

DICTAMEN TÉCNICO.

(Art 40 inc a) Res DNCP N°4401 y Res DNCP N° 453 Art 12)

Servicio de mantenimiento y reparación de vehículos

Lugar y fecha: Asunción 25 de setiembre de 2024

UOC Convocante (*): Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior

Unidad o área requirente (*): Dirección Administrativa

Funcionario o técnico responsable (*): María Morel de Cantero

Dependencia y cargo que desempeña (*): Directora Administrativa

- Justificación técnica que respalda la objetividad, imparcialidad, regularidad y la razonabilidad o proporcionalidad de los requerimientos técnicos solicitados (*).

➤ ***Justificación de la necesidad que se pretende satisfacer mediante la contratación a ser realizada.***

Varios son los aspectos que se tiene en cuenta a la hora de reconocer la necesidad de contar con un servicio de mantenimiento y reparación de vehículos, tales como:

Seguridad del Personal: Mantener los vehículos en óptimas condiciones es esencial para garantizar la seguridad de las autoridades, funcionarios y pares evaluadores durante sus desplazamientos a las instituciones de Educación Superior. Esto ayuda a prevenir accidentes y protege la integridad de los colaboradores. Un vehículo al día con el mantenimiento transmite confianza en los traslados realizados en el marco de las actividades misionales de la ANEAES.

Minimización de Interrupciones: Un programa de mantenimiento regular puede prevenir fallos mecánicos que interrumpan las actividades de evaluación y acreditación, asegurando que el Comité de Pares evaluadores lleguen a tiempo a sus destinos. Al mantener los vehículos en buen estado, se maximiza su rendimiento, lo que permite una planificación más efectiva de las visitas y actividades programadas.

Reducción de Emisiones: Un mantenimiento adecuado contribuye a la eficiencia del combustible y reduce las emisiones contaminantes, alineándose con la responsabilidad social y ambiental.

Conclusión

Un servicio de mantenimiento asegura que los vehículos estén siempre disponibles para visitas a diferentes instituciones Educación Superior, y movilidad para asistir a realizar los trámites y la representación de la Agencia en eventos de interés educativo. La contratación de un servicio de mantenimiento y reparación de vehículos es fundamental para la ANEAES, ya que garantiza la seguridad, eficiencia y la contribución con el medio ambiente. Esta inversión no solo asegura la calidad del transporte para las autoridades y funcionarios, sino que también para evitar gastos mayores a la Agencia.

➤ *Justificación de las especificaciones técnicas establecidas.*

Las especificaciones técnicas para la contratación de un **Servicio de mantenimiento y reparación de vehículos** radican en la importancia de tener en cuenta varios aspectos que influyen en el mencionado servicio a fin de cubrir las necesidades mínimas para el buen funcionamiento de la flota de vehículos de la agencia, tales como, la **Seguridad**: incorporando normativas para garantizar la seguridad de los vehículos, protegiendo tanto a las autoridades y funcionarios como a terceros durante ya que un **Protocolo de Mantenimiento**: asegura un funcionamiento óptimo y minimiza el tiempo de inactividad, mejorando la eficiencia general. Definiendo estándares de calidad en las reparaciones y mantenimiento buscando garantizar la utilización de repuestos, piezas y técnicas adecuadas, prolongando la vida útil de los vehículos y mejorando su rendimiento, promoviendo **Transparencia en los Costos** a fin de permitir una mejor estimación de costos y presupuestos, facilitando la toma de decisiones informadas sobre el servicio a contratar.

Las especificaciones técnicas para un servicio de mantenimiento y reparación de vehículos son cruciales para asegurar la seguridad, eficiencia, calidad, y sostenibilidad. Estas especificaciones permiten a la ANEAES obtener un servicio acorde a sus necesidades, optimizando recursos y garantizando la continuidad de las actividades misionales de la Agencia. Conforme el cuadro adjunto.

- Identificar y justificar de forma expresa si algún requerimiento podría limitar la participación de potenciales oferentes.

No se han insertado requerimientos que limiten la participación de oferentes en el llamado, teniendo en cuenta que los mismos han sido realizados garantizando el derecho a la igualdad y libre competencia

- Si en las bases licitatorias se indica una marca específica u otro derecho intelectual exclusivo, mencionar la justificación que respalda lo solicitado o que no existe otro modo de identificarlo. Se aclara que, en caso de incluirlos, los mismos tendrán carácter referencial.

No Aplica

Obs.:

-En caso de citar o remitirse al análisis o argumentos contenidos en otra documentación, se debe adjuntar la misma al presente dictamen.

-Podrán formar parte de los argumentos técnicos de este dictamen, el análisis previo citado en el artículo 25 de la Ley N° 7021/22, los resultados de dicho análisis o los documentos que lo integran.

Conclusión

En base a las consideraciones expuestas, se ha dado cumplimiento a la exigencia legal de elaboración del análisis técnico donde se sustentan las especificaciones técnicas, las mismas se adecuan a los requerimientos básicos para la finalidad de contar con el Servicio de mantenimiento y reparación de vehículos para la agencia Nacional de evaluación y Acreditación de la calidad de la Educación Superior, de conformidad a la RESOLUCIÓN DNCP N° 453/24 ARTICULO 12, MODIFICACIÓN DE LITERAL A) DEL ARTÍCULO 40 DE LA RESOLUCIÓN DNCP N° 4401/23 “POR LA CUAL

Página 2 de 8

William Richardson N° 546 entre Incas y Aztecas
Asunción-Paraguay

Telefax: 595-21-328 6079 / 328 6081

E-mail: Contrataciones@aneaes.goy.py



SE REGLAMENTA LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN REGIDOS POR LA LEY
N° 7021/22 DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PUBLICAS


María Morel de Cantero, *Directora*
Dirección Administrativa


Fernando Cristaldo, *Coordinador*
Coordinación de Contrataciones





AGENCIA NACIONAL DE
**EVALUACIÓN
Y ACREDITACIÓN**
DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR

TETA ROGAVUSU
**MBO'EHAOVUSUPEGUA
JEHEPYME'E**
HA NEMBOKUATIAHAPEGUA

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación
1	78180101-001	Servicio de alineación y balanceo - NISSAN FRONTIER NP300:	Unidad	EVENTO
1.1		Alineación y balanceo en las 4 (cuatro) ruedas	Unidad	EVENTO
1.2		Pico de ruedas	Unidad	EVENTO
1.3		Pisada de ruedas	Unidad	EVENTO
1.4		Lavado completo y pulverizado	Unidad	EVENTO
1.5		Lavado integral (piso, tapizados, puertas, tablero y techo)	Unidad	EVENTO
1.6		Mano de obra	Unidad	EVENTO
2	78180101-007	Servicio de gomería - NISSAN FRONTIER NP300:	Unidad	EVENTO
2.1		Reparación de cubiertas	Unidad	EVENTO
2.2		Mano de obra	Unidad	EVENTO
3	78180101-006	Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de freno - NISSAN FRONTIER NP300:	Unidad	EVENTO
3.1		Cambio fluido de freno	Unidad	EVENTO
3.2		Disco de freno	Unidad	EVENTO
3.3		Tambor de freno	Unidad	EVENTO
3.4		Cambio juego reparación cilindro de freno trasero, ambos lados	Unidad	EVENTO
3.5		Cambio juego reparación bomba central de freno	Unidad	EVENTO
3.6		Cambio juego pastilla de freno	Unidad	EVENTO
3.7		Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	Unidad	EVENTO
3.8		Cambio de fibras de freno	Unidad	EVENTO
3.9		Cambio cabo freno de mano primario	Unidad	EVENTO
3.10		Cambio cabo freno de mano secundario lado izquierdo	Unidad	EVENTO
3.11		Cambio cabo freno de mano secundario lado derecho	Unidad	EVENTO
3.12		Cambio depresor de freno	Unidad	EVENTO
3.13		Cambio cano flexible mordaza freno delantero	Unidad	EVENTO
3.14		Cambio bomba auxiliar de freno	Unidad	EVENTO
3.15		Reparación servo freno	Unidad	EVENTO
3.16		Rectificación disco de freno	Unidad	EVENTO
3.17		Rectificación tambor de freno	Unidad	EVENTO
3.18		Cambio de pistón mordaza freno delantero	Unidad	EVENTO
3.19		Cambio bomba central de freno	Unidad	EVENTO
3.20		Cambio cilindro de freno trasero	Unidad	EVENTO
3.21		Mano de obra	Unidad	EVENTO
4	78180101-003	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de dirección - NISSAN FRONTIER NP300:	Unidad	EVENTO
4.1		Cambio de aceite para dirección hidráulica	Unidad	EVENTO
4.2		Reparación de sinfín de dirección	Unidad	EVENTO
4.3		Brazo zeta dirección	Unidad	EVENTO
4.4		Brazo pitman	Unidad	EVENTO
4.5		Cambio de bomba de dirección hidráulica	Unidad	EVENTO
4.6		Mantenimiento y reparación de bomba hidráulica	Unidad	EVENTO
4.7		Mano de obra	Unidad	EVENTO
5	78180101-023	Servicio de mantenimiento, reparación o colocación de puertas, ventanas y espejos vehicular - NISSAN FRONTIER NP300:	Unidad	EVENTO
5.1		Mantenimiento y reparación al mecanismo de levanta vidrios	Unidad	EVENTO
5.2		Cambio de vidrios de puerta trasera	Unidad	EVENTO
5.3		Cambio espejo retrovisor exterior izq.	Unidad	EVENTO
5.4		Cambio espejo retrovisor exterior der.	Unidad	EVENTO
5.5		Cambio espejo retrovisor interior	Unidad	EVENTO
5.6		Reparación de asientos delanteros y traseros	Unidad	EVENTO
5.7		Reparación de cerradura	Unidad	EVENTO
5.8		Cambio cerradura de puertas	Unidad	EVENTO
5.9		Cambio de vidrio de puerta delantero	Unidad	EVENTO
5.10		Mano de obra	Unidad	EVENTO
6	78180101-009	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema eléctrico - NISSAN FRONTIER NP300:	Unidad	EVENTO
6.1		Cambio de engranaje de velocímetro	Unidad	EVENTO
6.2		Reparación alternador	Unidad	EVENTO
6.3		Reparación motor de arranque	Unidad	EVENTO
6.4		Reparación motor limpia parabrisas	Unidad	EVENTO
6.5		Cambio cepillo limpia parabrisas ambos lados	Unidad	EVENTO
6.6		Cambio de bocina	Unidad	EVENTO
6.7		Reparación de bocina	Unidad	EVENTO
6.8		Reparación desempañador	Unidad	EVENTO
6.9		Cambio llave luz estacionamiento	Unidad	EVENTO
6.10		Cambio de focos	Unidad	EVENTO
6.11		Verificación y carga de batería	Unidad	EVENTO
6.12		Confeccionar llave de contacto	Unidad	EVENTO
6.13		Reparación de tablero instrumental	Unidad	EVENTO
6.14		Cambio bulbo de temperatura	Unidad	EVENTO
6.15		Cambio bulbo de aceite	Unidad	EVENTO
6.16		Bujías incandescente c/u	Unidad	EVENTO
6.17		Cambio reloj marcador de combustible	Unidad	EVENTO
6.18		Reparación auto radio	Unidad	EVENTO
6.19		Cambio regulador de voltaje	Unidad	EVENTO
6.20		Cambio faro delantero	Unidad	EVENTO
6.21		Cambio faro señalero	Unidad	EVENTO
6.22		Cambio faro trasero	Unidad	EVENTO
6.23		Cambio palanca comando señalero, luces	Unidad	EVENTO

