REPÚBLICA DEL PARAGUAY

PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES

Convocante:

Ministerio de la Niñez y la Adolescencia (MINNA)
UOC Ministerio de la Niñez y la Adolescencia

Nombre de la Licitación:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE LA FLOTA DE MÓVILES DEL MINNA PLURIANUAL 2024-2026

(versión 2)

ID de Licitación:

453997

Modalidad:

Licitación Pública Nacional

Publicado el:

01/11/2024

"Pliego para la Adquisición de Bienes y/o Servicios - CONVENCIONAL - Ley Nº 7021/22."
Versión 2

RESUMEN DEL LLAMADO

Datos de la Convocatoria

ID de Licitación:	453997	**Nombre de la Licitación:**	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE LA FLOTA DE MÓVILES DEL MINNA PLURIANUAL 2024-2026
Convocante:	Ministerio de la Niñez y la Adolescencia (MINNA)	**Categoría:**	78000000 - Servicios de Transporte Almacenaje y Correo
Unidad de Contratación:	UOC Ministerio de la Niñez y la Adolescencia	**Tipo de Procedimiento:**	LPN - Licitación Pública Nacional

Etapas y Plazos

Lugar para Realizar Consultas:	A traves del SICP	**Fecha Límite de Consultas:**	07/11/2024 08:00
Lugar de Entrega de Ofertas:	Ayolas 482 esquina Oliva	**Fecha de Entrega de Ofertas:**	14/11/2024 07:45
Lugar de Apertura de Ofertas:	Ayolas 482 esquina Oliva. Tercer piso, Dirección Unidad Operativa de Contrataciones.	**Fecha de Apertura de Ofertas:**	14/11/2024 08:00

Adjudicación y Contrato

Sistema de Adjudicación:	Lote	**Anticipo:**	No se otorgará anticipo
Vigencia del Contrato:	Los contratos abiertos definen su fecha de vigencia en el pliego		

Datos del Contacto

Nombre:	Willian J. Molinari	**Cargo:**	Jefe de Licitaciones
Teléfono:	021-201661 int 7058	**Correo Electrónico:**	uocsnnapy@gmail.com

ADENDA

Adenda

Las modificaciones al presente procedimiento de contratación son los indicados a continuación:

ADENDA Nº 01/2024

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL Nº 5/2024 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE LA FLOTA DE MÒVILES DEL MINNA PLURIANUAL 2024-2026 ID Nº 453.997

Asunción, 11 de Octubre de 2024

Por medio de la presente adenda se modifican los siguientes puntos:

1.- **En el SICP en la sección Etapas y Plazos, se ha modificado las fechas y horas de Entrega de Ofertas, visita Técnica y de Apertura de Ofertas.**

2.- En la Sección de *REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN* en el punto de Capacidad Técnica, índice *b.) Se debe proporcionar un croquis del local y declarar la distancia respecto a la sede indicada por la convocante, la cual no debe exceder los 8 km de la oficina del MINNA ubicada en 14 de Mayo Esq. Víctor Haedo (Diagonal a la Iglesia La Encarnación) La distancia será medida por kilómetros recorridos hasta llegar a las instalaciones del taller con la aplicación GOOGLE MAPS*

Debe decir: b.) Se debe proporcionar un croquis del local y declarar la distancia respecto a la sede indicada por la convocante, la cual no debe exceder los 10 (diez) km de la oficina del MINNA ubicada en 14 de Mayo Esq. Víctor Haedo (Diagonal a la Iglesia La Encarnación) La distancia será medida por kilómetros recorridos hasta llegar a las instalaciones del taller con la aplicación GOOGLE MAPS.

3.- En la Sección de *SUMINISTROS REQUERIDOS - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS* en el punto de Especificaciones técnicas CPS, índice *A. El área de taller debe poseer una infraestructura mínima de 1.500 m2, completamente techada y cerrada con piso de hormigón armado y mampostería que cubra integralmente los perímetros del piso al techo. Se requiere un plano aprobado que demuestre esta disposición. Ubicado máximo a 8 km de distancia de las dependencias del MINNA*

Debe decir: b.) A. El área de taller debe poseer una infraestructura mínima de 1.500 m2, completamente techada y cerrada con piso de hormigón armado y mampostería que cubra integralmente los perímetros del piso al techo. Se requiere un plano aprobado que demuestre esta disposición. Ubicado máximo a 10 (diez) km de distancia de las dependencias del MINNA.

4.- **En la Sección de Visita al sitio de ejecución del contrato**

Queda de la siguiente manera:

Fecha: 04-11-2024 - 10:00
Lugar: Ministerio de la Niñez y la Adolescencia, Ayolas 482 esq. Oliva
Hora: 10:00 hs
Procedimiento: un funcionario designado guiara a los oferentes y mostrara la flota vehicular del MINNA a fin de que cada oferente pueda recabar información relevante sobre los mismos a los efectos de la correcta cotización de sus respectivas ofertas
Nombre del funcionario responsable de guiar la visita: Sr. Luis Lezcano, Jefe del Departamento de Transporte
Participación Obligatoria : Si. El funcionario responsable expedirá certificados de participación que constituirá un documento sustancial para la presentación de las ofertas.-

Aclaración: Son válidos certificados de participación ya emitidos en la fecha de visita anterior, para los oferentes que ya han participaron de la visita técnica.

Abog. Enrique Arias

Director

Dirección Unidad Operativa de Contrataciones

Ministerio de la Niñez y la Adolescencia

Se detectaron modificaciones en las siguientes cláusulas:

Sección: Datos de la convocatoria

- Visita al sitio de ejecución del contrato

Sección: Requisitos de participación y criterios de evaluación

- Capacidad Técnica

Sección: Suministros requeridos - especificaciones técnicas

- Especificaciones técnicas - CPS
- Detalle de los bienes y/o servicios

Se puede realizar una comparación de esta versión del pliego con la versión anterior en el siguiente enlace: https://www.contrataciones.gov.py/licitaciones/convocatoria/453997-servicio-mantenimiento-reparacion-flota-moviles-minna-plurianual-2024-2026/pliego/2/diferencias/1.html?seccion=adenda

La adenda es el documento emitido por la convocante, mediante la cual se modifican aspectos establecidos en las bases de la contratación. A los efectos legales, la adenda será considerada parte integrante del documento cuyo contenido modifique.

La convocante podrá introducir modificaciones cuando se ajuste a los parámetros establecidos en la Ley.

Las adendas serán difundidas en el SICP respetando los plazos establecidos en la resolución matriz de normas.

Obs: Cuando la convocante requiera prorrogar la fecha tope de presentación y apertura de ofertas, sin modificar los demás datos e información de las bases de la contratación, será difundida automáticamente a través del SICP y no se instrumentará a traves de adenda.

DATOS DE LA CONVOCATORIA

Los Datos de la Licitación constituye la información proporcionada por la convocante para establecer las condiciones a considerar del proceso particular, y que sirvan de base para la elaboración de las ofertas por parte de los potenciales oferentes.

Datos de la Convocatoria

Los datos de la licitación serán consignados en esta sección y en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas (SICP), los mismos forman parte de los documentos del presente procedimiento de contratación.

Difusión de los documentos de la Convocatoria

Todos los datos y documentos de este procedimiento de contratación deben ser obtenidos directamente del (SICP). Es responsabilidad del oferente examinar todos los documentos y la información de la convocatoria que obren en el mismo.

Contratación Pública Sostenibles - CPS

Las compras públicas juegan un papel fundamental en el desarrollo sostenible. El Estado por medio de las actividades de compra de bienes y/o servicios sostenibles, busca incentivar la generación de nuevos emprendimientos, modelos de negocios innovadores y el consumo sostenible. La introducción de criterios y especificaciones técnicas con consideraciones sociales, ambientales y económicas tiene como fin contribuir con el Desarrollo Sostenible en sus tres dimensiones.

En este sentido, Paraguay cuenta con una Política de Compras Públicas Sostenibles y una guía práctica para las convocantes y oferentes, a las cuales se deberán de ajustar y que se encuentran disponibles en los siguientes links: https://www.contrataciones.gov.py/dncp/compras-publicas-sostenibles/plan-de-accion-compras-publicas-sostenibles/ y https://www.contrataciones.gov.py/dncp/guia-practica-de-compras-publicas-sostenibles-para-convocantes/compras_publicas_sostenibles/

El símbolo "CPS" en este pliego de bases y condiciones, es utilizado para indicar criterios o especificaciones sostenibles.

Aclaración de los documentos de la convocatoria

Todo potencial oferente que necesite alguna aclaración de la convocatoria o del pliego de bases y condiciones, podrá solicitarla a la convocante a través del (SICP) dentro del plazo establecido. Las consultas recibidas deberán ser respondidas por las convocantes y publicadas directamente a través del SICP.

Se prorrogará de forma automática en el SICP, el plazo tope para la realización de consultas cuando la fecha del acto de presentación de ofertas sea modificada.

La convocante podrá establecer una junta de aclaraciones para la evacuación de consultas sobre la convocatoria y los pliegos de bases y condiciones, de forma adicional a las consultas, debiendo fijar la fecha, hora y lugar de realización en el SICP.

La convocante podrá optar por responder las consultas en la Junta de Aclaraciones o podrá diferirlas, para que sean respondidas conforme con los plazos de respuestas o emisión de adendas. En todos los casos se deberá levantar acta circunstanciada.

Las aclaraciones realizadas durante los procedimientos de contratación no serán consideradas modificaciones a las bases de la contratación.

La inasistencia a la Junta de Aclaraciones no será motivo de descalificación de la oferta.

Formato y firma de la oferta

1. El formulario de oferta y la lista de precios serán firmados, física o electrónicamente, según corresponda por el oferente o por las personas debidamente facultadas para firmar en nombre del oferente.

2. No serán descalificadas las ofertas que no hayan sido firmadas en documentos considerados no sustanciales.

3. Los textos entre líneas, tachaduras o palabras superpuestas serán válidos solamente si llevan la firma de la persona que firma la oferta.

4. La falta de foliatura no podrá ser considerada como motivo de descalificación de las ofertas.

Plazo para presentar las ofertas

Las ofertas deberán ser recibidas por la convocante en la fecha y hora que se indican en el SICP.

La convocante podrá, extender el plazo originalmente establecido para la presentación de ofertas mediante la prórroga de fecha tope o la postergación de la apertura de ofertas.

En este caso todos los derechos y obligaciones de la convocante y de los oferentes previamente sujetos a la fecha límite original para presentar las ofertas, quedarán sujetos a la nueva fecha prorrogada.

Cuando la presentación de oferta sea electrónica la misma deberá sujetarse a la reglamentación vigente.

Oferentes en consorcio

Dos o más interesados podrán unirse temporalmente para presentar una oferta sin crear una persona jurídica distinta y deberán designar a uno de sus integrantes como líder quien suscribirá la oferta y los documentos relativos al procedimiento de contratación. Se deberá realizar el procedimiento de activación del consorcio directamente a través del Registro de Proveedores del Estado.

Para ello deberán presentar una escritura pública de constitución que reúna las características previstas en el Decreto reglamentario o un acuerdo de intención de participación en contrato de consorcio, el cual se deberá formalizar por escritura pública en caso de resultar adjudicados, antes de la firma del contrato.

Los integrantes de un consorcio no podrán presentar ofertas individuales ni conformar más de un consorcio en un mismo lote o ítem, lo que no impide que puedan presentarse individualmente o conformar otro consorcio que participe en diferentes partidas.

En todo lo demás deberán ajustarse a lo dispuesto en la normativa legal vigente.

Idioma de la oferta

La oferta deberá ser presentada en idioma castellano o en su defecto acompañada de su traducción oficial, realizada por un traductor público matriculado en la República del Paraguay.

La convocante permitirá la presentación de catálogos, anexos técnicos o folletos en idioma distinto al castellano y sin traducción:

No Aplica

Precio y formulario de la oferta

El oferente indicará el precio total de su oferta y los precios unitarios de los bienes y/o servicios que se propone suministrar, utilizando para ello el formulario de oferta y lista de precios, disponibles para su descarga a través del SICP, formando ambos un único documento.

Cuando la presentación de la oferta se realice a través del módulo de oferta electrónica, se considerará que el listado de ítems forma parte del formulario de oferta electrónico, y deberá sujetarse en todo lo demás a la reglamentación vigente.

1. Para la cotización el oferente deberá ajustarse a los requerimientos que se indican a continuación:

a) El precio cotizado deberá ser el mejor precio posible, considerando que en la oferta no se aceptará la inclusión de descuentos de ningún tipo.

b) En el caso del sistema de adjudicación por la totalidad de los bienes y/o servicios requeridos, el oferente deberá cotizar en la lista de precios de todos los ítems, con sus precios unitarios y totales correspondientes.

c) En el caso del sistema de adjudicación por lotes, el oferente cotizará en la lista de precios uno o más lotes, e indicará todos los ítems del lote ofertado con sus precios unitarios y totales correspondientes. En caso de no cotizar uno o más lotes, los lotes no cotizados no requieren ser incorporados a la planilla de precios.

d) En el caso del sistema de adjudicación por ítems, el oferente podrá ofertar por uno o más ítems, en cuyo caso deberá cotizar el precio unitario y total de cada uno o más ítems, los ítems no cotizados no requieren ser incorporados a la planilla de precios.

2. En caso de que se establezca en las bases de la contratación, los precios indicados en la lista de precios serán consignados separadamente de la siguiente manera:

a) El precio de bienes y/o servicios cotizados, incluidos todos los derechos de aduana, los impuestos al valor agregado o de otro tipo pagados o por pagar sobre los componentes y materia prima utilizada en la fabricación o ensamblaje de los bienes;

b) Todo impuesto al valor agregado u otro tipo de impuesto que obligue la República del Paraguay a pagar sobre los bienes en caso de ser adjudicado el contrato; además, se deberá indicar los ítems exentos de IVA, cuando los hubiere y

c) El precio de otros servicios conexos (incluyendo su impuesto al valor agregado), si los hubiere, enumerados en los datos de la licitación.

3. En caso de indicarse en el SICP, que se utilizará el atributo de contrato abierto, cuando se realice por montos mínimos y máximos deberán indicarse el precio unitario de los bienes y/o servicios ofertados; y en caso de realizarse por cantidades mínimas y máximas, deberán cotizarse los precios unitarios y los totales se calcularán multiplicado los precios unitarios por la cantidad máxima correspondiente.

4. El precio del contrato que cobre el proveedor por los bienes y/o servicios suministrados en virtud del contrato no podrá ser diferente a los precios unitarios cotizados en su oferta, excepto por cualquier ajuste previsto en el mismo.

5. En caso que se requiera el desglose de los componentes de los precios será con el propósito de facilitar a la convocante la comparación de las ofertas.

6. En las contrataciones internacionales los oferentes no domiciliados en el territorio de la República deberán manifestar en su oferta que los precios que presentan en su propuesta económica no se cotizan en condiciones de prácticas desleales de comercio internacional en su modalidad de discriminación de precios o subsidios.

Abastecimiento simultáneo

En caso de que se opte por el sistema de abastecimiento simultaneo, en éste apartado se deberá indicar la manera de distribución de los mismos:

No Aplica

Moneda de la oferta y pago

La moneda de la oferta y pago será:

Guaranies

La cotización en moneda diferente de la indicada en este apartado será causal de rechazo de la oferta. Si la oferta seleccionada es en guaraníes, la oferta

se deberá expresar en números enteros, no se aceptarán cotizaciones en decimos y céntimos.

Copias de la oferta - CPS

El oferente presentará su oferta original. Adicionalmente, la convocante podrá requerir copias de las ofertas en la cantidad indicada en este apartado, las copias deberán estar indicadas como tales.

Cuando la presentación de las ofertas se realice a través del módulo de Oferta Electrónica, la convocante no requerirá de copias.

Cantidad de copias requeridas:

0 copias

Método de presentación de ofertas

El método de presentación de ofertas para esta convocatoria será:

Un sobre

En caso de presentación física, los sobres deberán:

1. Indicar el nombre y la dirección del oferente;

2. Estar dirigidos a la convocante;

3. Llevar la identificación específica del proceso de contratación indicado en el SICP; y

4. Llevar una advertencia de no abrir antes de la hora y fecha de apertura de ofertas.

5. Identificar si se trata de un sobre técnico o económico.

La convocante podrá determinar el método de presentación de ofertas en un sobre o en doble sobre. En este último caso, el primer sobre contendrá la oferta técnica, incluyendo los documentos que acrediten la personería del oferente y el segundo sobre, contendrá la oferta económica. En caso de presentación de ofertas físicas, las mismas deberán ser entregadas a la convocante en sobres cerrados. Cuando las mismas deban ser presentadas en doble sobre, la convocante deberá resguardar las ofertas técnicas y económicas hasta su apertura.

Si los sobres no están cerrados e identificados como se requiere, la convocante no se responsabilizará en caso de que la oferta se extravíe o sea abierta prematuramente.

Documentos de la oferta

El pliego, sus adendas y aclaraciones no forman parte de la oferta, por lo que no se exigirá la presentación de copias de los mismos con la oferta.

Los oferentes inscriptos en el Registro de Proveedores del Estado, podrán presentar con su oferta, la Constancia del Perfil del Proveedor, que reemplazará a los documentos solicitados por la convocante en el presente pliego.

Cuando la presentación de oferta sea electrónica la misma deberá sujetarse a la Resolución DNCP Nº 3800/23.

Los oferentes deberán indicar en su oferta, qué documentos que forman parte de la misma son de carácter reservado e invocar la norma que ampara dicha reserva, para así dar cumplimiento a lo estipulado en la Ley N° 5282/14 "DE LIBRE ACCESO CIUDADANO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA Y TRANSPARENCIA GUBERNAMENTAL". Si el oferente no hace pronunciamiento expreso amparado en la Ley, se entenderá que toda su oferta y documentación es pública.

Ofertas Alternativas

Se permitirá la presentación de oferta alternativa, según los siguientes criterios a ser considerados para la evaluación de la misma:

No Aplica

Periodo de validez de las ofertas

Las ofertas deberán mantenerse válidas (en días corridos) por:

60

Las ofertas se deberán mantener válidas por el periodo indicado en el presente apartado, a partir de la fecha límite para la presentación de ofertas, establecido por la convocante. Toda oferta con un periodo menor será rechazada.

La convocante en circunstancias excepcionales podrá solicitar, por escrito, al oferente que extienda el periodo de validez de la oferta, por lo tanto la Garantía de Mantenimiento de la Oferta deberá ser también prorrogada.

El oferente puede rehusarse a tal solicitud sin que se le haga efectiva su Garantía de Mantenimiento de Oferta. A los oferentes que acepten la solicitud de prórroga no se les solicitará ni permitirá que modifiquen sus ofertas.

Garantías: instrumentación, plazos y ejecución.

1. La Garantía de Mantenimiento de Oferta deberá expedirse por el equivalente 5% (cinco por ciento) del monto total de la oferta. El oferente debe adoptar cualquiera de las formas de instrumentación de las garantías dispuestas en el SICP por la Convocante.
2. La Garantía de Mantenimiento de Oferta en caso de oferentes en consorcio deberá ser presentada de la siguiente manera:
    a. Consorcio constituido por escritura pública: deberán emitir a nombre del consorcio legalmente constituido por escritura pública o del líder del consorcio.
    b. Consorcio con acuerdo de intención de participación en contrato de consorcio: deberán emitir a nombre del líder del consorcio.
3. La Garantía de Mantenimiento de Ofertas podrá ser ejecutada:

a. Si el oferente altera las condiciones de su oferta,
b. Si el oferente retira su oferta durante el período de validez de ofertas,
c. Si no acepta la corrección aritmética del precio de su oferta, en caso de existir, o
d. Si el adjudicatario no procede, por causa imputable al mismo a:

d.1 Firmar el contrato,

d.2 Suministrar los documentos indicados en las bases de la contratación para la firma del contrato,

d.3 Suministrar en tiempo y forma la garantía de cumplimiento de contrato,

d.4 Cuando se comprobare que las declaraciones juradas presentadas por el oferente adjudicado con su oferta sean falsas,

d.5 No se formaliza el consorcio por escritura pública antes de la firma del contrato.

4. En los casos de contratos abiertos las garantías se regirán por lo dispuesto en el Decreto Reglamentario y la reglamentación emitida por la DNCP para el efecto.
5. En caso de instrumentarse las garantías a través de Garantía Bancaria, deberá estar sustancialmente de acuerdo con el formulario incluido en la Sección "Formularios".
6. Las Garantías tanto de Mantenimiento de Oferta, Cumplimiento de Contrato o de Anticipo, sea cual fuere la forma de instrumentación adoptada, deberá ser pagadera ante solicitud escrita de la convocante donde se haga constar el monto reclamado, cuando se tenga acreditada una de las causales de ejecución de la garantía. En estos casos será requisito que previamente el oferente sea notificado del incumplimiento y la intimación de que se hará efectiva la ejecución del monto asegurado.

Periodo de Validez de la Garantía de Mantenimiento de Oferta

El plazo de validez de la Garantía de Mantenimiento de Oferta (en días calendario) será de:

90

El oferente deberá presentar como parte de su oferta una Garantía de Mantenimiento de acuerdo al porcentaje indicado para ello en el SICP y por el plazo indicado en este apartado.

Retiro, sustitución y modificación de las ofertas

1. Un oferente podrá retirar, sustituir o modificar su oferta después de presentada mediante el envío de una comunicación por escrito, debidamente firmada por el representante autorizado. La sustitución o modificación correspondiente de la oferta deberá acompañar dicha comunicación por escrito.

2. Todas las comunicaciones deberán ser:

a) Presentadas conforme a la forma de presentación e identificación de las ofertas y además los respectivos sobres deberán estar marcados "RETIRO", "SUSTITUCION" o "MODIFICACION";

b) Recibidas por la convocante antes del plazo límite establecido para la presentación de las ofertas;

Las ofertas cuyo retiro, sustitución o modificación fuere solicitada serán devueltas sin abrir a los oferentes remitentes, durante el acto de apertura de ofertas.

3. Ninguna oferta podrá ser retirada, sustituida o modificada durante el intervalo comprendido entre la fecha límite para presentar ofertas y la expiración del período de validez de las ofertas indicado en el Formulario de Oferta o cualquier extensión si la hubiere, caso contrario, se hará efectiva la Garantía de Mantenimiento de Oferta.

Cuando la presentación de oferta se realice a través del módulo de oferta electrónica la misma deberá sujetarse a la reglamentación vigente

Apertura de ofertas

1. La entidad convocante procederá a la apertura de las ofertas y, en caso de existir notificaciones de retiro, sustitución o modificación de las propuestas, se leerá durante el acto público en presencia de los oferentes o sus representantes según la hora, fecha y lugar previamente establecidos en el SICP.

2. Cuando la presentación de la oferta sea electrónica, el acto de apertura deberá sujetarse a la reglamentación vigente, en la hora y fecha establecida en el SICP.

3. Primero se procederá a verificar los sobres de las ofertas recibidas, marcados como:

a) "RETIRO": Se leerán en voz alta y el sobre con la oferta correspondiente no será abierto sino devuelto al oferente remitente. No se permitirá el retiro de ninguna oferta a menos que la comunicación de retiro contenga una autorización válida y sea leída en voz alta en el acto de apertura de las ofertas.

b) "SUSTITUCION": Se leerán en voz alta y se intercambiará con la oferta correspondiente que está siendo sustituida; la oferta sustituida no se abrirá y se devolverá al oferente remitente. No se permitirá la sustitución de ninguna oferta a menos que la comunicación de sustitución contenga una autorización válida y sea leída en voz alta en el acto de apertura de las ofertas.

c) "MODIFICACION": Se abrirán y leerán en voz alta con la oferta correspondiente. No se permitirá ninguna modificación a las ofertas a menos que la comunicación de modificación contenga una autorización válida y sea leída en voz alta en el acto de apertura de las ofertas. Solamente se considerarán en la evaluación los sobres que se abren y leen en voz alta durante el Acto de Apertura de las Ofertas.

4. Los representantes de los oferentes que participen en la apertura de las ofertas deberán contar con autorización suficiente para suscribir el acta y para revisar los documentos de los demás oferentes, bastando para ello la presentación de una autorización escrita del firmante de la oferta, esta autorización podrá ser incluida en el sobre oferta o ser portada por el representante.

5. Se solicitará a los representantes de los oferentes presentes que firmen el acta. La omisión de la firma por parte de un oferente no invalida el contenido y efecto del acta. Se distribuirá una copia del acta a todos los presentes.

6. Las ofertas sustituidas y modificadas, que no sean abiertas y leídas en voz alta durante el acto de apertura no podrán ser consideradas para la evaluación sin importar las circunstancias y serán devueltas sin abrir a los remitentes.

7. La falta de firma en un documento sustancial, es considerada una omisión sustancial que no podrá ser subsanada en ninguna oportunidad una vez abiertas las ofertas. En cuanto a la garantía de mantenimiento de oferta deberá estar debidamente extendida.

8. En el sistema de un solo sobre el acta de apertura deberá ser comunicada a través del SICP para su difusión, dentro de los dos (02) días hábiles de la realización del acto de apertura.

9. En el sistema de doble sobre, el acta de apertura técnica deberá ser comunicada a través del SICP, para su difusión, dentro de los dos (02) días hábiles de la realización del acto de apertura, se procederá de igual manera una vez finalizado el acto de apertura económico.

Visita al sitio de ejecución del contrato

La convocante dispone la realización de una visita al sitio con las siguientes indicaciones:

Fecha: 06-11-2024
Lugar: Ministerio de la Niñez y la Adolescencia, Ayolas 482 esq. Oliva
Hora: 10:00 hs
Procedimiento: un funcionario designado guiara a los oferentes y mostrara la flota vehicular del MINNA a fin de que cada oferente pueda recabar información relevante sobre los mismos a los efectos de la
correcta cotización de sus respectivas ofertas
Nombre del funcionario responsable de guiar la visita: Sr. Luis Lezcano, Jefe del Departamento de Transporte
Participación Obligatoria: Si. el funcionario responsable expedirá certificados de participación que constituirá un documento sustancial para la presentación de las ofertas.-

Aclaración: Son válidos certificados de participación ya emitidos en la fecha de visita anterior, para los oferentes que ya han participaron de la visita técnica.

La visita o inspección técnica debe fijarse al menos un (1) día hábil antes de la fecha tope de consulta.

Cuando la convocante haya establecido que será requisito de participación, el oferente que conozca el sitio podrá declarar bajo fe de juramento conocer el sitio y que cuenta con la información suficiente para preparar la oferta y ejecutar el contrato.

En todos los casos, el procedimiento para su realización deberá difundirse en las bases de la contratación.

Las condiciones de participación no deberán ser restrictivas ni limitativas.

Se registrará en acta los asistentes, la fecha, lugar, hora de realización y funcionarios participantes.

Los representantes de los oferentes que asistan podrán contar con una autorización, bastando para ello la presentación de una nota del oferente. **La falta de presentación de esta autorización no impide su participación en la visita o inspección técnica.**

Los gastos relacionados con dicha visita correrán por cuenta del oferente.

Incoterms

La edición de incoterms para esta licitación será:

No Aplica

Las expresiones DDP, CIP, FCA, CPT y otros términos afines, se regirán por las normas prescriptas en la edición vigente de los Incoterms publicada por la Cámara de Comercio Internacional.

Durante la ejecución contractual, el significado de cualquier término comercial, así como los derechos y obligaciones de las partes serán los prescritos en los Incoterms, a menos que sea inconsistente con alguna disposición del Contrato.

Autorización del Fabricante

Los ítems a los cuales se le requerirá Autorización del Fabricante son los indicados a continuación:

No Aplica

Cuando la convocante lo requiera, el oferente deberá acreditarse la cadena de autorizaciones, hasta el fabricante, productor o prestador de servicios.

La autorización deberá ser presentada en idioma castellano o en su defecto acompañada de su traducción oficial, realizada por un traductor público matriculado en la República del Paraguay. Así también cada autorización debe indicar a que ítem corresponde.

Muestras

Se requerirá la presentación de muestras de los siguientes ítems y en las siguientes condiciones:

No Aplica

En caso de ser solicitadas, las muestras deberán ser presentadas junto con la oferta, o bien en el momento y plazo fijado por la convocante en este apartado, la cual será considerada requisito indispensable para la evaluación de la oferta. La falta de presentación en la forma y plazo establecido por la convocante será causal de descalificación de la oferta.

Tiempo de funcionamiento de los bienes

El periodo de tiempo estimado de funcionamiento de los bienes, para los efectos de repuestos será de:

2 meses

Plazo de reposición de bienes

El plazo de reposición de bienes para reparar o reemplazar será de:

48 horas hábiles desde la comunicación por escrito o al correo electrónico declarado por el proveedor

El proveedor garantiza que todos los bienes suministrados están libres de defectos derivados de actos y omisiones que este hubiera incurrido, o derivados del diseño, materiales o manufactura, durante el uso normal de los bienes en las condiciones que imperen en la República del Paraguay.

1. La Contratante comunicará al proveedor la naturaleza de los defectos y proporcionará toda evidencia disponible, inmediatamente después de haberlos descubierto. La contratante otorgará al proveedor facilidades razonables para inspeccionar tales defectos.

Tan pronto reciba ésta comunicación, y dentro del plazo establecido en este apartado, deberá reparar o reemplazar los bienes defectuosos, o sus partes sin ningún costo para la contratante.

2. Si el proveedor después de haber sido notificado, no cumple dentro del plazo establecido, la contratante, procederá a tomar medidas necesarias para remediar la situación, por cuenta y riesgo del proveedor y sin perjuicio de otros derechos que la contratante pueda ejercer contra el proveedor en virtud del contrato.

Periodo de validez de la Garantía de los bienes

El plazo de validez de la Garantía de los bienes será el siguiente:

El periodo de validez de la garantía de los bienes será para repuestos y materiales, no inferiores a 6 (seis) meses; para los casos de servicios de mano de obra y reparaciones: no inferior a 6 (seis) meses, para
los casos de mantenimiento no inferior a 6 (seis) meses; a partir de la fecha de recepción del vehículo reparado. durante ese lapso, correrán a su cargo y por cuenta del proveedor, las sustituciones,
reparaciones y/o modificaciones que correspondan, cuando se observasen fallas, provenientes de la utilización de repuestos, materiales, realización de trabajos defectuosos, o por la acción/inacción de
algun trabajo.-

Cobertura de Seguro de los bienes

La cobertura de seguro requerida a los bienes será:

No Aplica

A menos que se disponga otra cosa en este apartado, los bienes suministrados deberán estar completamente asegurados en guaranies, contra riesgo de extravío o daños incidentales ocurridos durante la fabricación, adquisición, transporte, almacenamiento y entrega, de acuerdo a los incoterms aplicables.

REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Esta sección contiene los criterios que la convocante utilizará para evaluar la oferta y determinar si un oferente cuenta con las calificaciones requeridas. Ningún otro factor, método o criterio será utilizado.

Condición de Participación

Podrán participar de este procedimiento, las personas físicas, jurídicas y/o Consorcio, constituidos o con acuerdo de intención, inscriptos en el Registro de Proveedores del Estado.

Los oferentes domiciliados en la República del Paraguay, que pretendan participar en un procedimiento de contratación, no deberán estar comprendidos en las prohibiciones o limitaciones para presentar propuestas y contratar con el Estado, establecidas en la Ley N° 7021/22 "DE SUMINISTROS Y CONTRATACIONES PUBLICAS".

Sucursales

En los casos de procedimientos de contratación de carácter nacional podrán participar las sucursales de las matrices internacionales constituidas en la República del Paraguay. Solo serán admitidas como criterios de adjudicación las capacidades, experiencia y aptitudes de la sucursal recabadas desde su constitución, sin admitirse la utilización de las cualidades de la casa matriz u otras filiales o sucursales.

Requisitos de Calificación

Calificación Legal. Los oferentes deberán declarar que no se encuentran comprendidos en las limitaciones o prohibiciones para contratar con el Estado, según lo establecido en el artículo 21 de la Ley Nº 7021/22 en concordancia con el Artículo 19 de su Decreto Reglamentario. Esta declaración forma parte del formulario de oferta en los casos que el procedimiento de contratación sea convencional y formulario de Oferta electrónica en el caso que se utilice el módulo de oferta electrónica.

Serán desechadas las ofertas de los oferentes que se encuentren comprendidos en las prohibiciones o limitaciones para presentar propuesta y contratar con el Estado, a la hora y fecha límite de presentación de ofertas o a la fecha de firma del contrato.

A los efectos de la verificación de la existencia de prohibiciones o limitaciones contenidas en el artículo 21 de la Ley Nº 7021/22, el comité de evaluación realizará el siguiente análisis:

1. Verificará que el oferente haya proporcionado el formulario de ofertas, la declaración jurada de no estar comprendido en las prohibiciones y limitaciones para presentar propuesta y contratar, y además las constancias de registro de estructura jurídica y de beneficiarios finales.
2. Verificará los registros del personal de la convocante para detectar si el oferente o sus representantes, se hallan comprendidos en el artículo 21 de la Ley Nº 7021/22.
3. Verificará por los medios disponibles, si el oferente y los demás sujetos individualizados en las prohibiciones o limitaciones contenidas en los incisos, aparecen en la base de datos del SINARH del VICE MINISTERIO DE CAPITAL HUMANO Y GESTION ORGANIZACIONAL.
4. Si se constatara que alguno de las personas mencionadas en el párrafo anterior figura en la base de datos del SINARH del VICE MINISTERIO DE CAPITAL HUMANO Y GESTION ORGANIZACIONAL, el comité analizará acabadamente si tal situación le impedirá ejecutar el contrato, exponiendo los motivos para aceptar o rechazar la oferta, según sea el caso.
5. Verificará que el oferente haya proporcionado el formulario de Declaración de Personas, debidamente firmado, conforme a los estándares establecidos, y cotejará los datos con las personas físicas inhabilitadas que constan en el registro de “Sanciones a Proveedores” del SICP. Con el objeto de verificar si los directores, gerentes, socios gerentes, quienes ejerzan la administración, accionistas, cuotapartistas o propietarios se encuentren dentro de los criterios contemplados en los incisos g), h), i), y j) de la Ley 7021/22.
6. El comité podrá recurrir a fuentes públicas o privadas de información, para verificar los datos proporcionados por el oferente y las obrantes en el registro de inhabilitados de la DNCP.
7. Si el Comité confirma que el oferente o sus integrantes poseen impedimentos en virtud a lo dispuesto en el artículo 21 de la Ley N° 7021/22, la oferta será rechazada y se remitirán los antecedentes a la DNCP para los fines pertinentes.

Metodo de Evaluación

Basado únicamente en precio

Análisis de precios ofertados

La evaluación de ofertas con el criterio basado únicamente en precio, luego de haber realizado la corrección de errores aritméticos y de ordenar las ofertas presentadas de menor a mayor, el Comité de Evaluación procederá a solicitar a los oferentes una explicación detallada de la composición del precio ofertado de cada ítem, rubro o partida adjudicable, conforme al siguiente parámetro:

a. En contrataciones en general: cuando la diferencia entre el precio ofertado y el precio referencial sea superior al 25% para ofertas por debajo del precio referencial y del 15% para ofertas que se encuentren por encima del referencial establecido por la convocante y difundido con el llamado a contratación.

Si el oferente no respondiese la solicitud, o la respuesta no sea suficiente para justificar el precio ofertado del bien o servicio, el precio será declarado inaceptable y la oferta rechazada.

El análisis de los precios, con esta metodología, será aplicado a cada ítem, rubro o partida que componga la oferta y en cada caso deberá ser debidamente fundada la decisión adoptada por la Convocante en el ejercicio de su facultad discrecional.

Para la evaluación de ofertas basada en la multiplicidad de criterios, en cuanto al análisis del precio se podrá considerar el parámetro dispuesto en el presente apartado.

Composición de Precios

La estructura mínima del desgloce de composición de los precios, será:

Elementos que determinan el precio del bien/servicio ofertado	Costo expresado en la moneda de la oferta.
Elementos de Valor Fijo	
Fletes	
Maquinarias	
Herramientas	
Elementos de Valor Variable	
Insumos	
Gastos administrativos	
Total de costos	
Utilidad esperada	

Precios del bien/servicio antes de impuestos
Impuestos
Precio final del bien/servicio impuestos incluidos

El oferente podrá presentar junto con su oferta el desgloce de composición de precios, cuando su oferta se encuentre fuera de los parámetros establecidos en la cláusula anterior.

Margen de preferencia en procedimientos de contratación de carácter internacional

En los procedimientos de contratación de carácter internacional, las convocantes otorgarán el beneficio de margen de preferencia del 10% (diez por ciento), a las ofertas que incorporen:

1. El empleo de los recursos humanos del país.
2. La adquisición y locación de bienes producidos en la República del Paraguay.

Para el otorgamiento del beneficio, los Oferentes deberán acreditar como mínimo el porcentaje de contenido nacional establecido en la reglamentación vigente en la materia.

Requisitos documentales para evaluación de las condiciones de participación.

1. **Formulario de Oferta (*)**

[El formulario de oferta y lista de precios, generados electrónicamente a través del SICP, deben ser completados y firmados por el oferente.

En caso de que se emplee el módulo de oferta electrónica se considerará que el listado de ítems forma parte del formulario de oferta electrónica, y deberá sujetarse en todo lo demás a la reglamentación vigente.]

2. **Garantía de Mantenimiento de Oferta (*)**

La garantía de mantenimiento de oferta debe ser extendida, bajo la forma establecida en el SICP.

3. Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social **(**)**
4. Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar. **(**)**
5. Certificado de Cumplimiento Tributario. **(**)**
6. Patente comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento del oferente. **(**)**
7. Declaración Jurada de "Declaración de Personas", de conformidad con el formulario estándar - Sección Formularios **(**)**
8. **Documentos legales .Oferentes.**

8.1. Personas Físicas.

a. Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta. **(*)**
b. Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes – RUC **(*)**
c. En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cédula de identidad y una fotocopia simple del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el poder esté inscripto en el Registro de Poderes. **(*)**

8.2. Personas Jurídicas.

1. Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de

Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos. **(*)**
2. Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes. **(*)**
3. Fotocopia simple de los documentos de identidad de los representantes o apoderados de la sociedad. (*)

d. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas. **(*)**

8.3. Oferentes en Consorcio.

a. Cada integrante del consorcio que sea una persona física domiciliada en la República del Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes Individuales especificados en el apartado Oferentes Individuales. Personas Físicas. Cada integrante del consorcio que sea una persona jurídica domiciliada en Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes Individuales Personas Jurídicas. **(*)**

b. Original o fotocopia del consorcio constituido o del acuerdo de intención de constituir el consorcio por escritura pública en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato. Las formalidades de los acuerdos de intención y de los consorcios serán determinadas por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP). **(*)**

c. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades de los firmantes del acuerdo de intención de consorciarse. Estos documentos pueden consistir en **(*)**:
   i. Un poder suficiente otorgado por escritura pública por cada miembro del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o
   ii. Los documentos societarios de cada miembro del consorcio, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.

d. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al consorcio, cuando se haya formalizado el consorcio. Estos documentos pueden consistir en **(*)**:
   i. Un poder suficiente otorgado por escritura pública por la Empresa Líder del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o
   ii. Los documentos societarios de la Empresa Líder, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.

En caso de que los procedimientos no sean por el módulo de oferta electrónica, el oferente deberá presentar el Formulario de Oferta y la Planilla de precio, para los casos en que se utilice el Módulo de Oferta Electrónica los datos se deberán cargar en el Formulario de oferta electrónica de conformidad a la normativa vigente.

Los documentos indicados con asterisco (*) son considerados documentos sustanciales a ser presentados con la oferta de conformidad al Decreto Reglamentario.

Los documentos indicados con doble asterisco (**) deberán estar vigentes a la fecha y hora tope de presentación de ofertas.

Capacidad Financiera

Con el objetivo de calificar la situación financiera del oferente, se considerarán los siguientes índices:

Para contribuyente de IRACIS.

Deberán cumplir con el siguiente parámetro:

a. *Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente deberá ser igual o mayor que **1**, en promedio, de los tres últimos años (**2021, 2022 y 2023**)*
b. *Endeudamiento: pasivo total/ activo total*

*No deberá ser mayor a **0,80** en promedio, de los tres últimos años (**2021, 2022 y 2023**)*

c. *Rentabilidad: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital.*

*El promedio de los tres últimos años (**2021, 2022 y 2023**), **no deberá ser negativo**.*

Para contribuyentes de IRPC

Deberán cumplir el siguiente parámetro:

***Eficiencia**: (Ingreso/Egreso).*

*Deberá ser igual o mayor que **1**, el promedio, de los ejercicios fiscales requeridos. (**2021, 2022 y 2023**)*

Para contribuyentes de IRP

Deberán cumplir el siguiente parámetro:

***Eficiencia**: (Ingreso/Egreso).*

*Deberá ser igual o mayor que **1**, el promedio, de los ejercicios fiscales requeridos. (**2021, 2022 y 2023**)*

a. *Ejemplo de contribuyentes de exclusivamente IVA General*

Deberá cumplir el siguiente parámetro:

***Eficiencia**: (Ingreso/Egreso).*

*Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio, de los ejercicios fiscales (**2021, 2022 y 2023**)*

Requisitos documentales para la evaluación de la capacidad financiera

Para evaluar el presente criterio, el oferente deberá presentar las siguientes documentaciones:

a. Copia de Estado de Resultados y de Balance General de los últimos (3) tres años de funcionamiento (**2021, 2022 y 2023**), clasificado en corriente y no corriente, conforme al formato establecido por la SET, para contribuyente de IRACIS
b. Formulario 106 de los últimos 3 (tres) años (***2021, 2022 y 2023***), para contribuyentes del IRPC
c. Formulario 104 de los últimos 3 (tres) años (***2021, 2022 y 2023***), para contribuyentes del Renta Personal
d. IVA General de los últimos 3 (tres) años (***2021, 2022 y 2023***), para contribuyentes solo del IVA General

---

Experiencia requerida

Con el objetivo de calificar la experiencia del oferente, se considerarán los siguientes índices:

- Deberán acreditar que su actividad comercial principal esta relacionada al objeto de la presente licitación (ramo de mantenimiento y reparación de vehículos), que será comprobada a través de la presentación de su constancia de registro único de Contribuyente (RUC) emitida por la SET.
- Demostrar la experiencia en ***REPARACION Y MANTENIMIENTO DE VEHICULOS*** con facturaciones de venta y/o contratos y/o recepciones finales por un monto equivalente al 50 % como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, de los: ***ULTIMOS TRES AÑOS (2021, 2022 y 2023)*** años.
- En caso de contratos con instituciones públicas, deberán presentar copias de los contratos con su respectivo certificado de buen cumplimiento.-
- En caso de servicio prestado a particulares, deberán presentar copia de las facturaciones.-

---

Requisitos documentales para la evaluación de la experiencia

1. Copia de Inscripción en RUC, emitida por la SET.
2. Copia de Contratos, facturaciones y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida.

Capacidad Técnica

El oferente deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre su cumplimiento con los siguientes requisitos de capacidad técnica:

El servicio abarca el mantenimiento preventivo y correctivo de los vehículos de la flota del Ministerio de la Niñez y la Adolescencia. Incluye actividades como mantenimiento preventivo, reparaciones mecánicas y eléctricas, así como el suministro de repuestos y accesorios.

1. *Infraestructura:*

   El proveedor deberá contar con personal capacitado y una infraestructura adecuada que garantice los trabajos para los cual debe cumplir con los siguientes requisitos mínimos:

a. El oferente deberá contar con una infraestructura (propia y/o tercerizada) para el área de taller mínima de ***1.500 m²,*** completamente techada y cerrada, mampostería que cubra integralmente los perímetros del piso al techo.Debe estar destinado a área de trabajo que deberá demostrar con la presentación de Plano aprobado de infraestructura, con su resolución de aprobación y con su respectivo certificado de inspección final in situ y en el cual conste que todos los terrenos estén debidamente habilitados para operar, Plano (PCI) y la Resolución de aprobación expedido por la Municipalidad (con el acta de verificación de los bomberos).

   Sólo en caso de representantes oficiales podrán incluir las sucursales, caso contrario será tenida en cuenta solo la casa central.

b. **Se debe proporcionar un croquis del local y declarar la distancia respecto a la sede indicada por la convocante, la cual no debe exceder los 10 (diez) km de la oficina del MINNA ubicada en 14 de Mayo Esq. Víctor Haedo (Diagonal a la Iglesia La Encarnación) La distancia será medida por kilómetros recorridos hasta llegar a las instalaciones del taller con la aplicación GOOGLE MAPS.**

c. **Se necesitan como mínimo** ***2 (dos)*** fosas equipadas para la verificación y reparación de vehículos, así como mínimo ***4 (cuatro)*** elevadores eléctricos y/o hidráulicos para vehículos/camionetas con una capacidad mínima de carga de ***4000 kg,*** y por lo menos ***1 (una)*** con capacidad de ***4500 kg***. Se solicita adjuntar fotos que evidencien estas instalaciones.

d. Debe contar con **1 (una)** sala cerrada para las reparaciones de motor, caja de velocidades y diferencial; de manera a evitar la contaminación de piezas y/o partículas de polvo del ambiente, así también deberá presentar certificado de disposición final de aceite negro, en desuso, el cual, la empresa encargada de recolectar debe estar habilitado por el MADES

e. El oferente deberá disponer con servicio de lavadero propio, además disponer de las herramientas necesarias y suficientes para la realización de los servicios y contar mínimamente con compresor, bomba de agua de alta presión, manguera de presión para agua mínimo de 10 metros con sus accesorios correspondientes, manguera de aire, aspiradora y productos químicos para la limpieza integral de los vehículos.

2. *Seguridad del local:*

- Será obligatorio que todo oferente, presente como parte de su oferta, una póliza de seguros contra todo riesgo de sus instalaciones, emitido por una Compañía Aseguradora autorizada por la Superintendencia de Seguros. La misma deberá estar vigente al momento de la apertura de sobres y deberá cubrir como mínimo lo siguiente: incendio o explosión, robo o hurto, choque de vehículos en prueba y desarrollos. Dicha póliza igualmente deberá cubrir siniestro en las pruebas de los vehículos por parte del personal del taller e incluso en el desarrollo de los vehículos (reparación de motor). Por un monto mínimo en conjunto de Gs. 2.000.000.000.- (dos mil millones), la misma será requerida, para asegurar el cabal eficiente y oportuno resarcimiento en caso de daño a los vehículos del ministerio, mientras se hallen en talleres de la Contratista. La empresa se compromete a extender la vigencia en caso de estar adjudicada.

- Contar indefectiblemente con un sistema de protección contra incendios en todas sus instalaciones, extintores, baldes de arena, sistemas de detección de humo, carteles indicadores de salidas de emergencia y otros que será verificada en la Inspección Técnica en la oportunidad de la visita de la Comisión Evaluadora, a las instalaciones de los oferentes.

- Se solicita una licencia municipal con planos aprobados, incluyendo un sistema de prevención de incendios en todas sus instalaciones, sensores de humo calor, extintores, equipos de boca hidrante, carteles indicadores salidas de emergencia en todas sus instalaciones. Deben presentarse planos de la infraestructura aprobados por el municipio, así como el certificado de inspección final y la resolución de aprobación correspondiente.

- Se exige Licencia Ambiental, expedida por el MADES de conformidad a las disposiciones legales vigentes, que lo habilite a operar como taller mecánico en el sector automotriz.

- Debe contar con el servicio vigente de sistemas de monitoreo, el cual podrá ser verificado al momento de la inspección in situ de los talleres.

3. *Infraestructura Operativa:*

- Deberá declarar la cantidad de vehículos que pueden ser atendidos simultáneamente.
- Deberá Contar con un taller móvil (vehículo) totalmente equipado para brindar servicio permanente de mantenimiento y reparación de vehículos, a pedido de la Contratante en el Interior del país, deberá presentar cedula verde y habilitación municipal vigente, a nombre del oferente. Si el servicio fuese tercerizado deberá presentar del contrato de prestación, suscrito con la empresa prestadora a favor del oferente.

4. *Infraestructura Tecnológica:*

- Poseer circuito cerrado para TV que garantice a la convocante que tenga la seguridad desde el ingreso del vehículo hasta la salida (adjuntar foto).
- Presentar una Declaración Jurada de contar con las herramientas: El taller oferente deberá contar con herramientas de alta complejidad propias (no de terceros), que deberán estar operativas, mínimamente deberá contar con:

1.- 4 (cuatro) elevadores eléctricos y/o hidráulicos para vehículos/camionetas con una capacidad mínima de carga de 4.000Kg.

2.- 2 (dos) fosas bien equipadas y azulejadas.

3.- 1 (un) torno para realizar trabajos de tornería en general (ej: reparación de cardanes, palieres, en funcionamiento) para la agilidad de los trabajos.

4.- Reloj para medir presión de Aceite.

5.- 1 (un) manómetro para medir presión de bombas eléctricas de combustibles nafteros y diésel.

6.- 1 (una) Prensa hidráulica de 60 Ton.

7.- 1 (un) compresímetro para realizar mediciones de compresión de motores diésel.

8.- 1 (un) compresímetro para realizar mediciones de compresión de motores nafteros/flex.

9.- 1 (un) equipo para control de carga de alternador.

10.- 1 (un) succionador de aceite al vacío.

11.- 1 (un) Kit probador de fuga de presión de agua de radiador.

12.- 1 (un) banco soporte para armado de diferencial con relojes de ajuste

13.- 1 (un) baroscopio.

14.- 6 (seis) mesas de trabajo

15.- 2 (dos) Torquimetros.

16.- 3 (tres) Carritos de herramientas.

17.- 4 (cuatro) Cajas de herramientas.

18.- 3 (tres) Prensa de mesa.

19.- Medidor de Batería (Amperaje y Voltaje).

20.- Multi Tester Digital de uso Automotriz

21.- 1 (un) Multímetro para realizar mediciones en reparación de sistemas eléctricos concernientes a inyección electrónica.

22.- 2 (dos) Manómetro R134 (de AACC).

23.- 1 (una) máquina de vacío para gas R134 ecológico.

24.- Aspiradora.

25.- Calibrador de Cubierta.

26.- 2 (dos) Prensa hidráulica - de 2 y 4 toneladas .

27.- Soldadura Eléctrica. Inverter y MIG’s, Pluma guinche.

28.- 2 (dos) Bancos para armado de motor.

29.- 2 (dos) Bancos para montaje y desmontaje de caja de cambios hidráulicos.

30.- Elevador para desmontaje y montaje de caja de velocidad (Carrito para desmontar caja).

31.- Cargador de Batería con Arranque Rápido, acoples de baterías, actuadores hidráulicos para elevamientos de vehículos.

32.- 2 (dos) Compresor de Aire - 350 Litros y 200 Litros. 5hp de potencia.

33.- Soldadura con Oxígeno y Acetileno.

34.- Banco para armado y ajuste de diferencial.

35.- 1 (un) scanner exclusivo para camiones

36.- 2 (dos) SCANNER, para realizar el diagnostico automotriz computarizado para los vehículos de las marcas a ser ofertados.

37.- 12 (doce) Caballetes para autos y camionetas.

38.- Hidrolavadora.

39.- Perforador Industrial (Tipo Taladro) - mínimo de 16 torke de presión.

40.- Amoladora.

41.- Rectificadora Manual.

42.- 3 (tres) Gatos hidráulicos tipo yacaré 2 (dos) de 2 toneladas y 1 (uno) de 4 toneladas.

43.- Micrómetro de exteriores.

44.- 1 (un) Reloj comparador de medidas internas y externas de cilindro.

45.- Galga.

46.- Calibre pie de rey, con su certificado de calibración actualizado.

47.- Juego de extractor de camisa.

48.- Extractor de ruleman.

49.- Equipo de diagnóstico para inyección electrónica.

50.- 2 (dos) Prensa aro.

51.- Pinza aro.

52.- Soldador para estaño tipo cautín y punta diamante.

53.- Juego de herramientas tubo encastre 3/4.

54.- Comprimidor hidraulico de espirales tipo Mc Person.

55.- Calibrador de picos inyectores.

56.- 1 (un) Equipo de ultrasonido para limpieza de inyectores.

57.- 1 (un) banco de testeo de picos inyectores electrónicos nafteros.

58.- 1 (un) banco de prueba para limpieza, reparación y testeo de picos inyectores cammon rail (DIESEL).

59.- Llave inglesa.

60.- Llave francesa.

61.- Engrasador.

62.- Aparejo a cadena.

63.- 2 (dos) Pistola neumática.

64.- Juego de herramientas para desarme de diferencial.

65.- 3 (tres) Extractor de polea.

66.- Pinza remachadora.

67.- Cierra manual.

68.- Motorcito con piedras esmeril.

69.- Arco levanta motor (soporte de aparejo) para 2 toneladas.

70.- Juego de llaves combinada, tubo, allen, boca estriada.

71.- 1 (un) Analizador de gases de escape.

72.- Equipo completo de Alineador de luces altas y bajas.

73.- Calibrador de bomba inyectora cammon rail.

74.- 1 (un) reciclador de gas.

75.- 1 (un) extractor de bujes.

76.- 1 (un) calibrador de picos inyectores diésel convencional.

77.- 1 (un) Equipo completo de balanceadora automática para llantas.

78.- 1 (un) Equipo completo de alineadora electrónica para auto y/o camioneta

5.- ***Personal Especializado:***

El oferente deberá demostrar la experiencia del personal en mantenimiento y reparaciones de vehículos delas marcas indicadas por la Convocante en el presente llamado o experiencia comprobada en vehículos de línea japonesa, americana, coreana y brasilera.

Se requiere un mínimo de 11 (once) empleados inscritos en el Instituto de Previsión Social, con al menos 6 meses de antigüedad. Cada empleado debe poseer certificados que avalen su capacitación, Técnicos Calificados y Certificados o reconocidos por el Ministerio de Educación y Cultura, Ministerio de Justicia y Trabajo y/o SNPP (Servicio Nacional de Promoción Profesional) No se aceptará a un mismo personal en más de una especialidad, cada personal propuesto deberá contar con el certificado correspondiente en las siguientes especialidades

Se requiere que el personal técnico cuente como mínimo con las siguientes especializaciones:

Para el área de Taller:

El oferente deberá demostrar la experiencia del personal en mantenimiento y reparaciones de vehículos de las marcas indicadas por la Convocante en el presente llamado o experiencia comprobada en vehículos de línea japonesa, americana, coreana, china y brasilera. ***Deberá detallar***: *Nombre y Apellidos, Estudios, Certificados(adjuntar curriculum y copias de diplomas y/o certificados, Certificación de capacitación profesional)*

El oferente deberá contar con personal técnico propio de la empresa, calificado y certificado por el Ministerio de Educación y Ciencias y/o Ministerio del Trabajo y/o SNNP, u otros centros de capacitación habilitados por el MEC, en las siguientes especializaciones:

1. 1 (un) técnico en inyección electrónica naftera.
2. 1 (un) técnico en inyección electrónica diesel.
3. 1 (un) técnico en mecatrónica o autotrónica, indistintamente.
4. 2 (dos) técnicos en electricidad automotriz.
5. 4 (cuatro) mecánicos.
6. 1 (un) técnico en sistemas de inyección electrónica common rail.
7. 1 (un) técnico de aire acondicionado del automóvil.

- **Para el área Administrativa:**

El oferente deberá contar con personal administrativo, equipamientos informáticos, teléfono y fax, para lo cual se deberá manifestar en carácter de declaración jurada: Cantidad de personal, Equipamiento informático. Teléfonos, fax, e-mail., y que cuente con Botiquín de 1eros auxilios.

Otras consideraciones:

a. Se establecerán procedimientos claros y protocolos de trabajo para el mantenimiento y reparación de los vehículos, incluyendo la realización de inspecciones previas, diagnósticos precisos, y la ejecución de las reparaciones de manera eficiente y segura.
b. El proveedor deberá contar con un sistema eficiente de gestión de repuestos y accesorios, asegurando la disponibilidad oportuna de los mismos para las reparaciones necesarias.

a. En caso de Consorcios, todos los integrantes del Consorcio deberán cumplir los requisitos legales en su totalidad como ser obligaciones tributarias, laborales, de seguridad social capacidad financiera, experiencia, y las especificaciones para los servicios licitados. En lo que respecta a la infraestructura herramientas y personal técnico, se deberá indicar en la oferta cual es el líder del Consorcio, quien deberá cumplir con el 70% de los criterios de calificación, y el 30% restante lo cumplirán el o los demás integrantes del Consorcio.

A los efectos de confirmar la información o documentación suministrada por el oferente, el Comité de Evaluación, podrá solicitar aclaraciones a cualquier fuente pública o privada de información, de conformidad a lo dispuesto en el artículo 59 del Decreto N° 2992/19.

Así también el Comité tendrá la facultad de corroborar por los medios disponibles la veracidad de la información contenida en las declaraciones juradas de los oferentes, ya sea mediante la visita al local propuesto para prestación del servicio como por consultas o pedidos de informes y/o aclaraciones según lo señalado en el párrafo anterior.

Requisitos documentales para evaluar el criterio de capacidad técnica

Los siguientes documentos serán los considerados para la evaluación del presente criterio:

1. Copia de plano aprobado de infraestructura, con su resolución de aprobación y con su respectivo certificado de inspección final in situ y sellos respectivos de inspección final aclarando el n° de acta y certificado de inspección final donde consten todas las dimensiones aprobadas, que concuerden con la construcción existente (no a regularizar)y en el cual conste que todos los terrenos estén debidamente habilitados para operar.
2. Copia de Plano (PCI)y la Resolución de aprobación expedido por la Municipalidad (con el acta de verificación de los bomberos).
3. Licencia Ambiental, expedida por el MADES de conformidad a las disposiciones legales vigentes, que lo habilite a operar como taller mecánico y depósito de repuestos.
4. Certificado de Licencia Comercial definitiva expedida por la Municipalidad correspondiente para los Talleres, donde el rubro y/o actividad principal debe ser Taller Mecánico acompañado con Resolución de aprobación del plan de adecuación a los aspectos ambientales otorgado por la municipalidad para los talleres que se encuentran dentro del municipio.
5. Para talleres ubicados en otro municipio presentar Patente Municipal vigente, donde se indica que la actividad o rubro principal del local donde se llevara a cabo la ejecución del contrato corresponda al presente llamado (TALLER MECANICO).
6. Croquis de la Ubicación del Taller Mecánico Geo referenciado.
7. Declaración Jurada de Poseer Circuito Cerrado.
8. Declaración Jurada de que posee las herramientas ***propias y operativas***, solicitadas para el desarrollo de los trabajos requeridos.
9. Declaración Jurada con la Nómina de Personal solicitado, adjunta con Certificación de Capacitación correspondiente y documentación que respalda la capacidad del personal.
10. Cedula verde y habilitación municipal vigente, a nombre del oferente. Si el servicio fuese tercerizado deberá presentar del contrato de prestación, suscrito con la empresa prestadora a favor del oferente Para el Taller movil
11. Copia de declaración jurada de IPS donde se constate la antigüedad solicitada

Aclaración de las ofertas

Con el objeto de realizar la revisión, evaluación, comparación y posterior calificación de ofertas, el Comité de Evaluación podrá solicitar a los oferentes, aclaraciones respecto de sus ofertas, dichas solicitudes y las respuestas de los oferentes se realizarán por escrito.

A los efectos de confirmar la información o documentación suministrada por el oferente, el Comité de Evaluación, podrá solicitar aclaraciones a cualquier fuente pública o privada de información.

Las aclaraciones de los oferentes que no sean en respuesta a aquellas solicitadas por la convocante, no serán consideradas.

No se solicitará, ofrecerá, ni permitirá ninguna modificación a los precios ni a la sustancia de la oferta, excepto para confirmar la corrección de errores aritméticos.

Disconformidad, errores y omisiones

Siempre y cuando una oferta se ajuste sustancialmente a las bases de la contratación, el Comité de Evaluación, requerirá que cualquier

disconformidad u omisión que no constituya una desviación significativa, sea subsanada en cuanto a la información o documentación que permita al Comité de Evaluación realizar la calificación de la oferta.

A tal efecto, el Comité de Evaluación emplazará por escrito al oferente a que presente la información o documentación necesaria, dentro de un plazo razonable no menor a un día hábil, bajo apercibimiento de rechazo de la oferta. El Comité de Evaluación podrá reiterar el pedido cuando la respuesta no resulte satisfactoria, toda vez que no se viole el principio de igualdad.

Con la condición de que la oferta cumpla sustancialmente con los Documentos de la Licitación, la convocante corregirá errores aritméticos de la siguiente manera y notificará al oferente para su aceptación:

a) Si hay una discrepancia entre un precio unitario y el precio total obtenido al multiplicar ese precio unitario por las cantidades correspondientes, prevalecerá el precio unitario y el precio total será corregido.

b) Si hay un error en un total que corresponde a la suma o resta de subtotales, los subtotales prevalecerán y se corregirá el total.

c) En caso que el oferente haya cotizado su precio en guaraníes con décimos y céntimos la convocante procederá a realizar el redondeo hacia abajo.

Si hay una discrepancia entre palabras y cifras, prevalecerá el monto expresado en palabras a menos que la cantidad expresada en palabras corresponda a un error aritmético, en cuyo caso prevalecerán las cantidades en cifras de conformidad con los párrafos (a) y (b) mencionados.

