidad	Evento
23.8		Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	Unidad	Evento
23.9		buje elástico	1	Unidad	Evento
23.10		elástico c/u	1	Unidad	Evento
23.11		centro elástico	1	Unidad	Evento
24	**78180101-013**	**Servicio de mantenimiento y reparación de bomba inyector - HYUNDAI H1:**			
24.1		Cambio de picos inyectores	1	Unidad	Evento
24.2		cabezal de bomba inyectora	1	Unidad	Evento
24.3		bomba de presión interna	1	Unidad	Evento
24.4		juego de junta bomba inyectora	1	Unidad	Evento
24.5		porta filtro de combustible	1	Unidad	Evento
24.6		Limpieza y reparación de bomba inyectora	1	Unidad	Evento
24.7		Limpieza y calibración de picos inyectores	1	Unidad	Evento
24.8		Cambio de cañerías	1	Unidad	Evento
25	**78180101-010**	**Reparación y mantenimiento del sistema de turbo - HYUNDAI H1:**			
25.1		Turbo	1	Unidad	Evento
25.2		Sensor vacío de turbo	1	Unidad	Evento
25.3		Mantenimiento de sistema de turbo	1	Unidad	Evento
26	**78180101-015**	**Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de refrigeración del motor - HYUNDAI H1:**			
26.1		Limpieza y reparación de radiador	1	Unidad	Evento
26.2		Cambio de tapa de radiador	1	Unidad	Evento
26.3		Cambio de mangueras	1	Unidad	Evento
26.4		Cambio de abrazaderas	1	Unidad	Evento
26.5		Cambio de radiador de agua	1	Unidad	Evento
26.6		Cambio de bomba de agua	1	Unidad	Evento
26.7		Cambio de ventilador radiador	1	Unidad	Evento

Raul Aguilera Méndez, Dr.
Presidente del Consejo Directivo ANEAES
Ordenador de Gastos

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

Ítem / Subitem	Código Catálogo	Descripción de los Servicios	Cant.	Unidad de Medida	Presentación
26.8		Cambio de termostato	1	Unidad	Evento
26.9		Carga de agua refrigerante para radiador	1	Unidad	Evento
26.10		embrague de ventilador	1	Unidad	Evento
27	**78180101-014**	**Servicio de mantenimiento y reparación de motor - HYUNDAI H1:**			
27.1		Cambio de aceite para motor	1	Litros	Evento
27.2		Cambio de filtro de aceite	1	Unidad	Evento
27.3		Cambio de filtro de aire	1	Unidad	Evento
27.4		Cambio de filtro de combustible	1	Unidad	Evento
27.5		correa dentada	1	Unidad	Evento
27.6		correa de alternador	1	Unidad	Evento
27.7		Cambio de soporte motor	1	Unidad	Evento
27.8		Cambio de reten frente motor	1	Unidad	Evento
27.9		Cambio de juego de juntas	1	Unidad	Evento
27.10		Cambio de polea de tensor	1	Unidad	Evento
27.11		Cambio de Ruleman de tensor	1	Unidad	Evento
27.12		Cambio de reten bancada	1	Unidad	Evento
27.13		Junta tapa balancín	1	Unidad	Evento
27.14		Cambio de casquillo de bancada	1	Unidad	Evento
27.15		Cambio de casquillo de biela	1	Unidad	Evento
27.16		Cambio de brazo de biela	1	Unidad	Evento
27.17		Cambio de válvulas de escape y admisión	1	Unidad	Evento
27.18		Cambio de Guías de válvulas	1	Unidad	Evento
27.19		Cambio de pistón	1	Unidad	Evento
27.20		Cambio de aro	1	Unidad	Evento
27.21		Cambio de camisa para cilindro	1	Unidad	Evento
27.22		Cambio bomba de aceite	1	Unidad	Evento
27.23		Cambio de eje de leva	1	Unidad	Evento
27.24		Cambio de flautín	1	Unidad	Evento
27.25		Rectificación de cilindro	1	Unidad	Evento
27.26		Rectificación de cigüeñal	1	Unidad	Evento
27.27		junta tapa motor	1	Unidad	Evento
27.28		reparación de tapa motor	1	Unidad	Evento
27.29		Cambio de buje de biela	1	Unidad	Evento
27.30		Reparación frente motor	1	Unidad	Evento
27.31		Engranaje frente motor c/u	1	Unidad	Evento
28	**78180101-016**	**Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de aire acondicionado - HYUNDAI H1:**			
28.1		Aceite de compresor	1	Unidad	Evento
28.2		Cambio de Bobina	1	Unidad	Evento
28.3		Cambio de Compresor	1	Unidad	Evento
28.4		Reparación de compresor	1	Unidad	Evento
28.5		Cambio de Evaporador	1	Unidad	Evento
28.6		Cambio de filtro	1	Unidad	Evento
28.7		Cambio de canos	1	Unidad	Evento

Raul Aguilera Méndez, Dr.
Presidente del Consejo Directivo ANEAES
Ordenador de Gastos