Sergio Daniel Barreto
Departamento de Servicios Generales
ANEAES

Mg. María Inés de Camero
Dirección Administrativa
ANEAES

6.24		Sensor de velocidad	Unidad	EVENTO
6.25		Cambio terminal de batería	Unidad	EVENTO
6.26		Colocar relay luz alta	Unidad	EVENTO
6.27		Placa de diodo	Unidad	EVENTO
6.28		Porta carbón	Unidad	EVENTO
6.29		Rotor de alternador	Unidad	EVENTO
6.30		Cambio de batería de 90 amper	Unidad	EVENTO
6.31		Mano de obra	Unidad	EVENTO
7	78180101-005	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de embrague - NISSAN FRONTIER NP300:	Unidad	EVENTO
7.1		Caño flexible de embrague	Unidad	EVENTO
7.2		Fluido de embrague	Unidad	EVENTO
7.3		Cambio bomba central de embrague	Unidad	EVENTO
7.4		Cambio juego reparación bomba central de embrague	Unidad	EVENTO
7.5		Cambio bomba auxiliar de embrague	Unidad	EVENTO
7.6		Cambio juego reparación bomba auxiliar de embrague	Unidad	EVENTO
7.7		Cambio plato de presión	Unidad	EVENTO
7.8		Cambio disco de embrague	Unidad	EVENTO
7.9		Cambio cojinete empuje	Unidad	EVENTO
7.10		Rectificación corona volante	Unidad	EVENTO
7.11		Cambio ruleman piloto	Unidad	EVENTO
7.12		Horquilla de embrague	Unidad	EVENTO
7.13		Mano de obra	Unidad	EVENTO
8	78180101-011	Servicio de mantenimiento y reparación de tren delantero - NISSAN FRONTIER NP300:	Unidad	EVENTO
8.1		Grasa para masa	Unidad	EVENTO
8.2		Cambio muñequín corto lado rueda	Unidad	EVENTO
8.3		Cambio de rotula inferior	Unidad	EVENTO
8.4		Cambio de rotula superior	Unidad	EVENTO
8.5		Cambio de homocinética	Unidad	EVENTO
8.6		Amortiguador delantero	Unidad	EVENTO
8.7		Cambio brazo central de dirección	Unidad	EVENTO
8.8		Cambio muñequín curvo interior	Unidad	EVENTO
8.9		Cambio buje parrilla superior	Unidad	EVENTO
8.10		Cambio buje parrilla inferior	Unidad	EVENTO
8.11		Cambio ruleman de masa delantera	Unidad	EVENTO
8.12		Cambio de reten de masa delantera	Unidad	EVENTO
8.13		Cambio de rodillo punta eje	Unidad	EVENTO
8.14		Cambio de guardapolvo de homocinética	Unidad	EVENTO
8.15		Cambio de seguro palier punta eje	Unidad	EVENTO
8.16		Buje tensor	Unidad	EVENTO
8.17		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	EVENTO
8.18		Mano de obra	Unidad	EVENTO
9	78180101-012	Servicio de mantenimiento y reparación de tren trasero - NISSAN FRONTIER NP300:	Unidad	EVENTO
9.1		Grasa para masa	Unidad	EVENTO
9.2		Cambio de ruleman palier trasero	Unidad	EVENTO
9.3		Cambio de tuerca con seguro punta eje	Unidad	EVENTO
9.4		Cambio de reten palier trasero	Unidad	EVENTO
9.5		Cambio barra de torsion de suspensión	Unidad	EVENTO
9.6		Grillete elástico	Unidad	EVENTO
9.7		Cambio amortiguador trasero	Unidad	EVENTO
9.8		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	EVENTO
9.9		Buje elástico	Unidad	EVENTO
9.10		Elástico c/u	Unidad	EVENTO
9.11		Centro elástico	Unidad	EVENTO
9.12		Mano de obra	Unidad	EVENTO
10	78180101-013	Servicio de mantenimiento y reparación de bomba inyector - NISSAN FRONTIER NP300:	Unidad	EVENTO
10.1		Cambio de picos inyectores	Unidad	EVENTO
10.2		Cabezal de bomba inyectora	Unidad	EVENTO
10.3		Bomba de presión interna	Unidad	EVENTO
10.4		Juego de junta bomba inyectora	Unidad	EVENTO
10.5		Porta filtro de combustible	Unidad	EVENTO
10.6		Limpeza y reparación de bomba inyectora	Unidad	EVENTO
10.7		Limpeza y calibración de picos inyectores	Unidad	EVENTO
10.8		Mano de obra	Unidad	EVENTO
11	78180101-010	Reparación y mantenimiento del sistema de turbo - NISSAN FRONTIER NP300:	Unidad	EVENTO
11.1		Turbo	Unidad	EVENTO
11.2		Sensor vacío de turbo	Unidad	EVENTO
11.3		Mantenimiento de sistema de turbo	Unidad	EVENTO
11.4		Mano de obra	Unidad	EVENTO
12	78180101-015	Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de refrigeración del motor - NISSAN FRONTIER NP300:	Unidad	EVENTO
12.1		Limpeza y reparación de radiador	Unidad	EVENTO
12.2		Cambio de tapa de radiador	Unidad	EVENTO
12.3		Cambio de mangueras	Unidad	EVENTO
12.4		Cambio de abrazaderas	Unidad	EVENTO
12.5		Cambio de radiador de agua	Unidad	EVENTO
12.6		Cambio de bomba de agua	Unidad	EVENTO
12.7		Cambio de ventilador radiador	Unidad	EVENTO
12.8		Cambio de termostato	Unidad	EVENTO
12.9		Carga de agua refrigerante para radiador	Unidad	EVENTO
12.10		Embrague de ventilador	Unidad	EVENTO
12.11		Mano de obra	Unidad	EVENTO
13	78180101-9994	Servicio de cambio de filtros - NISSAN FRONTIER NP300:	Unidad	EVENTO
13.1		Cambio de aceite para motor	Litros	EVENTO
13.2		Cambio de filtro de aceite	Unidad	EVENTO
13.3		Cambio de filtro de aire	Unidad	EVENTO