Criterios de desempate de ofertas

En caso de que existan dos o más oferentes solventes que cumplan con todos los requisitos establecidos en el pliego de bases y condiciones del procedimiento de contratación, igualen en precio y sean sus ofertas las más bajas, el comité de evaluación determinará cuál de ellas es la mejor calificada para ejecutar el contrato utilizando los criterios dispuestos para el efecto por la DNCP en la reglamentación pertinente.

Criterios de Adjudicación

De acuerdo con el mercado, el objeto del contrato y el ciclo de vida del bien o servicio, podrá usarse uno o la combinación de varios criterios, previstos en el artículo 52 de la Ley N° 7021/22 ‘’De Suministro y Contrataciones Públicas’’.

La adjudicación de la oferta solo podrá fundamentarse en la evaluación de los criterios señalados en los documentos del procedimiento de contratación.

En los procedimientos de contratación en los cuales se aplique la combinación de criterios, la evaluación de las ofertas se llevará a cabo con base a la metodología, criterios y parámetros establecidos en los pliegos de bases y condiciones que permitan establecer cuál es aquella que ofrece mayor valor por dinero.

En los demás casos, la convocante adjudicará el contrato al oferente cuya oferta haya sido evaluada como la más baja y cumpla sustancialmente con los requisitos de las bases y condiciones, siempre y cuando la convocante determine que el oferente está calificado para ejecutar el contrato satisfactoriamente.

1. La adjudicación en los procedimientos de contratación en los cuales se aplique el atributo de contrato abierto, se efectuará por las cantidades o montos máximos solicitados en el procedimiento de contratación, sin que ello implique obligación de la convocante de requerir la provisión de esa cantidad o monto durante de la vigencia del contrato, obligándose sí respecto de las cantidades o montos mínimos establecidos.

2. En caso de que la convocante no haya adquirido la cantidad o monto mínimo establecido, deberá consultar al proveedor si desea ampliarlo para el siguiente ejercicio fiscal, hasta cumplir el mínimo.

3. Al momento de adjudicar el contrato, la convocante se reserva el derecho a disminuir la cantidad de Bienes y/o Servicios requeridos, por razones de disponibilidad presupuestaria u otras razones debidamente justificadas. Estas variaciones no podrán alterar los precios unitarios u otros términos y condiciones de la oferta y de los documentos de la licitación.

En aquellos procedimientos de contratación en los cuales se aplique el atributo de contrato abierto, cuando la Convocante deba disminuir cantidades o montos a ser adjudicados, no podrá modificar el monto o las cantidades mínimas establecidas en las bases de la contratación.

Notificaciones

Cuando la convocante opte por notificar la adjudicación a través del SICP, la notificación de la misma será realizada de manera automática, a los correos declarados en el Registro de Proveedores del Estado de los oferentes presentados. A efectos de la notificación oficial, solo serán considerados tales correos electrónicos. La notificación comprenderá la Resolución de la adjudicación, el informe de evaluación.

En sustitución de la notificación a través del SICP, las Convocantes podrán dar a conocer la adjudicación por medios físicos o electrónicos a cada uno de los oferentes, acompañados de la copia íntegra de la resolución de adjudicación y del informe de evaluación, de conformidad al artículo 62 del Decreto.

La no entrega del informe en ocasión de la notificación, suspende el plazo para formular protestas hasta tanto la convocante haga entrega de dicha copia al oferente solicitante.

3. En caso de la convocante opte por la notificación física a los oferentes participantes, deberá realizarse únicamente con el acuse de recibo y en el mismo con expresa mención de haber recibido el informe de evaluación y la resolución de adjudicación.

4. Las cancelaciones o declaraciones desiertas deberán ser notificadas a todos los oferentes, según el procedimiento indicado precedentemente.

5. Las notificaciones realizadas en virtud al contrato, deberán ser por escrito y dirigirse a la dirección indicada en el contrato.

Audiencia Informativa

Una vez notificado el resultado del proceso, el oferente tendrá la facultad de solicitar una audiencia a fin de que la convocante explique los fundamentos que motivan su decisión.

La solicitud de audiencia informativa no suspenderá ni interrumpirá el plazo para la interposición de protestas.

El procedimiento de realización de la misma deberá ajustarse a las reglamentaciones vigentes para el efecto.

SUMINISTROS REQUERIDOS - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Esta sección constituye el detalle de los bienes con sus respectivas especificaciones técnicas - EETT, de manera clara y precisa para que el oferente elabore su oferta. Salvo aquellas EETT de productos ya determinados por plantillas aprobadas por la DNCP.

Suministros y Especificaciones técnicas

Esta sección constituye el detalle de los bienes y/o servicios con sus respectivas especificaciones técnicas - EETT, de manera clara y precisa para que el oferente elabore su oferta. Salvo aquellas EETT de productos ya determinados por plantillas aprobadas por la DNCP.

El Suministro deberá incluir todos aquellos ítems que no hubiesen sido expresamente indicados en la presente sección, pero que pueda inferirse razonablemente que son necesarios para satisfacer el requisito de suministro indicado, por lo tanto, dichos bienes y servicios serán suministrados por el Proveedor como si hubiesen sido expresamente mencionados, salvo disposición contraria en el Contrato.

Los bienes y servicios suministrados deberán ajustarse a las especificaciones técnicas y las normas estipuladas en este apartado. En caso de que no se haga referencia a una norma aplicable, la norma será aquella que resulte equivalente o superior a las normas oficiales de la República del Paraguay. Cualquier cambio de dichos códigos o normas durante la ejecución del contrato se aplicará solamente con la aprobación de la contratante y dicho cambio se regirá de conformidad a la cláusula de adendas y cambios.

El Proveedor tendrá derecho a rehusar responsabilidad por cualquier diseño, dato, plano, especificación u otro documento, o por cualquier modificación proporcionada o diseñada por o en nombre de la Contratante, mediante notificación a la misma de dicho rechazo.

Identificación de la unidad solicitante y justificaciones

En este apartado la convocante deberá indicar los siguientes datos:

Identificar el nombre, cargo y la dependencia de la Institución de quien solicita el procedimiento de contratación a ser publicado: ***Lic. Carlos Humberto Zarza***, Director Dirección Administrativa / Sr. Luis Lezcano, Jefe Departamento Transporte del MINNA

Justificación de la necesidad que se pretende satisfacer mediante la contratación a ser realizada: *Ante la necesidad de la provisión del servicio de mantenimiento y reparación de vehículos que forman parte del parque automotor del MINNA, y que son utilizados para las diversas tareas tanto técnica como administrativas, en los diversos Centros de Atención.*

Justificación de la planificación, si se trata de un procedimiento de contratación periódico o sucesivo, o si el mismo responde a una necesidad temporal: *El servicio corresponde a un llamado sucesivo, debido a la necesidad de mantener en condiciones todos los vehículos del MINNA*

Justificación de las especificaciones técnicas establecidas: Los requerimientos de provisión de los servicios de mantenimiento y reparación de vehículos para los casos de necesidad a fin de poder proseguir con las diversas actividades técnicas como administrativa para dar cumplimiento al plan de trabajos a ser realizados dentro de periodo de tiempo requerido. Las especificaciones técnicas fueron elaboradas en base a varios factores inherentes al rodamiento de cada vehículo como también a las condiciones de los caminos y los años propios de los vehículos

---

Especificaciones técnicas - CPS

Los productos y/o servicios a ser requeridos cuentan con las siguientes especificaciones técnicas:

El servicio abarca el mantenimiento preventivo y correctivo de los vehículos de la flota del Ministerio de la Niñez y la Adolescencia. Incluye actividades como mantenimiento preventivo, reparaciones mecánicas y eléctricas, así como el suministro de repuestos y accesorios.
Los productos y/o servicios a ser requeridos cuentan con las siguientes especificaciones técnicas:

A. **El área de taller debe poseer una infraestructura mínima de 1.500 m2, completamente techada y cerrada con piso de hormigón armado y mampostería que cubra integralmente los perímetros del piso al techo. Se requiere un plano aprobado que demuestre esta disposición. Ubicado máximo a 10 (diez) km de distancia de las dependencias del MINNA.**
B. **Se necesitan como mínimo 2 (dos) fosas equipadas para la verificación y reparación de vehículos, así como mínimo 4 (cuatro) elevadores eléctricos y/o hidráulicos para vehículos/camionetas con una capacidad mínima de carga de 4000 kg, y por lo menos 1 (una) con**

capacidad de 4500 kg. Se solicita adjuntar fotos que evidencien estas instalaciones.

C. Debe contar con por lo menos una sala equipada, aislada y climatizada para las reparaciones de motor, caja y diferencial, con el objetivo de evitar la contaminación del ambiente.
D. Se requiere un sistema de circuito cerrado de televisión que garantice seguridad desde el ingreso hasta la salida de los vehículos.
E. Es imprescindible contar con herramientas propias y operativas incluyendo, pero no limitándose a:

1.- 4 (cuatro) elevadores eléctricos y/o hidráulicos para vehículos/camionetas con una capacidad mínima de carga de 4.500Kg.

2.- 2 (dos) fosas bien equipadas y azulejadas.

3.- 1 (un) torno para realizar trabajos de tornería en general (ej: reparación de cardanes, palieres, en funcionamiento) para la agilidad de los trabajos.

4.- Reloj para medir presión de Aceite.

5.- 1 (un) manómetro para medir presión de bombas eléctricas de combustibles nafteros y diésel.

6.- 1 (una) Prensa hidráulica de 60 Ton.

7.- 1 (un) compresímetro para realizar mediciones de compresión de motores diésel.

8.- 1 (un) compresímetro para realizar mediciones de compresión de motores nafteros/flex.

9.- 1 (un) equipo para control de carga de alternador.

10.- 1 (un) succionador de aceite al vacío.

11.- 1 (un) Kit probador de fuga de presión de agua de radiador.

12.- 1 (un) banco soporte para armado de diferencial con relojes de ajuste

13.- 1 (un) baroscopio.

14.- 6 (seis) mesas de trabajo

15.- 2 (dos) Torquimetros.

16.- 3 (tres) Carritos de herramientas.

17.- 4 (cuatro) Cajas de herramientas.

18.- 3 (tres) Prensa de mesa.

19.- Medidor de Batería (Amperaje y Voltaje).

20.- Multi Tester Digital de uso Automotriz

21.- 1 (un) Multímetro para realizar mediciones en reparación de sistemas eléctricos concernientes a inyección electrónica.

22.- 2 (dos) Manómetro R134 (de AACC).

23.- 1 (una) máquina de vacío para gas R134 ecológico.

24.- Aspiradora.

25.- Calibrador de Cubierta.

26.- 2 (dos) Prensa hidráulica - de 2 y 4 toneladas .

27.- Soldadura Eléctrica. Inverter y MIG’s, Pluma guinche.

28.- 2 (dos) Bancos para armado de motor.

29.- 2 (dos) Bancos para montaje y desmontaje de caja de cambios hidráulicos.

30.- Elevador para desmontaje y montaje de caja de velocidad (Carrito para desmontar caja).

31.- Cargador de Batería con Arranque Rápido, acoples de baterías, actuadores hidráulicos para elevamientos de vehículos.

32.- 2 (dos) Compresor de Aire - 350 Litros y 200 Litros. 5hp de potencia.

33.- Soldadura con Oxígeno y Acetileno.

34.- Banco para armado y ajuste de diferencial.

35.- 1 (un) scanner exclusivo para camiones

36.- 2 (dos) SCANNER, para realizar el diagnostico automotriz computarizado para los vehículos de las marcas a ser ofertados.

37.- 12 (doce) Caballetes para autos y camionetas.

38.- Hidrolavadora.

39.- Perforador Industrial (Tipo Taladro) - mínimo de 16 torke de presión.

40.- Amoladora.

41.- Rectificadora Manual.

42.- 3 (tres) Gatos hidráulicos tipo yacaré 2 (dos) de 2 toneladas y 1 (uno) de 4 toneladas.

43.- Micrómetro de exteriores.

44.- 1 (un) Reloj comparador de medidas internas y externas de cilindro.

45.- Galga.

46.- Calibre pie de rey, con su certificado de calibración actualizado.

47.- Juego de extractor de camisa.

48.- Extractor de ruleman.

49.- Equipo de diagnóstico para inyección electrónica.

50.- 2 (dos) Prensa aro.

51.- Pinza aro.

52.- Soldador para estaño tipo cautín y punta diamante.

53.- Juego de herramientas tubo encastre 3/4.

54.- Comprimidor hidraulico de espirales tipo Mc Person.

55.- Calibrador de picos inyectores.

56.- 1 (un) Equipo de ultrasonido para limpieza de inyectores.

57.- 1 (un) banco de testeo de picos inyectores electrónicos nafteros.

58.- 1 (un) banco de prueba para limpieza, reparación y testeo de picos inyectores cammon rail (DIESEL).

59.- Llave inglesa.

60.- Llave francesa.

61.- Engrasador.

62.- Aparejo a cadena.

63.- 2 (dos) Pistola neumática.

64.- Juego de herramientas para desarme de diferencial.

65.- 3 (tres) Extractor de polea.

66.- Pinza remachadora.

67.- Cierra manual.

68.- Motorcito con piedras esmeril.

69.- Arco levanta motor (soporte de aparejo) para 2 toneladas.

70.- Juego de llaves combinada, tubo, allen, boca estriada.

71.- 1 (un) Analizador de gases de escape.

72.- Equipo completo de Alineador de luces altas y bajas.

73.- Calibrador de bomba inyectora cammon rail.

74.- 1 (un) reciclador de gas.

75.- 1 (un) extractor de bujes.

76.- 1 (un) calibrador de picos inyectores diésel convencional.

77.- 1 (un) Equipo completo de balanceadora automática para llantas.

78.- 1 (un) Equipo completo de alineadora electrónica para auto y/o camioneta

F. Se requiere un mínimo de 11 (once) empleados inscriptos en el Instituto de Previsión Social, con al menos 6 meses de antigüedad. Cada empleado debe poseer certificados que avalen su capacitación en áreas relacionadas con la mecánica automotriz, emitidos por instituciones relacionadas. Se requiere que el personal técnico cuente como mínimo con la siguientes especificaciones:

1. 1 (un) técnico en inyección electrónica naftera.
2. 1 (un) técnico en inyección electrónica diesel.
3. 1 (un) técnico en mecatrónica o autotrónica, indistintamente.
4. 2 (dos) técnicos en electricidad automotriz.
5. 4 (cuatro) mecánicos.
6. 1 (un) técnico en sistemas de inyección electrónica common rail.
7. 1 (un) técnico de aire acondicionado del automóvil.

1. <u>SERVICIOS QUE DEBEN CUMPLIR LAS EMPRESAS OFERENTES:</u>
    1. *CHEQUEO*: La empresa adjudicada deberá realizar una verificación completa del vehículo, sin costo adicional, cuando lo requiere la convocante y Diagnostico: La empresa adjudicada deberá entregar un informe dónde conste el resultado del chequeo realizado en los vehículos indicados por la convocante, las veces que ésta lo requiere y sin costo adicional.

2. *SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO*:

a. Verificación de la fecha del vehículo y definición de los trabajos de mantenimiento necesarios, de acuerdo al kilometraje.
b. Verificación y ejecución de ajustes y regulaciones necesarias en los sistemas de frenos, de dirección, de enfriamiento, eléctrico, etc.
c. Verificación y recarga de fluidos hidráulicos, agua de radiador (refrigerante), depósitos de agua, batería, etc.
d. Verificación y cambio de piezas por desgaste, como: correas, filtros, lubricantes, pastillas y fibras de freno, rulemanes, etc. Cuando sean necesarios.
e. Verificación de engrase y ejes de masas, etc., cuando sean necesarios.
f. Verificación de sistema de climatización y recarga de gas cuando sean necesarios.
g. Verificación del sistema eléctrico, etc.

3. *REPARACIONES MECÁNICAS MENORES:*

El servicio de reparación comprende la reparación y/o cambio de piezas (repuestos nuevos) de cualquier desperfecto del vehículo, incluye motor, caja, diferencial, sistemas de dirección, freno, suspensión, sistema eléctrico, hidráulico, de enfriamiento y climatización, así como cualquier otro desperfecto.

4. *PARA LOS SERVICIOS SE UTILIZARÁ EL SIGUIENTE PROCEDIMIENTO:*
    a. El oferente deberá cotizar la totalidad de los ítems.
    b. En ningún caso los vehículos podrán ser utilizados para fines particulares del taller adjudicado.
    c. El presupuesto será aprobado mediante una ORDEN DE TRABAJO Y/O SERVICIO.
    d. Se realizará la limpieza total y lavado del vehículo para la entrega.

e. La empresa adjudicada deberá hacer la devolución y/o entrega del o los vehículos mediante Acta de Entrega de Vehículos, en la cual se dejará constancia de la recepción de los vehículos y de conformidad de parte del MINNA por los trabajos prestados.
f. En ningún caso el MINNA podrá retirar el o los vehículos de los talleres del taller adjudicado, si previamente las personas autorizadas por la misma no han firmado los documentos que se individualizan en esta cláusula
g. El MINNA se reserva el derecho de rechazar los servicios mal ejecutados por el taller adjudicado y exigir la re-ejecución de los mismos hasta la entrega del servicio en condiciones acordadas y a su entera satisfacción.
h. El taller adjudicado, garantiza la ejecución calificada de los servicios solicitados. El incumplimiento de esta garantía será causante de la rescisión de contrato.
a. El personal autorizado por la Convocante podrá ingresar al taller para verificar los trabajos que se estén realizando en los vehículos de la Institución.
j. En ningún caso los vehículos podrán ser utilizados para ningún fin de la empresa adjudicada.

5. *LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS Y/O REPARACIONES MENORES DE VEHÍCULOS SE REALIZARÁNSIGUIENDO LOS SIGUIENTES PASOS:*

a) La convocante se comunicará con el oferente adjudicado a los efectos de informar de la existencia de un problema mecánico.
b) Luego de la verificación del vehículo el oferente adjudicado presentará al MINNA un presupuesto con los repuestos nuevos cuyos costos deberán estar de acuerdo con su oferta.
c) El presupuesto será estudiado por el MINNA y aceptado si corresponde por medio de Orden de Servicio emitidas por el Ministerio de la Niñez y de la Adolescencia de acuerdo al presupuesto presentado.
REPUESTOS:
a. Los repuestos deberán ser nuevos, los mismos serán facturados de acuerdo de Orden de Servicio emitidas por el Ministerio de la Niñez y de la Adolescencia según presupuesto aprobado correspondiente.
b. Los repuestos a ser utilizados deberán ser nuevos, originales y de la casa representante y/o distribuidor autorizado.
c. La convocante podrá solicitar certificaciones de los repuestos nuevos, y se reserva el derecho de confirmar por los medios disponibles, la veracidad del documento, dependiendo de la marca que corresponda según el vehículo del que se trate. No se aceptarán reemplazo en las marcas cotizadas.
d. El cambio de piezas tendrá una garantía de sesenta (60) días, con excepción de la rectificación del motor, en la que la garantía deberá ser de 10.000 km. (diez mil kilómetros).
e. Si el representante no contara con el repuesto requerido en el momento de la reparación comunicar con una nota al MINNA dentro de la 24hs.de haber recibido el Orden de Servicio.
SERVICIOS ADICIONALES REQUERIDOS:
a. Diagnósticos.
b. Chequeos rápidos, especialmente antes de viajes largos.
OBLIGACIONES DEL PROVEEDOR:
1. Realizar los trabajos detallados en los presupuestos aprobados por la convocante.
2. Proveer el Personal necesario, en cantidad y calidad, para garantizar una buena y rápida ejecución de los servicios.
3. Será de entera responsabilidad del oferente adjudicado todos los daños causados a los vehículos de la Convocante, provenientes de hechos u omisiones voluntarias o involuntarias, negligencia o falta de experiencia de sus empleados, sin cargo alguno para la Convocante.
4. Garantizar los servicios contra defectos de manos de obra o de repuestos o de materiales utilizados por un plazo de sesenta (60) días a partir de la fecha de recepción del vehículo.
5. La convocante fiscalizará los servicios solicitados mediante las Órdenes de Trabajo y/o Servicios aprobado y una vez ejecutados, los vehículos serán probados para verificar su funcionamiento.
6. Los trabajos terminados y probados satisfactoriamente serán recibidos por el encargado de la unidad de Transporte y el vehículo reincorporado para su uso normal. Esta fiscalización no exime al adjudicado de su responsabilidad respecto de la calidad de los trabajos y por tanto no garantizará el pago de los servicios ejecutados con defectos de materiales, piezas, repuestos o de la mano de obra proveídos por el adjudicado, hasta la subsanación total de los defectos.
7. Los servicios o reparaciones ejecutados con defectos o fallas serán realizados nuevamente a cuenta y cargo del adjudicado. Si notificado por la Convocante de la situación señalada precedentemente, no procediera a la reparación en un plazo de 3 (tres) días corridos, la Convocante podrá realizar la reparación por sí o por terceros descontando el monto abonado por la reparación consecuentemente de cualquier factura que el adjudicado presentare a la Convocante, y aplicará las multas previstas por el incumplimiento del servicio o reparación.
8. Contar con un taller móvil (vehículo) totalmente equipado para brindar servicio permanente de mantenimiento y reparación de vehículos, a pedido de la Contratante en el Interior del país, deberá presentar cedula verde y habilitación municipal vigente, a nombre del oferente. Si el servicio fuese tercerizado deberá presentar del contrato de prestación, suscrito con la empresa prestadora a favor del oferente.
9. El adjudicado se compromete a prestar el servicio ofertado, a partir de la entrada en vigencia del contrato respectivo.
10. Los servicios serán prestados en el taller del adjudicado.
PLAZO DE LOS TRABAJOS:
- El plazo máximo de entrega de los vehículos es de 2 (dos) días para mantenimiento básico y servicios menores, a partir de la recepción de la orden de servicio.
- Para Servicios de reparaciones mayores 10 (diez) días hábiles, a partir de la recepción de la orden de servicio.
- En caso de que las reparaciones mayores incluyan servicios de mantenimiento y reparaciones básicas, se tomara el plazo máximo de 10 (diez) días hábiles, a partir de la recepción de la orden de servicio.
- Exceptuando, aquellos casos en el que se vean afectados los vehículos asignados a la máxima autoridad, los trabajos deberán realizarse en el acto y con un plazo no mayor a 3 días; para estos casos la orden de servicio será emitida en carácter de regularización.
CONCLUSIÓN DE LOS SERVICIOS REALIZADOS:

- Al concluir los trabajos, el taller adjudicado deberá probar el vehículo y someter a la fiscalización de la Convocante para su recepción, la que será recepcionada por un Acta de Entrega de Vehículos, en la cual se detallan los trabajos realizados.
- Luego de la entrega de las unidades, los trabajos realizados contarán con la garantía correspondiente.
- Por solicitud del adjudicado, la Dirección Administrativa emitirá un certificado de buen cumplimiento del contrato.
- Una vez retirado el vehículo y dentro del tiempo del proceso de pago y de recibido la factura, surgieran desperfectos y/o reclamos en las reparaciones realizadas, los pagos correspondientes no serán procesados en el MINNA hasta la subsanación respectiva.
- *FECHA TOPE PARA LA EMISION DE ORDENES DE SERVICIO SERA: hasta el 10 de diciembre de 2026*

6. *RESUME DE VEHICULOS PARA LOS SERVICIOS con montos mínimos y máximos:*

Lote 1:	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos marca Chevrolet					
ÍTEMS	MARCA	TIPO	MODELO	AÑO	Minimo	Maximo
1.1	CHEVROLET	SUV	CAPTIVA	2014	45.000.000	90.000.000
1.2	CHEVROLET	SUV	TRACKER	2014	5.000.000	10.000.000

Lote 2:	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículo marca Citroën					
ÍTEMS	MARCA	TIPO	MODELO	AÑO	Minimo	Maximo
2.1	CITROËN	SUV	C8 SX	2006	25.000.000	50.000.000

Lote 3:	Servicios de mantenimiento y reparación de vehiculo marca Haima					
ITEMS	MARCA	TIPO	MODELO	AÑO	Minimo	Maximo
3.1	HAIMA	SUV	HIMA 7	2016	25.000.000	50.000.000

Lote 4:	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos marca Hyundai					
ÍTEMS	MARCA	TIPO	MODELO	AÑO	Minimo	Maximo
4.1	HYUNDAI	SUV	TUCSON	2012	37.500.000	75.000.000
4.2	HYUNDAI	MINIBÚS	H-1	2019	37.500.000	75.000.000

Lote 5:	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos marca Isuzu					
ÍTEMS	MARCA	TIPO	MODELO	AÑO	Minimo	Maximo
5.1	ISUZU	DOBLE CAB.	D-MAX 4x4	2012	150.000.000	300.000.000

Lote 6:	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículo marca Jac					
ÍTEMS	MARCA	TIPO	MODELO	AÑO	Minimo	Maximo
6.1	JAC	DOBLE CAB.	T6	2016	25.000.000	50.000.000

Lote 7:	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos marca Kia					
ÍTEMS	MARCA	TIPO	MODELO	AÑO	Minimo	Maximo
7.1	KIA	UTILITARIA	K2700	2020	19.000.000	38.000.000
7.2	KIA	AUTOMÓVIL	RIO	2020	18.000.000	36.000.000
7.3	KIA	SUV	SORENTO	2011	19.000.000	38.000.000
7.4	KIA	SUV	SPORTAGE	2014	19.000.000	38.000.000

Lote 8:	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículo marca Mercedes Benz					
ÍTEMS	MARCA	TIPO	MODELO	AÑO	Minimo	Maximo
8.1	MERCEDES BENZ	SUV	ML 320	2002	25.000.000	50.000.000
8.2	MERCEDES BENZ	MINIBUS	SPRINTER	2017	50.000.000	100.000.000

Lote 9:	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículo marca Mitsubishi					
ÍTEMS	MARCA	TIPO	MODELO	AÑO	Minimo	Maximo
9.1	MITSUBISHI	SUV	PAJERO	2007	25.000.000	50.000.000

Lote 10:	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos marca Nissan					
ÍTEMS	MARCA	TIPO	MODELO	AÑO	Minimo	Maximo
10.1	NISSAN	DOBLE CAB.	FRONTIER	2015	130.000.000	260.000.000
10.2	NISSAN	SUV	KICKS	2022	20.000.000	40.000.000

Lote 11:	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos marca Renault					
ÍTEMS	MARCA	TIPO	MODELO	AÑO	Minimo	Maximo
11.1	RENAULT	SUV	NEW DUSTER	2022	50.000.000	100.000.000
11.2	RENAULT	AUTOMOVIL	LOGAN	2012	25.000.000	50.000.000

Lote 12:	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos marca Toyota					
ÍTEMS	MARCA	TIPO	MODELO	AÑO	Minimo	Maximo
12.1	TOYOTA	DOBLE CAB.	HILUX	2005	30.000.000	60.000.000
12.2	TOYOTA	DOBLE CAB.	HILUX	2013	30.000.000	60.000.000

El propósito de la Especificaciones Técnicas (EETT), es el de definir las carácteristicas técnicas de los bienes que la convocante requiere. La convocante preparará las EETT detalladas teniendo en cuenta que:

- Las EETT constituyen los puntos de referencia contra los cuales la convocante podrá verificar el cumplimiento técnico de las ofertas y posteriormente evaluarlas. Por lo tanto, unas EETT bien definidas facilitarán a los oferentes la preparación de ofertas que se ajusten a los documentos de licitación, y a la convocante el examen, evaluación y comparación de las ofertas.

- En las EETT se deberá estipular que todos los bienes o materiales que se incorporen en los bienes deberán ser nuevos, sin uso y del modelo más reciente o actual, y que contendrán todos los perfeccionamientos recientes en materia de diseño y materiales, a menos que en el contrato se disponga otra cosa.

- En las EETT se utilizarán las mejores prácticas. Ejemplos de especificaciones de adquisiciones similares satisfactorias en el mismo sector podrán proporcionar bases concretas para redactar las EETT.

- Las EETT deberán ser lo suficientemente amplias para evitar restricciones relativas a manufactura, materiales, y equipo generalmente utilizados en la fabricación de bienes similares.

- Las normas de calidad del equipo, materiales y manufactura especificadas en los Documentos de Licitación no deberán ser restrictivas. Siempre que

sea posible deberán especificarse normas de calidad internacionales . Se deberán evitar referencias a marcas, números de catálogos u otros detalles que limiten los materiales o artículos a un fabricante en particular. Cuando sean inevitables dichas descripciones, siempre deberá estar seguida de expresiones tales como “o sustancialmente equivalente” u “o por lo menos equivalente”. Cuando en las ET se haga referencia a otras normas o códigos de práctica particulares, éstos solo serán aceptables si a continuación de los mismos se agrega un enunciado indicando otras normas emitidas por autoridades reconocidas que aseguren que la calidad sea por lo menos sustancialmente igual.

- Asimismo, respecto de los tipos conocidos de materiales, artefactos o equipos, cuando únicamente puedan ser caracterizados total o parcialmente mediante nomenclatura, simbología, signos distintivos no universales o marcas, únicamente se hará a manera de referencia, procurando que la alusión se adecue a estándares internacionales comúnmente aceptados.

- Las EETT deberán describir detalladamente los siguientes requisitos con respecto a por lo menos lo siguiente:

(a) Normas de calidad de los materiales y manufactura para la producción y fabricación de los bienes.

(b) Lista detallada de las pruebas requeridas (tipo y número).

(c) Otro trabajo adicional y/o servicios requeridos para lograr la entrega o el cumplimiento total.

(d) Actividades detalladas que deberá cumplir el proveedor, y consiguiente participación de la convocante.

(e) Lista detallada de avales de funcionamiento cubiertas por la garantía, y las especificaciones de las multas aplicables en caso de que dichos avales no se cumplan.

- Las EETT deberán especificar todas las características y requisitos técnicos esenciales y de funcionamiento, incluyendo los valores máximos o mínimos aceptables o garantizados, según corresponda. Cuando sea necesario, la convocante deberá incluir un formulario específico adicional de oferta (como un Anexo al Formulario de Presentación de la Oferta), donde el oferente proporcionará la información detallada de dichas características técnicas o de funcionamiento con relación a los valores aceptables o garantizados.

Cuando la convocante requiera que el oferente proporcione en su oferta una parte de o todas las Especificaciones Técnicas, cronogramas técnicos, u otra información técnica, la convocante deberá especificar detalladamente la naturaleza y alcance de la información requerida y la forma en que deberá ser presentada por el oferente en su oferta.

Si se debe proporcionar un resumen de las EETT, la convocante deberá insertar la información en la tabla siguiente. El oferente preparará un cuadro similar para documentar el cumplimiento con los requerimientos.