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

Ítem / Subitem	Código Catálogo	Descripción de los Servicios	Cant.	Unidad de Medida	Presentación
28.8		Carga de gas para acondicionador de aire	1	Unidad	Evento
28.9		Cambio de condensador	1	Unidad	Evento
28.10		Cambio de correa	1	Unidad	Evento
28.11		Instalación eléctrica	1	Unidad	Evento
28.12		Juego de junta y reten	1	Unidad	Evento
28.13		Ruleman tensor de correa	1	Unidad	Evento
28.14		termostato	1	Unidad	Evento
28.15		válvula de expansión de aire	1	Unidad	Evento
28.16		reparación de condensador	1	Unidad	Evento
29	**78180101-001**	**Servicio de alineación y balanceo - NISSAN TIIDA:**			
29.1		Alineación y balanceo en las 4 (cuatro) ruedas	1	Unidad	Evento
29.2		Pico de ruedas	1	Unidad	Evento
29.3		Pisada de Ruedas	1	Unidad	Evento
29.4		Lavado completo y pulverizado	1	Unidad	Evento
30	**78180101-007**	**Servicio de gomería - NISSAN TIIDA:**			
30.1		Reparación de cubiertas	1	Unidad	Evento
31	**78180101-006**	**Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de freno - NISSAN TIIDA:**			
31.1		Cambio Fluido de Freno	1	Unidad	Evento
31.2		Disco de freno	1	Unidad	Evento
31.3		Tambor de freno	1	Unidad	Evento
31.4		Cambio juego reparación cilindro de freno trasero, ambos lados	1	Unidad	Evento
31.5		Cambio juego reparación bomba central de freno	1	Unidad	Evento
31.6		Cambio juego pastilla de freno	1	Unidad	Evento
31.7		Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	1	Unidad	Evento
31.8		Cambio de fibras de freno	1	Unidad	Evento
31.9		Cambio cabo freno de mano primario	1	Unidad	Evento
31.10		Cambio cabo freno de mano secundario lado izquierdo	1	Unidad	Evento
31.11		Cambio cabo freno de mano secundario lado derecho	1	Unidad	Evento
31.12		Cambio depresor de freno	1	Unidad	Evento
31.13		Cambio cano flexible mordaza freno delantero	1	Unidad	Evento
31.14		Cambio bomba auxiliar de freno	1	Unidad	Evento
31.15		Reparación servo freno	1	Unidad	Evento
31.16		Rectificación disco de freno	1	Unidad	Evento
31.17		Rectificación tambor de freno	1	Unidad	Evento
31.18		Cambio de pistón mordaza freno delantero	1	Unidad	Evento
31.19		Cambio bomba central de freno	1	Unidad	Evento
31.20		Cambio cilindro de freno trasero	1	Unidad	Evento
32	**78180101-003**	**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de dirección - NISSAN TIIDA:**			
32.1		Cambio de aceite para dirección hidráulica	1	Unidad	Evento
32.2		reparación de sinfín de dirección	1	Unidad	Evento

Antonio Maldonado
Taller MAFER

Raúl Aguilera Méndez, Dr.
Presidente del Consejo Directivo ANEAES
Ordenador de Gastos

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

Ítem / Subitem	Código Catálogo	Descripción de los Servicios	Cant.	Unidad de Medida	Presentación
32.3		brazo zeta dirección	1	Unidad	Evento
32.4		brazo Pitman	1	Unidad	Evento
32.5		Cambio de bomba de dirección hidráulica	1	Unidad	Evento
32.6		Mantenimiento y Reparación de bomba hidráulica	1	Unidad	Evento
33	**78180101-023**	**Servicio de mantenimiento, reparación o colocación de puertas, ventanas y espejos vehicular - NISSAN TIIDA:**			
33.1		Mantenimiento y reparación al mecanismo de levanta vidrios	1	Unidad	Evento
33.2		Cambio de Vidrios de puerta trasera	1	Unidad	Evento
33.3		Cambio espejo retrovisor exterior izq.	1	Unidad	Evento
33.4		Cambio espejo retrovisor exterior der.	1	Unidad	Evento
33.5		Cambio espejo retrovisor interior	1	Unidad	Evento
33.6		reparación de asientos delanteros y traseros	1	Unidad	Evento
33.7		reparación de cerradura	1	Unidad	Evento
33.8		Cambio cerradura de puertas	1	Unidad	Evento
33.9		Cambio de Vidrio de puerta delantero	1	Unidad	Evento
34	**78180101-009**	**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema eléctrico - NISSAN TIIDA:**			
34.1		Cambio de Engranaje de Velocímetro	1	Unidad	Evento
34.2		reparación Alternador	1	Unidad	Evento
34.3		reparación motor de arranque	1	Unidad	Evento
34.4		reparación motor limpia parabrisas	1	Unidad	Evento
34.5		Cambio cepillo limpia parabrisas ambos lados	1	Unidad	Evento
34.6		Cambio de bocina	1	Unidad	Evento
34.7		reparación de bocina	1	Unidad	Evento
34.8		reparación desempañador	1	Unidad	Evento
34.9		Cambio llave luz estacionamiento	1	Unidad	Evento
34.10		Cambio de focos	1	Unidad	Evento
34.11		Verificación y carga de batería	1	Unidad	Evento
34.12		Confeccionar llave de contacto	1	Unidad	Evento
34.13		Cambio bulbo de temperatura	1	Unidad	Evento
34.14		Cambio bulbo de aceite	1	Unidad	Evento
34.15		bujías incandescente c/u	1	Unidad	Evento
34.16		Cambio reloj marcador de combustible	1	Unidad	Evento
34.17		Cambio regulador de voltaje	1	Unidad	Evento
34.18		Cambio faro delantero	1	Unidad	Evento
34.19		Cambio faro señalero	1	Unidad	Evento
34.20		Cambio faro trasero	1	Unidad	Evento
34.21		Cambio palanca comando señalero, luces	1	Unidad	Evento
34.22		sensor de velocidad	1	Unidad	Evento
34.23		Cambio terminal de batería	1	Unidad	Evento
34.24		Colocar relay luz alta	1	Unidad	Evento
34.25		placa de diodo	1	Unidad	Evento
34.26		porta carbón	1	Unidad	Evento
34.27		rotor de alternador	1	Unidad	Evento

Antonio Maldonado
Titular ANEAES

Raúl Aguilera Méndez, Dr.
Presidente del Consejo Directivo ANEAES
Ordenador de Gastos