Sergio Daniel Barreto
Departamento de Servicios Generales
ANEAES


Mg. María Morel de Cantero
Dirección Administrativa
ANEAES

13.4		Cambio de filtro de combustible	Unidad	EVENTO
13.5		Mano de obra	Unidad	EVENTO
14	78180101-014	Servicio de mantenimiento y reparación de motor - NISSAN FRONTIER NP300:	Unidad	EVENTO
14.1		Correa dentada	Unidad	EVENTO
14.2		Correa de alternador	Unidad	EVENTO
14.3		Cambio de soporte motor	Unidad	EVENTO
14.4		Cambio de reten frente motor	Unidad	EVENTO
14.5		Cambio de juego de juntas	Unidad	EVENTO
14.6		Cambio de polea de tensor	Unidad	EVENTO
14.7		Cambio de ruleman de tensor	Unidad	EVENTO
14.8		Cambio de reten bancada	Unidad	EVENTO
14.9		Junta tapa balancín	Unidad	EVENTO
14.10		Cambio de casquillo de bancada	Unidad	EVENTO
14.11		Cambio de casquillo de biela	Unidad	EVENTO
14.12		Cambio de brazo de biela	Unidad	EVENTO
14.13		Cambio de válvulas de escape y admisión	Unidad	EVENTO
14.14		Cambio de guías de válvulas	Unidad	EVENTO
14.15		Cambio de pistón	Unidad	EVENTO
14.16		Cambio de aro	Unidad	EVENTO
14.17		Cambio de camisa para cilindro	Unidad	EVENTO
14.18		Cambio bomba de aceite	Unidad	EVENTO
14.19		Cambio de eje de leva	Unidad	EVENTO
14.20		Cambio de flautín	Unidad	EVENTO
14.21		Rectificación de cilindro	Unidad	EVENTO
14.22		Rectificación de cigüeñal	Unidad	EVENTO
14.23		Junta tapa motor	Unidad	EVENTO
14.24		Reparación de tapa motor	Unidad	EVENTO
14.25		Cambio de buje de biela	Unidad	EVENTO
14.26		Reparación frente motor	Unidad	EVENTO
14.27		Engranaje frente motor c/u	Unidad	EVENTO
14.28		Mano de obra	Unidad	EVENTO
15	78180101-016	Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de aire acondicionado - NISSAN FRONTIER NP300:	Unidad	EVENTO
15.1		Aceite de compresor	Unidad	EVENTO
15.2		Cambio de bobina	Unidad	EVENTO
15.3		Cambio de compresor	Unidad	EVENTO
15.4		Reparación de compresor	Unidad	EVENTO
15.5		Cambio de evaporador	Unidad	EVENTO
15.6		Cambio de filtro	Unidad	EVENTO
15.7		Cambio de caños	Unidad	EVENTO
15.8		Carga de gas para acondicionador de aire	Unidad	EVENTO
15.9		Cambio de condensador	Unidad	EVENTO
15.10		Cambio de correa	Unidad	EVENTO
15.11		Instalación eléctrica	Unidad	EVENTO
15.12		Juego de junta y reten	Unidad	EVENTO
15.13		Ruleman tensor de correa	Unidad	EVENTO
15.14		Termostato	Unidad	EVENTO
15.15		Válvula de expansión de aire	Unidad	EVENTO
15.16		Reparación de condensador	Unidad	EVENTO
15.17		Mano de obra	Unidad	EVENTO
16	78180101-001	Servicio de alineación y balanceo - HYUNDAI H1:	Unidad	EVENTO
16.1		Alineación y balanceo en las 4 (cuatro) ruedas	Unidad	EVENTO
16.2		Pico de ruedas	Unidad	EVENTO
16.3		Pisada de ruedas	Unidad	EVENTO
16.4		Lavado completo y pulverizado	Unidad	EVENTO
16.5		Lavado integral (piso, tapizados, puertas, tablero y techo)	Unidad	EVENTO
16.6		Mano de obra	Unidad	EVENTO
17	78180101-007	Servicio de gomería - HYUNDAI H1:	Unidad	EVENTO
17.1		Reparación de cubiertas	Unidad	EVENTO
17.2		Mano de obra	Unidad	EVENTO
18	78180101-006	Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de freno - HYUNDAI H1:	Unidad	EVENTO
18.1		Cambio fluido de freno	Unidad	EVENTO
18.2		Disco de freno	Unidad	EVENTO
18.3		Tambor de freno	Unidad	EVENTO
18.4		Cambio juego reparación cilindro de freno trasero, ambos lados	Unidad	EVENTO
18.5		Cambio juego reparación bomba central de freno	Unidad	EVENTO
18.6		Cambio juego pastilla de freno	Unidad	EVENTO
18.7		Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	Unidad	EVENTO
18.8		Cambio de fibras de freno	Unidad	EVENTO
18.9		Cambio cabo freno de mano primario	Unidad	EVENTO
18.10		Cambio cabo freno de mano secundario lado izquierdo	Unidad	EVENTO
18.11		Cambio cabo freno de mano secundario lado derecho	Unidad	EVENTO
18.12		Cambio depresor de freno	Unidad	EVENTO
18.13		Cambio caño flexible mordaza freno delantero	Unidad	EVENTO
18.14		Cambio bomba auxiliar de freno	Unidad	EVENTO
18.15		Reparación servo freno	Unidad	EVENTO
18.16		Rectificación disco de freno	Unidad	EVENTO
18.17		Rectificación tambor de freno	Unidad	EVENTO
18.18		Cambio de pistón mordaza freno delantero	Unidad	EVENTO
18.19		Cambio bomba central de freno	Unidad	EVENTO
18.20		Cambio cilindro de freno trasero	Unidad	EVENTO
18.21		Mano de obra	Unidad	EVENTO
19	78180101-003	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de dirección - HYUNDAI H1:	Unidad	EVENTO
19.1		Cambio de aceite para dirección hidráulica	Unidad	EVENTO
19.2		Reparación de sinfín de dirección	Unidad	EVENTO


Sergio Daniel Barreto
Departamento de Servicios Generales
ANEAES



Mg. María Morel de Cantero
Dirección Administrativa
ANEAES

19.3		Brazo zeta dirección	Unidad	EVENTO
19.4		Brazo pitman	Unidad	EVENTO
19.5		Cambio de bomba de dirección hidráulica	Unidad	EVENTO
19.6		Mantenimiento y reparación de bomba hidráulica	Unidad	EVENTO
19.7		Mano de obra	Unidad	EVENTO
20	78180101-023	Servicio de mantenimiento, reparación o colocación de puertas, ventanas y espejos vehicular - HYUNDAI	Unidad	EVENTO
20.1		Mantenimiento y reparación al mecanismo de levanta vidrios	Unidad	EVENTO
20.2		Cambio de vidrios de puerta trasera	Unidad	EVENTO
20.3		Cambio espejo retrovisor exterior izq.	Unidad	EVENTO
20.4		Cambio espejo retrovisor exterior der.	Unidad	EVENTO
20.5		Cambio espejo retrovisor interior	Unidad	EVENTO
20.6		Reparación de cerradura	Unidad	EVENTO
20.7		Cambio cerradura de puertas	Unidad	EVENTO
20.8		Cambio de vidrio de puerta delantero	Unidad	EVENTO
20.9		Mano de obra	Unidad	EVENTO
21	78180101-009	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema eléctrico - HYUNDAI H1:	Unidad	EVENTO
21.1		Cambio de engranaje de velocímetro	Unidad	EVENTO
21.2		Reparación alternador	Unidad	EVENTO
21.3		Reparación motor de arranque	Unidad	EVENTO
21.4		Reparación motor limpia parabrisas	Unidad	EVENTO
21.5		Cambio cepillo limpia parabrisas ambos lados	Unidad	EVENTO
21.6		Cambio de bocina	Unidad	EVENTO
21.7		Cambio llave luz estacionamiento	Unidad	EVENTO
21.8		Cambio de focos	Unidad	EVENTO
21.9		Verificación y carga de batería	Unidad	EVENTO
21.10		Reparación de tablero instrumental	Unidad	EVENTO
21.11		Cambio bulbo de temperatura	Unidad	EVENTO
21.12		Cambio bulbo de aceite	Unidad	EVENTO
21.13		Bujías incandescente c/u	Unidad	EVENTO
21.14		Cambio reloj marcador de combustible	Unidad	EVENTO
21.15		Cambio regulador de voltaje	Unidad	EVENTO
21.16		Cambio faro delantero	Unidad	EVENTO
21.17		Cambio faro señalero	Unidad	EVENTO
21.18		Cambio faro trasero	Unidad	EVENTO
21.19		Cambio palanca comando señalero, luces	Unidad	EVENTO
21.20		Sensor de velocidad	Unidad	EVENTO
21.21		Cambio terminal de batería	Unidad	EVENTO
21.22		Colocar relay luz alta	Unidad	EVENTO
21.23		Placa de diodo	Unidad	EVENTO
21.24		Porta carbón	Unidad	EVENTO
21.25		Rotor de alternador	Unidad	EVENTO
21.26		Cambio de batería de 90 amper	Unidad	EVENTO
21.27		Mano de obra	Unidad	EVENTO
22	78180101-005	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de embrague - HYUNDAI H1:	Unidad	EVENTO
22.1		Caño flexible de embrague	Unidad	EVENTO
22.2		Fluido de embrague	Unidad	EVENTO
22.3		Cambio bomba central de embrague	Unidad	EVENTO
22.4		Cambio juego reparación bomba central de embrague	Unidad	EVENTO
22.5		Cambio bomba auxiliar de embrague	Unidad	EVENTO
22.6		Cambio juego reparación bomba auxiliar de embrague	Unidad	EVENTO
22.7		Cambio plato de presión	Unidad	EVENTO
22.8		Cambio disco de embrague	Unidad	EVENTO
22.9		Cambio cojinete empuje	Unidad	EVENTO
22.10		Rectificación corona volante	Unidad	EVENTO
22.11		Cambio ruleman piloto	Unidad	EVENTO
22.12		Horquilla de embrague	Unidad	EVENTO
22.13		Mano de obra	Unidad	EVENTO
23	78180101-011	Servicio de mantenimiento y reparación de tren delantero - HYUNDAI H1:	Unidad	EVENTO
23.1		Grasa para masa	Unidad	EVENTO
23.2		Cambio muñequín corto lado rueda	Unidad	EVENTO
23.3		Cambio de rotula inferior	Unidad	EVENTO
23.4		Cambio de rotula superior	Unidad	EVENTO
23.5		Cambio de homocinética	Unidad	EVENTO
23.6		Amortiguador delantero	Unidad	EVENTO
23.7		Cambio brazo central de dirección	Unidad	EVENTO
23.8		Cambio muñequín curvo interior	Unidad	EVENTO
23.9		Cambio buje parrilla superior	Unidad	EVENTO
23.10		Cambio buje parrilla inferior	Unidad	EVENTO
23.11		Cambio ruleman de masa delantera	Unidad	EVENTO
23.12		Cambio de reten de masa delantera	Unidad	EVENTO
23.13		Cambio de rodillo punta eje	Unidad	EVENTO
23.14		Cambio de guardapolvo de homocinética	Unidad	EVENTO
23.15		Cambio de seguro palier punta eje	Unidad	EVENTO
23.16		Buje tensor	Unidad	EVENTO
23.17		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	EVENTO
23.18		Mano de obra	Unidad	EVENTO
24	78180101-012	Servicio de mantenimiento y reparación de tren trasero - HYUNDAI H1:	Unidad	EVENTO
24.1		Grasa para masa	Unidad	EVENTO
24.2		Cambio de ruleman palier trasero	Unidad	EVENTO
24.3		Cambio de tuerca con seguro punta eje	Unidad	EVENTO
24.4		Cambio de reten palier trasero	Unidad	EVENTO
24.5		Cambio barra de torsión de suspensión	Unidad	EVENTO
24.6		Grillete elástico	Unidad	EVENTO
24.7		Cambio amortiguador trasero	Unidad	EVENTO