Detalle de los bienes y/o servicios

Los bienes y/o servicios deberán cumplir con las siguientes especificaciones técnicas y normas:

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA FLOTA DEL MINISTERIO DE LA NIÑEZ Y LA ADOLESCENCIA

Lote 1: Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos marca Chevrolet

ÍTEMS	MARCA	TIPO	MODELO	AÑO	Nº CHAPA
1.1	CHEVROLET	SUV	CAPTIVA	2014	BRB 646
1.2	CHEVROLET	SUV	TRACKER	2014	BTC 687

Lote 2: Servicios de mantenimiento y reparación de vehículo marca Citroën

ÍTEMS	MARCA	TIPO	MODELO	AÑO	Nº CHAPA
2.1	CITROËN	SUV	C8 SX	2006	BAY 799

Lote 3: Servicios de mantenimiento y reparación de vehiculo marca Haima

ITEMS	MARCA	TIPO	MODELO	AÑO	Nº CHAPA
3.1	HAIMA	SUV	HIMA 7	2016	HFY 658

Lote 4:	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos marca Hyundai				
ÍTEMS	MARCA	TIPO	MODELO	AÑO	Nº CHAPA
4.1	HYUNDAI	SUV	TUCSON	2012	EAG 450
4.2	HYUNDAI	MINIBÚS	H-1	2019	AADF 249

Lote 5:	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos marca Isuzu				
ÍTEMS	MARCA	TIPO	MODELO	AÑO	Nº CHAPA
5.1	ISUZU	DOBLE CAB.	D-MAX 4x4	2012	EAG 385
5.1	ISUZU	DOBLE CAB.	D-MAX 4x2	2012	EAG 404
5.1	ISUZU	DOBLE CAB.	D-MAX 4x4	2012	EAG 389
5.1	ISUZU	DOBLE CAB.	D-MAX 4x4	2012	EAG 399
5.1	ISUZU	DOBLE CAB.	D-MAX 4x4	2010	BFF 334

Lote 6:	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículo marca Jac				
ÍTEMS	MARCA	TIPO	MODELO	AÑO	Nº CHAPA
6.1	JAC	DOBLE CAB.	T6	2016	BYA 465

Lote 7:	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos marca Kia				
ÍTEMS	MARCA	TIPO	MODELO	AÑO	Nº CHAPA
7.1	KIA	UTILITARIA	K2700	2020	AACM 924
7.2	KIA	AUTOMÓVIL	RIO	2020	AACN 935
7.3	KIA	SUV	SORENTO	2011	CCD 384
7.4	KIA	SUV	SPORTAGE	2014	CDO 384

Lote 8:	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículo marca Mercedes Benz				
ÍTEMS	MARCA	TIPO	MODELO	AÑO	Nº CHAPA
8.1	MERCEDES BENZ	SUV	ML 320	2002	NAE 617
8.2	MERCEDES BENZ	MINIBUS	SPRINTER	2017	EAJ 881

Lote 9:	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículo marca Mitsubishi				
ÍTEMS	MARCA	TIPO	MODELO	AÑO	Nº CHAPA
9.1	MITSUBISHI	SUV	PAJERO	2007	BBD 946

Lote 10:	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos marca Nissan				
ÍTEMS	MARCA	TIPO	MODELO	AÑO	Nº CHAPA
10.1	NISSAN	DOBLE CAB.	FRONTIER	2015	BTN 729
10.1	NISSAN	DOBLE CAB.	FRONTIER	2020	AACM 490
10.1	NISSAN	DOBLE CAB.	FRONTIER	2019	HFR 066
10.1	NISSAN	DOBLE CAB.	FRONTIER	2019	HFR 069
10.1	NISSAN	DOBLE CAB.	FRONTIER	2019	HFR 068
10.2	NISSAN	SUV	KICKS	2022	S/CHAPA

Lote 11:	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos marca Renault				
ÍTEMS	MARCA	TIPO	MODELO	AÑO	Nº CHAPA
11.1	RENAULT	SUV	NEW DUSTER	2022	AULA 596
11.1	RENAULT	SUV	NEW DUSTER	2022	AULA 592
11.1	RENAULT	SUV	NEW DUSTER	2022	AULA 601
11.2	RENAULT	AUTOMOVIL	LOGAN	2012	KAL 114

Lote 12:	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos marca Toyota				
ÍTEMS	MARCA	TIPO	MODELO	AÑO	Nº CHAPA
12.1	TOYOTA	DOBLE CAB.	HILUX	2005	AXC 808
12.2	TOYOTA	DOBLE CAB.	HILUX	2013	BDR 575

Lote 1:		Servicios de mantenimiento y reparación de vehiculos marca Chevrolet		
1.1		*CHEVROLET, CAPTIVA, AÑO 2014, CHAPA BRB 646*		
Ítems / Sub ítems		Descripción	Unidad de Medida	Cantidad
1	78180101-014	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Global	1
1.1	78180101-014	Aceite 15 W 40	litro	1
1.2	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.3	78180103-001	Aceite ATF	litro	1
1.4	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.5	78180101-025	Fluido para dirección hidráulica	litro	1

1.6	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.7	78180101-006	Fluido para freno	Unidad	1
1.8	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.9	78180101-9994	Filtro de aire	unidad	1
1.10	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.11	78180101-9994	Filtro de combustible	unidad	1
1.12	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.13	78180103-001	Filtro de aceite	unidad	1
1.14	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.15	78180101-9996	Refrigerante para radiador de 5 litros	unidad	1
1.16	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
2	**78180101-011**	**Serv. de mant. y repar. de Tren delantero**	Global	
2.1	78180101-011	Barra de dirección	unidad	1
2.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de barra de dirección	Evento	1
2.3	78180101-011	Muñequin	unidad	1
2.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Muñequin	Evento	1
2.5	78180101-011	Barra estabilizadora	unidad	1
2.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Barra estabilizadora	Evento	1
2.11	78180101-011	Bujes de parrilla inferior	unidad	1
2.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujes de parrilla inferior	Evento	1
2.13	78180101-011	Bujes de amortiguadores	unidad	1
2.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujes de amortiguadores	Evento	1
2.15	78180101-011	Ruleman de masa delantera	unidad	1
2.16	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman de masa delantera	Evento	1
2.17	78180101-011	Reten	unidad	1
2.18	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Reten	Evento	1
2.19	78180101-011	Anillos	unidad	1
2.20	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Anillos	Evento	1
2.21	78180101-011	Juego de reparación de cubo	unidad	1
2.22	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de reparación de cubo	Evento	1
2.23	78180101-011	Cremallera	unidad	1
2.24	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Cremallera	Evento	1
2.25	78180101-011	Guardapolvo de cremallera	unidad	1

2.26	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Guardapolvo de cremallera	Evento	1
2.27	78180101-011	Reparación de cremallera	Evento	1
2.28	78180101-011	Rotulas inferior	unidad	1
2.29	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Rotulas inferior	Evento	1
2.30	78180101-011	Rotulas superior	unidad	1
2.31	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Rotulas superior	Evento	1
2.32	78180101-011	Bujes de barra dirección	unidad	1
2.33	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujes de barra dirección	Evento	1
2.34	78180101-011	Bujes de barra estabilizadora	unidad	1
2.35	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujes de barra estabilizadora	Evento	1
2.36	78180101-011	Amortiguadores delanteros	unidad	1
2.37	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Amortiguadores delanteros	Evento	1
2.38	78180101-011	Bieleta de barra estabilizadora	unidad	1
2.39	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bieleta de barra estabilizadora	Evento	1
2.40	78180101-011	Precap	unidad	1
2.41	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Precap	Evento	1
2.42	78180101-011	Cazoleta de suspensión	unidad	1
2.43	80111613-9999	Mano de obra por cambio de cazoleta de suspensión	Evento	1
2.44	78180101-001	Alineación	Evento	1
3	**78180101-012**	**Serv. de mant. y repar. de Tren trasero**	Global	1
3.1	78180101-012	Amortiguadores traseros	unidad	1
3.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Amortiguadores traseros	Evento	1
3.3	78180101-012	Ruleman de masa trasero	unidad	1
3.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman de masa trasero	Evento	1
3.5	78180101-012	Buje amortiguador Trasero	unidad	1
3.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Buje amortiguador Trasero	Evento	1
3.7	78180101-011	Barra estabilizadora	unidad	1
3.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Barra estabilizadora	Evento	1
3.9	78180101-012	Buje barra estabilizadora	unidad	1
3.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Buje barra estabilizadora	Evento	1
4	**78180101-006**	**Serv. de mant. y repar. de sistema de freno**	Global	1
4.1	78180101-006	Juego de reparación bomba principal de freno	unidad	1
4.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de reparación bomba principal de freno	Evento	1

4.3	78180101-006	Juego pastilla de freno	unidad	1
4.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego pastilla de freno	Evento	1
4.5	78180101-006	Juego de zapata con fibra	unidad	1
4.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de zapata con fibra	Evento	1
4.7	78180101-006	Disco de Freno	unidad	1
4.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Disco de Freno	Evento	1
4.9	78180101-006	Rectificación de disco de freno	Evento	1
4.10	78180101-006	Juego de cubeta de freno	unidad	1
4.11	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de cubeta de freno	Evento	1
4.12	78180101-006	Jgo. De reparo mordaza de freno de disco	unidad	1
4.13	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Jgo. De reparo mordaza de freno de disco	Evento	1
4.14	78180101-006	cabo de freno de mano	unidad	1
4.15	80111613-9999	Mano de obra por cambio de cabo de freno de mano	Evento	1
4.16	78180101-006	Bomba Central de Freno	unidad	1
4.17	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba Central de Freno	Evento	1
4.18	78180101-006	Cilindro de freno	unidad	1
4.19	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Cilindro de freno	Evento	1
4.20	78180101-006	Reparación de servo freno	Evento	1
4.21	78180101-006	Tambor de freno	unidad	1
4.22	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Tambor de freno	Evento	1
4.23	78180101-006	Rectificación de tambor de freno	Evento	1
5	**78180101-009**	**Serv. de repar. y mant. de sistema electrico**	Global	1
5.1	78180101-009	Motor de arranque	unidad	1
5.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Motor de arranque	Evento	1
5.3	78180101-009	Carbón de motor de arranque	unidad	1
5.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Carbón de motor de arranque	Evento	1
5.5	78180101-009	Ruleman de motor de arranque	unidad	1
5.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman de motor de arranque	Evento	1
5.7	78180101-009	Colector de arranque	unidad	1
5.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Colector de arranque	Evento	1
5.9	78180101-009	Bobinado de inducido de arranque	Evento	1
5.10	78180101-009	Automático de arranque	unidad	1
5.11	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Automático de arranque	Evento	1

5.12	78180101-009	Bendic de arranque	unidad	1
5.13	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bendic de arranque	Evento	1
5.14	78180101-009	Alternador	unidad	1
5.15	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Alternador	Evento	1
5.16	78180101-009	Jgo. De reparación de motor de arranque	unidad	1
5.17	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Jgo. De reparación de motor de arranque	Evento	1
5.18	78180101-009	Jgo. De reparación de alternador	unidad	1
5.19	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Jgo. De reparación de alternador	Evento	1
5.20	78180101-009	Foco alta y baja	unidad	1
5.21	78180101-009	Foco luz chica	unidad	1
5.22	78180101-009	Foco de 1 filamento	unidad	1
5.23	78180101-009	Foco de 2 filamento	unidad	1
5.24	80111613-9999	Mano de obra por cambio de focos	Evento	1
5.25	78180101-009	Cepillo limpia parabrizas	unidad	1
5.26	78180101-009	Comando de señalero y luces	unidad	1
5.27	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Comando de señalero y luces	Evento	1
5.28	78180101-009	Comando de limpia parabrizas	unidad	1
5.29	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Comando de limpia parabrizas	Evento	1
5.30	78180101-009	Motor limpia parabrizas	unidad	1
5.31	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Motor limpia parabrizas	Evento	1
5.32	78180101-009	Regulador de voltaje	unidad	1
5.33	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Regulador de voltaje	Evento	1
5.34	78180101-009	Carbón de alternador	unidad	1
5.35	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Carbón de alternador	Evento	1
5.36	78180101-009	Colector de alternador	unidad	1
5.37	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Colector de alternador	Evento	1
5.38	78180101-009	Ruleman de alternador	unidad	1
5.39	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman de alternador	Evento	1
5.40	78180101-009	Batería de 90 amp	unidad	1
5.41	78180101-009	Comando de levantavidrios	unidad	1
5.42	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Comando de levantavidrios	Evento	1
5.43	78180101-009	Tambor de llave de arranque	unidad	1
5.44	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Tambor de llave de arranque	Evento	1

5.45	80111613-9999	Bobinado de inducido de alternador	Evento	1
5.46	78180101-009	Relay	unidad	1
5.47	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Relay	Evento	1
5.48	78180101-009	Fusible	unidad	1
5.49	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Fusible	Evento	1
5.50	78180101-009	Correa alternador	unidad	1
5.51	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Correa alternador	Evento	1
5.52	78180101-009	Electroventilador	unidad	1
5.53	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Electroventilador	Evento	1
5.54	78180101-009	Bulbo electroventilador	unidad	1
5.55	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bulbo electroventilador	Evento	1
5.56	78180101-009	Modulo de computadora	unidad	1
5.57	80111613-9999	Mano de obra por cambio de modulo de computadora	Evento	1
6	**78180101-015**	**Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor**	Global	1
6.1	78180101-015	Bomba de agua	unidad	1
6.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba de agua	Evento	1
6.3	78180101-015	Bulbo de temperatura	unidad	1
6.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bulbo de temperatura	Evento	1
6.5	78180101-015	Radiador	unidad	1
6.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Radiador	Evento	1
6.7	78180101-015	Limpieza de Radiador	Evento	1
6.8	78180101-015	Manguera de radiador	unidad	1
6.9	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Manguera radiador	Evento	1
6.10	78180101-015	Reparación de radiador	Evento	1
7	**78180101-9999**	**Servicios de Reparacion y/o Mantenimiento de Sistema de Inyeccion**	Global	1
7.1	78180101-9999	Picos inyectores	unidad	1
7.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Picos inyectores	Evento	1
7.3	80111613-9999	Mano de obra por Reparación de picos inyectores	Evento	1
7.4	78180101-9999	Limpieza de picos inyectores	Evento	1
7.5	78180101-9999	Bomba inyectora	unidad	1
7.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba inyectora	Evento	1
7.7	78180101-9999	Reparación de bomba inyectora	Evento	1
8	**78180101-016**	**Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado**	Global	1

8.1	78180101-016	Filtro A.Ac	unidad	1
8.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Filtro A.Ac	Evento	1
8.3	78180101-016	Manguera de A.Ac	unidad	1
8.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Manguera de A.Ac	Evento	1
8.5	78180101-016	Depresor	unidad	1
8.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Depresor	Evento	1
8.7	78180101-016	Correa compresor	unidad	1
8.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Correa compresor	Evento	1
8.9	78180101-016	Compresor	unidad	1
8.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Compresor	Evento	1
8.11	78180101-016	Carga de gas refrigerante	Kilogramo	1
8.12	78180101-016	Reparación de compresor	unidad	1
9	**78180101-014**	**Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor**	Global	1
9.1	78180101-014	Tapa Motor	unidad	1
9.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Tapa Motor	Evento	1
9.3	78180101-014	Juego de pistón	unidad	1
9.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de pistón	Evento	1
9.5	78180101-014	Juego de camisa	unidad	1
9.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de camisa	Evento	1
9.7	78180101-014	Juego casquillo de biela	unidad	1
9.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego casquillo de biela	Evento	1
9.9	78180101-014	Juego casquillo bancada	unidad	1
9.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego casquillo bancada	Evento	1
9.11	78180101-014	Juego casquillo de leva	unidad	1
9.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego casquillo de leva	Evento	1
9.13	78180101-014	Juego buje de biela	unidad	1
9.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego buje de biela	Evento	1
9.15	78180101-014	Juego de aros	unidad	1
9.16	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de aros	Evento	1
9.17	78180101-014	Juego calce lateral	unidad	1
9.18	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego calce lateral	Evento	1
9.19	78180101-014	Juego guías de válvulas	unidad	1
9.20	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego guías de válvulas	Evento	1

9.21	78180101-014	Bomba de aceite	unidad	1
9.22	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba de aceite	Evento	1
9.23	78180101-014	Juego de juntas	unidad	1
9.24	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de juntas	Evento	1
9.25	78180101-014	Juego válvulas de escape	unidad	1
9.26	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego válvulas de escape	Evento	1
9.27	78180101-014	Juego válvulas de admisión	unidad	1
9.28	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego válvulas de admisión	Evento	1
9.29	78180101-014	Rectificación de cilindro	Evento	1
9.30	78180101-014	Rectificación cigüeñal	Evento	1
9.31	78180101-014	Cepillado tapa motor	Evento	1
9.32	78180101-014	Cepillado superficie de block	Evento	1
9.33	78180101-014	Guías de válvulas admisión	unidad	1
9.34	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Guías de válvulas admisión	Evento	1
9.35	78180101-014	Guías de válvulas escape	unidad	1
9.36	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Guías de válvulas escape	Evento	1
9.37	78180101-014	Rectificar asiento de válvulas escape y admisión	Evento	1
9.38	78180101-014	Esmerilar asiento de válvulas admisión y escape	Evento	1
9.39	78180101-014	Rectificación de leva	Evento	1
9.40	78180101-014	Buje de leva	unidad	1
9.41	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Buje de leva	Evento	1
9.42	78180101-014	Buje eje balanceador	unidad	1
9.43	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Buje eje balanceador	Evento	1
9.44	78180101-014	Alinear túnel bancada	Evento	1
9.45	78180101-014	Soporte motor	unidad	1
9.46	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Soporte motor	Evento	1
9.47	78180101-014	Reten frente motor	unidad	1
9.48	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Reten frente motor	Evento	1
9.49	78180101-014	Junta tapa balancín	unidad	1
9.50	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Junta tapa balancín	Evento	1
9.51	78180101-014	Junta tapa motor	unidad	1
9.52	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Junta tapa motor	Evento	1
9.53	78180101-014	Correa dentada	unidad	1

9.54	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Correa dentada	Evento	1
10	**78180101-002**	**Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision**	Global	1
10.1	78180101-002	Jgo. De Reparo (disco, separadores, junta)	unidad	1
10.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Jgo. De Reparo (disco, separadores, junta)	Evento	1
10.3	78180101-002	Solenoides	unidad	1
10.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Solenoides	Evento	1
10.5	78180101-002	Sensores	unidad	1
10.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Sensores	Evento	1
10.7	78180101-002	Filtro Caja	unidad	1
10.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Filtro Caja	Evento	1
10.9	78180101-002	Limpieza de convertidor	Evento	1

Lote 1:		**Servicios de mantenimiento y reparación de vehiculos marca Chevrolet**		
1.2		*CHEVROLET, TRACKER, AÑO 2014, CHAPA BTC 687*		
Ítems / Sub ítems		**Descripción**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**
1	**78180101-014**	**Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor**	Global	1
1.1	78180101-014	Aceite 15 W 40	litro	1
1.2	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.3	78180103-001	Aceite ATF	litro	1
1.4	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.5	78180101-025	Fluido para dirección hidráulica	litro	1
1.6	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.7	78180101-006	Fluido para freno	Unidad	1
1.8	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.9	78180101-9994	Filtro de aire	unidad	1
1.10	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.11	78180101-9994	Filtro de combustible	unidad	1
1.12	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.13	78180103-001	Filtro de aceite	unidad	1
1.14	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.15	78180101-9996	Refrigerante para Radiador de 5 litros	unidad	1
1.16	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1

2	**78180101-011**	**Serv. de mant. y repar. de Tren delantero**	Global	1
2.1	78180101-011	Barra de dirección	unidad	1
2.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de barra de dirección	Evento	1
2.3	78180101-011	Muñequin	unidad	1
2.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Muñequin	Evento	1
2.5	78180101-011	Barra estabilizadora	unidad	1
2.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Barra estabilizadora	Evento	1
2.11	78180101-011	Bujes de parrilla inferior	unidad	1
2.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujes de parrilla inferior	Evento	1
2.13	78180101-011	Bujes de amortiguadores	unidad	1
2.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujes de amortiguadores	Evento	1
2.15	78180101-011	Ruleman de masa delantera	unidad	1
2.16	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman de masa delantera	Evento	1
2.17	78180101-011	Reten	unidad	1
2.18	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Reten	Evento	1
2.19	78180101-011	Anillos	unidad	1
2.20	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Anillos	Evento	1
2.21	78180101-011	Juego de reparación de cubo	unidad	1
2.22	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de reparación de cubo	Evento	1
2.23	78180101-011	Cremallera	unidad	1
2.24	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Cremallera	Evento	1
2.25	78180101-011	Guardapolvo de cremallera	unidad	1
2.26	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Guardapolvo de cremallera	Evento	1
2.27	78180101-011	Reparación de cremallera	Evento	1
2.28	78180101-011	Rotulas inferior	unidad	1
2.29	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Rotulas inferior	Evento	1
2.30	78180101-011	Rotulas superior	unidad	1
2.31	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Rotulas superior	Evento	1
2.32	78180101-011	Bujes de barra dirección	unidad	1
2.33	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujes de barra dirección	Evento	1
2.34	78180101-011	Bujes de barra estabilizadora	unidad	1
2.35	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujes de barra estabilizadora	Evento	1
2.36	78180101-011	Amortiguadores delanteros	unidad	1

2.37	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Amortiguadores delanteros	Evento	1
2.38	78180101-011	Bieleta de barra estabilizadora	unidad	1
2.39	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bieleta de barra estabilizadora	Evento	1
2.40	78180101-011	Precap	unidad	1
2.41	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Precap	Evento	1
2.42	78180101-011	Cazoleta de suspensión	unidad	1
2.43	80111613-9999	Mano de obra por cambio de cazoleta de suspensión	Evento	1
2.44	78180101-001	Alineación	Evento	1
3	**78180101-012**	**Serv. de mant. y repar. de Tren trasero**	Global	1
3.1	78180101-012	Amortiguadores traseros	unidad	1
3.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Amortiguadores traseros	Evento	1
3.3	78180101-012	Ruleman de masa trasero	unidad	1
3.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman de masa trasero	Evento	1
3.5	78180101-012	Buje amortiguador Trasero	unidad	1
3.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Buje amortiguador Trasero	Evento	1
3.7	78180101-011	Barra estabilizadora	unidad	1
3.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Barra estabilizadora	Evento	1
3.9	78180101-012	Buje barra estabilizadora	unidad	1
3.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Buje barra estabilizadora	Evento	1
4	**78180101-006**	**Serv. de mant. y repar. de sistema de freno**	Global	1
4.1	78180101-006	Juego de reparación bomba principal de freno	unidad	1
4.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de reparación bomba principal de freno	Evento	1
4.3	78180101-006	Juego pastilla de freno	unidad	1
4.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego pastilla de freno	Evento	1
4.5	78180101-006	Juego de zapata con fibra	unidad	1
4.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de zapata con fibra	Evento	1
4.7	78180101-006	Disco de Freno	unidad	1
4.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Disco de Freno	Evento	1
4.9	78180101-006	Rectificación de disco de freno	Evento	1
4.10	78180101-006	Juego de cubeta de freno	unidad	1
4.11	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de cubeta de freno	Evento	1
4.12	78180101-006	Juego De reparo mordaza de freno de disco	unidad	1
4.13	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Jgo. De reparo mordaza de freno de disco	Evento	1

4.14	78180101-006	cabo de freno de mano	unidad	1
4.15	80111613-9999	Mano de obra por cambio de cabo de freno de mano	Evento	1
4.16	78180101-006	Bomba Central de Freno	unidad	1
4.17	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba Central de Freno	Evento	1
4.18	78180101-006	Cilindro de freno	unidad	1
4.19	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Cilindro de freno	Evento	1
4.20	78180101-006	Reparación de servo freno	Evento	1
4.21	78180101-006	Tambor de freno	unidad	1
4.22	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Tambor de freno	Evento	1
4.23	78180101-006	Rectificación de tambor de freno	Evento	1
5	**78180101-009**	**Serv. de repar. y mant. de sistema electrico**	Global	1
5.1	78180101-009	Motor de arranque	unidad	1
5.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Motor de arranque	Evento	1
5.3	78180101-009	Carbón de motor de arranque	unidad	1
5.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Carbón de motor de arranque	Evento	1
5.5	78180101-009	Ruleman de motor de arranque	unidad	1
5.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman de motor de arranque	Evento	1
5.7	78180101-009	Colector de arranque	unidad	1
5.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Colector de arranque	Evento	1
5.9	78180101-009	Bobinado de inducido de arranque	Evento	1
5.10	78180101-009	Automático de arranque	unidad	1
5.11	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Automático de arranque	Evento	1
5.12	78180101-009	Bendic de arranque	unidad	1
5.13	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bendic de arranque	Evento	1
5.14	78180101-009	Alternador	unidad	1
5.15	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Alternador	Evento	1
5.16	78180101-009	Juego De reparación de motor de arranque	unidad	1
5.17	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Jgo. De reparación de motor de arranque	Evento	1
5.18	78180101-009	Juego De reparación de alternador	unidad	1
5.19	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Jgo. De reparación de alternador	Evento	1
5.20	78180101-009	Foco alta y baja	unidad	1
5.21	78180101-009	Foco luz chica	unidad	1
5.22	78180101-009	Foco de 1 filamento	unidad	1

5.23	78180101-009	Foco de 2 filamento	unidad	1
5.24	80111613-9999	Mano de obra por cambio de focos	Evento	1
5.25	78180101-009	Cepillo limpia parabrizas	unidad	1
5.26	78180101-009	Comando de señalero y luces	unidad	1
5.27	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Comando de señalero y luces	Evento	1
5.28	78180101-009	Comando de limpia parabrizas	unidad	1
5.29	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Comando de limpia parabrizas	Evento	1
5.30	78180101-009	Motor limpia parabrizas	unidad	1
5.31	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Motor limpia parabrizas	Evento	1
5.32	78180101-009	Regulador de voltaje	unidad	1
5.33	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Regulador de voltaje	Evento	1
5.34	78180101-009	Carbón de alternador	unidad	1
5.35	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Carbón de alternador	Evento	1
5.36	78180101-009	Colector de alternador	unidad	1
5.37	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Colector de alternador	Evento	1
5.38	78180101-009	Ruleman de alternador	unidad	1
5.39	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman de alternador	Evento	1
5.40	78180101-009	Batería de 90 amp	unidad	1
5.41	78180101-009	Comando de levantavidrios	unidad	1
5.42	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Comando de levantavidrios	Evento	1
5.43	78180101-009	Tambor de llave de arranque	unidad	1
5.44	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Tambor de llave de arranque	Evento	1
5.45	80111613-9999	Bobinado de inducido de alternador	Evento	1
5.46	78180101-009	Relay	unidad	1
5.47	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Relay	Evento	1
5.48	78180101-009	Fusible	unidad	1
5.49	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Fusible	Evento	1
5.50	78180101-009	Correa alternador	unidad	1
5.51	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Correa alternador	Evento	1
5.52	78180101-009	Electroventilador	unidad	1
5.53	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Electroventilador	Evento	1
5.54	78180101-009	Bulbo electroventilador	unidad	1
5.55	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bulbo electroventilador	Evento	1

6	**78180101-015**	**Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor**	Global	1
6.1	78180101-015	Bomba de agua	unidad	1
6.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba de agua	Evento	1
6.3	78180101-015	Bulbo de temperatura	unidad	1
6.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bulbo de temperatura	Evento	1
6.5	78180101-015	Radiador	unidad	1
6.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Radiador	Evento	1
6.7	78180101-015	Limpieza de Radiador	Evento	1
6.8	78180101-015	Manguera de Radiador	unidad	1
6.9	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Manguera Radiador	Evento	1
6.10	78180101-015	Reparación de Radiador	Evento	1
7	**78180101-9999**	**Servicios de Reparacion y/o Mantenimiento de Sistema de Inyeccion**	Global	1
7.1	78180101-9999	Picos inyectores	unidad	1
7.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Picos inyectores	Evento	1
7.3	80111613-9999	Mano de obra por Reparación de Picos inyectores	Evento	1
7.4	78180101-9999	Limpieza de Picos inyectores	Evento	1
7.5	78180101-9999	Bomba inyectora	unidad	1
7.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba inyectora	Evento	1
7.7	78180101-9999	Reparación de bomba inyectora	Evento	1
8	**78180101-016**	**Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado**	Global	1
8.1	78180101-016	Filtro A.Ac	unidad	1
8.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Filtro A.Ac	Evento	1
8.3	78180101-016	Manguera de A.Ac	unidad	1
8.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Manguera de A.Ac	Evento	1
8.5	78180101-016	Depresor	unidad	1
8.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Depresor	Evento	1
8.7	78180101-016	Correa compresor	unidad	1
8.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Correa compresor	Evento	1
8.9	78180101-016	Compresor	unidad	1
8.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Compresor	Evento	1
8.11	78180101-016	Carga de gas refrigerante	Kilogramo	1
8.12	78180101-016	Reparación de compresor	unidad	1
9	**78180101-014**	**Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor**	Global	1

9.1	78180101-014	Tapa Motor	unidad	1
9.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Tapa Motor	Evento	1
9.3	78180101-014	Juego de pistón	unidad	1
9.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de pistón	Evento	1
9.5	78180101-014	Juego de camisa	unidad	1
9.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de camisa	Evento	1
9.7	78180101-014	Juego casquillo de biela	unidad	1
9.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego casquillo de biela	Evento	1
9.9	78180101-014	Juego casquillo bancada	unidad	1
9.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego casquillo bancada	Evento	1
9.11	78180101-014	Juego casquillo de leva	unidad	1
9.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego casquillo de leva	Evento	1
9.13	78180101-014	Juego buje de biela	unidad	1
9.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego buje de biela	Evento	1
9.15	78180101-014	Juego de aros	unidad	1
9.16	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de aros	Evento	1
9.17	78180101-014	Juego calce lateral	unidad	1
9.18	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego calce lateral	Evento	1
9.19	78180101-014	Juego guías de válvulas	unidad	1
9.20	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego guías de válvulas	Evento	1
9.21	78180101-014	Bomba de aceite	unidad	1
9.22	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba de aceite	Evento	1
9.23	78180101-014	Juego de juntas	unidad	1
9.24	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de juntas	Evento	1
9.25	78180101-014	Juego válvulas de escape	unidad	1
9.26	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego válvulas de escape	Evento	1
9.27	78180101-014	Juego válvulas de admisión	unidad	1
9.28	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego válvulas de admisión	Evento	1
9.29	78180101-014	Rectificación de cilindro	Evento	1
9.30	78180101-014	Rectificación cigüeñal	Evento	1
9.31	78180101-014	Cepillado tapa motor	Evento	1
9.32	78180101-014	Cepillado superficie de block	Evento	1
9.33	78180101-014	Guías de válvulas admisión	unidad	1