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

Ítem / Subitem	Código Catálogo	Descripción de los Servicios	Cant.	Unidad de Medida	Presentación
34.28		Cambio de Batería de 90 Amper	1	Unidad	Evento
35	**78180101-005**	**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de embrague - NISSAN TIIDA:**			
35.1		Cano Flexible de Embrague	1	Unidad	Evento
35.2		Fluido de Embrague	1	Unidad	Evento
35.3		Cambio bomba central de embrague	1	Unidad	Evento
35.4		Cambio juego reparación bomba central de embrague	1	Unidad	Evento
35.5		Cambio bomba auxiliar de embrague	1	Unidad	Evento
35.6		Cambio juego reparación bomba auxiliar de embrague	1	Unidad	Evento
35.7		Cambio plato de presión	1	Unidad	Evento
35.8		Cambio disco de embrague	1	Unidad	Evento
35.9		Cambio cojinete empuje	1	Unidad	Evento
35.10		Rectificación corona volante	1	Unidad	Evento
35.11		Cambio Ruleman piloto	1	Unidad	Evento
35.12		horquilla de embrague	1	Unidad	Evento
36	**78180101-011**	**Servicio de mantenimiento y reparación de tren delantero - NISSAN TIIDA:**			
36.1		Grasa para Masa	1	Unidad	Evento
36.2		Cambio Muñequin corto lado rueda	1	Unidad	Evento
36.3		Cambio de rotula inferior	1	Unidad	Evento
36.4		Cambio de rotula superior	1	Unidad	Evento
36.5		Cambio de homocinética	1	Unidad	Evento
36.6		amortiguador delantero	1	Unidad	Evento
36.7		Cambio brazo central de dirección	1	Unidad	Evento
36.8		Cambio Muñequin curvo interior	1	Unidad	Evento
36.9		Cambio buje parrilla superior	1	Unidad	Evento
36.10		Cambio buje parilla inferior	1	Unidad	Evento
36.11		Cambio Ruleman de masa delantera	1	Unidad	Evento
36.12		Cambio de reten de masa delantera	1	Unidad	Evento
36.13		Cambio de rodillo punta eje	1	Unidad	Evento
36.14		Cambio de guardapolvo de homocinética	1	Unidad	Evento
36.15		Cambio de seguro palier punta eje	1	Unidad	Evento
36.16		buje tensor	1	Unidad	Evento
36.17		Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	Unidad	Evento
37	**78180101-012**	**Servicio de mantenimiento y reparación de tren trasero - NISSAN TIIDA:**			
37.1		Grasa para Masa	1	Unidad	Evento
37.2		Cambio de Ruleman palier trasero	1	Unidad	Evento
37.3		Cambio de tuerca con seguro punta eje	1	Unidad	Evento
37.4		Cambio de reten palier trasero	1	Unidad	Evento
37.5		Cambio barra de torsión de suspensión	1	Unidad	Evento
37.6		grillete elástico	1	Unidad	Evento
37.7		Cambio amortiguador trasero	1	Unidad	Evento
37.8		Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	Unidad	Evento
37.9		buje elástico	1	Unidad	Evento

Antonio Maldonado
Taller MAFER

Raúl Aguilera Méndez, Dr.
Presidente del Consejo Directivo ANEAES
Ordenador de Gastos

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

Ítem / Subitem	Código Catálogo	Descripción de los Servicios	Cant.	Unidad de Medida	Presentación
37.10		elástico c/u	1	Unidad	Evento
37.11		centro elástico	1	Unidad	Evento
38	**78180101-013**	**Servicio de mantenimiento y reparación de bomba inyector - NISSAN TIIDA:**			
38.1		Cambio de picos inyectores	1	Unidad	Evento
38.2		cabezal de bomba inyectora	1	Unidad	Evento
38.3		bomba de presión interna	1	Unidad	Evento
38.4		juego de junta bomba inyectora	1	Unidad	Evento
38.5		porta filtro de combustible	1	Unidad	Evento
38.6		Limpieza y reparación de bomba inyectora	1	Unidad	Evento
38.7		Limpieza y calibración de picos inyectores	1	Unidad	Evento
38.8		Cambio de cañerías	1	Unidad	Evento
39	**78180101-015**	**Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de refrigeración del motor - NISSAN TIIDA:**			
39.1		Limpieza y reparación de radiador	1	Unidad	Evento
39.2		Cambio de tapa de radiador	1	Unidad	Evento
39.3		Cambio de mangueras	1	Unidad	Evento
39.4		Cambio de abrazaderas	1	Unidad	Evento
39.5		Cambio de radiador de agua	1	Unidad	Evento
39.6		Cambio de bomba de agua	1	Unidad	Evento
39.7		Cambio de ventilador radiador	1	Unidad	Evento
39.8		Cambio de termostato	1	Unidad	Evento
39.9		Carga de agua refrigerante para radiador	1	Unidad	Evento
39.10		embrague de ventilador	1	Unidad	Evento
40	**78180101-014**	**Servicio de mantenimiento y reparación de motor - NISSAN TIIDA:**			
40.1		Cambio de aceite para motor	1	Litros	Evento
40.2		Cambio de filtro de aceite	1	Unidad	Evento
40.3		Cambio de filtro de aire	1	Unidad	Evento
40.4		Cambio de filtro de combustible	1	Unidad	Evento
40.5		correa dentada	1	Unidad	Evento
40.6		correa de alternador	1	Unidad	Evento
40.7		Cambio de soporte motor	1	Unidad	Evento
40.8		Cambio de reten frente motor	1	Unidad	Evento
40.9		Cambio de juego de juntas	1	Unidad	Evento
40.10		Cambio de polea de tensor	1	Unidad	Evento
40.11		Cambio de Ruleman de tensor	1	Unidad	Evento
40.12		Cambio de reten bancada	1	Unidad	Evento
40.13		Junta tapa balancín	1	Unidad	Evento
40.14		Cambio de casquillo de bancada	1	Unidad	Evento
40.15		Cambio de casquillo de biela	1	Unidad	Evento
40.16		Cambio de brazo de biela	1	Unidad	Evento
40.17		Cambio de válvulas de escape y admisión	1	Unidad	Evento
40.18		Cambio de Guías de válvulas	1	Unidad	Evento
40.19		Cambio de pistón	1	Unidad	Evento

Antonio Maldonado
Taller MAFER

Raúl Aguilera Méndez, Dr.
Presidente del Consejo Directivo ANEAES
Ordenador de Gastos