Sergio Daniel Barreto
Departamento de Servicios Generales
ANEAES


Mg. María Morel de Cantero
Dirección Administrativa
ANEAES

24.8		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	EVENTO
24.9		Buje elástico	Unidad	EVENTO
24.10		Elástico c/u	Unidad	EVENTO
24.11		Centro elástico	Unidad	EVENTO
24.12		Mano de obra	Unidad	EVENTO
25	78180101-013	Servicio de mantenimiento y reparación de bomba inyector - HYUNDAI H1:	Unidad	EVENTO
25.1		Cambio de picos inyectores	Unidad	EVENTO
25.2		Cabezal de bomba inyectora	Unidad	EVENTO
25.3		Bomba de presión interna	Unidad	EVENTO
25.4		Juego de junta bomba inyectora	Unidad	EVENTO
25.5		Porta filtro de combustible	Unidad	EVENTO
25.6		Limpieza y reparación de bomba inyectora	Unidad	EVENTO
25.7		Limpieza y calibración de picos inyectores	Unidad	EVENTO
25.8		Cambio de cañerías	Unidad	EVENTO
25.9		Mano de obra	Unidad	EVENTO
26	78180101-010	Reparación y mantenimiento del sistema de turbo - HYUNDAI H1:	Unidad	EVENTO
26.1		Turbo	Unidad	EVENTO
26.2		Sensor vacío de turbo	Unidad	EVENTO
26.3		Mantenimiento de sistema de turbo	Unidad	EVENTO
26.4		Mano de obra	Unidad	EVENTO
27	78180101-015	Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de refrigeración del motor - HYUNDAI H1:	Unidad	EVENTO
27.1		Limpieza y reparación de radiador	Unidad	EVENTO
27.2		Cambio de tapa de radiador	Unidad	EVENTO
27.3		Cambio de mangueras	Unidad	EVENTO
27.4		Cambio de abrazaderas	Unidad	EVENTO
27.5		Cambio de radiador de agua	Unidad	EVENTO
27.6		Cambio de bomba de agua	Unidad	EVENTO
27.7		Cambio de ventilador radiador	Unidad	EVENTO
27.8		Cambio de termostato	Unidad	EVENTO
27.9		Carga de agua refrigerante para radiador	Unidad	EVENTO
27.10		Embrague de ventilador	Unidad	EVENTO
27.11		Mano de obra	Unidad	EVENTO
28	78180101-9994	Servicio de cambio de filtros - HYUNDAI H1:	Unidad	EVENTO
28.1		Cambio de aceite para motor	Litros	EVENTO
28.2		Cambio de filtro de aceite	Unidad	EVENTO
28.3		Cambio de filtro de aire	Unidad	EVENTO
28.4		Cambio de filtro de combustible	Unidad	EVENTO
28.5		Mano de obra	Unidad	EVENTO
29	78180101-014	Servicio de mantenimiento y reparación de motor - HYUNDAI H1:	Unidad	EVENTO
29.1		Correa dentada	Unidad	EVENTO
29.2		Correa de alternador	Unidad	EVENTO
29.3		Cambio de soporte motor	Unidad	EVENTO
29.4		Cambio de reten frente motor	Unidad	EVENTO
29.5		Cambio de juego de juntas	Unidad	EVENTO
29.6		Cambio de polea de tensor	Unidad	EVENTO
29.7		Cambio de ruleman de tensor	Unidad	EVENTO
29.8		Cambio de reten bancada	Unidad	EVENTO
29.9		Junta tapa balancín	Unidad	EVENTO
29.10		Cambio de casquillo de bancada	Unidad	EVENTO
29.11		Cambio de casquillo de biela	Unidad	EVENTO
29.12		Cambio de brazo de biela	Unidad	EVENTO
29.13		Cambio de válvulas de escape y admisión	Unidad	EVENTO
29.14		Cambio de guías de válvulas	Unidad	EVENTO
29.15		Cambio de pistón	Unidad	EVENTO
29.16		Cambio de aro	Unidad	EVENTO
29.17		Cambio de camisa para cilindro	Unidad	EVENTO
29.18		Cambio bomba de aceite	Unidad	EVENTO
29.19		Cambio de eje de leva	Unidad	EVENTO
29.20		Cambio de flautín	Unidad	EVENTO
29.21		Rectificación de cilindro	Unidad	EVENTO
29.22		Rectificación de cigüeñal	Unidad	EVENTO
29.23		Junta tapa motor	Unidad	EVENTO
29.24		Reparación de tapa motor	Unidad	EVENTO
29.25		Cambio de buje de biela	Unidad	EVENTO
29.26		Reparación frente motor	Unidad	EVENTO
29.27		Engranaje frente motor c/u	Unidad	EVENTO
29.28		Mano de obra	Unidad	EVENTO
30	78180101-016	Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de aire acondicionado - HYUNDAI H1:	Unidad	EVENTO
30.1		Aceite de compresor	Unidad	EVENTO
30.2		Cambio de bobina	Unidad	EVENTO
30.3		Cambio de compresor	Unidad	EVENTO
30.4		Reparación de compresor	Unidad	EVENTO
30.5		Cambio de evaporador	Unidad	EVENTO
30.6		Cambio de filtro	Unidad	EVENTO
30.7		Cambio de caños	Unidad	EVENTO
30.8		Carga de gas para acondicionador de aire	Unidad	EVENTO
30.9		Cambio de condensador	Unidad	EVENTO
30.10		Cambio de correa	Unidad	EVENTO
30.11		Instalación eléctrica	Unidad	EVENTO
30.12		Juego de junta y reten	Unidad	EVENTO
30.13		Ruleman tensor de correa	Unidad	EVENTO
30.14		Termostato	Unidad	EVENTO
30.15		Válvula de expansión de aire	Unidad	EVENTO
30.16		Reparación de condensador	Unidad	EVENTO


Sergio L. del Barreto
Departamento de Servicios Generales
ANEAES


Mg. María Morel de Camacho
Dirección Administrativa
ANEAES

30.17		Mano de obra	Unidad	EVENTO
31	78180101-001	Servicio de alineación y balanceo - NISSAN TIIDA:	Unidad	EVENTO
31.1		Alineación y balanceo en las 4 (cuatro) ruedas	Unidad	EVENTO
31.2		Pico de ruedas	Unidad	EVENTO
31.3		Pisada de ruedas	Unidad	EVENTO
31.4		Lavado completo y pulverizado	Unidad	EVENTO
31.5		Lavado integral (piso, tapizados, puertas, tablero y techo)	Unidad	EVENTO
31.6		Mano de obra	Unidad	EVENTO
32	78180101-007	Servicio de gomería - NISSAN TIIDA:	Unidad	EVENTO
32.1		Reparación de cubiertas	Unidad	EVENTO
32.2		Mano de obra	Unidad	EVENTO
33	78180101-006	Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de freno - NISSAN TIIDA:	Unidad	EVENTO
33.1		Cambio fluido de freno	Unidad	EVENTO
33.2		Disco de freno	Unidad	EVENTO
33.3		Tambor de freno	Unidad	EVENTO
33.4		Cambio juego reparación cilindro de freno trasero, ambos lados	Unidad	EVENTO
33.5		Cambio juego reparación bomba central de freno	Unidad	EVENTO
33.6		Cambio juego pastilla de freno	Unidad	EVENTO
33.7		Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	Unidad	EVENTO
33.8		Cambio de fibras de freno	Unidad	EVENTO
33.9		Cambio cabo freno de mano primario	Unidad	EVENTO
33.10		Cambio cabo freno de mano secundario lado izquierdo	Unidad	EVENTO
33.11		Cambio cabo freno de mano secundario lado derecho	Unidad	EVENTO
33.12		Cambio depresor de freno	Unidad	EVENTO
33.13		Cambio caño flexible mordaza freno delantero	Unidad	EVENTO
33.14		Cambio bomba auxiliar de freno	Unidad	EVENTO
33.15		Reparación servo freno	Unidad	EVENTO
33.16		Rectificación disco de freno	Unidad	EVENTO
33.17		Rectificación tambor de freno	Unidad	EVENTO
33.18		Cambio de pistón mordaza freno delantero	Unidad	EVENTO
33.19		Cambio bomba central de freno	Unidad	EVENTO
33.20		Cambio cilindro de freno trasero	Unidad	EVENTO
33.21		Mano de obra	Unidad	EVENTO
34	78180101-003	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de dirección - NISSAN TIIDA:	Unidad	EVENTO
34.1		Cambio de aceite para dirección hidráulica	Unidad	EVENTO
34.2		Reparación de sinfín de dirección	Unidad	EVENTO
34.3		Brazo zeta dirección	Unidad	EVENTO
34.4		Brazo pitman	Unidad	EVENTO
34.5		Cambio de bomba de dirección hidráulica	Unidad	EVENTO
34.6		Mantenimiento y reparación de bomba hidráulica	Unidad	EVENTO
34.7		Mano de obra	Unidad	EVENTO
35	78180101-023	Servicio de mantenimiento, reparación o colocación de puertas, ventanas y espejos vehicular - NISSAN TIIDA:	Unidad	EVENTO
35.1		Mantenimiento y reparación al mecanismo de levanta vidrios	Unidad	EVENTO
35.2		Cambio de vidrios de puerta trasera	Unidad	EVENTO
35.3		Cambio espejo retrovisor exterior izq.	Unidad	EVENTO
35.4		Cambio espejo retrovisor exterior der.	Unidad	EVENTO
35.5		Cambio espejo retrovisor interior	Unidad	EVENTO
35.6		Reparación de asientos delanteros y traseros	Unidad	EVENTO
35.7		Reparación de cerradura	Unidad	EVENTO
35.8		Cambio cerradura de puertas	Unidad	EVENTO
35.9		Cambio de vidrio de puerta delantero	Unidad	EVENTO
35.10		Mano de obra	Unidad	EVENTO
36	78180101-009	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema eléctrico - NISSAN TIIDA:	Unidad	EVENTO
36.1		Cambio de engranaje de velocímetro	Unidad	EVENTO
36.2		Reparación alternador	Unidad	EVENTO
36.3		Reparación motor de arranque	Unidad	EVENTO
36.4		Reparación motor limpia parabrisas	Unidad	EVENTO
36.5		Cambio capillo limpia parabrisas ambos lados	Unidad	EVENTO
36.6		Cambio de bocina	Unidad	EVENTO
36.7		Reparación de bocina	Unidad	EVENTO
36.8		Reparación desempanador	Unidad	EVENTO
36.9		Cambio llave luz estacionamiento	Unidad	EVENTO
36.10		Cambio de focos	Unidad	EVENTO
36.11		Verificación y carga de batería	Unidad	EVENTO
36.12		Confeccionar llave de contacto	Unidad	EVENTO
36.13		Cambio bulbo de temperatura	Unidad	EVENTO
36.14		Cambio bulbo de aceite	Unidad	EVENTO
36.15		Bujías incandescente c/u	Unidad	EVENTO
36.16		Cambio reloj marcador de combustible	Unidad	EVENTO
36.17		Cambio regulador de voltaje	Unidad	EVENTO
36.18		Cambio faro delantero	Unidad	EVENTO
36.19		Cambio faro señalero	Unidad	EVENTO
36.20		Cambio faro trasero	Unidad	EVENTO
36.21		Cambio palanca comando señalero, luces	Unidad	EVENTO
36.22		Sensor de velocidad	Unidad	EVENTO
36.23		Cambio terminal de batería	Unidad	EVENTO
36.24		Colocar relay luz alta	Unidad	EVENTO
36.25		Placa de diodo	Unidad	EVENTO
36.26		Porta carbón	Unidad	EVENTO
36.27		Rotor de alternador	Unidad	EVENTO
36.28		Cambio de batería de 65 amper	Unidad	EVENTO
36.29		Mano de obra	Unidad	EVENTO
37	78180101-005	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de embrague - NISSAN TIIDA:	Unidad	EVENTO
37.1		Caño flexible de embrague	Unidad	EVENTO