9.34	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Guías de válvulas admisión	Evento	1
9.35	78180101-014	Guías de válvulas escape	unidad	1
9.36	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Guías de válvulas escape	Evento	1
9.37	78180101-014	Rectificar asiento de válvulas escape y admisión	Evento	1
9.38	78180101-014	Esmerilar asiento de válvulas admisión y escape	Evento	1
9.39	78180101-014	Rectificación de leva	Evento	1
9.40	78180101-014	Buje de leva	unidad	1
9.41	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Buje de leva	Evento	1
9.42	78180101-014	Buje eje balanceador	unidad	1
9.43	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Buje eje balanceador	Evento	1
9.44	78180101-014	Alinear túnel bancada	Evento	1
9.45	78180101-014	Soporte motor	unidad	1
9.46	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Soporte motor	Evento	1
9.47	78180101-014	Reten frente motor	unidad	1
9.48	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Reten frente motor	Evento	1
9.49	78180101-014	Junta tapa balancín	unidad	1
9.50	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Junta tapa balancín	Evento	1
9.51	78180101-014	Junta tapa motor	unidad	1
9.52	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Junta tapa motor	Evento	1
9.53	78180101-014	Correa dentada	unidad	1
9.54	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Correa dentada	Evento	1
10	**78180101-002**	**Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision**	Global	1
10.1	78180101-002	Juego De Reparo (disco, separadores, junta)	unidad	1
10.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Jgo. De Reparo (disco, separadores, junta)	Evento	1
10.3	78180101-002	Solenoides	unidad	1
10.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Solenoides	Evento	1
10.5	78180101-002	Sensores	unidad	1
10.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Sensores	Evento	1
10.7	78180101-002	Filtro Caja	unidad	1
10.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Filtro Caja	Evento	1
10.9	78180101-002	Limpieza de convertidor	Evento	1

Lote 2:		Servicios de mantenimiento y reparación de vehiculos marca Citroen		
2.1		*CITROËN C8 SX, AÑO 2006, CHAPA BAY 799*		
Ítems / Sub ítems		**Descripción**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**
1	**78180101-014**	**Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor**	Global	1
1.1	78180101-014	Aceite 15 W 40	litro	1
1.2	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	
1.3	78180101-014	Aceite SAE 90	litro	1
1.4	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	
1.5	78180101-025	Fluido para dirección hidráulica	litro	1
1.6	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	
1.7	78180101-006	Fluido para freno	Unidad	1
1.8	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	
1.9	78180101-9994	Filtro de aire	unidad	1
1.10	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	
1.11	78180101-9994	Filtro de combustible	unidad	1
1.12	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	
1.13	78180103-001	Filtro de aceite	unidad	1
1.14	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	
1.15	78180101-9996	Refrigerante para Radiador de 5 litros	unidad	1
1.16	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
2	**78180101-011**	**Serv. de mant. y repar. de Tren delantero**	Global	1
2.1	78180101-011	Barra de dirección	unidad	1
2.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de barra de dirección	Evento	1
2.3	78180101-011	Muñequin	unidad	1
2.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Muñequin	Evento	1
2.5	78180101-011	Barra estabilizadora	unidad	1
2.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Barra estabilizadora	Evento	1
2.7	78180101-011	Brazo curvo	unidad	1
2.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Brazo curvo	Evento	1
2.9	78180101-011	Bujes de parrilla superior	unidad	1
2.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujes de parrilla superior	Evento	1
2.11	78180101-011	Bujes de parrilla inferior	unidad	1

2.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujes de parrilla inferior	Evento	1
2.13	78180101-011	Bujes de amortiguadores	unidad	1
2.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujes de amortiguadores	Evento	1
2.15	78180101-011	Ruleman de masa delantera	unidad	1
2.16	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman de masa delantera	Evento	1
2.17	78180101-011	Reten	unidad	1
2.18	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Reten	Evento	1
2.19	78180101-011	Reten palier	unidad	1
2.20	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Reten palier	Evento	1
2.21	78180101-011	Bomba hidráulica	unidad	1
2.22	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba hidráulica	Evento	1
2.23	78180101-011	Reparación de bomba hidráulica	Evento	1
2.24	78180101-011	Correa de dirección hidráulica	unidad	1
2.25	78180101-011	Manguera de bomba de dirección hidráulica	unidad	1
2.26	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Manguera de bomba de dirección hidráulica	Evento	1
2.27	78180101-011	Cremallera	unidad	1
2.28	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Cremallera	Evento	1
2.29	78180101-011	Guardapolvo de cremallera	unidad	1
2.30	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Guardapolvo de cremallera	Evento	1
2.31	78180101-011	Reparación de cremallera	Evento	1
2.32	78180101-011	Rotulas inferior	unidad	1
2.33	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Rotulas inferior	Evento	1
2.34	78180101-011	Bujes de barra dirección	unidad	1
2.35	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujes de barra dirección	Evento	1
2.36	78180101-011	Bujes de barra estabilizadora	unidad	1
2.37	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujes de barra estabilizadora	Evento	1
2.38	78180101-011	Amortiguadores delanteros	unidad	1
2.39	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Amortiguadores delanteros	Evento	1
2.40	78180101-011	Bieleta de barra estabilizadora	unidad	1
2.41	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bieleta de barra estabilizadora	Evento	1
2.42	78180101-011	Muñequin	unidad	1
2.43	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Muñequin	Evento	1
2.44	78180101-011	Precap	unidad	1

2.45	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Precap	Evento	1
2.46	78180101-001	Alineación	Evento	1
2.47	78180101-011	Cazoleta	unidad	1
2.48	80111613-9999	Mano de obra por cambio de cazoleta	Evento	1
3	**78180101-012**	**Serv. de mant. y repar. de Tren trasero**	Global	1
3.1	78180101-012	Amortiguadores traseros	unidad	1
3.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Amortiguadores traseros	Evento	1
3.3	78180101-012	Ruleman de masa trasero	unidad	1
3.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman de masa trasero	Evento	1
3.5	78180101-011	Barra estabilizadora	unidad	1
3.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Barra estabilizadora	Evento	1
3.7	78180101-011	Buje de barra estabilizadora	unidad	1
3.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Buje de barra estabilizadora	Evento	1
3.9	78180101-012	Buje de amortiguador trasero	unidad	1
3.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Buje de amortiguador trasero	Evento	1
4	**78180101-006**	**Serv. de mant. y repar. de sistema de freno**	Global	1
4.1	78180101-006	Juego de reparación bomba principal de freno	unidad	1
4.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de reparación bomba principal de freno	Evento	1
4.3	78180101-006	Juego pastilla de freno	unidad	1
4.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego pastilla de freno	Evento	1
4.5	78180101-006	Sensor de ABS	unidad	1
4.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Sensor de ABS	Evento	1
4.7	78180101-006	Bulbo de freno	unidad	1
4.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bulbo de freno	Evento	1
4.9	78180101-006	Juego de zapata con fibra	unidad	1
4.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de zapata con fibra	Evento	1
4.11	78180101-006	Disco de Freno	unidad	1
4.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Disco de Freno	Evento	1
4.13	78180101-006	Rectificación de disco de freno	Evento	1
4.14	78180101-006	Juego de cubeta de freno	unidad	1
4.15	78180101-006	Mano de obra por cambio de Juego de cubeta de freno	Evento	1
4.16	78180101-006	Jgo. De reparo mordaza de freno de disco	unidad	1
4.17	80111613-9999	Mano de obra por cambio de jgo. De reparo mordaza de freno de disco	Evento	1

4.18	78180101-006	cabo de freno de mano	unidad	1
4.19	80111613-9999	Mano de obra por cambio de cabo de freno de mano	Evento	1
4.20	78180101-006	Bomba Central de Freno	unidad	1
4.21	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba Central de Freno	Evento	1
4.22	78180101-006	Cilindro de Freno	unidad	1
4.23	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Cilindro de Freno	Evento	1
4.24	78180101-006	Reparación de servo freno	Evento	1
4.25	78180101-006	Caño flexible de mordaza	unidad	1
4.26	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Caño flexible de mordaza	Evento	1
4.27	78180101-006	Tambor de freno	unidad	1
4.28	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Tambor de freno	Evento	1
4.29	78180101-006	Rectificación de tambor de freno	Evento	1
5	**78180101-005**	**Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague**	Global	1
5.1	78180101-005	Bomba central de embrague	unidad	1
5.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba central de embrague	Evento	1
5.3	78180101-005	Bomba auxiliar de embrague	unidad	1
5.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba auxiliar de embrague	Evento	1
5.5	78180101-005	Jgo. de reparación bomba central de embrague	unidad	1
5.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de jgo. de reparación bomba central de embrague	Evento	1
5.7	78180101-005	Jgo. de reparación bomba auxiliar de embrague	unidad	1
5.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Jgo. de reparación bomba auxiliar de embrague	Evento	1
5.9	78180101-005	Caño flexible de embrague	unidad	1
5.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Caño flexible de embrague	Evento	1
5.11	78180101-005	Corona volante	unidad	1
5.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Corona volante	Evento	1
5.13	78180101-005	Rectificación de corona volante	Evento	1
5.14	78180101-005	Ruleman piloto	unidad	1
5.15	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman piloto	Evento	1
5.16	78180101-005	Bulbo de embrague	unidad	1
5.17	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bulbo de embrague	Evento	1
5.18	78180101-005	Horquilla	unidad	1
5.19	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Horquilla	Evento	1
5.20	78180101-005	Plato de presión	unidad	1

5.21	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Plato de presión	Evento	1
5.22	78180101-005	Cojinete de empuje	unidad	1
5.23	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Cojinete de empuje	Evento	1
5.24	78180101-005	Disco de embrague	unidad	1
5.25	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Disco de embrague	Evento	1
6	**78180101-002**	**Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision**	Global	1
6.1	78180101-002	Jgo. De Reparo (disco, separadores, junta)	unidad	1
6.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Jgo. De Reparo (disco, separadores, junta)	Evento	1
6.3	78180101-002	Solenoides	unidad	1
6.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Solenoides	Evento	1
6.5	78180101-002	Sensores	unidad	1
6.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Sensores	Evento	1
6.7	78180101-002	Filtro Caja	unidad	1
6.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Filtro Caja	Evento	1
6.9	78180101-002	Limpieza de convertidor	Evento	1
7	**78180101-009**	**Serv. de repar. y mant. de sistema electrico**	Global	1
7.1	78180101-009	Motor de arranque	unidad	1
7.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Motor de arranque	Evento	1
7.3	78180101-009	Carbon de motor de arranque	unidad	1
7.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Carbon de motor de arranque	Evento	1
7.5	78180101-009	Ruleman de motor de arranque	unidad	1
7.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman de motor de arranque	Evento	1
7.7	78180101-009	Colector de arranque	unidad	1
7.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Colector de arranque	Evento	1
7.9	78180101-009	Bobinado de inducido de arranque	Evento	1
7.10	78180101-009	Automático de arranque	unidad	1
7.11	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Automático de arranque	Evento	1
7.12	78180101-009	Bendic de arranque	unidad	1
7.13	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bendic de arranque	Evento	1
7.14	78180101-009	Alternador	unidad	1
7.15	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Alternador	Evento	1
7.16	78180101-009	Jgo. De reparación de motor de arranque	unidad	1
7.17	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Motor de arranque	Evento	1

7.18	78180101-009	Jgo. De reparación de alternador	unidad	1
7.19	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Alternador	Evento	1
7.20	78180101-009	Foco de alta y baja	unidad	1
7.21	78180101-009	Foco luz chica	unidad	1
7.22	78180101-009	Foco de busca huella	unidad	1
7.23	78180101-009	Foco de 1 filamento	unidad	1
7.24	78180101-009	Foco de 2 filamento	unidad	1
7.25	80111613-9999	Mano de obra por cambio de focos	Evento	1
7.26	78180101-009	Cepillo limpia parabrizas	unidad	1
7.27	78180101-009	Comando de señalero y luces	unidad	1
7.28	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Comando de señalero y luces	Evento	1
7.29	78180101-009	Bujia incandecente	unidad	1
7.30	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujia incandecente	Evento	1
7.31	78180101-009	Comando de limpia parabrizas	unidad	1
7.32	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Comando de limpia parabrizas	Evento	1
7.33	78180101-009	Motor limpia parabrizas	unidad	1
7.34	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Motor limpia parabrizas	Evento	1
7.35	78180101-009	Regulador de voltaje	unidad	1
7.36	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Regulador de voltaje	Evento	1
7.37	78180101-009	Carbón de alternador	unidad	1
7.38	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Carbón de alternador	Evento	1
7.39	78180101-009	Colector de alternador	unidad	1
7.40	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Colector de alternador	Evento	1
7.41	78180101-009	Ruleman de alternador	unidad	1
7.42	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman de alternador	Evento	1
7.43	78180101-009	Batería de 90 amp	unidad	1
7.44	78180101-009	Comando de levantavidrio	unidad	1
7.45	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Comando de levantavidrio	Evento	1
7.46	78180101-009	Tambor de llave de arranque	unidad	1
7.47	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Tambor de llave de arranque	Evento	1
7.48	80111613-9999	Bobinado de inducido de alternador	Evento	1
7.49	78180101-009	Relay	unidad	1
7.50	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Relay	Evento	1

7.51	78180101-009	Reparación de velocímetro y cuenta kilometraje	Evento	1
7.52	78180101-009	Terminal de Batería	unidad	1
7.53	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Terminal de Batería	Evento	1
7.54	78180101-009	Fusible	unidad	1
7.55	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Fusible	Evento	1
7.56	78180101-009	Correa alternador	unidad	1
7.57	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Correa alternador	Evento	1
8	**78180101-015**	**Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor**	Global	1
8.1	78180101-015	Bomba de agua	unidad	1
8.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba de agua	Evento	1
8.3	78180101-015	Bulbo de temperatura	unidad	1
8.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bulbo de temperatura	Evento	1
8.5	78180101-015	Radiador de agua	unidad	1
8.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Radiador de agua	Evento	1
8.7	78180101-015	Radiador de intercooler	unidad	1
8.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Radiador de intercooler	Evento	1
8.9	80111613-9999	Mano de obra por limpieza de intercooler	Evento	1
8.10	78180101-015	Manguera de intercooler	unidad	1
8.11	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Manguera de intercooler	Evento	1
8.12	78180101-015	Ventilador de Radiador	unidad	1
8.13	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ventilador de Radiador	Evento	1
8.14	78180101-015	Aleta de ventilador	unidad	1
8.15	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Aleta de ventilador	Evento	1
8.16	78180101-015	Manguera de Radiador inferior	unidad	1
8.17	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Manguera de Radiador inferior	Evento	1
8.18	78180101-015	Tanque auxiliar de Radiador	unidad	1
8.19	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Tanque auxiliar de Radiador	Evento	1
8.20	78180101-015	Enfriador de aceite	unidad	1
8.21	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Enfriador de aceite	Evento	1
8.22	78180101-015	Manguera de Radiador superior	unidad	1
8.23	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Manguera de Radiador superior	Evento	1
8.24	78180101-015	Limpieza de Radiador	Evento	1
8.25	78180101-015	Reparación de Radiador	Evento	1

9	**78180101-9999**	**Servicios de Reparacion y/o Mantenimiento de Sistema de Inyeccion**	Global	1
9.1	78180101-9999	Picos inyectores	unidad	1
9.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Picos inyectores	Evento	1
9.3	80111613-9999	Mano de obra por Reparación de Picos inyectores	Evento	1
9.4	78180101-9999	Jgo. De reparación de bomba inyectora	unidad	1
9.5	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Jgo. De reparación de bomba inyectora	Evento	1
9.6	78180101-9999	Sensor de cigueñal	unidad	1
9.7	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Sensor de cigüeñal	Evento	1
9.8	78180101-9999	Sensor de arbol de levas	unidad	1
9.9	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Sensor de arbol de levas	Evento	1
9.10	78180101-9999	Sensor de acelerador	unidad	1
9.11	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Sensor de acelerador	Evento	1
9.12	78180101-9999	Caudalímetro	unidad	1
9.13	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Caudalímetro	Evento	1
9.14	78180101-9999	Solenoide alimentadora	unidad	1
9.15	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Solenoide alimentadora	Evento	1
9.16	78180101-9999	Limpieza de Picos inyectores	Evento	1
9.17	78180101-018	Bomba de combustible de tanque	unidad	1
9.18	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba de combustible de tanque	Evento	1
9.19	78180101-018	Limpieza de tanque de combustible	Evento	1
9.20	78180101-018	Reparación de bomba alimentadora de combustible	Evento	1
10	**78180101-014**	**Serv. de mant. y repar. De sistema Diferencial**	Global	1
10.1	78180101-014	Rulemanes de corona	unidad	1
10.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Rulemanes de corona	Evento	1
10.3	78180101-014	Rulemanes de piñon	unidad	1
10.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Rulemanes de piñon	Evento	1
10.5	78180101-014	Rulemanes de tunel	unidad	1
10.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Rulemanes de tunel	Evento	1
10.7	78180101-014	Corona piñon	unidad	1
10.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Corona piñon	Evento	1
10.9	78180101-014	Reten de tunel	unidad	1
10.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Reten de tunel	Evento	1
10.11	78180101-014	Planetario	unidad	1

10.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Planetario	Evento	1
10.13	78180101-014	Eje palier	unidad	1
10.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Eje palier	Evento	1
10.15	78180101-014	Cruzeta cardan	unidad	1
10.16	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Cruzeta cardan	Evento	1
10.17	80111613-9999	Mano de obra por Reparación de diferencial	Evento	1
11	**78180101-016**	**Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado**	Global	1
11.1	78180101-016	Filtro A.Ac	unidad	1
11.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Filtro A.Ac	Evento	1
11.3	78180101-016	Manguera de A.Ac	unidad	1
11.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Manguera de A.Ac	Evento	1
11.5	78180101-016	Embrague de compresor	unidad	1
11.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Embrague de compresor	Evento	1
11.7	78180101-016	Filtro recibidor de aire acondicionado	unidad	1
11.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Filtro recibidor de aire acondicionado	Evento	1
11.9	78180101-016	Depresor	unidad	1
11.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Depresor	Evento	1
11.11	78180101-016	Correa compresor	unidad	1
11.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Correa compresor	Evento	1
11.13	78180101-016	Condensador de A.Ac	unidad	1
11.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Condensador de A.Ac	Evento	1
11.15	78180101-016	Evaporador de A.Ac	unidad	1
11.16	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Evaporador de A.Ac	Evento	1
11.17	78180101-016	Juegos de mangueras A.Ac	unidad	1
11.18	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juegos de mangueras A.Ac	Evento	1
11.19	78180101-016	Compresor	unidad	1
11.20	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Compresor	Evento	1
11.21	78180101-016	Carga de gas refrigerante	Kilogramo	1
11.22	78180101-016	Reparación de compresor	Evento	1
12	**78180101-014**	**Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor**	Global	1
12.1	78180101-014	Tapa Motor	unidad	1
12.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Tapa Motor	Evento	1
12.3	78180101-014	Juego de pistón	unidad	1

12.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de pistón	Evento	1
12.5	78180101-014	Juego de camisa	unidad	1
12.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de camisa	Evento	1
12.7	78180101-014	Juego casquillo de biela	unidad	1
12.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego casquillo de biela	Evento	1
12.9	78180101-014	Juego casquillo bancada	unidad	1
12.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego casquillo bancada	Evento	1
12.11	78180101-014	Juego casquillo de leva	unidad	1
12.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego casquillo de leva	Evento	1
12.13	78180101-014	Juego buje de biela	unidad	1
12.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego buje de biela	Evento	1
12.15	78180101-014	Juego de aros	unidad	1
12.16	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de aros	Evento	1
12.17	78180101-014	Juego calce lateral	unidad	1
12.18	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego calce lateral	Evento	1
12.19	78180101-014	Juego guías de válvulas	unidad	1
12.20	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego guías de válvulas	Evento	1
12.21	78180101-014	Bomba de aceite	unidad	1
12.22	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba de aceite	Evento	1
12.23	78180101-014	Juego de juntas	unidad	1
12.24	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de juntas	Evento	1
12.25	78180101-014	Juego válvulas de escape	unidad	1
12.26	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego válvulas de escape	Evento	1
12.27	78180101-014	Juego válvulas de admisión	unidad	1
12.28	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego válvulas de admisión	Evento	1
12.29	78180101-014	Rectificación de cilindro	Evento	1
12.30	78180101-014	Rectificación cigüeñal	Evento	1
12.31	78180101-014	Cepillado tapa motor	Evento	1
12.32	78180101-014	Cepillado superficie de block	Evento	1
12.33	78180101-014	Guías de válvulas admisión	unidad	1
12.34	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Guías de válvulas admisión	Evento	1
12.35	78180101-014	Guías de válvulas escape	unidad	1
12.36	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Guías de válvulas escape	Evento	1

12.37	78180101-014	Rectificar asiento de válvulas escape y admisión	Evento	1
12.38	78180101-014	Esmerilar asiento de válvulas admisión y escape	Evento	1
12.39	78180101-014	Rectificación de leva	Evento	1
12.40	78180101-014	Buje de leva	unidad	1
12.41	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Buje de leva	Evento	1
12.42	78180101-014	Buje eje balanceador	unidad	1
12.43	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Buje eje balanceador	Evento	1
12.44	78180101-014	Soporte motor	unidad	1
12.45	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Soporte motor	Evento	1
12.46	78180101-014	Reten frente motor	unidad	1
12.47	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Reten frente motor	Evento	1
12.48	78180101-014	Junta tapa balancin	unidad	1
12.49	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Junta tapa balancin	Evento	1
12.50	78180101-014	Junta tapa motor	unidad	1
12.51	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Junta tapa motor	Evento	1
12.52	78180101-014	Embrague ventilador de motor	unidad	1
12.53	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Embrague ventilador de motor	Evento	1
12.54	78180101-014	Cadenita	unidad	1
12.55	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Cadenita	Evento	1
12.56	78180101-014	Guía de cadenita	unidad	1
12.57	80111613-9999	Mano de obra por cambio de guia de cadenita	Evento	1
12.58	78180101-014	Tensor de cadenita	unidad	1
12.59	80111613-9999	Mano de obra por cambio de tensor de cadenita	Evento	1
12.60	78180101-010	Turbo	unidad	1
12.61	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Turbo	Evento	1
12.62	78180101-010	Reparación de turbo	Evento	1
13	**78180101-002**	**Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision**	Global	1
13.1	78180101-002	Reten culata de caja	unidad	1
13.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Reten culata de caja	Evento	1
13.3	78180101-002	Sincronizadores	unidad	1
13.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Reten culata de caja	Evento	1
13.5	78180101-002	Jgo. De anillos Sincronizadores	unidad	1
13.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Jgo. De anillos Sincronizadores	Evento	1

13.7	78180101-002	Engranaje de 1ra.	unidad	1
13.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Engranaje de 1ra.	Evento	1
13.9	78180101-002	Engranaje de 2da.	unidad	1
13.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Engranaje de 2da.	Evento	1
13.11	78180101-002	Engranaje de 3ra	unidad	1
13.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Engranaje de 3ra	Evento	1
13.13	78180101-002	Engranaje de 4ta.	unidad	1
13.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Engranaje de 4ta.	Evento	1
13.15	78180101-002	Engranaje de 5ta.	unidad	1
13.16	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Engranaje de 5ta.	Evento	1
13.17	78180101-002	Engranaje de 6ta.	unidad	1
13.18	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Engranaje de 6ta.	Evento	1
13.19	78180101-002	Engranaje marcha atrás	unidad	1
13.20	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Engranaje marcha atrás	Evento	1
13.21	78180101-002	Rulemanes de caja	unidad	1
13.22	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Rulemanes de caja	Evento	1
13.23	78180101-002	Eje de mando	unidad	1
13.24	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Eje de mando	Evento	1
13.25	78180101-002	Ruleman eje de mando	unidad	1
13.26	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman eje de mando	Evento	1
13.27	78180101-002	Reten eje de mando	unidad	1
13.28	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Reten eje de mando	Evento	1

Lote 3:		**Servicios de mantenimiento y reparación de vehiculos marca Haima**		
3.1		*HAIMA 7, AÑO 2016, CHAPA HFY 658*		
Ítems / Sub ítems		**Descripción**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**
1	**78180101-014**	**Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor**	Global	1
1.1	78180101-014	Aceite 15 W 40	litro	1
1.2	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.3	78180101-002	Aceite de caja	litro	1
1.4	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1

1.5	78180101-025	Fluido para dirección hidráulica	litro	1
1.6	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.7	78180101-006	Fluido para freno	Unidad	1
1.8	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.9	78180101-9994	Filtro de aire	unidad	1
1.10	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.11	78180101-9994	Filtro de combustible	unidad	1
1.12	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.13	78180103-001	Filtro de aceite	unidad	1
1.14	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.15	78180101-014	Base de filtro de combustible	unidad	1
1.16	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.17	78180101-9996	Refrigerante para Radiador de 5 litros	unidad	1
1.18	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
2	**78180101-011**	**Serv. de mant. y repar. de Tren delantero**	Global	1
2.1	78180101-011	Barra de dirección	unidad	1
2.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Barra de dirección	Evento	1
2.3	78180101-011	Muñequin	unidad	1
2.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Muñequin	Evento	1
2.5	78180101-011	Barra estabilizadora	unidad	1
2.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Barra estabilizadora	Evento	1
2.7	78180101-011	Bujes de parrilla inferior	unidad	1
2.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujes de parrilla inferior	Evento	1
2.9	78180101-011	Bujes de amortiguadores	unidad	1
2.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujes de amortiguadores	Evento	1
2.11	78180101-011	Ruleman de masa delantera	unidad	1
2.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman de masa delantera	Evento	1
2.13	78180101-011	Reten	unidad	1
2.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Reten	Evento	1
2.15	78180101-011	Reten palier	unidad	1
2.16	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Reten palier	Evento	1
2.17	78180101-011	Bomba hidráulica	unidad	1
2.18	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba hidráulica	Evento	1

2.19	78180101-011	Reparación de bomba hidráulica	Evento	1
2.20	78180101-011	Correa de dirección hidráulica	unidad	1
2.21	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Correa de dirección hidráulica	Evento	1
2.22	78180101-011	Manguera de bomba de dirección hidráulica	unidad	1
2.23	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Manguera de bomba de dirección hidráulica	Evento	1
2.24	78180101-011	Cremallera	unidad	1
2.25	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Cremallera	Evento	1
2.26	78180101-011	Guardapolvo de cremallera	unidad	1
2.27	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Guardapolvo de cremallera	Evento	1
2.28	78180101-011	Reparación de cremallera	Evento	1
2.29	78180101-011	Rotulas inferior	unidad	1
2.30	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Rotulas inferior	Evento	1
2.31	78180101-011	Cazoleta de suspensión	unidad	1
2.32	80111613-9999	Mano de obra por cambio de cazoleta de suspensión	Evento	
2.33	78180101-011	Bujes de barra dirección	unidad	1
2.34	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujes de barra dirección	Evento	1
2.35	78180101-011	Bujes de barra estabilizadora	unidad	1
2.36	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujes de barra estabilizadora	Evento	1
2.37	78180101-011	Amortiguadores delanteros	unidad	1
2.38	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Amortiguadores delanteros	Evento	1
2.39	78180101-011	Bieleta de barra estabilizadora	unidad	1
2.40	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bieleta de barra estabilizadora	Evento	1
2.41	78180101-011	Muñequin	unidad	1
2.42	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Muñequin	Evento	1
2.43	78180101-011	Precap	unidad	1
2.44	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Precap	Evento	1
2.45	78180101-001	Alineación	Evento	1
3	**78180101-012**	**Serv. de mant. y repar. de Tren trasero**	Global	1
3.1	78180101-012	Amortiguadores traseros	unidad	1
3.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Amortiguadores traseros	Evento	1
3.3	78180101-012	Ruleman de masa trasero	unidad	1
3.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman de masa trasero	Evento	1
3.5	78180101-011	Barra estabilizadora	unidad	1

3.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Barra estabilizadora	Evento	1
3.7	78180101-011	Buje de barra estabilizadora	unidad	1
3.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Buje de barra estabilizadora	Evento	1
3.9	78180101-012	Buje de amortiguador trasero	unidad	1
3.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Buje de amortiguador trasero	Evento	1
4	**78180101-006**	**Serv. de mant. y repar. de sistema de freno**	Global	1
4.1	78180101-006	Juego de reparación bomba principal de freno	unidad	1
4.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de reparación bomba principal de freno	Evento	1
4.3	78180101-006	Juego pastilla de freno	unidad	1
4.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego pastilla de freno	Evento	1
4.5	78180101-006	Sensor de ABS	unidad	1
4.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Sensor de ABS	Evento	1
4.7	78180101-006	Bulbo de freno	unidad	1
4.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bulbo de freno	Evento	1
4.9	78180101-006	Juego de zapata con fibra	unidad	1
4.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de zapata con fibra	Evento	1
4.11	78180101-006	Disco de Freno	unidad	1
4.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Disco de Freno	Evento	1
4.13	78180101-006	Rectificación de disco de freno	Evento	1
4.14	78180101-006	Juego de cubeta de freno	unidad	1
4.15	78180101-006	Mano de obra por cambio de Juego de cubeta de freno	Evento	1
4.16	78180101-006	Jgo. De reparo mordaza de freno de disco	unidad	1
4.17	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Jgo. De reparo mordaza de freno de disco	Evento	1
4.18	78180101-006	cabo de freno de mano	unidad	1
4.19	80111613-9999	Mano de obra por cambio de cabo de freno de mano	Evento	1
4.20	78180101-006	Bomba Central de Freno	unidad	1
4.21	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba Central de Freno	Evento	1
4.22	78180101-006	Cilindro de Freno	unidad	1
4.23	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Cilindro de Freno	Evento	1
4.24	78180101-006	Reparación de servo freno	Evento	1
4.25	78180101-006	Caño flexible de mordaza	unidad	1
4.26	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Caño flexible de mordaza	Evento	1
4.27	78180101-006	Tambor de freno	unidad	1