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

Ítem / Subitem	Código Catálogo	Descripción de los Servicios	Cant.	Unidad de Medida	Presentación
40.20		Cambio de aro	1	Unidad	Evento
40.21		Cambio de camisa para cilindro	1	Unidad	Evento
40.22		Cambio bomba de aceite	1	Unidad	Evento
40.23		Cambio de eje de leva	1	Unidad	Evento
40.24		Cambio de flautín	1	Unidad	Evento
40.25		Rectificación de cilindro	1	Unidad	Evento
40.26		Rectificación de cigüeñal	1	Unidad	Evento
40.27		junta tapa motor	1	Unidad	Evento
40.28		reparación de tapa motor	1	Unidad	Evento
40.29		Cambio de buje de biela	1	Unidad	Evento
40.30		reparación frente motor	1	Unidad	Evento
40.31		Engranaje frente motor c/u	1	Unidad	Evento
41	**78180101-016**	**Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de aire acondicionado - NISSAN TIIDA:**			
41.1		Aceite de compresor	1	Unidad	Evento
41.2		Cambio de Bobina	1	Unidad	Evento
41.3		Cambio de Compresor	1	Unidad	Evento
41.4		reparación de compresor	1	Unidad	Evento
41.5		Cambio de Evaporador	1	Unidad	Evento
41.6		Cambio de filtro	1	Unidad	Evento
41.7		Cambio de canos	1	Unidad	Evento
41.8		Carga de gas para acondicionador de aire	1	Unidad	Evento
41.9		Cambio de condensador	1	Unidad	Evento
41.10		Cambio de correa	1	Unidad	Evento
41.11		Instalación eléctrica	1	Unidad	Evento
41.12		Juego de junta y reten	1	Unidad	Evento
41.13		Ruleman tensor de correa	1	Unidad	Evento
41.14		termostato	1	Unidad	Evento
41.15		válvula de expansión de aire	1	Unidad	Evento
41.16		reparación de condensador	1	Unidad	Evento
42	**78180101-001**	**Servicio de alineación y balanceo - KIA RIO SEDAN:**			
42.1		Alineación y balanceo en las 4 (cuatro) ruedas	1	Unidad	Evento
42.2		Pico de ruedas	1	Unidad	Evento
42.3		Pisada de Ruedas	1	Unidad	Evento
42.4		Lavado completo y pulverizado	1	Unidad	Evento
43	**78180101-007**	**Servicio de gomería - KIA RIO SEDAN:**			
43.1		reparación de cubiertas	1	Unidad	Evento
44	**78180101-006**	**Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de freno - KIA RIO SEDAN:**			
44.1		Cambio Fluido de Freno	1	Unidad	Evento
44.2		Disco de freno	1	Unidad	Evento
44.3		Tambor de freno	1	Unidad	Evento

Antonio Maldonado
Taller MAFER

Raúl Aguilera Méndez, Dr.
Presidente del Consejo Directivo ANEAES
Ordenador de Gastos

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

Ítem / Subitem	Código Catálogo	Descripción de los Servicios	Cant.	Unidad de Medida	Presentación
44.4		Cambio juego reparación cilindro de freno trasero, ambos lados	1	Unidad	Evento
44.5		Cambio juego reparación bomba central de freno	1	Unidad	Evento
44.6		Cambio juego pastilla de freno	1	Unidad	Evento
44.7		Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	1	Unidad	Evento
44.8		Cambio de fibras de freno	1	Unidad	Evento
44.9		Cambio cabo freno de mano primario	1	Unidad	Evento
44.10		Cambio cabo freno de mano secundario lado izquierdo	1	Unidad	Evento
44.11		Cambio cabo freno de mano secundario lado derecho	1	Unidad	Evento
44.12		Cambio depresor de freno	1	Unidad	Evento
44.13		Cambio cano flexible mordaza freno delantero	1	Unidad	Evento
44.14		Cambio bomba auxiliar de freno	1	Unidad	Evento
44.15		reparación servo freno	1	Unidad	Evento
44.16		Rectificación disco de freno	1	Unidad	Evento
44.17		Rectificación tambor de freno	1	Unidad	Evento
44.18		Cambio de pistón mordaza freno delantero	1	Unidad	Evento
44.19		Cambio bomba central de freno	1	Unidad	Evento
44.20		Cambio cilindro de freno trasero	1	Unidad	Evento
45	**78180101-003**	**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de dirección - KIA RIO SEDAN:**			
45.1		Cambio de aceite para dirección hidráulica	1	Unidad	Evento
45.2		reparación de sinfín de dirección	1	Unidad	Evento
45.3		brazo zeta dirección	1	Unidad	Evento
45.4		brazo Pitman	1	Unidad	Evento
45.5		Cambio de bomba de dirección hidráulica	1	Unidad	Evento
45.6		Mantenimiento y reparación de bomba hidráulica	1	Unidad	Evento
46	**78180101-023**	**Servicio de mantenimiento, reparación o colocación de puertas, ventanas y espejos vehicular - KIA RIO SEDAN:**			
46.1		Mantenimiento y reparación al mecanismo de levanta vidrios	1	Unidad	Evento
46.2		Cambio de Vidrios de puerta trasera	1	Unidad	Evento
46.3		Cambio espejo retrovisor exterior izq.	1	Unidad	Evento
46.4		Cambio espejo retrovisor exterior der.	1	Unidad	Evento
46.5		Cambio espejo retrovisor interior	1	Unidad	Evento
46.6		reparación de asientos delanteros y traseros	1	Unidad	Evento
46.7		reparación de cerradura	1	Unidad	Evento
46.8		Cambio cerradura de puertas	1	Unidad	Evento
46.9		Cambio de Vidrio de puerta delantero	1	Unidad	Evento
47	**78180101-009**	**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema eléctrico - KIA RIO SEDAN:**			
47.1		Cambio de Engranaje de Velocímetro	1	Unidad	Evento
47.2		reparación Alternador	1	Unidad	Evento
47.3		reparación motor de arranque	1	Unidad	Evento
47.4		reparación motor limpia parabrisas	1	Unidad	Evento
47.5		Cambio cepillo limpia parabrisas ambos lados	1	Unidad	Evento

Antonio Maldonado
Taller MAFER

Raúl Aguilera Méndez, Dr.
Presidente del Consejo Directivo ANEAES
Ordenador de Gasto