Sergio Daniel Barreto
Departamento de Servicios Generales
ANEAES


Mg. María Morel de Cantero
Dirección Administrativa
ANEAES

37.2		Fluido de embrague	Unidad	EVENTO
37.3		Cambio bomba central de embrague	Unidad	EVENTO
37.4		Cambio juego reparación bomba central de embrague	Unidad	EVENTO
37.5		Cambio bomba auxiliar de embrague	Unidad	EVENTO
37.6		Cambio juego reparación bomba auxiliar de embrague	Unidad	EVENTO
37.7		Cambio plato de presión	Unidad	EVENTO
37.8		Cambio disco de embrague	Unidad	EVENTO
37.9		Cambio cojinete empuje	Unidad	EVENTO
37.10		Rectificación corona volante	Unidad	EVENTO
37.11		Cambio ruleman piloto	Unidad	EVENTO
37.12		Horquilla de embrague	Unidad	EVENTO
37.13		Mano de obra	Unidad	EVENTO
38	78180101-011	Servicio de mantenimiento y reparación de tren delantero - NISSAN TIIDA:	Unidad	EVENTO
38.1		Grasa para masa	Unidad	EVENTO
38.2		Cambio muñequín corto lado rueda	Unidad	EVENTO
38.3		Cambio de rotula inferior	Unidad	EVENTO
38.4		Cambio de rotula superior	Unidad	EVENTO
38.5		Cambio de homocinética	Unidad	EVENTO
38.6		Amortiguador delantero	Unidad	EVENTO
38.7		Cambio brazo central de dirección	Unidad	EVENTO
38.8		Cambio muñequín curvo interior	Unidad	EVENTO
38.9		Cambio buje parrilla superior	Unidad	EVENTO
38.10		Cambio buje parrilla inferior	Unidad	EVENTO
38.11		Cambio ruleman de masa delantera	Unidad	EVENTO
38.12		Cambio de reten de masa delantera	Unidad	EVENTO
38.13		Cambio de rodillo punta eje	Unidad	EVENTO
38.14		Cambio de guardapolvo de homocinética	Unidad	EVENTO
38.15		Cambio de seguro palier punta eje	Unidad	EVENTO
38.16		Buje tensor	Unidad	EVENTO
38.17		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	EVENTO
38.18		Mano de obra	Unidad	EVENTO
39	78180101-012	Servicio de mantenimiento y reparación de tren trasero - NISSAN TIIDA:	Unidad	EVENTO
39.1		Grasa para masa	Unidad	EVENTO
39.2		Cambio de ruleman palier trasero	Unidad	EVENTO
39.3		Cambio de tuerca con seguro punta eje	Unidad	EVENTO
39.4		Cambio de reten palier trasero	Unidad	EVENTO
39.5		Cambio barra de torsión de suspensión	Unidad	EVENTO
39.6		Grillete elástico	Unidad	EVENTO
39.7		Cambio amortiguador trasero	Unidad	EVENTO
39.8		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	EVENTO
39.9		Buje elástico	Unidad	EVENTO
39.10		Elástico c/u	Unidad	EVENTO
39.11		Centro elástico	Unidad	EVENTO
39.12		Mano de obra	Unidad	EVENTO
40	78180101-013	Servicio de mantenimiento y reparación de bomba inyector - NISSAN TIIDA:	Unidad	EVENTO
40.1		Cambio de picos inyectores	Unidad	EVENTO
40.2		Cabezal de bomba inyectora	Unidad	EVENTO
40.3		Bomba de presión interna	Unidad	EVENTO
40.4		Juego de junta bomba inyectora	Unidad	EVENTO
40.5		Porta filtro de combustible	Unidad	EVENTO
40.6		Limpieza y reparación de bomba inyectora	Unidad	EVENTO
40.7		Limpieza y calibración de picos inyectores	Unidad	EVENTO
40.8		Cambio de cañerías	Unidad	EVENTO
40.9		Mano de obra	Unidad	EVENTO
41	78180101-015	Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de refrigeración del motor - NISSAN TIIDA:	Unidad	EVENTO
41.1		Limpieza y reparación de radiador	Unidad	EVENTO
41.2		Cambio de tapa de radiador	Unidad	EVENTO
41.3		Cambio de mangueras	Unidad	EVENTO
41.4		Cambio de abrazaderas	Unidad	EVENTO
41.5		Cambio de radiador de agua	Unidad	EVENTO
41.6		Cambio de bomba de agua	Unidad	EVENTO
41.7		Cambio de ventilador radiador	Unidad	EVENTO
41.8		Cambio de termostato	Unidad	EVENTO
41.9		Carga de agua refrigerante para radiador	Unidad	EVENTO
41.10		Embrague de ventilador	Unidad	EVENTO
41.11		Mano de obra	Unidad	EVENTO
42	78180101-9994	Servicio de cambio de filtros - NISSAN TIIDA:	Unidad	EVENTO
42.1		Cambio de aceite para motor	Litros	EVENTO
42.2		Cambio de filtro de aceite	Unidad	EVENTO
42.3		Cambio de filtro de aire	Unidad	EVENTO
42.4		Cambio de filtro de combustible	Unidad	EVENTO
42.5		Mano de obra	Unidad	EVENTO
43	78180101-014	Servicio de mantenimiento y reparación de motor - NISSAN TIIDA:	Unidad	EVENTO
43.1		Correa dentada	Unidad	EVENTO
43.2		Correa de alternador	Unidad	EVENTO
43.3		Cambio de soporte motor	Unidad	EVENTO
43.4		Cambio de reten frente motor	Unidad	EVENTO
43.5		Cambio de juego de juntas	Unidad	EVENTO
43.6		Cambio de polea de tensor	Unidad	EVENTO
43.7		Cambio de ruleman de tensor	Unidad	EVENTO
43.8		Cambio de reten bancada	Unidad	EVENTO
43.9		Junta tapa balancín	Unidad	EVENTO
43.10		Cambio de casquillo de bancada	Unidad	EVENTO
43.11		Cambio de casquillo de biela	Unidad	EVENTO