4.28	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Tambor de freno	Evento	1
4.29	78180101-006	Rectificación de tambor de freno	Evento	1
5	**78180101-005**	**Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague**	Global	1
5.1	78180101-005	Bomba central de embrague	unidad	1
5.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba central de embrague	Evento	1
5.3	78180101-005	Bomba auxiliar de embrague	unidad	1
5.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba auxiliar de embrague	Evento	1
5.5	78180101-005	Jgo. de reparación bomba central de embrague	unidad	1
5.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Jgo. de reparación bomba central de embrague	Evento	1
5.7	78180101-005	Jgo. de reparación bomba auxiliar de embrague	unidad	1
5.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Jgo. de reparación bomba auxiliar de embrague	Evento	1
5.9	78180101-005	Caño flexible de embrague	unidad	1
5.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Caño flexible de embrague	Evento	1
5.11	78180101-005	Corona volante	unidad	1
5.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Corona volante	Evento	1
5.13	78180101-005	Rectificación de corona volante	Evento	1
5.14	78180101-005	Ruleman piloto	unidad	1
5.15	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman piloto	Evento	1
5.16	78180101-005	Bulbo de embrague	unidad	1
5.17	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bulbo de embrague	Evento	1
5.18	78180101-005	Horquilla	unidad	1
5.19	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Horquilla	Evento	1
5.20	78180101-005	Plato de presión	unidad	1
5.21	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Plato de presión	Evento	1
5.22	78180101-005	Cojinete de empuje	unidad	1
5.23	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Cojinete de empuje	Evento	1
5.24	78180101-005	Disco de embrague	unidad	1
5.25	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Disco de embrague	Evento	1
6	**78180101-009**	**Serv. de repar. y mant. de sistema electrico**	Global	1
6.1	78180101-009	Motor de arranque	unidad	1
6.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Motor de arranque	Evento	1
6.3	78180101-009	Carbón de motor de arranque	unidad	1
6.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Carbón de motor de arranque	Evento	1

6.5	78180101-009	Ruleman de motor de arranque	unidad	1
6.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman de motor de arranque	Evento	1
6.7	78180101-009	Colector de arranque	unidad	1
6.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Colector de arranque	Evento	1
6.9	78180101-009	Bobinado de inducido de arranque	Evento	1
6.10	78180101-009	Automático de arranque	unidad	1
6.11	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Automático de arranque	Evento	1
6.12	78180101-009	Bendic de arranque	unidad	1
6.13	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bendic de arranque	Evento	1
6.14	78180101-009	Alternador	unidad	1
6.15	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Alternador	Evento	1
6.16	78180101-009	Jgo. De reparación de motor de arranque	unidad	1
6.17	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Jgo. De reparación de motor de arranque	Evento	1
6.18	78180101-009	Jgo. De reparación de alternador	unidad	1
6.19	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Jgo. De reparación de alternador	Evento	1
6.20	78180101-009	Foco de alta y baja	unidad	1
6.21	78180101-009	Foco luz chica	unidad	1
6.22	78180101-009	Foco de 1 filamento	unidad	1
6.23	78180101-009	Foco de 2 filamento	unidad	1
6.24	80111613-9999	Mano de obra por cambio de focos	Evento	1
6.25	78180101-009	Cepillo limpia parabrizas	unidad	1
6.26	78180101-009	Comando de señalero y luces	unidad	1
6.27	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Comando de señalero y luces	Evento	1
6.28	78180101-009	Bujia incandecente	unidad	1
6.29	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujia incandecente	Evento	1
6.30	78180101-009	Bobina de inducido de alternador	unidad	1
6.31	78180101-009	Comando de limpia parabrizas	unidad	1
6.32	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Comando de limpia parabrizas	Evento	1
6.33	78180101-009	Motor limpia parabrizas	unidad	1
6.34	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Motor limpia parabrizas	Evento	1
6.35	78180101-009	Regulador de voltaje	unidad	1
6.36	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Regulador de voltaje	Evento	1
6.37	78180101-009	Carbón de alternador	unidad	1

6.38	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Carbón de alternador	Evento	1
6.39	78180101-009	Colector de alternador	unidad	1
6.40	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Colector de alternador	Evento	1
6.41	78180101-009	Ruleman de alternador	unidad	1
6.42	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman de alternador	Evento	1
6.43	78180101-009	Batería de 90 amp	unidad	1
6.44	78180101-009	Sensor de velocimetro	unidad	1
6.45	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Sensor de velocimetro	Evento	1
6.46	78180101-009	Comando de levantavidrios	unidad	1
6.47	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Comando de levantavidrios	Evento	1
6.48	78180101-009	Tambor de llave de arranque	unidad	1
6.49	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Tambor de llave de arranque	Evento	1
6.50	78180101-009	Relay	unidad	1
6.51	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Relay	Evento	1
6.52	78180101-009	Reparación de velocímetro y cuenta kilometraje	Evento	1
6.53	78180101-009	Terminal de Batería	unidad	1
6.54	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Terminal de Batería	Evento	1
6.55	78180101-009	Fusible	unidad	1
6.56	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Fusible	Evento	1
6.57	78180101-009	Fusilera	unidad	1
6.58	80111613-9999	Mano de obra por reparación de fusilera	Evento	1
6.59	78180101-009	Correa alternador	unidad	1
6.60	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Correa alternador	Evento	1
7	**78180101-015**	**Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor**	Global	1
7.1	78180101-015	Bomba de agua	unidad	1
7.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba de agua	Evento	1
7.3	78180101-015	Bulbo de temperatura	unidad	1
7.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bulbo de temperatura	Evento	1
7.5	78180101-015	Radiador de agua	unidad	1
7.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Radiador de agua	Evento	1
7.7	78180101-015	Manguera de Radiador inferior	unidad	1
7.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Manguera de Radiador inferior	Evento	1
7.9	78180101-009	Electroventilador	unidad	1

7.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Electroventilador	Evento	1
7.11	78180101-009	Bulbo Electroventilador	unidad	1
7.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bulbo Electroventilador	Evento	1
7.13	78180101-015	Tanque auxiliar de Radiador	unidad	1
7.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Tanque auxiliar de Radiador	Evento	1
7.15	78180101-015	Manguera de Radiador superior	unidad	1
7.16	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Manguera de Radiador superior	Evento	1
7.17	78180101-015	Limpieza de Radiador	Evento	1
7.18	78180101-015	Reparación de Radiador	Evento	1
8	**78180101-9999**	**Servicios de Reparacion y/o Mantenimiento de Sistema de Inyeccion**	Global	1
8.1	78180101-9999	Picos inyectores	unidad	1
8.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Picos inyectores	Evento	1
8.3	78180101-9999	Sensor de acelerador	unidad	1
8.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Sensor de acelerador	Evento	1
8.5	78180101-9999	Caudalímetro	unidad	1
8.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Caudalímetro	Evento	1
8.7	78180101-9999	Solenoide alimentadora	unidad	1
8.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Solenoide alimentadora	Evento	1
8.9	78180101-9999	Limpieza de Picos inyectores	unidad	1
8.10	78180101-9999	Flotador de tanque de combustible	unidad	1
8.11	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Flotador de tanque de combustible	Evento	1
8.12	78180101-018	Bomba de combustible de tanque	unidad	1
8.13	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba de combustible de tanque	Evento	1
8.14	78180101-018	Limpieza de tanque de combustible	Evento	1
8.15	78180101-018	Reparación de bomba alimentadora de combustible	Evento	1
9	**78180101-016**	**Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado**	Global	1
9.1	78180101-016	Filtro A.Ac	unidad	1
9.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Filtro A.Ac	Evento	1
9.3	78180101-016	Manguera de A.Ac	unidad	1
9.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Manguera de A.Ac	Evento	1
9.5	78180101-016	Embrague de compresor	unidad	1
9.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Embrague de compresor	Evento	1
9.7	78180101-016	Filtro recibidor de aire acondicionado	unidad	1

9.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Filtro recibidor de aire acondicionado	Evento	1
9.9	78180101-016	Depresor	unidad	1
9.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Depresor	Evento	1
9.11	78180101-016	Correa compresor	unidad	1
9.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Correa compresor	Evento	1
9.13	78180101-016	Condensador de A.Ac	unidad	1
9.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Condensador de A.Ac	Evento	1
9.15	78180101-016	Evaporador de A.Ac	unidad	1
9.16	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Evaporador de A.Ac	Evento	1
9.17	78180101-016	Juegos de mangueras A.Ac	unidad	1
9.18	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juegos de mangueras A.Ac	Evento	1
9.19	78180101-016	Compresor	unidad	1
9.20	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Compresor	Evento	1
9.21	78180101-016	Carga de gas refrigerante	Kilogramo	1
9.22	78180101-016	Reparación de compresor	Evento	1
10	**78180101-014**	**Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor**	Global	1
10.1	78180101-014	Tapa Motor	unidad	1
10.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Tapa Motor	Evento	1
10.3	78180101-014	Juego de pistón	unidad	1
10.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de pistón	Evento	1
10.5	78180101-014	Juego de camisa	unidad	1
10.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de camisa	Evento	1
10.7	78180101-014	Juego casquillo de biela	unidad	1
10.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego casquillo de biela	Evento	1
10.9	78180101-014	Juego casquillo bancada	unidad	1
10.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego casquillo bancada	Evento	1
10.11	78180101-014	Juego casquillo de leva	unidad	1
10.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego casquillo de leva	Evento	1
10.13	78180101-014	Juego buje de biela	unidad	1
10.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego buje de biela	Evento	1
10.15	78180101-014	Juego de aros	unidad	1
10.16	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de aros	Evento	1
10.17	78180101-014	Juego calce lateral	unidad	1

10.18	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego calce lateral	Evento	1
10.19	78180101-014	Juego guías de válvulas	unidad	1
10.20	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego guías de válvulas	Evento	1
10.21	78180101-014	Bomba de aceite	unidad	1
10.22	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba de aceite	Evento	1
10.23	78180101-014	Juego de juntas	unidad	1
10.24	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de juntas	Evento	1
10.25	78180101-014	Juego válvulas de escape	unidad	1
10.26	80111613-9999	Mano de obra por cambio de juego válvulas de escape	Evento	1
10.27	78180101-014	Juego válvulas de admisión	unidad	1
10.28	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego válvulas de admisión	Evento	1
10.29	78180101-014	Rectificación de cilindro	Evento	1
10.30	78180101-014	Rectificación cigüeñal	Evento	1
10.31	78180101-014	Cepillado tapa motor	Evento	1
10.32	78180101-014	Cepillado superficie de block	Evento	1
10.33	78180101-014	Guías de válvulas admisión	unidad	1
10.34	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Guías de válvulas admisión	Evento	1
10.35	78180101-014	Guías de válvulas escape	unidad	1
10.36	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Guías de válvulas escape	Evento	1
10.37	78180101-014	Rectificar asiento de válvulas escape y admisión	Evento	1
10.38	78180101-014	Esmerilar asiento de válvulas admisión y escape	Evento	1
10.39	78180101-014	Rectificación de leva	Evento	1
10.40	78180101-014	Buje de leva	unidad	1
10.41	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Buje de leva	Evento	1
10.42	78180101-014	Buje eje balanceador	unidad	1
10.43	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Buje eje balanceador	Evento	1
10.44	78180101-014	Soporte motor	unidad	1
10.45	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Soporte motor	Evento	1
10.46	78180101-014	Reten frente motor	unidad	1
10.47	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Reten frente motor	Evento	1
10.48	78180101-014	Junta tapa balancín	unidad	1
10.49	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Junta tapa balancín	Evento	1
10.50	78180101-014	Junta tapa motor	unidad	1

10.51	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Junta tapa motor	Evento	1
10.52	78180101-014	Cadenita	unidad	1
10.53	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Cadenita	Evento	1
10.54	78180101-014	Guía de cadenita	unidad	1
10.55	80111613-9999	Mano de obra por cambio de guia de cadenita	Evento	1
10.56	78180101-014	Tensor de cadenita	unidad	1
10.57	80111613-9999	Mano de obra por cambio de tensor de cadenita	Evento	1
11	**78180101-002**	**Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision**	Global	1
11.1	78180101-002	Sincronizadores	unidad	1
11.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Sincronizadores	Evento	1
11.3	78180101-002	Jgo. De anillos Sincronizadores	unidad	1
11.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Jgo. De anillos Sincronizadores	Evento	1
11.5	78180101-002	Engranaje de 1ra.	unidad	1
11.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Engranaje de 1ra.	Evento	1
11.7	78180101-002	Engranaje de 2da.	unidad	1
11.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Engranaje de 2da.	Evento	1
11.9	78180101-002	Engranaje de 3ra	unidad	1
11.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Engranaje de 3ra	Evento	1
11.11	78180101-002	Engranaje de 4ta.	unidad	1
11.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Engranaje de 4ta.	Evento	1
11.13	78180101-002	Engranaje de 5ta.	unidad	1
11.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Engranaje de 5ta.	Evento	1
11.15	78180101-002	Engranaje marcha atrás	unidad	1
11.16	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Engranaje marcha atrás	Evento	1
11.17	78180101-002	Rulemanes de caja	unidad	1
11.18	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Rulemanes de caja	Evento	1
11.19	78180101-002	Eje de mando	unidad	1
11.20	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Eje de mando	Evento	1
11.21	78180101-002	Ruleman eje de mando	unidad	1
11.22	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman eje de mando	Evento	1
11.23	78180101-002	Reten eje de mando	unidad	1
11.24	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Reten eje de mando	Evento	1

Lote 4:		Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos marca Hyundai		
4.1		*HYUNDAI, TUCSON, AÑO 2012, CHAPA EAG 450*		
Ítems / Sub ítems		**Descripción**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**
1	**78180101-014**	**Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor**	Global	1
1.1	78180101-014	Aceite 15 W 40	litro	1
1.2	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.3	78180103-001	Aceite ATF	litro	1
1.4	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.5	78180101-025	Fluido para dirección hidráulica	litro	1
1.6	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.7	78180101-006	Fluido para freno	Unidad	1
1.8	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.9	78180101-9994	Filtro de aire	unidad	1
1.10	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.11	78180101-9994	Filtro de combustible	unidad	1
1.12	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.13	78180103-001	Filtro de aceite	unidad	1
1.14	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.15	78180101-9996	Refrigerante para Radiador de 5 litros	unidad	1
1.16	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
2	**78180101-011**	**Serv. de mant. y repar. de Tren delantero**	Global	1
2.1	78180101-011	Barra de dirección	unidad	1
2.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de barra de dirección	Evento	1
2.3	78180101-011	Muñequin	unidad	1
2.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Muñequin	Evento	1
2.5	78180101-011	Barra estabilizadora	unidad	1
2.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Barra estabilizadora	Evento	1
2.11	78180101-011	Bujes de parrilla inferior	unidad	1
2.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujes de parrilla inferior	Evento	1
2.13	78180101-011	Bujes de amortiguadores	unidad	1
2.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujes de amortiguadores	Evento	1

2.15	78180101-011	Ruleman de masa delantera	unidad	1
2.16	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman de masa delantera	Evento	1
2.17	78180101-011	Reten	unidad	1
2.18	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Reten	Evento	1
2.19	78180101-011	Anillos	unidad	1
2.20	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Anillos	Evento	1
2.21	78180101-011	Juego de reparación de cubo	unidad	1
2.22	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de reparación de cubo	Evento	1
2.23	78180101-011	Cremallera	unidad	1
2.24	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Cremallera	Evento	1
2.25	78180101-011	Guardapolvo de cremallera	unidad	1
2.26	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Guardapolvo de cremallera	Evento	1
2.27	78180101-011	Reparación de cremallera	Evento	1
2.28	78180101-011	Rotulas inferior	unidad	1
2.29	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Rotulas inferior	Evento	1
2.30	78180101-011	Rotulas superior	unidad	1
2.31	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Rotulas superior	Evento	1
2.32	78180101-011	Bujes de barra dirección	unidad	1
2.33	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujes de barra dirección	Evento	1
2.34	78180101-011	Bujes de barra estabilizadora	unidad	1
2.35	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujes de barra estabilizadora	Evento	1
2.36	78180101-011	Amortiguadores delanteros	unidad	1
2.37	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Amortiguadores delanteros	Evento	1
2.38	78180101-011	Bieleta de barra estabilizadora	unidad	1
2.39	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bieleta de barra estabilizadora	Evento	1
2.40	78180101-011	Precap	unidad	1
2.41	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Precap	Evento	1
2.42	78180101-011	Cazoleta de suspensión	unidad	1
2.43	80111613-9999	Mano de obra por cambio de cazoleta de suspensión	Evento	1
2.44	78180101-001	Alineación	Evento	1
3	**78180101-012**	**Serv. de mant. y repar. de Tren trasero**	Global	1
3.1	78180101-012	Amortiguadores traseros	unidad	1
3.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Amortiguadores traseros	Evento	1

3.3	78180101-012	Ruleman de masa trasero	unidad	1
3.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman de masa trasero	Evento	1
3.5	78180101-012	Buje amortiguador Trasero	unidad	1
3.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Buje amortiguador Trasero	Evento	1
3.7	78180101-011	Barra estabilizadora	unidad	1
3.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Barra estabilizadora	Evento	1
3.9	78180101-012	Buje barra estabilizadora	unidad	1
3.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Buje barra estabilizadora	Evento	1
4	**78180101-006**	**Serv. de mant. y repar. de sistema de freno**	Global	1
4.1	78180101-006	Juego de reparación bomba principal de freno	unidad	1
4.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de reparación bomba principal de freno	Evento	1
4.3	78180101-006	Juego pastilla de freno	unidad	1
4.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego pastilla de freno	Evento	1
4.5	78180101-006	Juego de zapata con fibra	unidad	1
4.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de zapata con fibra	Evento	1
4.7	78180101-006	Disco de Freno	unidad	1
4.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Disco de Freno	Evento	1
4.9	78180101-006	Rectificación de disco de freno	Evento	1
4.10	78180101-006	Juego de cubeta de freno	unidad	1
4.11	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de cubeta de freno	Evento	1
4.12	78180101-006	Jgo. De reparo mordaza de freno de disco	unidad	1
4.13	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Jgo. De reparo mordaza de freno de disco	Evento	1
4.14	78180101-006	cabo de freno de mano	unidad	1
4.15	80111613-9999	Mano de obra por cambio de cabo de freno de mano	Evento	1
4.16	78180101-006	Bomba Central de Freno	unidad	1
4.17	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba Central de Freno	Evento	1
4.18	78180101-006	Cilindro de freno	unidad	1
4.19	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Cilindro de freno	Evento	1
4.20	78180101-006	Reparación de servo freno	Evento	1
4.21	78180101-006	Tambor de freno	unidad	1
4.22	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Tambor de freno	Evento	1
4.23	78180101-006	Rectificación de tambor de freno	Evento	1
5	**78180101-009**	**Serv. de repar. y mant. de sistema electrico**	Global	1

5.1	78180101-009	Motor de arranque	unidad	1
5.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Motor de arranque	Evento	1
5.3	78180101-009	Carbón de motor de arranque	unidad	1
5.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Carbón de motor de arranque	Evento	1
5.5	78180101-009	Ruleman de motor de arranque	unidad	1
5.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman de motor de arranque	Evento	1
5.7	78180101-009	Colector de arranque	unidad	1
5.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Colector de arranque	Evento	1
5.9	78180101-009	Bobinado de inducido de arranque	Evento	1
5.10	78180101-009	Automático de arranque	unidad	1
5.11	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Automático de arranque	Evento	1
5.12	78180101-009	Bendic de arranque	unidad	1
5.13	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bendic de arranque	Evento	1
5.14	78180101-009	Alternador	unidad	1
5.15	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Alternador	Evento	1
5.16	78180101-009	Jgo. De reparación de motor de arranque	unidad	1
5.17	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Jgo. De reparación de motor de arranque	Evento	1
5.18	78180101-009	Jgo. De reparación de alternador	unidad	1
5.19	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Jgo. De reparación de alternador	Evento	1
5.20	78180101-009	Foco alta y baja	unidad	1
5.21	78180101-009	Foco luz chica	unidad	1
5.22	78180101-009	Foco de 1 filamento	unidad	1
5.23	78180101-009	Foco de 2 filamento	unidad	1
5.24	80111613-9999	Mano de obra por cambio de focos	Evento	1
5.25	78180101-009	Cepillo limpia parabrizas	unidad	1
5.26	78180101-009	Comando de señalero y luces	unidad	1
5.27	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Comando de señalero y luces	Evento	1
5.28	78180101-009	Comando de limpia parabrizas	unidad	1
5.29	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Comando de limpia parabrizas	Evento	1
5.30	78180101-009	Motor limpia parabrizas	unidad	1
5.31	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Motor limpia parabrizas	Evento	1
5.32	78180101-009	Regulador de voltaje	unidad	1
5.33	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Regulador de voltaje	Evento	1

5.34	78180101-009	Carbón de alternador	unidad	1
5.35	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Carbón de alternador	Evento	1
5.36	78180101-009	Colector de alternador	unidad	1
5.37	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Colector de alternador	Evento	1
5.38	78180101-009	Ruleman de alternador	unidad	1
5.39	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman de alternador	Evento	1
5.40	78180101-009	Batería de 90 amp	unidad	1
5.41	78180101-009	Comando de levantavidrios	unidad	1
5.42	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Comando de levantavidrios	Evento	1
5.43	78180101-009	Tambor de llave de arranque	unidad	1
5.44	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Tambor de llave de arranque	Evento	1
5.45	80111613-9999	Bobinado de inducido de alternador	Evento	1
5.46	78180101-009	Relay	unidad	1
5.47	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Relay	Evento	1
5.48	78180101-009	Fusible	unidad	1
5.49	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Fusible	Evento	1
5.50	78180101-009	Correa alternador	unidad	1
5.51	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Correa alternador	Evento	1
5.52	78180101-009	Electroventilador	unidad	1
5.53	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Electroventilador	Evento	1
5.54	78180101-009	Bulbo electroventilador	unidad	1
5.55	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bulbo electroventilador	Evento	1
6	**78180101-015**	**Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor**	Global	1
6.1	78180101-015	Bomba de agua	unidad	1
6.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba de agua	Evento	1
6.3	78180101-015	Bulbo de temperatura	unidad	1
6.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bulbo de temperatura	Evento	1
6.5	78180101-015	Radiador	unidad	1
6.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Radiador	Evento	1
6.7	78180101-015	Limpieza de Radiador	Evento	1
6.8	78180101-015	Manguera de Radiador	unidad	1
6.9	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Manguera Radiador	Evento	1
6.10	78180101-015	Reparación de Radiador	Evento	1

7	**78180101-9999**	**Servicios de Reparacion y/o Mantenimiento de Sistema de Inyeccion**	Global	1
7.1	78180101-9999	Picos inyectores	unidad	1
7.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Picos inyectores	Evento	1
7.3	78180101-9999	Reparación de Picos inyectores	Evento	1
7.4	78180101-9999	Limpieza de Picos inyectores	Evento	1
7.5	78180101-9999	Bomba inyectora	unidad	1
7.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba inyectora	Evento	1
7.7	78180101-9999	Reparación de bomba inyectora	Evento	1
8	**78180101-016**	**Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado**	Global	1
8.1	78180101-016	Filtro A.Ac	unidad	1
8.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Filtro A.Ac	Evento	1
8.3	78180101-016	Manguera	unidad	1
8.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Manguera	Evento	1
8.5	78180101-016	Depresor	unidad	1
8.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Depresor	Evento	1
8.7	78180101-016	Correa compresor	unidad	1
8.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Correa compresor	Evento	1
8.9	78180101-016	Compresor	unidad	1
8.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Compresor	Evento	1
8.11	78180101-016	Carga de gas refrigerante	Kilogramo	1
8.12	78180101-016	Reparación de compresor	unidad	1
9	**78180101-014**	**Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor**	Global	1
9.1	78180101-014	Tapa Motor	unidad	1
9.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Tapa Motor	Evento	1
9.3	78180101-014	Juego de pistón	unidad	1
9.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de pistón	Evento	1
9.5	78180101-014	Juego de camisa	unidad	1
9.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de camisa	Evento	1
9.7	78180101-014	Juego casquillo de biela	unidad	1
9.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego casquillo de biela	Evento	1
9.9	78180101-014	Juego casquillo bancada	unidad	1
9.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego casquillo bancada	Evento	1
9.11	78180101-014	Juego casquillo de leva	unidad	1

9.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego casquillo de leva	Evento	1
9.13	78180101-014	Juego buje de biela	unidad	1
9.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego buje de biela	Evento	1
9.15	78180101-014	Juego de aros	unidad	1
9.16	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de aros	Evento	1
9.17	78180101-014	Juego calce lateral	unidad	1
9.18	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego calce lateral	Evento	1
9.19	78180101-014	Juego guías de válvulas	unidad	1
9.20	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego guías de válvulas	Evento	1
9.21	78180101-014	Bomba de aceite	unidad	1
9.22	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba de aceite	Evento	1
9.23	78180101-014	Juego de juntas	unidad	1
9.24	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de juntas	Evento	1
9.25	78180101-014	Juego válvulas de escape	unidad	1
9.26	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego válvulas de escape	Evento	1
9.27	78180101-014	Juego válvulas de admisión	unidad	1
9.28	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego válvulas de admisión	Evento	1
9.29	78180101-014	Rectificación de cilindro	Evento	1
9.30	78180101-014	Rectificación cigüeñal	Evento	1
9.31	78180101-014	Cepillado tapa motor	Evento	1
9.32	78180101-014	Cepillado superficie de block	Evento	1
9.33	78180101-014	Guías de válvulas admisión	unidad	1
9.34	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Guías de válvulas admisión	Evento	1
9.35	78180101-014	Guías de válvulas escape	unidad	1
9.36	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Guías de válvulas escape	Evento	1
9.37	78180101-014	Rectificar asiento de válvulas escape y admisión	Evento	1
9.38	78180101-014	Esmerilar asiento de válvulas admisión y escape	Evento	1
9.39	78180101-014	Rectificación de leva	Evento	1
9.40	78180101-014	Buje de leva	unidad	1
9.41	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Buje de leva	Evento	1
9.42	78180101-014	Buje eje balanceador	unidad	1
9.43	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Buje eje balanceador	Evento	1
9.44	78180101-014	Alinear túnel bancada	Evento	1

9.45	78180101-014	Soporte motor	unidad	1
9.46	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Soporte motor	Evento	1
9.47	78180101-014	Reten frente motor	unidad	1
9.48	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Reten frente motor	Evento	1
9.49	78180101-014	Junta tapa balancín	unidad	1
9.50	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Junta tapa balancín	Evento	1
9.51	78180101-014	Junta tapa motor	unidad	1
9.52	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Junta tapa motor	Evento	1
9.53	78180101-014	Correa dentada	unidad	1
9.54	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Correa dentada	Evento	1
10	**78180101-002**	**Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision**	Global	1
10.1	78180101-002	Jgo. De Reparo (disco, separadores, junta)	unidad	1
10.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Jgo. De Reparo (disco, separadores, junta)	Evento	1
10.3	78180101-002	Solenoides	unidad	1
10.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Solenoides	Evento	1
10.5	78180101-002	Sensores	unidad	1
10.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Sensores	Evento	1
10.7	78180101-002	Filtro caja	unidad	1
10.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Filtro caja	Evento	1
10.9	78180101-002	Limpieza de convertidor	Evento	1

Lote 4:	**Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos marca Hyundai**
4.2	***HYUNDAI, H1. AÑO 2019, CHAPA AADF 249***

Ítems / Sub ítems	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad
1	**78180101-014**	**Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor**	Global	1
1.1	78180101-014	Aceite 15 W 40	litro	1
1.2	78180101-014	Aceite SAE 90	litro	1
1.3	78180101-025	Fluido para dirección hidráulica	litro	1
1.4	78180101-006	Fluido para freno	Unidad	1
1.5	78180101-9994	Filtro de aire	unidad	1
1.6	78180101-9994	Filtro de combustible	unidad	1

1.7	78180103-001	Filtro de aceite	unidad	1
1.8	78180101-9996	Refrigerante para Radiador de 5 litros	unidad	1
1.9	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
2	**78180101-011**	**Serv. de mant. y repar. de Tren delantero**	Global	1
2.1	78180101-011	Barra de dirección	unidad	1
2.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de barra de dirección	Evento	1
2.3	78180101-011	Muñequin	unidad	1
2.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Muñequin	Evento	1
2.5	78180101-011	Barra estabilizadora	unidad	1
2.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Barra estabilizadora	Evento	1
2.7	78180101-011	Brazo curvo	unidad	1
2.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Brazo curvo	Evento	1
2.9	78180101-011	Bujes de parrilla superior	unidad	1
2.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujes de parrilla superior	Evento	1
2.11	78180101-011	Bujes de parrilla inferior	unidad	1
2.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujes de parrilla inferior	Evento	1
2.13	78180101-011	Bujes de amortiguadores	unidad	1
2.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujes de amortiguadores	Evento	1
2.15	78180101-011	Ruleman de masa delantera	unidad	1
2.16	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman de masa delantera	Evento	1
2.17	78180101-011	Reten	unidad	1
2.18	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Reten	Evento	1
2.19	78180101-011	Reten palier	unidad	1
2.20	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Reten palier	Evento	1
2.21	78180101-011	Bomba hidráulica	unidad	1
2.22	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba hidráulica	Evento	1
2.23	78180101-011	Reparación de bomba hidráulica	Evento	1
2.24	78180101-011	Correa de dirección hidráulica	unidad	1
2.25	78180101-011	Manguera de bomba de dirección hidráulica	unidad	1
2.26	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Manguera de bomba de dirección hidráulica	Evento	1
2.27	78180101-011	Cremallera	unidad	1
2.28	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Cremallera	Evento	1
2.29	78180101-011	Guardapolvo de cremallera	unidad	1

2.30	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Guardapolvo de cremallera	Evento	1
2.31	78180101-011	Reparación de cremallera	Evento	1
2.32	78180101-011	Rotulas inferior	unidad	1
2.33	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Rotulas inferior	Evento	1
2.34	78180101-011	Bujes de barra dirección	unidad	1
2.35	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujes de barra dirección	Evento	1
2.36	78180101-011	Bujes de barra estabilizadora	unidad	1
2.37	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujes de barra estabilizadora	Evento	1
2.38	78180101-011	Amortiguadores delanteros	unidad	1
2.39	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Amortiguadores delanteros	Evento	1
2.40	78180101-011	Bieleta de barra estabilizadora	unidad	1
2.41	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bieleta de barra estabilizadora	Evento	1
2.42	78180101-011	Muñequin	unidad	1
2.43	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Muñequin	Evento	1
2.44	78180101-011	Precap	unidad	1
2.45	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Precap	Evento	1
2.46	78180101-001	Alineación	Evento	1
2.47	78180101-011	Cazoleta	unidad	1
2.48	80111613-9999	Mano de obra por cambio de cazoleta	Evento	1
3	**78180101-012**	**Serv. de mant. y repar. de Tren trasero**	Global	1
3.1	78180101-012	Amortiguadores traseros	unidad	1
3.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Amortiguadores traseros	Evento	1
3.3	78180101-012	Ruleman de masa trasero	unidad	1
3.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman de masa trasero	Evento	1
3.5	78180101-011	Barra estabilizadora	unidad	1
3.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Barra estabilizadora	Evento	1
3.7	78180101-011	Buje de barra estabilizadora	unidad	1
3.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Buje de barra estabilizadora	Evento	1
3.9	78180101-012	Buje de amortiguador trasero	unidad	1
3.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Buje de amortiguador trasero	Evento	1
4	**78180101-006**	**Serv. de mant. y repar. de sistema de freno**	Global	1
4.1	78180101-006	Juego de reparación bomba principal de freno	unidad	1
4.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de reparación bomba principal de freno	Evento	1