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

Ítem / Subitem	Código Catálogo	Descripción de los Servicios	Cant.	Unidad de Medida	Presentación
47.6		Cambio de bocina	1	Unidad	Evento
47.7		Cambio llave luz estacionamiento	1	Unidad	Evento
47.8		Cambio de focos	1	Unidad	Evento
47.9		Verificación y carga de batería	1	Unidad	Evento
47.10		Confeccionar llave de contacto	1	Unidad	Evento
47.11		Cambio bulbo de temperatura	1	Unidad	Evento
47.12		Cambio bulbo de aceite	1	Unidad	Evento
47.13		bujías incandescente c/u	1	Unidad	Evento
47.14		Cambio reloj marcador de combustible	1	Unidad	Evento
47.15		Cambio regulador de voltaje	1	Unidad	Evento
47.16		Cambio faro delantero	1	Unidad	Evento
47.17		Cambio faro señalero	1	Unidad	Evento
47.18		Cambio faro trasero	1	Unidad	Evento
47.19		Cambio palanca comando señalero, luces	1	Unidad	Evento
47.20		sensor de velocidad	1	Unidad	Evento
47.21		Cambio terminal de batería	1	Unidad	Evento
47.22		Colocar relay luz alta	1	Unidad	Evento
47.23		placa de diodo	1	Unidad	Evento
47.24		porta carbón	1	Unidad	Evento
47.25		rotor de alternador	1	Unidad	Evento
47.26		Cambio de Batería de 90 Amper	1	Unidad	Evento
48	**78180101-005**	**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de embrague - KIA RIO SEDAN:**			
48.1		Cano Flexible de Embrague	1	Unidad	Evento
48.2		Fluido de Embrague	1	Unidad	Evento
48.3		Cambio bomba central de embrague	1	Unidad	Evento
48.4		Cambio juego reparación bomba central de embrague	1	Unidad	Evento
48.5		Cambio bomba auxiliar de embrague	1	Unidad	Evento
48.6		Cambio juego reparación bomba auxiliar de embrague	1	Unidad	Evento
48.7		Cambio plato de presión	1	Unidad	Evento
48.8		Cambio disco de embrague	1	Unidad	Evento
48.9		Cambio cojinete empuje	1	Unidad	Evento
48.10		Rectificación corona volante	1	Unidad	Evento
48.11		Cambio Ruleman piloto	1	Unidad	Evento
48.12		horquilla de embrague	1	Unidad	Evento
49	**78180101-011**	**Servicio de mantenimiento y reparación de tren delantero - KIA RIO SEDAN:**			
49.1		Grasa para Masa	1	Unidad	Evento
49.2		Cambio Muñequin corto lado rueda	1	Unidad	Evento
49.3		Cambio de rotula inferior	1	Unidad	Evento
49.4		Cambio de rotula superior	1	Unidad	Evento
49.5		Cambio de homocinética	1	Unidad	Evento
49.6		amortiguador delantero	1	Unidad	Evento
49.7		Cambio brazo central de dirección	1	Unidad	Evento
49.8		Cambio Muñequin curvo interior	1	Unidad	Evento

Antonio Maldonado
Taller MAFER

Raúl Aguilera Méndez, Dr.
Presidente del Consejo
Directivo ANEAES
Ordenador de Gastos

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

Ítem / Subitem	Código Catálogo	Descripción de los Servicios	Cant.	Unidad de Medida	Presentación
49.9		Cambio buje parrilla superior	1	Unidad	Evento
49.10		Cambio buje parilla inferior	1	Unidad	Evento
49.11		Cambio Ruleman de masa delantera	1	Unidad	Evento
49.12		Cambio de reten de masa delantera	1	Unidad	Evento
49.13		Cambio de rodillo punta eje	1	Unidad	Evento
49.14		Cambio de guardapolvo de homocinética	1	Unidad	Evento
49.15		Cambio de seguro palier punta eje	1	Unidad	Evento
49.16		buje tensor	1	Unidad	Evento
49.17		Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	Unidad	Evento
50	**78180101-012**	**Servicio de mantenimiento y reparación de tren trasero - KIA RIO SEDAN:**			
50.1		Grasa para Masa	1	Unidad	Evento
50.2		Cambio de Ruleman palier trasero	1	Unidad	Evento
50.3		Cambio de tuerca con seguro punta eje	1	Unidad	Evento
50.4		Cambio de reten palier trasero	1	Unidad	Evento
50.5		Cambio barra de torsión de suspensión	1	Unidad	Evento
50.6		grillete elástico	1	Unidad	Evento
50.7		Cambio amortiguador trasero	1	Unidad	Evento
50.8		Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	Unidad	Evento
50.9		buje elástico	1	Unidad	Evento
50.10		elástico c/u	1	Unidad	Evento
50.11		centro elástico	1	Unidad	Evento
51	**78180101-013**	**Servicio de mantenimiento y reparación de bomba inyector - KIA RIO SEDAN:**			
51.1		Cambio de picos inyectores	1	Unidad	Evento
51.2		cabezal de bomba inyectora	1	Unidad	Evento
51.3		bomba de presión interna	1	Unidad	Evento
51.4		juego de junta bomba inyectora	1	Unidad	Evento
51.5		porta filtro de combustible	1	Unidad	Evento
51.6		Limpieza y reparación de bomba inyectora	1	Unidad	Evento
51.7		Limpieza y calibración de picos inyectores	1	Unidad	Evento
51.8		Cambio de cañerías	1	Unidad	Evento
52	**78180101-015**	**Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de refrigeración del motor - KIA RIO SEDAN:**			
52.1		Limpieza y reparación de radiador	1	Unidad	Evento
52.2		Cambio de tapa de radiador	1	Unidad	Evento
52.3		Cambio de mangueras	1	Unidad	Evento
52.4		Cambio de abrazaderas	1	Unidad	Evento
52.5		Cambio de radiador de agua	1	Unidad	Evento
52.6		Cambio de bomba de agua	1	Unidad	Evento
52.7		Cambio de ventilador radiador	1	Unidad	Evento
52.8		Cambio de termostato	1	Unidad	Evento
52.9		Carga de agua refrigerante para radiador	1	Unidad	Evento
52.10		embrague de ventilador	1	Unidad	Evento

Antonio Maldonado
Taller MAFER

Raul Aguilera Méndez, Dr.
Presidente del Consejo Directivo ANEAES
Ordenador de Gastos