Sergio Daniel Barreto
Departamento de Servicios Generales
ANEAES


Mg. María Ingrid de Cántua
Dirección Administrativa
ANEAES

43.12		Cambio de brazo de biela	Unidad	EVENTO
43.13		Cambio de válvulas de escape y admisión	Unidad	EVENTO
43.14		Cambio de guías de válvulas	Unidad	EVENTO
43.15		Cambio de pistón	Unidad	EVENTO
43.16		Cambio de aro	Unidad	EVENTO
43.17		Cambio de camisa para cilindro	Unidad	EVENTO
43.18		Cambio bomba de aceite	Unidad	EVENTO
43.19		Cambio de eje de leva	Unidad	EVENTO
43.20		Cambio de flautin	Unidad	EVENTO
43.21		Rectificación de cilindro	Unidad	EVENTO
43.22		Rectificación de cigüeñal	Unidad	EVENTO
43.23		Junta tapa motor	Unidad	EVENTO
43.24		Reparación de tapa motor	Unidad	EVENTO
43.25		Cambio de buje de biela	Unidad	EVENTO
43.26		Reparación frente motor	Unidad	EVENTO
43.27		Engranaje frente motor c/u	Unidad	EVENTO
43.28		Mano de obra	Unidad	EVENTO
44	78180101-016	Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de aire acondicionado - NISSAN TIIDA:	Unidad	EVENTO
44.1		Aceite de compresor	Unidad	EVENTO
44.2		Cambio de bobina	Unidad	EVENTO
44.3		Cambio de compresor	Unidad	EVENTO
44.4		Reparación de compresor	Unidad	EVENTO
44.5		Cambio de evaporador	Unidad	EVENTO
44.6		Cambio de filtro	Unidad	EVENTO
44.7		Cambio de caños	Unidad	EVENTO
44.8		Carga de gas para acondicionador de aire	Unidad	EVENTO
44.9		Cambio de condensador	Unidad	EVENTO
44.10		Cambio de correa	Unidad	EVENTO
44.11		Instalación eléctrica	Unidad	EVENTO
44.12		Juego de junta y reten	Unidad	EVENTO
44.13		Ruleman tensor de correa	Unidad	EVENTO
44.14		Termostato	Unidad	EVENTO
44.15		Válvula de expansión de aire	Unidad	EVENTO
44.16		Reparación de condensador	Unidad	EVENTO
44.17		Mano de obra	Unidad	EVENTO
45	78180101-001	Servicio de alineación y balanceo - KIA RIO SEDAN:	Unidad	EVENTO
45.1		Alineación y balanceo en las 4 (cuatro) ruedas	Unidad	EVENTO
45.2		Pico de ruedas	Unidad	EVENTO
45.3		Pisada de ruedas	Unidad	EVENTO
45.4		Lavado completo y pulverizado	Unidad	EVENTO
45.5		Lavado integral (piso, tapizados, puertas, tablero y techo)	Unidad	EVENTO
45.6		Mano de obra	Unidad	EVENTO
46	78180101-007	Servicio de gomería - KIA RIO SEDAN:	Unidad	EVENTO
46.1		Reparación de cubiertas	Unidad	EVENTO
46.2		Mano de obra	Unidad	EVENTO
47	78180101-006	Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de freno - KIA RIO SEDAN:	Unidad	EVENTO
47.1		Cambio fluido de freno	Unidad	EVENTO
47.2		Disco de freno	Unidad	EVENTO
47.3		Tambor de freno	Unidad	EVENTO
47.4		Cambio juego reparación cilindro de freno trasero, ambos lados	Unidad	EVENTO
47.5		Cambio juego reparación bomba central de freno	Unidad	EVENTO
47.6		Cambio juego pastilla de freno	Unidad	EVENTO
47.7		Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	Unidad	EVENTO
47.8		Cambio de fibras de freno	Unidad	EVENTO
47.9		Cambio cabo freno de mano primario	Unidad	EVENTO
47.10		Cambio cabo freno de mano secundario lado izquierdo	Unidad	EVENTO
47.11		Cambio cabo freno de mano secundario lado derecho	Unidad	EVENTO
47.12		Cambio depresor de freno	Unidad	EVENTO
47.13		Cambio caño flexible mordaza freno delantero	Unidad	EVENTO
47.14		Cambio bomba auxiliar de freno	Unidad	EVENTO
47.15		Reparación servo freno	Unidad	EVENTO
47.16		Rectificación disco de freno	Unidad	EVENTO
47.17		Rectificación tambor de freno	Unidad	EVENTO
47.18		Cambio de pistón mordaza freno delantero	Unidad	EVENTO
47.19		Cambio bomba central de freno	Unidad	EVENTO
47.20		Cambio cilindro de freno trasero	Unidad	EVENTO
47.21		Mano de obra	Unidad	EVENTO
48	78180101-003	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de dirección - KIA RIO SEDAN:	Unidad	EVENTO
48.1		Cambio de aceite para dirección hidráulica	Unidad	EVENTO
48.2		Reparación de sinfín de dirección	Unidad	EVENTO
48.3		Brazo zeta dirección	Unidad	EVENTO
48.4		Brazo pitman	Unidad	EVENTO
48.5		Cambio de bomba de dirección hidráulica	Unidad	EVENTO
48.6		Mantenimiento y reparación de bomba hidráulica	Unidad	EVENTO
48.7		Mano de obra	Unidad	EVENTO
49	78180101-023	Servicio de mantenimiento, reparación o colocación de puertas, ventanas y espejos vehicular - KIA RIO S	Unidad	EVENTO
49.1		Mantenimiento y reparación al mecanismo de levanta vidrios	Unidad	EVENTO
49.2		Cambio de vidrios de puerta trasera	Unidad	EVENTO
49.3		Cambio espejo retrovisor exterior izq.	Unidad	EVENTO
49.4		Cambio espejo retrovisor exterior der.	Unidad	EVENTO
49.5		Cambio espejo retrovisor interior	Unidad	EVENTO
49.6		Reparación de asientos delanteros y traseros	Unidad	EVENTO
49.7		Reparación de cerradura	Unidad	EVENTO
49.8		Cambio cerradura de puertas	Unidad	EVENTO


Sergio Daniel Barreto
Departamento de Servicios Generales
ANEAES


Mg. Maria Vera de Canter
Dirección Administrativa
ANEAES

49.9		Cambio de vidrio de puerta delantero	Unidad	EVENTO
49.10		Mano de obra	Unidad	EVENTO
50	78180101-009	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema eléctrico - KIA RIO SEDAN:	Unidad	EVENTO
50.1		Cambio de engranaje de velocímetro	Unidad	EVENTO
50.2		Reparación alternador	Unidad	EVENTO
50.3		Reparación motor de arranque	Unidad	EVENTO
50.4		Reparación motor limpia parabrisas	Unidad	EVENTO
50.5		Cambio cepillo limpia parabrisas ambos lados	Unidad	EVENTO
50.6		Cambio de bocina	Unidad	EVENTO
50.7		Cambio llave luz estacionamiento	Unidad	EVENTO
50.8		Cambio de focos	Unidad	EVENTO
50.9		Verificación y carga de batería	Unidad	EVENTO
50.10		Confeccionar llave de contacto	Unidad	EVENTO
50.11		Cambio bulbo de temperatura	Unidad	EVENTO
50.12		Cambio bulbo de aceite	Unidad	EVENTO
50.13		Bujías incandescente c/u	Unidad	EVENTO
50.14		Cambio reloj marcador de combustible	Unidad	EVENTO
50.15		Cambio regulador de voltaje	Unidad	EVENTO
50.16		Cambio faro delantero	Unidad	EVENTO
50.17		Cambio faro señalero	Unidad	EVENTO
50.18		Cambio faro trasero	Unidad	EVENTO
50.19		Cambio palanca comando señalero, luces	Unidad	EVENTO
50.20		Sensor de velocidad	Unidad	EVENTO
50.21		Cambio terminal de batería	Unidad	EVENTO
50.22		Colocar relay luz alta	Unidad	EVENTO
50.23		Placa de diodo	Unidad	EVENTO
50.24		Porta carbón	Unidad	EVENTO
50.25		Rotor de alternador	Unidad	EVENTO
50.26		Cambio de batería de 65 amper	Unidad	EVENTO
50.27		Mano de obra	Unidad	EVENTO
51	78180101-005	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de embrague - KIA RIO SEDAN:	Unidad	EVENTO
51.1		Caño flexible de embrague	Unidad	EVENTO
51.2		Fluido de embrague	Unidad	EVENTO
51.3		Cambio bomba central de embrague	Unidad	EVENTO
51.4		Cambio juego reparación bomba central de embrague	Unidad	EVENTO
51.5		Cambio bomba auxiliar de embrague	Unidad	EVENTO
51.6		Cambio juego reparación bomba auxiliar de embrague	Unidad	EVENTO
51.7		Cambio plato de presión	Unidad	EVENTO
51.8		Cambio disco de embrague	Unidad	EVENTO
51.9		Cambio cojinete empuje	Unidad	EVENTO
51.10		Rectificación corona volante	Unidad	EVENTO
51.11		Cambio ruleman piloto	Unidad	EVENTO
51.12		Horquilla de embrague	Unidad	EVENTO
51.13		Mano de obra	Unidad	EVENTO
52	78180101-011	Servicio de mantenimiento y reparación de tren delantero - KIA RIO SEDAN:	Unidad	EVENTO
52.1		Grasa para masa	Unidad	EVENTO
52.2		Cambio muñequín corto lado rueda	Unidad	EVENTO
52.3		Cambio de rotula inferior	Unidad	EVENTO
52.4		Cambio de rotula superior	Unidad	EVENTO
52.5		Cambio de homocinética	Unidad	EVENTO
52.6		Amortiguador delantero	Unidad	EVENTO
52.7		Cambio brazo central de dirección	Unidad	EVENTO
52.8		Cambio muñequín curvo interior	Unidad	EVENTO
52.9		Cambio buje parrilla superior	Unidad	EVENTO
52.10		Cambio buje parrilla inferior	Unidad	EVENTO
52.11		Cambio ruleman de masa delantera	Unidad	EVENTO
52.12		Cambio de reten de masa delantera	Unidad	EVENTO
52.13		Cambio de rodillo punta eje	Unidad	EVENTO
52.14		Cambio de guardapolvo de homocinética	Unidad	EVENTO
52.15		Cambio de seguro palier punta eje	Unidad	EVENTO
52.16		Buje tensor	Unidad	EVENTO
52.17		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	EVENTO
52.18		Mano de obra	Unidad	EVENTO
53	78180101-012	Servicio de mantenimiento y reparación de tren trasero - KIA RIO SEDAN:	Unidad	EVENTO
53.1		Grasa para masa	Unidad	EVENTO
53.2		Cambio de ruleman palier trasero	Unidad	EVENTO
53.3		Cambio de tuerca con seguro punta eje	Unidad	EVENTO
53.4		Cambio de reten palier trasero	Unidad	EVENTO
53.5		Cambio barra de torsión de suspensión	Unidad	EVENTO
53.6		Grillete elástico	Unidad	EVENTO
53.7		Cambio amortiguador trasero	Unidad	EVENTO
53.8		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	EVENTO
53.9		Buje elástico	Unidad	EVENTO
53.10		Elástico c/u	Unidad	EVENTO
53.11		Centro elástico	Unidad	EVENTO
53.12		Mano de obra	Unidad	EVENTO
54	78180101-013	Servicio de mantenimiento y reparación de bomba inyector - KIA RIO SEDAN:	Unidad	EVENTO
54.1		Cambio de picos inyectores	Unidad	EVENTO
54.2		Cabezal de bomba inyectora	Unidad	EVENTO
54.3		Bomba de presión interna	Unidad	EVENTO
54.4		Juego de junta bomba inyectora	Unidad	EVENTO
54.5		Porta filtro de combustible	Unidad	EVENTO
54.6		Limpieza y reparación de bomba inyectora	Unidad	EVENTO
54.7		Limpieza y calibración de picos inyectores	Unidad	EVENTO