4.3	78180101-006	Juego pastilla de freno	unidad	1
4.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego pastilla de freno	Evento	1
4.5	78180101-006	Sensor de ABS	unidad	1
4.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Sensor de ABS	Evento	1
4.7	78180101-006	Bulbo de freno	unidad	1
4.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bulbo de freno	Evento	1
4.9	78180101-006	Juego de zapata con fibra	unidad	1
4.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de zapata con fibra	Evento	1
4.11	78180101-006	Disco de Freno	unidad	1
4.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Disco de Freno	Evento	1
4.13	78180101-006	Rectificación de disco de freno	Evento	1
4.14	78180101-006	Juego de cubeta de freno	unidad	1
4.15	78180101-006	Mano de obra por cambio de Juego de cubeta de freno	Evento	1
4.16	78180101-006	Jgo. De reparo mordaza de freno de disco	unidad	1
4.17	80111613-9999	Mano de obra por cambio de jgo. De reparo mordaza de freno de disco	Evento	1
4.18	78180101-006	cabo de freno de mano	unidad	1
4.19	80111613-9999	Mano de obra por cambio de cabo de freno de mano	Evento	1
4.20	78180101-006	Bomba Central de Freno	unidad	1
4.21	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba Central de Freno	Evento	1
4.22	78180101-006	Cilindro de Freno	unidad	1
4.23	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Cilindro de Freno	Evento	1
4.24	78180101-006	Reparación de servo freno	Evento	1
4.25	78180101-006	Caño flexible de mordaza	unidad	1
4.26	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Caño flexible de mordaza	Evento	1
4.27	78180101-006	Tambor de freno	unidad	1
4.28	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Tambor de freno	Evento	1
4.29	78180101-006	Rectificación de tambor de freno	Evento	1
5	**78180101-005**	**Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague**	Global	1
5.1	78180101-005	Bomba central de embrague	unidad	1
5.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba central de embrague	Evento	1
5.3	78180101-005	Bomba auxiliar de embrague	unidad	1
5.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba auxiliar de embrague	Evento	1
5.5	78180101-005	Jgo. de reparación bomba central de embrague	unidad	1

5.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de jgo. de reparación bomba central de embrague	Evento	1
5.7	78180101-005	Jgo. de reparación bomba auxiliar de embrague	unidad	1
5.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Jgo. de reparación bomba auxiliar de embrague	Evento	1
5.9	78180101-005	Caño flexible de embrague	unidad	1
5.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Caño flexible de embrague	Evento	1
5.11	78180101-005	Corona volante	unidad	1
5.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Corona volante	Evento	1
5.13	78180101-005	Rectificación de corona volante	Evento	1
5.14	78180101-005	Ruleman piloto	unidad	1
5.15	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman piloto	Evento	1
5.16	78180101-005	Bulbo de embrague	unidad	1
5.17	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bulbo de embrague	Evento	1
5.18	78180101-005	Horquilla	unidad	1
5.19	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Horquilla	Evento	1
5.20	78180101-005	Plato de presión	unidad	1
5.21	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Plato de presión	Evento	1
5.22	78180101-005	Cojinete de empuje	unidad	1
5.23	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Cojinete de empuje	Evento	1
5.24	78180101-005	Disco de embrague	unidad	1
5.25	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Disco de embrague	Evento	1
6	**78180101-009**	**Serv. de repar. y mant. de sistema electrico**	Global	1
6.1	78180101-009	Motor de arranque	unidad	1
6.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Motor de arranque	Evento	1
6.3	78180101-009	Carbon de motor de arranque	unidad	1
6.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Carbon de motor de arranque	Evento	1
6.5	78180101-009	Ruleman de motor de arranque	unidad	1
6.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman de motor de arranque	Evento	1
6.7	78180101-009	Colector de arranque	unidad	1
6.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Colector de arranque	Evento	1
6.9	78180101-009	Bobinado de inducido de arranque	Evento	1
6.10	78180101-009	Automático de arranque	unidad	1
6.11	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Automático de arranque	Evento	1
6.12	78180101-009	Bendic de arranque	unidad	1

6.13	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bendic de arranque	Evento	1
6.14	78180101-009	Alternador	unidad	1
6.15	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Alternador	Evento	1
6.16	78180101-009	Jgo. De reparación de motor de arranque	unidad	1
6.17	78180101-009	Jgo. De reparación de alternador	unidad	1
6.18	80111613-9999	Mano de obra por reparacion de alternador	Evento	1
6.19	78180101-009	Foco de alta y baja	unidad	1
6.20	78180101-009	Foco luz chica	unidad	1
6.21	78180101-009	Foco de busca huella	unidad	1
6.22	78180101-009	Foco de 1 filamento	unidad	1
6.23	78180101-009	Foco de 2 filamento	unidad	1
6.24	80111613-9999	Mano de obra por cambio de focos	Evento	1
6.25	78180101-009	Cepillo limpia parabrizas	unidad	1
6.26	78180101-009	Comando de señalero y luces	unidad	1
6.27	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Comando de señalero y luces	Evento	1
6.28	78180101-009	Bujia incandecente	unidad	1
6.29	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujia incandecente	Evento	1
6.30	78180101-009	Comando de limpia parabrizas	unidad	1
6.31	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Comando de limpia parabrizas	Evento	1
6.32	78180101-009	Motor limpia parabrizas	unidad	1
6.33	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Motor limpia parabrizas	Evento	1
6.34	78180101-009	Regulador de voltaje	unidad	1
6.35	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Regulador de voltaje	Evento	1
6.36	78180101-009	Carbón de alternador	unidad	1
6.37	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Carbón de alternador	Evento	1
6.38	78180101-009	Colector de alternador	unidad	1
6.39	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Colector de alternador	Evento	1
6.40	78180101-009	Ruleman de alternador	unidad	1
6.41	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman de alternador	Evento	1
6.42	78180101-009	Batería de 90 amp	unidad	1
6.43	78180101-009	Comando de levantavidrio	unidad	1
6.44	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Comando de levantavidrio	Evento	1
6.45	78180101-009	Tambor de llave de arranque	unidad	1

6.46	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Tambor de llave de arranque	Evento	1
6.47	80111613-9999	Bobinado de inducido de alternador	Evento	1
6.48	78180101-009	Relay	unidad	1
6.49	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Relay	Evento	1
6.50	78180101-009	Reparación de velocímetro y cuenta kilometraje	Evento	1
6.51	78180101-009	Terminal de Batería	unidad	1
6.52	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Terminal de Batería	Evento	1
6.53	78180101-009	Fusible	unidad	1
6.54	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Fusible	Evento	1
6.55	78180101-009	Correa alternador	unidad	1
6.56	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Correa alternador	Evento	1
7	**78180101-015**	**Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor**	Global	1
7.1	78180101-015	Bomba de agua	unidad	1
7.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba de agua	Evento	1
7.3	78180101-015	Bulbo de temperatura	unidad	1
7.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bulbo de temperatura	Evento	1
7.5	78180101-015	Radiador de agua	unidad	1
7.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Radiador de agua	Evento	1
7.7	78180101-015	Radiador de intercooler	unidad	1
7.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Radiador de intercooler	Evento	1
7.9	78180101-015	Limpieza de intercooler	Evento	1
7.10	78180101-015	Manguera de intercooler	unidad	1
7.11	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Manguera de intercooler	Evento	1
7.12	78180101-015	Ventilador de Radiador	unidad	1
7.13	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ventilador de Radiador	Evento	1
7.14	78180101-015	Aleta de ventilador	unidad	1
7.15	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Aleta de ventilador	Evento	1
7.16	78180101-015	Manguera de Radiador inferior	unidad	1
7.17	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Manguera de Radiador inferior	Evento	1
7.18	78180101-015	Tanque auxiliar de Radiador	unidad	1
7.19	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Tanque auxiliar de Radiador	Evento	1
7.20	78180101-015	Enfriador de aceite	unidad	1
7.21	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Enfriador de aceite	Evento	1

7.22	78180101-015	Manguera de Radiador superior	unidad	1
7.23	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Manguera de Radiador superior	Evento	1
7.24	78180101-015	Limpieza de Radiador	Evento	1
7.25	78180101-015	Reparación de Radiador	Evento	1
8	**78180101-9999**	**Servicios de Reparacion y/o Mantenimiento de Sistema de Inyeccion**	Global	1
8.1	78180101-9999	Picos inyectores	unidad	1
8.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Picos inyectores	Evento	1
8.3	78180101-9999	Reparación de Picos inyectores	Evento	1
8.4	78180101-9999	Jgo. De reparación de bomba inyectora	unidad	1
8.5	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Jgo. De reparación de bomba inyectora	Evento	1
8.6	78180101-9999	Sensor de cigueñal	unidad	1
8.7	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Sensor de cigüeñal	Evento	1
8.8	78180101-9999	Sensor de arbol de levas	unidad	1
8.9	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Sensor de arbol de levas	Evento	1
8.10	78180101-9999	Sensor de acelerador	unidad	1
8.11	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Sensor de acelerador	Evento	1
8.12	78180101-9999	Caudalímetro	unidad	1
8.13	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Caudalímetro	Evento	1
8.14	78180101-9999	Solenoide alimentadora	unidad	1
8.15	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Solenoide alimentadora	Evento	1
8.16	78180101-9999	Limpieza de Picos inyectores	Evento	1
8.17	78180101-018	Bomba de combustible de tanque	unidad	1
8.18	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba de combustible de tanque	Evento	1
8.19	78180101-018	Limpieza de tanque de combustible	Evento	1
8.20	78180101-018	Reparación de bomba alimentadora de combustible	Evento	1
9	**78180101-014**	**Serv. de mant. y repar. De sistema Diferencial**	Global	1
9.1	78180101-014	Rulemanes de corona	unidad	1
9.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Rulemanes de corona	Evento	1
9.3	78180101-014	Rulemanes de piñon	unidad	1
9.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Rulemanes de piñon	Evento	1
9.5	78180101-014	Rulemanes de tunel	unidad	1
9.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Rulemanes de tunel	Evento	1
9.7	78180101-014	Corona piñon	unidad	1

9.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Corona piñon	Evento	1
9.9	78180101-014	Reten de tunel	unidad	1
9.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Reten de tunel	Evento	1
9.11	78180101-014	Planetario	unidad	1
9.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Planetario	Evento	1
9.13	78180101-014	Eje palier	unidad	1
9.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Eje palier	Evento	1
9.15	78180101-014	Cruzeta cardan	unidad	1
9.16	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Cruzeta cardan	Evento	1
9.17	78180101-014	Reparación de diferencial	Evento	1
10	**78180101-016**	**Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado**	Global	1
10.1	78180101-016	Filtro A.Ac	unidad	1
10.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Filtro A.Ac	Evento	1
10.3	78180101-016	Manguera	unidad	1
10.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Manguera	Evento	1
10.5	78180101-016	Embrague de compresor	unidad	1
10.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Embrague de compresor	Evento	1
10.7	78180101-016	Filtro recibidor de aire acondicionado	unidad	1
10.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Filtro recibidor de aire acondicionado	Evento	1
10.9	78180101-016	Depresor	unidad	1
10.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Depresor	Evento	1
10.11	78180101-016	Correa compresor	unidad	1
10.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Correa compresor	Evento	1
10.13	78180101-016	Condensador de A.Ac	unidad	1
10.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Condensador de A.Ac	Evento	1
10.15	78180101-016	Evaporador de A.Ac	unidad	1
10.16	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Evaporador de A.Ac	Evento	1
10.17	78180101-016	Juegos de mangueras A.Ac	unidad	1
10.18	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juegos de mangueras A.Ac	Evento	1
10.19	78180101-016	Compresor	unidad	1
10.20	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Compresor	Evento	1
10.21	78180101-016	Carga de gas refrigerante	Kilogramo	1
10.22	78180101-016	Reparación de compresor	Evento	1

11	**78180101-014**	**Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor**	Global	1
11.1	78180101-014	Tapa Motor	unidad	1
11.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Tapa Motor	Evento	1
11.3	78180101-014	Juego de pistón	unidad	1
11.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de pistón	Evento	1
11.5	78180101-014	Juego de camisa	unidad	1
11.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de camisa	Evento	1
11.7	78180101-014	Juego casquillo de biela	unidad	1
11.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego casquillo de biela	Evento	1
11.9	78180101-014	Juego casquillo bancada	unidad	1
11.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego casquillo bancada	Evento	1
11.11	78180101-014	Juego casquillo de leva	unidad	1
11.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego casquillo de leva	Evento	1
11.13	78180101-014	Juego buje de biela	unidad	1
11.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego buje de biela	Evento	1
11.15	78180101-014	Juego de aros	unidad	1
11.16	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de aros	Evento	1
11.17	78180101-014	Juego calce lateral	unidad	1
11.18	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego calce lateral	Evento	1
11.19	78180101-014	Juego guías de válvulas	unidad	1
11.20	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego guías de válvulas	Evento	1
11.21	78180101-014	Bomba de aceite	unidad	1
11.22	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba de aceite	Evento	1
11.23	78180101-014	Juego de juntas	unidad	1
11.24	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de juntas	Evento	1
11.25	78180101-014	Juego válvulas de escape	unidad	1
11.26	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego válvulas de escape	Evento	1
11.27	78180101-014	Juego válvulas de admisión	unidad	1
11.28	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego válvulas de admisión	Evento	1
11.29	78180101-014	Rectificación de cilindro	Evento	1
11.30	78180101-014	Rectificación cigüeñal	Evento	1
11.31	78180101-014	Cepillado tapa motor	Evento	1
11.32	78180101-014	Cepillado superficie de block	Evento	1

11.33	78180101-014	Guías de válvulas admisión	unidad	1
11.34	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Guías de válvulas admisión	Evento	1
11.35	78180101-014	Guías de válvulas escape	unidad	1
11.36	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Guías de válvulas escape	Evento	1
11.37	78180101-014	Rectificar asiento de válvulas escape y admisión	Evento	1
11.38	78180101-014	Esmerilar asiento de válvulas admisión y escape	Evento	1
11.39	78180101-014	Rectificación de leva	Evento	1
11.40	78180101-014	Buje de leva	unidad	1
11.41	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Buje de leva	Evento	1
11.42	78180101-014	Buje eje balanceador	unidad	1
11.43	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Buje eje balanceador	Evento	1
11.44	78180101-014	Soporte motor	unidad	1
11.45	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Soporte motor	Evento	1
11.46	78180101-014	Reten frente motor	unidad	1
11.47	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Reten frente motor	Evento	1
11.48	78180101-014	Junta tapa balancin	unidad	1
11.49	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Junta tapa balancin	Evento	1
11.50	78180101-014	Junta tapa motor	unidad	1
11.51	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Junta tapa motor	Evento	1
11.52	78180101-014	Embrague ventilador de motor	unidad	1
11.53	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Embrague ventilador de motor	Evento	1
11.54	78180101-014	Cadenita	unidad	1
11.55	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Cadenita	Evento	1
11.56	78180101-014	Guía de cadenita	unidad	1
11.57	80111613-9999	Mano de obra por cambio de guia de cadenita	Evento	1
11.58	78180101-014	Tensor de cadenita	unidad	1
11.59	80111613-9999	Mano de obra por cambio de tensor de cadenita	Evento	1
11.60	78180101-010	Turbo	unidad	1
11.61	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Turbo	Evento	1
11.62	78180101-010	Reparación de turbo	Evento	1
12	**78180101-002**	**Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision**	Global	1
12.1	78180101-002	Reten culata de caja	unidad	1
12.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Reten culata de caja	Evento	1

12.3	78180101-002	Sincronizadores	unidad	1
12.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Reten culata de caja	Evento	1
12.5	78180101-002	Jgo. De anillos Sincronizadores	unidad	1
12.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Jgo. De anillos Sincronizadores	Evento	1
12.7	78180101-002	Engranaje de 1ra.	unidad	1
12.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Engranaje de 1ra.	Evento	1
12.9	78180101-002	Engranaje de 2da.	unidad	1
12.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Engranaje de 2da.	Evento	1
12.11	78180101-002	Engranaje de 3ra	unidad	1
12.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Engranaje de 3ra	Evento	1
12.13	78180101-002	Engranaje de 4ta.	unidad	1
12.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Engranaje de 4ta.	Evento	1
12.15	78180101-002	Engranaje de 5ta.	unidad	1
12.16	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Engranaje de 5ta.	Evento	1
12.17	78180101-002	Engranaje de 6ta.	unidad	1
12.18	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Engranaje de 6ta.	Evento	1
12.19	78180101-002	Engranaje marcha atrás	unidad	1
12.20	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Engranaje marcha atrás	Evento	1
12.21	78180101-002	Rulemanes de caja	unidad	1
12.22	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Rulemanes de caja	Evento	1
12.23	78180101-002	Eje de mando	unidad	1
12.24	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Eje de mando	Evento	1
12.25	78180101-002	Ruleman eje de mando	unidad	1
12.26	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman eje de mando	Evento	1
12.27	78180101-002	Reten eje de mando	unidad	1
12.28	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Reten eje de mando	Evento	1

Lote 5:	**Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos marca Isuzu**
5.1	*CAMIONETAS DOBLE CABINA, D-MAX 4X4, AÑO 2012, CHAPA EAG 385, EAG 404, EAG 389, EAG 399 Y BFF 334*

Ítems / Sub ítems		Descripción	Unidad de Medida	Cantidad
1	**78180101-014**	**Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor**	Global	1

1.1	78180101-014	Aceite 15 W 40	litro	1
1.2	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.3	78180101-014	Aceite SAE 90	litro	1
1.4	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.5	78180101-025	Fluido para dirección hidráulica	litro	1
1.6	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.7	78180101-006	Fluido para freno	Unidad	1
1.8	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.9	78180101-9994	Filtro de aire	unidad	1
1.10	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.11	78180101-9994	Filtro de combustible	unidad	1
1.12	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.13	78180103-001	Filtro de aceite	unidad	1
1.14	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.15	78180101-9996	Refrigerante para Radiador de 5 litros	unidad	1
1.16	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
2	**78180101-011**	**Serv. de mant. y repar. de Tren delantero**	Global	1
2.1	78180101-011	Barra de dirección	unidad	1
2.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de barra de dirección	Evento	1
2.3	78180101-011	Muñequin	unidad	1
2.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Muñequin	Evento	1
2.5	78180101-011	Barra estabilizadora	unidad	1
2.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Barra estabilizadora	Evento	1
2.7	78180101-011	Brazo curvo	unidad	1
2.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Brazo curvo	Evento	1
2.9	78180101-011	Bujes de parrilla superior	unidad	1
2.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujes de parrilla superior	Evento	1
2.11	78180101-011	Bujes de parrilla inferior	unidad	1
2.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujes de parrilla inferior	Evento	1
2.13	78180101-011	Bujes de amortiguadores	unidad	1
2.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujes de amortiguadores	Evento	1
2.15	78180101-011	Ruleman de masa delantera	unidad	1
2.16	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman de masa delantera	Evento	1

2.17	78180101-011	Reten	unidad	1
2.18	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Reten	Evento	1
2.19	78180101-011	Reten palier	unidad	1
2.20	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Reten palier	Evento	1
2.21	78180101-011	Bomba hidráulica	unidad	1
2.22	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba hidráulica	Evento	1
2.23	78180101-011	Reparación de bomba hidráulica	Evento	1
2.24	78180101-011	Correa de dirección hidráulica	unidad	1
2.25	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Correa de dirección hidráulica	Evento	1
2.26	78180101-011	Manguera de bomba de dirección hidráulica	unidad	1
2.27	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Manguera de bomba de dirección hidráulica	Evento	1
2.28	78180101-011	Cremallera	unidad	1
2.29	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Cremallera	Evento	1
2.30	78180101-011	Guardapolvo de cremallera	unidad	1
2.31	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Guardapolvo de cremallera	Evento	1
2.32	78180101-011	Reparación de cremallera	Evento	1
2.33	78180101-011	Rotulas inferior	unidad	1
2.34	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Rotulas inferior	Evento	1
2.35	78180101-011	Rotulas superior	unidad	1
2.36	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Rotulas superior	Evento	1
2.37	78180101-011	Bujes de barra dirección	unidad	1
2.38	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujes de barra dirección	Evento	1
2.39	78180101-011	Bujes de barra estabilizadora	unidad	1
2.40	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujes de barra estabilizadora	Evento	1
2.41	78180101-011	Amortiguadores delanteros	unidad	1
2.42	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Amortiguadores delanteros	Evento	1
2.43	78180101-011	Bieleta de barra estabilizadora	unidad	1
2.44	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bieleta de barra estabilizadora	Evento	1
2.45	78180101-011	Muñequin	unidad	1
2.46	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Muñequin	Evento	1
2.47	78180101-011	Precap	unidad	1
2.48	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Precap	Evento	1
2.49	78180101-001	Alineación	Evento	1

3	**78180101-012**	**Serv. de mant. y repar. de Tren trasero**	Global	1
3.1	78180101-012	Hojas de Elasticos	unidad	1
3.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Hojas de Elasticos	Evento	1
3.3	78180101-012	Grilletes elásticos	unidad	1
3.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Grilletes elásticos	Evento	1
3.5	78180101-012	Bujes elásticos	unidad	1
3.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujes elásticos	Evento	1
3.7	78180101-012	Perno elastico	unidad	1
3.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Perno elastico	Evento	1
3.9	78180101-012	Grampa elastica	unidad	1
3.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Grampa elastica	Evento	1
3.11	78180101-012	Taqueador trasero	unidad	1
3.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Taqueador trasero	Evento	1
3.13	78180101-012	Mecanismo de porta auxilio	unidad	1
3.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Mecanismo de porta auxilio	Evento	1
3.15	78180101-012	Amortiguadores traseros	unidad	1
3.16	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Amortiguadores traseros	Evento	1
3.17	78180101-012	Ruleman de masa trasero	unidad	1
3.18	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman de masa trasero	Evento	1
3.19	78180101-011	Barra estabilizadora	unidad	1
3.20	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Barra estabilizadora	Evento	1
3.21	78180101-011	Buje de barra estabilizadora	unidad	1
3.22	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Buje de barra estabilizadora	Evento	1
3.23	78180101-012	Buje de amortiguador trasero	unidad	1
3.24	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Buje de amortiguador trasero	Evento	1
3.25	78180101-012	Curva elasticos	Evento	1
4	**78180101-006**	**Serv. de mant. y repar. de sistema de freno**	Global	1
4.1	78180101-006	Juego de reparación bomba principal de freno	unidad	1
4.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de reparación bomba principal de freno	Evento	1
4.3	78180101-006	Juego pastilla de freno	unidad	1
4.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego pastilla de freno	Evento	1
4.5	78180101-006	Sensor de ABS	unidad	1
4.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Sensor de ABS	Evento	1

4.7	78180101-006	Bulbo de freno	unidad	1
4.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bulbo de freno	Evento	1
4.9	78180101-006	Juego de zapata con fibra	unidad	1
4.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de zapata con fibra	Evento	1
4.11	78180101-006	Disco de Freno	unidad	1
4.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Disco de Freno	Evento	1
4.13	78180101-006	Rectificación de disco de freno	Evento	1
4.14	78180101-006	Juego de cubeta de freno	unidad	1
4.15	78180101-006	Mano de obra por cambio de Juego de cubeta de freno	Evento	1
4.16	78180101-006	Jgo. De reparo mordaza de freno de disco	unidad	1
4.17	80111613-9999	Mano de obra por cambio de jgo. De reparo mordaza de freno de disco	Evento	1
4.18	78180101-006	cabo de freno de mano	unidad	1
4.19	80111613-9999	Mano de obra por cambio de cabo de freno de mano	Evento	1
4.20	78180101-006	Bomba Central de Freno	unidad	1
4.21	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba Central de Freno	Evento	1
4.22	78180101-006	Cilindro de Freno	unidad	1
4.23	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Cilindro de Freno	Evento	1
4.24	78180101-006	Reparación de servo freno	Evento	1
4.25	78180101-006	Caño flexible de mordaza	unidad	1
4.26	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Caño flexible de mordaza	Evento	1
4.27	78180101-006	Tambor de freno	unidad	1
4.28	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Tambor de freno	Evento	1
4.29	78180101-006	Rectificación de tambor de freno	Evento	1
5	**78180101-005**	**Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague**	Global	1
5.1	78180101-005	Bomba central de embrague	unidad	1
5.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba central de embrague	Evento	1
5.3	78180101-005	Bomba auxiliar de embrague	unidad	1
5.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba auxiliar de embrague	Evento	1
5.5	78180101-005	Jgo. de reparación bomba central de embrague	unidad	1
5.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de jgo. de reparación bomba central de embrague	Evento	1
5.7	78180101-005	Jgo. de reparación bomba auxiliar de embrague	unidad	1
5.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Jgo. de reparación bomba auxiliar de embrague	Evento	1
5.9	78180101-005	Caño flexible de embrague	unidad	1

5.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Caño flexible de embrague	Evento	1
5.11	78180101-005	Corona volante	unidad	1
5.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Corona volante	Evento	1
5.13	78180101-005	Rectificación de corona volante	Evento	1
5.14	78180101-005	Ruleman piloto	unidad	1
5.15	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman piloto	Evento	1
5.16	78180101-005	Bulbo de embrague	unidad	1
5.17	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bulbo de embrague	Evento	1
5.18	78180101-005	Horquilla	unidad	1
5.19	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Horquilla	Evento	1
5.20	78180101-005	Plato de presión	unidad	1
5.21	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Plato de presión	Evento	1
5.22	78180101-005	Cojinete de empuje	unidad	1
5.23	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Cojinete de empuje	Evento	1
5.24	78180101-005	Disco de embrague	unidad	1
5.25	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Disco de embrague	Evento	1
6	**78180101-009**	**Serv. de repar. y mant. de sistema electrico**	Global	1
6.1	78180101-009	Motor de arranque	unidad	1
6.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Motor de arranque	Evento	1
6.3	78180101-009	Carbon de motor de arranque	unidad	1
6.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Carbon de motor de arranque	Evento	1
6.5	78180101-009	Ruleman de motor de arranque	unidad	1
6.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman de motor de arranque	Evento	1
6.7	78180101-009	Colector de arranque	unidad	1
6.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Colector de arranque	Evento	1
6.9	78180101-009	Bobinado de inducido de arranque	Evento	1
6.10	78180101-009	Automático de arranque	unidad	1
6.11	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Automático de arranque	Evento	1
6.12	78180101-009	Bendic de arranque	unidad	1
6.13	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bendic de arranque	Evento	1
6.14	78180101-009	Alternador	unidad	1
6.15	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Alternador	Evento	1
6.16	78180101-009	Jgo. De reparación de motor de arranque	unidad	1

6.17	80111613-9999	Mano de obra por reparacion de motor de arranque	Evento	1
6.18	78180101-009	Jgo. De reparación de alternador	unidad	1
6.19	80111613-9999	Mano de obra por reparacion de alternador	Evento	1
6.20	78180101-009	Foco de alta y baja	unidad	1
6.21	78180101-009	Foco luz chica	unidad	1
6.22	78180101-009	Foco de busca huella	unidad	1
6.23	78180101-009	Foco de 1 filamento	unidad	1
6.24	78180101-009	Foco de 2 filamento	unidad	1
6.25	80111613-9999	Mano de obra por cambio de focos	Evento	1
6.26	78180101-009	Cepillo limpia parabrizas	unidad	1
6.27	78180101-009	Comando de señalero y luces	unidad	1
6.28	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Comando de señalero y luces	Evento	1
6.29	78180101-009	Bujia incandecente	unidad	1
6.30	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujia incandecente	Evento	1
6.31	78180101-009	Comando de limpia parabrizas	unidad	1
6.32	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Comando de limpia parabrizas	Evento	1
6.33	78180101-009	Motor limpia parabrizas	unidad	1
6.34	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Motor limpia parabrizas	Evento	1
6.35	78180101-009	Regulador de voltaje	unidad	1
6.36	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Regulador de voltaje	Evento	1
6.37	78180101-009	Carbón de alternador	unidad	1
6.38	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Carbón de alternador	Evento	1
6.39	78180101-009	Colector de alternador	unidad	1
6.40	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Colector de alternador	Evento	1
6.41	78180101-009	Ruleman de alternador	unidad	1
6.42	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman de alternador	Evento	1
6.43	78180101-009	Batería de 90 amp	unidad	1
6.44	78180101-009	Comando de levantavidrio	unidad	1
6.45	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Comando de levantavidrio	Evento	1
6.46	78180101-009	Tambor de llave de arranque	unidad	1
6.47	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Tambor de llave de arranque	Evento	1
6.48	80111613-9999	Bobinado de inducido de alternador	Evento	1
6.49	78180101-009	Relay	unidad	1

6.50	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Relay	Evento	1
6.51	78180101-009	Reparación de velocímetro y cuenta kilometraje	Evento	1
6.52	78180101-009	Terminal de Batería	unidad	1
6.53	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Terminal de Batería	Evento	1
6.54	78180101-009	Fusible	unidad	1
6.55	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Fusible	Evento	1
6.56	78180101-009	Correa alternador	unidad	1
6.57	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Correa alternador	Evento	1
7	**78180101-015**	**Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor**	Global	1
7.1	78180101-015	Bomba de agua	unidad	1
7.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba de agua	Evento	1
7.3	78180101-015	Bulbo de temperatura	unidad	1
7.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bulbo de temperatura	Evento	1
7.5	78180101-015	Radiador de agua	unidad	1
7.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Radiador de agua	Evento	1
7.7	78180101-015	Radiador de intercooler	unidad	1
7.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Radiador de intercooler	Evento	1
7.9	78180101-015	Manguera de intercooler	unidad	1
7.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Manguera de intercooler	Evento	1
7.11	78180101-015	Ventilador de Radiador	unidad	1
7.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ventilador de Radiador	Evento	1
7.13	78180101-015	Aleta de ventilador	unidad	1
7.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Aleta de ventilador	Evento	1
7.15	78180101-015	Manguera de Radiador inferior	unidad	1
7.16	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Manguera de Radiador inferior	Evento	1
7.17	78180101-015	Tanque auxiliar de Radiador	unidad	1
7.18	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Tanque auxiliar de Radiador	Evento	1
7.19	78180101-015	Enfriador de aceite	unidad	1
7.20	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Enfriador de aceite	Evento	1
7.21	78180101-015	Manguera de Radiador superior	unidad	1
7.22	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Manguera de Radiador superior	Evento	1
7.23	78180101-015	Limpieza de Radiador	Evento	1
7.24	78180101-015	Reparación de Radiador	Evento	1