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

Ítem / Subitem	Código Catálogo	Descripción de los Servicios	Cant.	Unidad de Medida	Presentación
53	**78180101-014**	**Servicio de mantenimiento y reparación de motor - KIA RIO SEDAN:**			
53.1		Cambio de aceite para motor	1	Litros	Evento
53.2		Cambio de filtro de aceite	1	Unidad	Evento
53.3		Cambio de filtro de aire	1	Unidad	Evento
53.4		Cambio de filtro de combustible	1	Unidad	Evento
53.5		correa dentada	1	Unidad	Evento
53.6		correa de alternador	1	Unidad	Evento
53.7		Cambio de soporte motor	1	Unidad	Evento
53.8		Cambio de reten frente motor	1	Unidad	Evento
53.9		Cambio de juego de juntas	1	Unidad	Evento
53.10		Cambio de polea de tensor	1	Unidad	Evento
53.11		Cambio de Ruleman de tensor	1	Unidad	Evento
53.12		Cambio de reten bancada	1	Unidad	Evento
53.13		Junta tapa balancín	1	Unidad	Evento
53.14		Cambio de casquillo de bancada	1	Unidad	Evento
53.15		Cambio de casquillo de biela	1	Unidad	Evento
53.16		Cambio de brazo de biela	1	Unidad	Evento
53.17		Cambio bomba de aceite	1	Unidad	Evento
53.18		Cambio de flautín	1	Unidad	Evento
53.19		junta tapa motor	1	Unidad	Evento
54	**78180101-016**	**Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de aire acondicionado - KIA RIO SEDAN:**			
54.1		Aceite de compresor	1	Unidad	Evento
54.2		Cambio de Bobina	1	Unidad	Evento
54.3		Cambio de Compresor	1	Unidad	Evento
54.4		reparación de compresor	1	Unidad	Evento
54.5		Cambio de Evaporador	1	Unidad	Evento
54.6		Cambio de filtro	1	Unidad	Evento
54.7		Cambio de canos	1	Unidad	Evento
54.8		Carga de gas para acondicionador de aire	1	Unidad	Evento
54.9		Cambio de condensador	1	Unidad	Evento
54.10		Cambio de correa	1	Unidad	Evento
54.11		Instalación eléctrica	1	Unidad	Evento
54.12		Juego de junta y reten	1	Unidad	Evento
54.13		Ruleman tensor de correa	1	Unidad	Evento
54.14		termostato	1	Unidad	Evento
54.15		válvula de expansión de aire	1	Unidad	Evento
54.16		reparación de condensador	1	Unidad	Evento
55	**78180101-001**	**Servicio de alineación y balanceo - KIA SPORTAGE:**			
55.1		Alineación y balanceo en las 4 (cuatro) ruedas	1	Unidad	Evento
55.2		Pico de ruedas	1	Unidad	Evento
55.3		Pisada de Ruedas	1	Unidad	Evento
55.4		Lavado completo y pulverizado	1	Unidad	Evento

Antonio Maldonado
Tutor MAFER

Raúl Aguilera Méndez, Dr.
Presidente del Consejo Directivo ANEAES
Ordenador de Gastos

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

Ítem / Subitem	Código Catálogo	Descripción de los Servicios	Cant.	Unidad de Medida	Presentación
56	**78180101-007**	**Servicio de gomería - KIA SPORTAGE:**			
56.1		reparación de cubiertas	1	Unidad	Evento
57	**78180101-006**	**Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de freno - KIA SPORTAGE:**			
57.1		Cambio Fluido de Freno	1	Unidad	Evento
57.2		Disco de freno	1	Unidad	Evento
57.3		Tambor de freno	1	Unidad	Evento
57.4		Cambio juego reparación cilindro de freno trasero, ambos lados	1	Unidad	Evento
57.5		Cambio juego reparación bomba central de freno	1	Unidad	Evento
57.6		Cambio juego pastilla de freno	1	Unidad	Evento
57.7		Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	1	Unidad	Evento
57.8		Cambio de fibras de freno	1	Unidad	Evento
57.9		Cambio cabo freno de mano primario	1	Unidad	Evento
57.10		Cambio cabo freno de mano secundario lado izquierdo	1	Unidad	Evento
57.11		Cambio cabo freno de mano secundario lado derecho	1	Unidad	Evento
57.12		Cambio depresor de freno	1	Unidad	Evento
57.13		Cambio cano flexible mordaza freno delantero	1	Unidad	Evento
57.14		Cambio bomba auxiliar de freno	1	Unidad	Evento
57.15		reparación servo freno	1	Unidad	Evento
57.16		Rectificación disco de freno	1	Unidad	Evento
57.17		Rectificación tambor de freno	1	Unidad	Evento
57.18		Cambio de pistón mordaza freno delantero	1	Unidad	Evento
57.19		Cambio bomba central de freno	1	Unidad	Evento
57.20		Cambio cilindro de freno trasero	1	Unidad	Evento
58	**78180101-003**	**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de dirección - KIA SPORTAGE:**			
58.1		Cambio de aceite para dirección hidráulica	1	Unidad	Evento
58.2		reparación de sinfín de dirección	1	Unidad	Evento
58.3		brazo zeta dirección	1	Unidad	Evento
58.4		brazo Pitman	1	Unidad	Evento
58.5		Cambio de bomba de dirección hidráulica	1	Unidad	Evento
58.6		Mantenimiento y reparación de bomba hidráulica	1	Unidad	Evento
59	**78180101-023**	**Servicio de mantenimiento, reparación o colocación de puertas, ventanas y espejos vehicular - KIA SPORTAGE:**			
59.1		Mantenimiento y reparación al mecanismo de levanta vidrios	1	Unidad	Evento
59.2		Cambio de Vidrios de puerta trasera	1	Unidad	Evento
59.3		Cambio espejo retrovisor exterior izq.	1	Unidad	Evento
59.4		Cambio espejo retrovisor exterior der.	1	Unidad	Evento
59.5		Cambio espejo retrovisor interior	1	Unidad	Evento
59.6		reparación de asientos delanteros y traseros	1	Unidad	Evento
59.7		reparación de cerradura	1	Unidad	Evento
59.8		Cambio cerradura de puertas	1	Unidad	Evento

Antonio Maldonado
Tarer MAFER

Raúl Aguilera Méndez, Dr.
Presidente del Consejo Directivo ANEAES
Ordenador de Gastos