Sergio Daniel Barreto
Departamento de Servicios Generales
ANEAES


Mg. María Ingrid de Cárdena
Dirección Administrativa
ANEAES

54.8		Cambio de cañerías	Unidad	EVENTO
54.9		Mano de obra	Unidad	EVENTO
55	78180101-015	Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de refrigeración del motor - KIA RIO SEDAN:	Unidad	EVENTO
55.1		Limpieza y reparación de radiador	Unidad	EVENTO
55.2		Cambio de tapa de radiador	Unidad	EVENTO
55.3		Cambio de mangueras	Unidad	EVENTO
55.4		Cambio de abrazaderas	Unidad	EVENTO
55.5		Cambio de radiador de agua	Unidad	EVENTO
55.6		Cambio de bomba de agua	Unidad	EVENTO
55.7		Cambio de ventilador radiador	Unidad	EVENTO
55.8		Cambio de termostato	Unidad	EVENTO
55.9		Carga de agua refrigerante para radiador	Unidad	EVENTO
55.10		Embrague de ventilador	Unidad	EVENTO
55.11		Mano de obra	Unidad	EVENTO
56	78180101-9994	Servicio de cambio de filtros - KIA RIO SEDAN:	Unidad	EVENTO
56.1		Cambio de aceite para motor	Litros	EVENTO
56.2		Cambio de filtro de aceite	Unidad	EVENTO
56.3		Cambio de filtro de aire	Unidad	EVENTO
56.4		Cambio de filtro de combustible	Unidad	EVENTO
56.5		Mano de obra	Unidad	EVENTO
57	78180101-014	Servicio de mantenimiento y reparación de motor - KIA RIO SEDAN:	Unidad	EVENTO
57.1		Correa dentada	Unidad	EVENTO
57.2		Correa de alternador	Unidad	EVENTO
57.3		Cambio de soporte motor	Unidad	EVENTO
57.4		Cambio de reten frente motor	Unidad	EVENTO
57.5		Cambio de juego de juntas	Unidad	EVENTO
57.6		Cambio de polea de tensor	Unidad	EVENTO
57.7		Cambio de ruleman de tensor	Unidad	EVENTO
57.8		Cambio de reten bancada	Unidad	EVENTO
57.9		Junta tapa balancín	Unidad	EVENTO
57.10		Cambio de casquillo de bancada	Unidad	EVENTO
57.11		Cambio de casquillo de biela	Unidad	EVENTO
57.12		Cambio de brazo de biela	Unidad	EVENTO
57.13		Cambio de válvulas de escape y admisión	Unidad	EVENTO
57.14		Cambio de guías de válvulas	Unidad	EVENTO
57.15		Cambio de pistón	Unidad	EVENTO
57.16		Cambio de aro	Unidad	EVENTO
57.17		Cambio de camisa para cilindro	Unidad	EVENTO
57.18		Cambio bomba de aceite	Unidad	EVENTO
57.19		Cambio de eje de leva	Unidad	EVENTO
57.20		Cambio de flautín	Unidad	EVENTO
57.21		Rectificación de cilindro	Unidad	EVENTO
57.22		Rectificación de cigüeñal	Unidad	EVENTO
57.23		Junta tapa motor	Unidad	EVENTO
57.24		Reparación de tapa motor	Unidad	EVENTO
57.25		Cambio de buje de biela	Unidad	EVENTO
57.26		Reparación frente motor	Unidad	EVENTO
57.27		Engranaje frente motor c/u	Unidad	EVENTO
57.28		Mano de obra	Unidad	EVENTO
58	78180101-016	Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de aire acondicionado - KIA RIO SEDAN:	Unidad	EVENTO
58.1		Aceite de compresor	Unidad	EVENTO
58.2		Cambio de bobina	Unidad	EVENTO
58.3		Cambio de Compresor	Unidad	EVENTO
58.4		Reparación de compresor	Unidad	EVENTO
58.5		Cambio de evaporador	Unidad	EVENTO
58.6		Cambio de filtro	Unidad	EVENTO
58.7		Cambio de caños	Unidad	EVENTO
58.8		Carga de gas para acondicionador de aire	Unidad	EVENTO
58.9		Cambio de condensador	Unidad	EVENTO
58.10		Cambio de correa	Unidad	EVENTO
58.11		Instalación eléctrica	Unidad	EVENTO
58.12		Juego de junta y reten	Unidad	EVENTO
58.13		Ruleman tensor de correa	Unidad	EVENTO
58.14		Termostato	Unidad	EVENTO
58.15		Válvula de expansión de aire	Unidad	EVENTO
58.16		Reparación de condensador	Unidad	EVENTO
58.17		Mano de obra	Unidad	EVENTO
59	78180101-001	Servicio de alineación y balanceo - KIA SPORTAGE:	Unidad	EVENTO
59.1		Alineación y balanceo en las 4 (cuatro) ruedas	Unidad	EVENTO
59.2		Pico de ruedas	Unidad	EVENTO
59.3		Pisada de ruedas	Unidad	EVENTO
59.4		Lavado completo y pulverizado	Unidad	EVENTO
59.5		Lavado integral (piso, tapizados, puertas, tablero y techo)	Unidad	EVENTO
59.6		Mano de obra	Unidad	EVENTO
60	78180101-007	Servicio de gomería - KIA SPORTAGE:	Unidad	EVENTO
60.1		Reparación de cubiertas	Unidad	EVENTO
60.2		Mano de obra	Unidad	EVENTO
61	78180101-006	Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de freno - KIA SPORTAGE:	Unidad	EVENTO
61.1		Cambio fluido de freno	Unidad	EVENTO
61.2		Disco de freno	Unidad	EVENTO
61.3		Tambor de freno	Unidad	EVENTO
61.4		Cambio juego reparación cilindro de freno trasero, ambos lados	Unidad	EVENTO
61.5		Cambio juego reparación bomba central de freno	Unidad	EVENTO
61.6		Cambio juego pastilla de freno	Unidad	EVENTO


Sergio Daniel Barreto
Departamento de Servicios Generales
ANEAES


Mg. Maria Mora de Cantero
Dirección Administrativa
ANEAES

61.7		Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	Unidad	EVENTO
61.8		Cambio de fibras de freno	Unidad	EVENTO
61.9		Cambio cabo freno de mano primario	Unidad	EVENTO
61.10		Cambio cabo freno de mano secundario lado izquierdo	Unidad	EVENTO
61.11		Cambio cabo freno de mano secundario lado derecho	Unidad	EVENTO
61.12		Cambio depresor de freno	Unidad	EVENTO
61.13		Cambio caño flexible mordaza freno delantero	Unidad	EVENTO
61.14		Cambio bomba auxiliar de freno	Unidad	EVENTO
61.15		Reparación servo freno	Unidad	EVENTO
61.16		Rectificación disco de freno	Unidad	EVENTO
61.17		Rectificación tambor de freno	Unidad	EVENTO
61.18		Cambio de pistón mordaza freno delantero	Unidad	EVENTO
61.19		Cambio bomba central de freno	Unidad	EVENTO
61.20		Cambio cilindro de freno trasero	Unidad	EVENTO
61.21		Mano de obra	Unidad	EVENTO
62	78180101-003	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de dirección - KIA SPORTAGE:	Unidad	EVENTO
62.1		Cambio de aceite para dirección hidráulica	Unidad	EVENTO
62.2		Reparación de sinfín de dirección	Unidad	EVENTO
62.3		Brazo zeta dirección	Unidad	EVENTO
62.4		Brazo pitman	Unidad	EVENTO
62.5		Cambio de bomba de dirección hidráulica	Unidad	EVENTO
62.6		Mantenimiento y reparación de bomba hidráulica	Unidad	EVENTO
62.7		Mano de obra	Unidad	EVENTO
63	78180101-023	Servicio de mantenimiento, reparación o colocación de puertas, ventanas y espejos vehicular - KIA SPOF	Unidad	EVENTO
63.1		Mantenimiento y reparación al mecanismo de levanta vidrios	Unidad	EVENTO
63.2		Cambio de vidrios de puerta trasera	Unidad	EVENTO
63.3		Cambio espejo retrovisor exterior izq.	Unidad	EVENTO
63.4		Cambio espejo retrovisor exterior der.	Unidad	EVENTO
63.5		Cambio espejo retrovisor interior	Unidad	EVENTO
63.6		Reparación de asientos delanteros y traseros	Unidad	EVENTO
63.7		Reparación de cerradura	Unidad	EVENTO
63.8		Cambio cerradura de puertas	Unidad	EVENTO
63.9		Cambio de vidrio de puerta delantero	Unidad	EVENTO
63.10		Mano de obra	Unidad	EVENTO
64	78180101-009	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema eléctrico - KIA SPORTAGE:	Unidad	EVENTO
64.1		Cambio de engranaje de velocímetro	Unidad	EVENTO
64.2		Reparación alternador	Unidad	EVENTO
64.3		Reparación motor de arranque	Unidad	EVENTO
64.4		Reparación motor limpia parabrisas	Unidad	EVENTO
64.5		Cambio cepillo limpia parabrisas ambos lados	Unidad	EVENTO
64.6		Cambio de bocina	Unidad	EVENTO
64.7		Reparación de bocina	Unidad	EVENTO
64.8		Reparación desempañador	Unidad	EVENTO
64.9		Cambio llave luz estacionamiento	Unidad	EVENTO
64.10		Cambio de focos	Unidad	EVENTO
64.11		Verificación y carga de batería	Unidad	EVENTO
64.12		Confeccionar llave de contacto	Unidad	EVENTO
64.13		Reparación de tablero instrumental	Unidad	EVENTO
64.14		Cambio bulbo de temperatura	Unidad	EVENTO
64.15		Cambio bulbo de aceite	Unidad	EVENTO
64.16		Bujías incandescente c/u	Unidad	EVENTO
64.17		Cambio reloj marcador de combustible	Unidad	EVENTO
64.18		Reparación de auto radio	Unidad	EVENTO
64.19		Cambio regulador de voltaje	Unidad	EVENTO
64.20		Cambio faro delantero	Unidad	EVENTO
64.21		Cambio faro señalero	Unidad	EVENTO
64.22		Cambio faro trasero	Unidad	EVENTO
64.23		Cambio palanca comando señalero, luces	Unidad	EVENTO
64.24		Sensor de velocidad	Unidad	EVENTO
64.25		Cambio terminal de batería	Unidad	EVENTO
64.26		Colocar relay luz alta	Unidad	EVENTO
64.27		Placa de diodo	Unidad	EVENTO
64.28		Porta carbón	Unidad	EVENTO
64.29		Rotor de alternador	Unidad	EVENTO
64.30		Cambio de batería de 90 amper	Unidad	EVENTO
64.31		Mano de obra	Unidad	EVENTO
65	78180101-005	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de embrague - KIA SPORTAGE:	Unidad	EVENTO
65.1		Caño flexible de embrague	Unidad	EVENTO
65.2		Fluido de embrague	Unidad	EVENTO
65.3		Cambio bomba central de embrague	Unidad	EVENTO
65.4		Cambio juego reparación bomba central de embrague	Unidad	EVENTO
65.5		Cambio bomba auxiliar de embrague	Unidad	EVENTO
65.6		Cambio juego reparación bomba auxiliar de embrague	Unidad	EVENTO
65.7		Cambio plato de presión	Unidad	EVENTO
65.8		Cambio disco de embrague	Unidad	EVENTO
65.9		Cambio cojinete empuje	Unidad	EVENTO
65.10		Rectificación corona volante	Unidad	EVENTO
65.11		Cambio ruleman piloto	Unidad	EVENTO
65.12		Horquilla de embrague	Unidad	EVENTO
65.13		Mano de obra	Unidad	EVENTO
66	78180101-011	Servicio de mantenimiento y reparación de tren delantero - KIA SPORTAGE:	Unidad	EVENTO
66.1		Grasa para masa	Unidad	EVENTO
66.2		Cambio muñequín corto lado rueda	Unidad	EVENTO
66.3		Cambio de rotula inferior	Unidad	EVENTO