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

Ítem / Subitem	Código Catálogo	Descripción de los Servicios	Cant.	Unidad de Medida	Presentación
59.9		Cambio de Vidrio de puerta delantero	1	Unidad	Evento
60	78180101-009	**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema eléctrico - KIA SPORTAGE:**			
60.1		Cambio de Engranaje de Velocímetro	1	Unidad	Evento
60.2		reparación Alternador	1	Unidad	Evento
60.3		reparación motor de arranque	1	Unidad	Evento
60.4		reparación motor limpia parabrisas	1	Unidad	Evento
60.5		Cambio cepillo limpia parabrisas ambos lados	1	Unidad	Evento
60.6		Cambio de bocina	1	Unidad	Evento
60.7		Reparación de bocina	1	Unidad	Evento
60.8		Reparación desempañador	1	Unidad	Evento
60.9		Cambio llave luz estacionamiento	1	Unidad	Evento
60.10		Cambio de focos	1	Unidad	Evento
60.11		Verificación y carga de batería	1	Unidad	Evento
60.12		Confeccionar llave de contacto	1	Unidad	Evento
60.13		Cambio bulbo de temperatura	1	Unidad	Evento
60.14		Cambio bulbo de aceite	1	Unidad	Evento
60.15		bujías incandescente c/u	1	Unidad	Evento
60.16		Cambio reloj marcador de combustible	1	Unidad	Evento
60.17		Cambio regulador de voltaje	1	Unidad	Evento
60.18		Cambio faro delantero	1	Unidad	Evento
60.19		Cambio faro señalero	1	Unidad	Evento
60.20		Cambio faro trasero	1	Unidad	Evento
60.21		Cambio palanca comando señalero, luces	1	Unidad	Evento
60.22		sensor de velocidad	1	Unidad	Evento
60.23		Cambio terminal de batería	1	Unidad	Evento
60.24		Colocar relay luz alta	1	Unidad	Evento
60.25		placa de diodo	1	Unidad	Evento
60.26		porta carbón	1	Unidad	Evento
60.27		rotor de alternador	1	Unidad	Evento
60.28		Cambio de Batería de 90 Amper	1	Unidad	Evento
61	78180101-005	**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de embrague - KIA SPORTAGE:**			
61.1		Cano Flexible de Embrague	1	Unidad	Evento
61.2		Fluido de Embrague	1	Unidad	Evento
61.3		Cambio bomba central de embrague	1	Unidad	Evento
61.4		Cambio juego reparación bomba central de embrague	1	Unidad	Evento
61.5		Cambio bomba auxiliar de embrague	1	Unidad	Evento
61.6		Cambio juego reparación bomba auxiliar de embrague	1	Unidad	Evento
61.7		Cambio plato de presión	1	Unidad	Evento
61.8		Cambio disco de embrague	1	Unidad	Evento
61.9		Cambio cojinete empuje	1	Unidad	Evento
61.10		Rectificación corona volante	1	Unidad	Evento
61.11		Cambio Ruleman piloto	1	Unidad	Evento
61.12		horquilla de embrague	1	Unidad	Evento

Antonio Maldonado
Tarjeta AFSR

Raúl Aguilera Méndez, Dr.
Presidente del Consejo Directivo ANEAES
Ordenador de Gastos

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

Ítem / Subitem	Código Catálogo	Descripción de los Servicios	Cant.	Unidad de Medida	Presentación
62	**78180101-011**	**Servicio de mantenimiento y reparación de tren delantero - KIA SPORTAGE:**			
62.1		Grasa para Masa	1	Unidad	Evento
62.2		Cambio Muñequin corto lado rueda	1	Unidad	Evento
62.3		Cambio de rotula inferior	1	Unidad	Evento
62.4		Cambio de rotula superior	1	Unidad	Evento
62.5		Cambio de homocinética	1	Unidad	Evento
62.6		amortiguador delantero	1	Unidad	Evento
62.7		Cambio brazo central de dirección	1	Unidad	Evento
62.8		Cambio Muñequin curvo interior	1	Unidad	Evento
62.9		Cambio buje parrilla superior	1	Unidad	Evento
62.10		Cambio buje parilla inferior	1	Unidad	Evento
62.11		Cambio Ruleman de masa delantera	1	Unidad	Evento
62.12		Cambio de reten de masa delantera	1	Unidad	Evento
62.13		Cambio de rodillo punta eje	1	Unidad	Evento
62.14		Cambio de guardapolvo de homocinética	1	Unidad	Evento
62.15		Cambio de seguro palier punta eje	1	Unidad	Evento
62.16		buje tensor	1	Unidad	Evento
62.17		Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	Unidad	Evento
63	**78180101-012**	**Servicio de mantenimiento y reparación de tren trasero - KIA SPORTAGE:**			
63.1		Grasa para Masa	1	Unidad	Evento
63.2		Cambio de Ruleman palier trasero	1	Unidad	Evento
63.3		Cambio de tuerca con seguro punta eje	1	Unidad	Evento
63.4		Cambio de reten palier trasero	1	Unidad	Evento
63.5		Cambio barra de torsión de suspensión	1	Unidad	Evento
63.6		grillete elástico	1	Unidad	Evento
63.7		Cambio amortiguador trasero	1	Unidad	Evento
63.8		Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	Unidad	Evento
63.9		buje elástico	1	Unidad	Evento
63.10		elástico c/u	1	Unidad	Evento
63.11		centro elástico	1	Unidad	Evento
64	**78180101-013**	**Servicio de mantenimiento y reparación de bomba inyector - KIA SPORTAGE:**			
64.1		Cambio de picos inyectores	1	Unidad	Evento
64.2		cabezal de bomba inyectora	1	Unidad	Evento
64.3		bomba de presión interna	1	Unidad	Evento
64.4		juego de junta bomba inyectora	1	Unidad	Evento
64.5		porta filtro de combustible	1	Unidad	Evento
64.6		Limpieza y reparación de bomba inyectora	1	Unidad	Evento
64.7		Limpieza y calibración de picos inyectores	1	Unidad	Evento
64.8		Cambio de cañerías	1	Unidad	Evento
65	**78180101-010**	**Reparación y mantenimiento del sistema de turbo - KIA SPORTAGE:**			
65.1		Turbo	1	Unidad	Evento

Antonio Maldonado
Tarjeta ANEAES

Raúl Aguilera Méndez, Dr.
Presidente del Consejo Directivo ANEAES
Ordenador de Gastos

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

Ítem / Subitem	Código Catálogo	Descripción de los Servicios	Cant.	Unidad de Medida	Presentación
65.2		Sensor vacío de turbo	1	Unidad	Evento
65.3		Mantenimiento de sistema de turbo	1	Unidad	Evento
65.4		Reparacion de sistema de turbo	1	Unidad	Evento
66	**78180101-015**	**Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de refrigeración del motor - KIA SPORTAGE:**			
66.1		Limpieza y reparación de radiador	1	Unidad	Evento
66.2		Cambio de tapa de radiador	1	Unidad	Evento
66.3		Cambio de mangueras	1	Unidad	Evento
66.4		Cambio de abrazaderas	1	Unidad	Evento
66.5		Cambio de radiador de agua	1	Unidad	Evento
66.6		Cambio de bomba de agua	1	Unidad	Evento
66.7		Cambio de ventilador radiador	1	Unidad	Evento
66.8		Cambio de termostato	1	Unidad	Evento
66.9		Carga de agua refrigerante para radiador	1	Unidad	Evento
66.10		embrague de ventilador	1	Unidad	Evento
67	**78180101-014**	**Servicio de mantenimiento y reparación de motor - KIA SPORTAGE:**			
67.1		Cambio de aceite para motor	1	Litros	Evento
67.2		Cambio de filtro de aceite	1	Unidad	Evento
67.3		Cambio de filtro de aire	1	Unidad	Evento
67.4		Cambio de filtro de combustible	1	Unidad	Evento
67.5		correa dentada	1	Unidad	Evento
67.6		correa de alternador	1	Unidad	Evento
67.7		Cambio de soporte motor	1	Unidad	Evento
67.8		Cambio de reten frente motor	1	Unidad	Evento
67.9		Cambio de juego de juntas	1	Unidad	Evento
67.10		Cambio de polea de tensor	1	Unidad	Evento
67.11		Cambio de Ruleman de tensor	1	Unidad	Evento
67.12		Cambio de reten bancada	1	Unidad	Evento
67.13		Junta tapa balancín	1	Unidad	Evento
67.14		Cambio de casquillo de bancada	1	Unidad	Evento
67.15		Cambio de casquillo de biela	1	Unidad	Evento
67.16		Cambio de brazo de biela	1	Unidad	Evento
67.17		Cambio de válvulas de escape y admisión	1	Unidad	Evento
67.18		Cambio bomba de aceite	1	Unidad	Evento
67.19		junta tapa motor	1	Unidad	Evento
67.20		reparación de tapa motor	1	Unidad	Evento
67.21		Cambio de buje de biela	1	Unidad	Evento
67.22		Reparación frente motor	1	Unidad	Evento
67.23		Engranaje frente motor c/u	1	Unidad	Evento
68	**78180101-016**	**Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de aire acondicionado - KIA SPORTAGE:**			
68.1		Aceite de compresor	1	Unidad	Evento
68.2		Cambio de Bobina	1	Unidad	Evento
68.3		Cambio de Compresor	1	Unidad	Evento

Raúl Aguilera Méndez, Dr.
Presidente del Consejo Directivo ANEAES
Ordenador de Gastos

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

Ítem / Subitem	Código Catálogo	Descripción de los Servicios	Cant.	Unidad de Medida	Presentación
68.4		Reparación de compresor	1	Unidad	Evento
68.5		Cambio de Evaporador	1	Unidad	Evento
68.6		Cambio de filtro	1	Unidad	Evento
68.7		Cambio de canos	1	Unidad	Evento
68.8		Carga de gas para acondicionador de aire	1	Unidad	Evento
68.9		Cambio de condensador	1	Unidad	Evento
68.10		Cambio de correa	1	Unidad	Evento
68.11		Instalación eléctrica	1	Unidad	Evento
68.12		Juego de junta y reten	1	Unidad	Evento
68.13		Ruleman tensor de correa	1	Unidad	Evento
68.14		termostato	1	Unidad	Evento
68.15		válvula de expansión de aire	1	Unidad	Evento
68.16		reparación de condensador	1	Unidad	Evento

Observación:
En relación a la Carga de Gas refrigerante, dichos productos controlados, deberán ajustarse conforme a las disposiciones legales contenidas en el Ley N° 5211/14 "De Calidad del Aire", el Decreto N° 12685/08 "Reglamento de Control de Sustancias Agotadoras de la Capa de ozono y el uso de Tecnologías Alternativas", Resolución N° 462/16 de la SEAM.

1. Indicadores de Cumplimiento de Contrato:

El documento requerido para acreditar el cumplimiento contractual, será:
La ANEAES, a través de la Dirección Administrativa enviará los vehículos afectados a este llamado, al taller que resultare adjudicado; acompañado de una orden de inspección donde se detalla las posibles falencias mecánicas del vehículo en cuestión.

Luego de una verificación, el oferente enviará a la ANEAES un presupuesto detallando de los trabajos a realizarse con los repuestos, accesorios y mano de obra, cuyos costos deberán estar de acuerdo con la oferta presentada para este llamado.

Posteriormente la ANEAES emitirá una Orden de Servicio, que implicará tácitamente la aceptación del presupuesto presentado, con todas las características esenciales del vehículo y el responsable del mismo, esta Orden de Servicio posteriormente deberá coincidir fielmente con la factura que el Oferente emitirá en su momento por cada trabajo realizado.

El prestador del servicio deberá respetar los términos y condiciones del Contrato, utilizando repuestos y accesorios nuevos, originales de la marca del vehículo y apropiados al modelo de vehículo, sumando mano de obra calificada de acuerdo a la envergadura del trabajo.

El prestador del servicio adjudicado se halla en la responsabilidad por el traslado de los vehículos hasta los lugares de reparación o mantenimiento, conforme a lo cual deberá contar con servicios de asistencia de grúa propia o tercerizada para los vehículos de la ANEAES en todo el territorio nacional.

Antonio Maldonado
Tallerista AFER

Raúl Aguilera Méndez, Dr.
Presidente del Consejo Directivo ANEAES
Ordenador de Gastos

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

Los Servicios de Grúa o Remolque: cuando fuere necesario el Proveedor deberá proporcionar el servicio de grúa o remolque, para todos los vehículos de la ANEAES, ajustándose a las instrucciones siguientes:

- La empresa adjudicada suministrará el servicio de acuerdo a la solicitud de la Convocante
- El adjudicado correrá con el costo del servicio de grúa o remolque, para el traslado de los vehículos, desde el lugar donde la convocante lo requiera, hasta el local del taller.
- El servicio de grúa o remolque podrá ser solicitada por la ANEAES a cualquier hora del día si fuere necesario, y para el efecto se proveerá de un número telefónico que deberá estar disponible las 24 horas del día.
- Utilizar el vehículo únicamente para realizar recorridos de prueba en las zonas aledañas al establecimiento.

Sr. ANTONIO MALDONADO CHÁVEZ
Cédula de Identidad Civil Nº 660.414
TALLER MAFER

Antonio Maldonado
Taller MAFER

Dr. RAÚL AGUILERA MÉNDEZ
Cédula de Identidad Civil Nº 893.275
ANEAES

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