Sergio Daniel Barreto
Departamento de Servicios Generales
ANEAES


Mg. María Morel de Camero
Dirección Administrativa
ANEAES

66.4		Cambio de rotula superior	Unidad	EVENTO
66.5		Cambio de homocinética	Unidad	EVENTO
66.6		Amortiguador delantero	Unidad	EVENTO
66.7		Cambio brazo central de dirección	Unidad	EVENTO
66.8		Cambio muñequín curvo interior	Unidad	EVENTO
66.9		Cambio buje parrilla superior	Unidad	EVENTO
66.10		Cambio buje parrilla inferior	Unidad	EVENTO
66.11		Cambio ruleman de masa delantera	Unidad	EVENTO
66.12		Cambio de reten de masa delantera	Unidad	EVENTO
66.13		Cambio de rodillo punta eje	Unidad	EVENTO
66.14		Cambio de guardapolvo de homocinética	Unidad	EVENTO
66.15		Cambio de seguro palier punta eje	Unidad	EVENTO
66.16		Buje tensor	Unidad	EVENTO
66.17		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	EVENTO
66.18		Mano de obra	Unidad	EVENTO
67	78180101-012	Servicio de mantenimiento y reparación de tren trasero - KIA SPORTAGE:	Unidad	EVENTO
67.1		Grasa para masa	Unidad	EVENTO
67.2		Cambio de ruleman palier trasero	Unidad	EVENTO
67.3		Cambio de tuerca con seguro punta eje	Unidad	EVENTO
67.4		Cambio de reten palier trasero	Unidad	EVENTO
67.5		Cambio barra de torsión de suspensión	Unidad	EVENTO
67.6		Grillete elástico	Unidad	EVENTO
67.7		Cambio amortiguador trasero	Unidad	EVENTO
67.8		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	EVENTO
67.9		Buje elástico	Unidad	EVENTO
67.10		Elástico c/u	Unidad	EVENTO
67.11		Centro elástico	Unidad	EVENTO
67.12		Mano de obra	Unidad	EVENTO
68	78180101-013	Servicio de mantenimiento y reparación de bomba inyector - KIA SPORTAGE:	Unidad	EVENTO
68.1		Cambio de picos inyectores	Unidad	EVENTO
68.2		Cabezal de bomba inyectora	Unidad	EVENTO
68.3		Bomba de presión interna	Unidad	EVENTO
68.4		Juego de junta bomba inyectora	Unidad	EVENTO
68.5		Porta filtro de combustible	Unidad	EVENTO
68.6		Limpieza y reparación de bomba inyectora	Unidad	EVENTO
68.7		Limpieza y calibración de picos inyectores	Unidad	EVENTO
68.8		Cambio de cañerías	Unidad	EVENTO
68.9		Mano de obra	Unidad	EVENTO
69	78180101-010	Reparación y mantenimiento del sistema de turbo - KIA SPORTAGE:	Unidad	EVENTO
69.1		Turbo	Unidad	EVENTO
69.2		Sensor vacío de turbo	Unidad	EVENTO
69.3		Mantenimiento de sistema de turbo	Unidad	EVENTO
69.4		Reparación de sistema de turbo	Unidad	EVENTO
69.5		Mano de obra	Unidad	EVENTO
70	78180101-015	Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de refrigeración del motor - KIA SPORTAGE:	Unidad	EVENTO
70.1		Limpieza y reparación de radiador	Unidad	EVENTO
70.2		Cambio de tapa de radiador	Unidad	EVENTO
70.3		Cambio de mangueras	Unidad	EVENTO
70.4		Cambio de abrazaderas	Unidad	EVENTO
70.5		Cambio de radiador de agua	Unidad	EVENTO
70.6		Cambio de bomba de agua	Unidad	EVENTO
70.7		Cambio de ventilador radiador	Unidad	EVENTO
70.8		Cambio de termostato	Unidad	EVENTO
70.9		Carga de agua refrigerante para radiador	Unidad	EVENTO
70.10		Embrague de ventilador	Unidad	EVENTO
70.11		Mano de obra	Unidad	EVENTO
71	78180101-9994	Servicio de cambio de filtros - KIA SPORTAGE:	Unidad	EVENTO
71.1		Cambio de aceite para motor	Litros	EVENTO
71.2		Cambio de filtro de aceite	Unidad	EVENTO
71.3		Cambio de filtro de aire	Unidad	EVENTO
71.4		Cambio de filtro de combustible	Unidad	EVENTO
71.5		Mano de obra	Unidad	EVENTO
72	78180101-014	Servicio de mantenimiento y reparación de motor - KIA SPORTAGE:	Unidad	EVENTO
72.1		Correa dentada	Unidad	EVENTO
72.2		Correa de alternador	Unidad	EVENTO
72.3		Cambio de soporte motor	Unidad	EVENTO
72.4		Cambio de reten frente motor	Unidad	EVENTO
72.5		Cambio de juego de juntas	Unidad	EVENTO
72.6		Cambio de polea de tensor	Unidad	EVENTO
72.7		Cambio de ruleman de tensor	Unidad	EVENTO
72.8		Cambio de reten bancada	Unidad	EVENTO
72.9		Junta tapa balancín	Unidad	EVENTO
72.10		Cambio de casquillo de bancada	Unidad	EVENTO
72.11		Cambio de casquillo de biela	Unidad	EVENTO
72.12		Cambio de brazo de biela	Unidad	EVENTO
72.13		Cambio de válvulas de escape y admisión	Unidad	EVENTO
72.14		Cambio de guías de válvulas	Unidad	EVENTO
72.15		Cambio de pistón	Unidad	EVENTO
72.16		Cambio de aro	Unidad	EVENTO
72.17		Cambio de camisa para cilindro	Unidad	EVENTO
72.18		Cambio bomba de aceite	Unidad	EVENTO
72.19		Cambio eje de leva	Unidad	EVENTO
72.20		Cambio de flautín	Unidad	EVENTO
72.21		Rectificación de cilindro	Unidad	EVENTO


Sergio Daniel Barreto
Departamento de Servicios Generales
ANEAES


Mg. Maria Morel de Cantero
Dirección Administrativa
ANEAES

72.22		Rectificación de cigüeñal	Unidad	EVENTO
72.23		Junta tapa motor	Unidad	EVENTO
72.24		Reparación de tapa motor	Unidad	EVENTO
72.25		Cambio de buje de biela	Unidad	EVENTO
72.26		Reparación frente motor	Unidad	EVENTO
72.27		Engranaje frente motor c/u	Unidad	EVENTO
72.28		Mano de obra	Unidad	EVENTO
73	78180101-016	Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de aire acondicionado - KIA SPORTAGE:	Unidad	EVENTO
73.1		Aceite de compresor	Unidad	EVENTO
73.2		Cambio de bobina	Unidad	EVENTO
73.3		Cambio de compresor	Unidad	EVENTO
73.4		Reparación de compresor	Unidad	EVENTO
73.5		Cambio de evaporador	Unidad	EVENTO
73.6		Cambio de filtro	Unidad	EVENTO
73.7		Cambio de caños	Unidad	EVENTO
73.8		Carga de gas para acondicionador de aire	Unidad	EVENTO
73.9		Cambio de condensador	Unidad	EVENTO
73.10		Cambio de correa	Unidad	EVENTO
73.11		Instalación eléctrica	Unidad	EVENTO
73.12		Juego de junta y reten	Unidad	EVENTO
73.13		Ruleman tensor de correa	Unidad	EVENTO
73.14		Termostato	Unidad	EVENTO
73.15		Válvula de expansión de aire	Unidad	EVENTO
73.16		Reparación de condensador	Unidad	EVENTO
73.17		Mano de obra	Unidad	EVENTO


Sergio Daniel Barreto
Departamento de Servicios Generales
ANEAES


Mg. María Morel de Cantero
Dirección Administrativa
ANEAES