8	**78180101-9999**	**Servicios de Reparacion y/o Mantenimiento de Sistema de Inyeccion**	Global	1
8.1	78180101-9999	Picos inyectores	unidad	1
8.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Picos inyectores	Evento	1
8.3	78180101-9999	Jgo. De reparación de bomba inyectora	unidad	1
8.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Jgo. De reparación de bomba inyectora	Evento	1
8.5	78180101-9999	Sensor de cigueñal	unidad	1
8.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Sensor de cigüeñal	Evento	1
8.7	78180101-9999	Sensor de arbol de levas	unidad	1
8.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Sensor de arbol de levas	Evento	1
8.9	78180101-9999	Sensor de acelerador	unidad	1
8.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Sensor de acelerador	Evento	1
8.11	78180101-9999	Caudalímetro	unidad	1
8.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Caudalímetro	Evento	1
8.13	78180101-9999	Solenoide alimentadora	unidad	1
8.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Solenoide alimentadora	Evento	1
8.15	78180101-9999	Limpieza de Picos inyectores	Evento	1
8.16	78180101-018	Bomba de combustible de tanque	unidad	1
8.17	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba de combustible de tanque	Evento	1
8.18	78180101-018	Limpieza de tanque de combustible	Evento	1
8.19	78180101-018	Reparación de bomba alimentadora de combustible	Evento	1
9	**78180101-014**	**Serv. de mant. y repar. De sistema Diferencial**	Global	1
9.1	78180101-014	Rulemanes de corona	unidad	1
9.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Rulemanes de corona	Evento	1
9.3	78180101-014	Rulemanes de piñon	unidad	1
9.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Rulemanes de piñon	Evento	1
9.5	78180101-014	Rulemanes de tunel	unidad	1
9.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Rulemanes de tunel	Evento	1
9.7	78180101-014	Corona piñon	unidad	1
9.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Corona piñon	Evento	1
9.9	78180101-014	Reten de tunel	unidad	1
9.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Reten de tunel	Evento	1
9.11	78180101-014	Planetario	unidad	1
9.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Planetario	Evento	1

9.13	78180101-014	Eje palier	unidad	1
9.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Eje palier	Evento	1
9.15	78180101-014	Cruzeta cardan	unidad	1
9.16	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Cruzeta cardan	Evento	1
9.17	78180101-014	Reparación de diferencial	Evento	1
10	**78180101-016**	**Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado**	Global	1
10.1	78180101-016	Filtro A.Ac	unidad	1
10.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Filtro A.Ac	Evento	1
10.3	78180101-016	Manguera	unidad	1
10.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Manguera	Evento	1
10.5	78180101-016	Embrague de compresor	unidad	1
10.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Embrague de compresor	Evento	1
10.7	78180101-016	Filtro recibidor de aire acondicionado	unidad	1
10.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Filtro recibidor de aire acondicionado	Evento	1
10.9	78180101-016	Depresor	unidad	1
10.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Depresor	Evento	1
10.11	78180101-016	Correa compresor	unidad	1
10.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Correa compresor	Evento	1
10.13	78180101-016	Condensador de A.Ac	unidad	1
10.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Condensador de A.Ac	Evento	1
10.15	78180101-016	Evaporador de A.Ac	unidad	1
10.16	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Evaporador de A.Ac	Evento	1
10.17	78180101-016	Juegos de mangueras A.Ac	unidad	1
10.18	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juegos de mangueras A.Ac	Evento	1
10.19	78180101-016	Compresor	unidad	1
10.20	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Compresor	Evento	1
10.21	78180101-016	Carga de gas refrigerante	Kilogramo	1
10.22	78180101-016	Reparación de compresor	Evento	1
11	**78180101-014**	**Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor**	Global	1
11.1	78180101-014	Tapa Motor	unidad	1
11.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Tapa Motor	Evento	1
11.3	78180101-014	Juego de pistón	unidad	1
11.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de pistón	Evento	1

11.5	78180101-014	Juego de camisa	unidad	1
11.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de camisa	Evento	1
11.7	78180101-014	Juego casquillo de biela	unidad	1
11.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego casquillo de biela	Evento	1
11.9	78180101-014	Juego casquillo bancada	unidad	1
11.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego casquillo bancada	Evento	1
11.11	78180101-014	Juego casquillo de leva	unidad	1
11.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego casquillo de leva	Evento	1
11.13	78180101-014	Juego buje de biela	unidad	1
11.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego buje de biela	Evento	1
11.15	78180101-014	Juego de aros	unidad	1
11.16	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de aros	Evento	1
11.17	78180101-014	Juego calce lateral	unidad	1
11.18	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego calce lateral	Evento	1
11.19	78180101-014	Juego guías de válvulas	unidad	1
11.20	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego guías de válvulas	Evento	1
11.21	78180101-014	Bomba de aceite	unidad	1
11.22	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba de aceite	Evento	1
11.23	78180101-014	Juego de juntas	unidad	1
11.24	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de juntas	Evento	1
11.25	78180101-014	Juego válvulas de escape	unidad	1
11.26	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego válvulas de escape	Evento	1
11.27	78180101-014	Juego válvulas de admisión	unidad	1
11.28	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego válvulas de admisión	Evento	1
11.29	78180101-014	Rectificación de cilindro	Evento	1
11.30	78180101-014	Rectificación cigüeñal	Evento	1
11.31	78180101-014	Cepillado tapa motor	Evento	1
11.32	78180101-014	Cepillado superficie de block	Evento	1
11.33	78180101-014	Guías de válvulas admisión	unidad	1
11.34	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Guías de válvulas admisión	Evento	1
11.35	78180101-014	Guías de válvulas escape	unidad	1
11.36	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Guías de válvulas escape	Evento	1
11.37	78180101-014	Rectificar asiento de válvulas escape y admisión	Evento	1

11.38	78180101-014	Esmerilar asiento de válvulas admisión y escape	Evento	1
11.39	78180101-014	Rectificación de leva	Evento	1
11.40	78180101-014	Buje de leva	unidad	1
11.41	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Buje de leva	Evento	1
11.42	78180101-014	Buje eje balanceador	unidad	1
11.43	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Buje eje balanceador	Evento	1
11.44	78180101-014	Soporte motor	unidad	1
11.45	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Soporte motor	Evento	1
11.46	78180101-014	Reten frente motor	unidad	1
11.47	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Reten frente motor	Evento	1
11.48	78180101-014	Junta tapa balancin	unidad	1
11.49	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Junta tapa balancin	Evento	1
11.50	78180101-014	Junta tapa motor	unidad	1
11.51	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Junta tapa motor	Evento	1
11.52	78180101-014	Embrague ventilador de motor	unidad	1
11.53	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Embrague ventilador de motor	Evento	1
11.54	78180101-014	Correa dentada	unidad	1
11.55	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Correa dentada	Evento	1
11.56	78180101-010	Turbo	unidad	1
11.57	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Turbo	Evento	1
11.58	78180101-010	Reparación de turbo	Evento	1
12	**78180101-002**	**Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision**	Global	1
12.1	78180101-002	Reten culata de caja	unidad	1
12.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Reten culata de caja	Evento	1
12.3	78180101-002	Sincronizadores	unidad	1
12.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Reten culata de caja	Evento	1
12.5	78180101-002	Jgo. De anillos Sincronizadores	unidad	1
12.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Jgo. De anillos Sincronizadores	Evento	1
12.7	78180101-002	Engranaje de 1ra.	unidad	1
12.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Engranaje de 1ra.	Evento	1
12.9	78180101-002	Engranaje de 2da.	unidad	1
12.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Engranaje de 2da.	Evento	1
12.11	78180101-002	Engranaje de 3ra	unidad	1

12.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Engranaje de 3ra	Evento	1
12.13	78180101-002	Engranaje de 4ta.	unidad	1
12.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Engranaje de 4ta.	Evento	1
12.15	78180101-002	Engranaje de 5ta.	unidad	1
12.16	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Engranaje de 5ta.	Evento	1
12.17	78180101-002	Engranaje marcha atrás	unidad	1
12.18	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Engranaje marcha atrás	Evento	1
12.19	78180101-002	Rulemanes de caja	unidad	1
12.20	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Rulemanes de caja	Evento	1
12.21	78180101-002	Eje de mando	unidad	1
12.22	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Eje de mando	Evento	1
12.23	78180101-002	Ruleman eje de mando	unidad	1
12.24	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman eje de mando	Evento	1
12.25	78180101-002	Reten eje de mando	unidad	1
12.26	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Reten eje de mando	Evento	1
13	**78180101-014**	**Servicios de reparación de sistema de 4x4**	Global	1
13.1	78180101-014	Tulipas de Homocinetica lado caja	unidad	1
13.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Tulipas de Homocinetica lado caja	Evento	1
13.3	78180101-014	Eje palier	unidad	1
13.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Eje palier	Evento	1
13.5	78180101-014	Homocinetica	unidad	1
13.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Homocinetica	Evento	1
13.7	78180101-014	Guardapolvo de homocinetica	unidad	1
13.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Guardapolvo de homocinetica	Evento	1
13.9	78180101-014	Tuerca de homocinetica	unidad	1
13.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Tuerca de homocinetica	Evento	1
13.11	78180101-014	Triceta	unidad	1
13.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Triceta	Evento	1

Lote 6:	**Servicios de mantenimiento y reparación de vehículo marca Jac**
6.1	***CAMIONETAS DOBLE CABINA, T6, AÑO 2016, CHAPA BYA 465***

Ítems / Sub ítems		Descripción	Unidad de Medida	Cantidad
1	**78180101-014**	**Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor**	Global	1
1.1	78180101-014	Aceite 15 W 40	litro	1
1.2	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	
1.3	78180101-014	Aceite SAE 90	litro	1
1.4	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	
1.5	78180101-025	Fluido para dirección hidráulica	litro	1
1.6	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	
1.7	78180101-006	Fluido para freno	Unidad	1
1.8	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	
1.9	78180101-9994	Filtro de aire	unidad	1
1.10	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	
1.11	78180101-9994	Filtro de combustible	unidad	1
1.12	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	
1.13	78180103-001	Filtro de aceite	unidad	1
1.14	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	
1.15	78180101-9996	Refrigerante para Radiador de 5 litros	unidad	1
1.16	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
2	**78180101-011**	**Serv. de mant. y repar. de Tren delantero**	Global	1
2.1	78180101-011	Barra de dirección	unidad	1
2.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de barra de dirección	Evento	1
2.3	78180101-011	Muñequin	unidad	1
2.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Muñequin	Evento	1
2.5	78180101-011	Barra estabilizadora	unidad	1
2.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Barra estabilizadora	Evento	1
2.7	78180101-011	Brazo curvo	unidad	1
2.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Brazo curvo	Evento	1
2.9	78180101-011	Bujes de parrilla superior	unidad	1
2.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujes de parrilla superior	Evento	1
2.11	78180101-011	Bujes de parrilla inferior	unidad	1
2.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujes de parrilla inferior	Evento	1
2.13	78180101-011	Bujes de amortiguadores	unidad	1

2.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujes de amortiguadores	Evento	1
2.15	78180101-011	Ruleman de masa delantera	unidad	1
2.16	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman de masa delantera	Evento	1
2.17	78180101-011	Reten	unidad	1
2.18	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Reten	Evento	1
2.19	78180101-011	Reten palier	unidad	1
2.20	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Reten palier	Evento	1
2.21	78180101-011	Bomba hidráulica	unidad	1
2.22	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba hidráulica	Evento	1
2.23	78180101-011	Reparación de bomba hidráulica	Evento	1
2.24	78180101-011	Correa de dirección hidráulica	unidad	1
2.25	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Correa de dirección hidráulica	Evento	1
2.26	78180101-011	Manguera de bomba de dirección hidráulica	unidad	1
2.27	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Manguera de bomba de dirección hidráulica	Evento	1
2.28	78180101-011	Cremallera	unidad	1
2.29	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Cremallera	Evento	1
2.30	78180101-011	Guardapolvo de cremallera	unidad	1
2.31	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Guardapolvo de cremallera	Evento	1
2.32	78180101-011	Reparación de cremallera	Evento	1
2.33	78180101-011	Rotulas inferior	unidad	1
2.34	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Rotulas inferior	Evento	1
2.35	78180101-011	Rotulas superior	unidad	1
2.36	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Rotulas superior	Evento	1
2.37	78180101-011	Bujes de barra dirección	unidad	1
2.38	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujes de barra dirección	Evento	1
2.39	78180101-011	Bujes de barra estabilizadora	unidad	1
2.40	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujes de barra estabilizadora	Evento	1
2.41	78180101-011	Amortiguadores delanteros	unidad	1
2.42	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Amortiguadores delanteros	Evento	1
2.43	78180101-011	Bieleta de barra estabilizadora	unidad	1
2.44	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bieleta de barra estabilizadora	Evento	1
2.45	78180101-011	Muñequin	unidad	1
2.46	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Muñequin	Evento	1

2.47	78180101-011	Precap	unidad	1
2.48	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Precap	Evento	1
2.49	78180101-001	Alineación	Evento	1
3	**78180101-012**	**Serv. de mant. y repar. de Tren trasero**	Global	1
3.1	78180101-012	Hojas de Elasticos	unidad	1
3.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Hojas de Elasticos	Evento	1
3.3	78180101-012	Grilletes elásticos	unidad	1
3.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Grilletes elásticos	Evento	1
3.5	78180101-012	Bujes elásticos	unidad	1
3.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujes elásticos	Evento	1
3.7	78180101-012	Perno elastico	unidad	1
3.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Perno elastico	Evento	1
3.9	78180101-012	Grampa elastica	unidad	1
3.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Grampa elastica	Evento	1
3.11	78180101-012	Taqueador trasero	unidad	1
3.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Taqueador trasero	Evento	1
3.13	78180101-012	Mecanismo de porta auxilio	unidad	1
3.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Mecanismo de porta auxilio	Evento	1
3.15	78180101-012	Amortiguadores traseros	unidad	1
3.16	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Amortiguadores traseros	Evento	1
3.17	78180101-012	Ruleman de masa trasero	unidad	1
3.18	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman de masa trasero	Evento	1
3.19	78180101-011	Barra estabilizadora	unidad	1
3.20	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Barra estabilizadora	Evento	1
3.21	78180101-011	Buje de barra estabilizadora	unidad	1
3.22	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Buje de barra estabilizadora	Evento	1
3.23	78180101-012	Buje de amortiguador trasero	unidad	1
3.24	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Buje de amortiguador trasero	Evento	1
3.25	78180101-012	Curva Elasticos	Evento	1
4	**78180101-006**	**Serv. de mant. y repar. de sistema de freno**	Global	1
4.1	78180101-006	Juego de reparación bomba principal de freno	unidad	1
4.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de reparación bomba principal de freno	Evento	1
4.3	78180101-006	Juego pastilla de freno	unidad	1

4.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego pastilla de freno	Evento	1
4.5	78180101-006	Sensor de ABS	unidad	1
4.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Sensor de ABS	Evento	1
4.7	78180101-006	Bulbo de freno	unidad	1
4.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bulbo de freno	Evento	1
4.9	78180101-006	Juego de zapata con fibra	unidad	1
4.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de zapata con fibra	Evento	1
4.11	78180101-006	Disco de Freno	unidad	1
4.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Disco de Freno	Evento	1
4.13	78180101-006	Rectificación de disco de freno	Evento	1
4.14	78180101-006	Juego de cubeta de freno	unidad	1
4.15	78180101-006	Mano de obra por cambio de Juego de cubeta de freno	Evento	1
4.16	78180101-006	Jgo. De reparo mordaza de freno de disco	unidad	1
4.17	80111613-9999	Mano de obra por cambio de jgo. De reparo mordaza de freno de disco	Evento	1
4.18	78180101-006	cabo de freno de mano	unidad	1
4.19	80111613-9999	Mano de obra por cambio de cabo de freno de mano	Evento	1
4.20	78180101-006	Bomba Central de Freno	unidad	1
4.21	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba Central de Freno	Evento	1
4.22	78180101-006	Cilindro de Freno	unidad	1
4.23	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Cilindro de Freno	Evento	1
4.24	78180101-006	Reparación de servo freno	Evento	1
4.25	78180101-006	Caño flexible de mordaza	unidad	1
4.26	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Caño flexible de mordaza	Evento	1
4.27	78180101-006	Tambor de freno	unidad	1
4.28	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Tambor de freno	Evento	1
4.29	78180101-006	Rectificación de tambor de freno	Evento	1
5	**78180101-005**	**Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague**	Global	1
5.1	78180101-005	Bomba central de embrague	unidad	1
5.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba central de embrague	Evento	1
5.3	78180101-005	Bomba auxiliar de embrague	unidad	1
5.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba auxiliar de embrague	Evento	1
5.5	78180101-005	Jgo. de reparación bomba central de embrague	unidad	1
5.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de jgo. de reparación bomba central de embrague	Evento	1

5.7	78180101-005	Jgo. de reparación bomba auxiliar de embrague	unidad	1
5.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Jgo. de reparación bomba auxiliar de embrague	Evento	1
5.9	78180101-005	Caño flexible de embrague	unidad	1
5.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Caño flexible de embrague	Evento	1
5.11	78180101-005	Corona volante	unidad	1
5.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Corona volante	Evento	1
5.13	78180101-005	Rectificación de corona volante	Evento	1
5.14	78180101-005	Ruleman piloto	unidad	1
5.15	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman piloto	Evento	1
5.16	78180101-005	Bulbo de embrague	unidad	1
5.17	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bulbo de embrague	Evento	1
5.18	78180101-005	Horquilla	unidad	1
5.19	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Horquilla	Evento	1
5.20	78180101-005	Plato de presión	unidad	1
5.21	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Plato de presión	Evento	1
5.22	78180101-005	Cojinete de empuje	unidad	1
5.23	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Cojinete de empuje	Evento	1
5.24	78180101-005	Disco de embrague	unidad	1
5.25	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Disco de embrague	Evento	1
6	**78180101-009**	**Serv. de repar. y mant. de sistema electrico**	Global	1
6.1	78180101-009	Motor de arranque	unidad	1
6.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Motor de arranque	Evento	1
6.3	78180101-009	Carbon de motor de arranque	unidad	1
6.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Carbon de motor de arranque	Evento	1
6.5	78180101-009	Ruleman de motor de arranque	unidad	1
6.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman de motor de arranque	Evento	1
6.7	78180101-009	Colector de arranque	unidad	1
6.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Colector de arranque	Evento	1
6.9	78180101-009	Bobinado de inducido de arranque	Evento	1
6.10	78180101-009	Automático de arranque	unidad	1
6.11	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Automático de arranque	Evento	1
6.12	78180101-009	Bendic de arranque	unidad	1
6.13	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bendic de arranque	Evento	1

6.14	78180101-009	Alternador	unidad	1
6.15	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Alternador	Evento	1
6.16	78180101-009	Jgo. De reparación de motor de arranque	unidad	1
6.17	80111613-9999	Mano de obra por reparacion de motor de arranque	Evento	1
6.18	78180101-009	Jgo. De reparación de alternador	unidad	1
6.19	80111613-9999	Mano de obra por reparacion de alternador	Evento	1
6.20	78180101-009	Foco de alta y baja	unidad	1
6.21	78180101-009	Foco luz chica	unidad	1
6.22	78180101-009	Foco de busca huella	unidad	1
6.23	78180101-009	Foco de 1 filamento	unidad	1
6.24	78180101-009	Foco de 2 filamento	unidad	1
6.25	80111613-9999	Mano de obra por cambio de focos	Evento	1
6.26	78180101-009	Cepillo limpia parabrizas	unidad	1
6.27	78180101-009	Comando de señalero y luces	unidad	1
6.28	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Comando de señalero y luces	Evento	1
6.29	78180101-009	Bujia incandecente	unidad	1
6.30	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujia incandecente	Evento	1
6.31	78180101-009	Comando de limpia parabrizas	unidad	1
6.32	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Comando de limpia parabrizas	Evento	1
6.33	78180101-009	Motor limpia parabrizas	unidad	1
6.34	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Motor limpia parabrizas	Evento	1
6.35	78180101-009	Regulador de voltaje	unidad	1
6.36	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Regulador de voltaje	Evento	1
6.37	78180101-009	Carbón de alternador	unidad	1
6.38	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Carbón de alternador	Evento	1
6.39	78180101-009	Colector de alternador	unidad	1
6.40	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Colector de alternador	Evento	1
6.41	78180101-009	Ruleman de alternador	unidad	1
6.42	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman de alternador	Evento	1
6.43	78180101-009	Batería de 90 amp	unidad	1
6.44	78180101-009	Comando de levantavidrio	unidad	1
6.45	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Comando de levantavidrio	Evento	1
6.46	78180101-009	Tambor de llave de arranque	unidad	1

6.47	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Tambor de llave de arranque	Evento	1
6.48	80111613-9999	Bobinado de inducido de alternador	Evento	1
6.49	78180101-009	Relay	unidad	1
6.50	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Relay	Evento	1
6.51	78180101-009	Reparación de velocímetro y cuenta kilometraje	Evento	1
6.52	78180101-009	Terminal de Batería	unidad	1
6.53	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Terminal de Batería	Evento	1
6.54	78180101-009	Fusible	unidad	1
6.55	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Fusible	Evento	1
6.56	78180101-009	Correa alternador	unidad	1
6.57	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Correa alternador	Evento	1
7	**78180101-015**	**Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor**	Global	1
7.1	78180101-015	Bomba de agua	unidad	1
7.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba de agua	Evento	1
7.3	78180101-015	Bulbo de temperatura	unidad	1
7.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bulbo de temperatura	Evento	1
7.5	78180101-015	Radiador de agua	unidad	1
7.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Radiador de agua	Evento	1
7.7	78180101-015	Radiador de intercooler	unidad	1
7.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Radiador de intercooler	Evento	1
7.9	78180101-015	Manguera de intercooler	unidad	1
7.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Manguera de intercooler	Evento	1
7.11	78180101-015	Ventilador de Radiador	unidad	1
7.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ventilador de Radiador	Evento	1
7.13	78180101-015	Aleta de ventilador	unidad	1
7.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Aleta de ventilador	Evento	1
7.15	78180101-015	Manguera de Radiador inferior	unidad	1
7.16	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Manguera de Radiador inferior	Evento	1
7.17	78180101-015	Tanque auxiliar de Radiador	unidad	1
7.18	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Tanque auxiliar de Radiador	Evento	1
7.19	78180101-015	Enfriador de aceite	unidad	1
7.20	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Enfriador de aceite	Evento	1
7.21	78180101-015	Manguera de Radiador superior	unidad	1

7.22	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Manguera de Radiador superior	Evento	1
7.23	78180101-015	Limpieza de Radiador	Evento	1
7.24	78180101-015	Reparación de Radiador	Evento	1
8	**78180101-9999**	**Servicios de Reparacion y/o Mantenimiento de Sistema de Inyeccion**	Global	1
8.1	78180101-9999	Picos inyectores	unidad	1
8.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Picos inyectores	Evento	1
8.3	78180101-9999	Jgo. De reparación de bomba inyectora	unidad	1
8.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Jgo. De reparación de bomba inyectora	Evento	1
8.5	78180101-9999	Sensor de cigueñal	unidad	1
8.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Sensor de cigüeñal	Evento	1
8.7	78180101-9999	Sensor de arbol de levas	unidad	1
8.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Sensor de arbol de levas	Evento	1
8.9	78180101-9999	Sensor de acelerador	unidad	1
8.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Sensor de acelerador	Evento	1
8.11	78180101-9999	Caudalímetro	unidad	1
8.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Caudalímetro	Evento	1
8.13	78180101-9999	Solenoide alimentadora	unidad	1
8.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Solenoide alimentadora	Evento	1
8.15	78180101-9999	Limpieza de Picos inyectores	Evento	1
8.16	78180101-018	Bomba de combustible de tanque	unidad	1
8.17	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba de combustible de tanque	Evento	1
8.18	78180101-018	Limpieza de tanque de combustible	Evento	1
8.19	78180101-018	Reparación de bomba alimentadora de combustible	Evento	1
9	**78180101-014**	**Serv. de mant. y repar. De sistema Diferencial**	Global	1
9.1	78180101-014	Rulemanes de corona	unidad	1
9.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Rulemanes de corona	Evento	1
9.3	78180101-014	Rulemanes de piñon	unidad	1
9.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Rulemanes de piñon	Evento	1
9.5	78180101-014	Rulemanes de tunel	unidad	1
9.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Rulemanes de tunel	Evento	1
9.7	78180101-014	Corona piñon	unidad	1
9.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Corona piñon	Evento	1
9.9	78180101-014	Reten de tunel	unidad	1

9.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Reten de tunel	Evento	1
9.11	78180101-014	Planetario	unidad	1
9.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Planetario	Evento	1
9.13	78180101-014	Eje palier	unidad	1
9.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Eje palier	Evento	1
9.15	78180101-014	Cruzeta cardan	unidad	1
9.16	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Cruzeta cardan	Evento	1
9.17	78180101-014	Reparación de diferencial	Evento	1
10	**78180101-016**	**Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado**	Global	1
10.1	78180101-016	Filtro A.Ac	unidad	1
10.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Filtro A.Ac	Evento	1
10.3	78180101-016	Manguera	unidad	1
10.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Manguera	Evento	1
10.5	78180101-016	Embrague de compresor	unidad	1
10.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Embrague de compresor	Evento	1
10.7	78180101-016	Filtro recibidor de aire acondicionado	unidad	1
10.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Filtro recibidor de aire acondicionado	Evento	1
10.9	78180101-016	Depresor	unidad	1
10.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Depresor	Evento	1
10.11	78180101-016	Correa compresor	unidad	1
10.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Correa compresor	Evento	1
10.13	78180101-016	Condensador de A.Ac	unidad	1
10.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Condensador de A.Ac	Evento	1
10.15	78180101-016	Evaporador de A.Ac	unidad	1
10.16	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Evaporador de A.Ac	Evento	1
10.17	78180101-016	Juegos de mangueras A.Ac	unidad	1
10.18	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juegos de mangueras A.Ac	Evento	1
10.19	78180101-016	Compresor	unidad	1
10.20	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Compresor	Evento	1
10.21	78180101-016	Carga de gas refrigerante	Kilogramo	1
10.22	78180101-016	Reparación de compresor	Evento	1
11	**78180101-014**	**Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor**	Global	1
11.1	78180101-014	Tapa Motor	unidad	1

11.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Tapa Motor	Evento	1
11.3	78180101-014	Juego de pistón	unidad	1
11.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de pistón	Evento	1
11.5	78180101-014	Juego de camisa	unidad	1
11.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de camisa	Evento	1
11.7	78180101-014	Juego casquillo de biela	unidad	1
11.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego casquillo de biela	Evento	1
11.9	78180101-014	Juego casquillo bancada	unidad	1
11.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego casquillo bancada	Evento	1
11.11	78180101-014	Juego casquillo de leva	unidad	1
11.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego casquillo de leva	Evento	1
11.13	78180101-014	Juego buje de biela	unidad	1
11.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego buje de biela	Evento	1
11.15	78180101-014	Juego de aros	unidad	1
11.16	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de aros	Evento	1
11.17	78180101-014	Juego calce lateral	unidad	1
11.18	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego calce lateral	Evento	1
11.19	78180101-014	Juego guías de válvulas	unidad	1
11.20	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego guías de válvulas	Evento	1
11.21	78180101-014	Bomba de aceite	unidad	1
11.22	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba de aceite	Evento	1
11.23	78180101-014	Juego de juntas	unidad	1
11.24	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de juntas	Evento	1
11.25	78180101-014	Juego válvulas de escape	unidad	1
11.26	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego válvulas de escape	Evento	1
11.27	78180101-014	Juego válvulas de admisión	unidad	1
11.28	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego válvulas de admisión	Evento	1
11.29	78180101-014	Rectificación de cilindro	Evento	1
11.30	78180101-014	Rectificación cigüeñal	Evento	1
11.31	78180101-014	Cepillado tapa motor	Evento	1
11.32	78180101-014	Cepillado superficie de block	Evento	1
11.33	78180101-014	Guías de válvulas admisión	unidad	1
11.34	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Guías de válvulas admisión	Evento	1

11.35	78180101-014	Guías de válvulas escape	unidad	1
11.36	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Guías de válvulas escape	Evento	1
11.37	78180101-014	Rectificar asiento de válvulas escape y admisión	Evento	1
11.38	78180101-014	Esmerilar asiento de válvulas admisión y escape	Evento	1
11.39	78180101-014	Rectificación de leva	Evento	1
11.40	78180101-014	Buje de leva	unidad	1
11.41	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Buje de leva	Evento	1
11.42	78180101-014	Buje eje balanceador	unidad	1
11.43	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Buje eje balanceador	Evento	1
11.44	78180101-014	Soporte motor	unidad	1
11.45	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Soporte motor	Evento	1
11.46	78180101-014	Reten frente motor	unidad	1
11.47	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Reten frente motor	Evento	1
11.48	78180101-014	Junta tapa balancin	unidad	1
11.49	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Junta tapa balancin	Evento	1
11.50	78180101-014	Junta tapa motor	unidad	1
11.51	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Junta tapa motor	Evento	1
11.52	78180101-014	Embrague ventilador de motor	unidad	1
11.53	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Embrague ventilador de motor	Evento	1
11.54	78180101-014	Correa dentada	unidad	1
11.55	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Correa dentada	Evento	1
11.56	78180101-010	Turbo	unidad	1
11.57	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Turbo	Evento	1
11.58	78180101-010	Reparación de turbo	Evento	1
12	**78180101-002**	**Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision**	Global	1
12.1	78180101-002	Reten culata de caja	unidad	1
12.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Reten culata de caja	Evento	1
12.3	78180101-002	Sincronizadores	unidad	1
12.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Reten culata de caja	Evento	1
12.5	78180101-002	Jgo. De anillos Sincronizadores	unidad	1
12.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Jgo. De anillos Sincronizadores	Evento	1
12.7	78180101-002	Engranaje de 1ra.	unidad	1
12.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Engranaje de 1ra.	Evento	1

12.9	78180101-002	Engranaje de 2da.	unidad	1
12.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Engranaje de 2da.	Evento	1
12.11	78180101-002	Engranaje de 3ra	unidad	1
12.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Engranaje de 3ra	Evento	1
12.13	78180101-002	Engranaje de 4ta.	unidad	1
12.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Engranaje de 4ta.	Evento	1
12.15	78180101-002	Engranaje de 5ta.	unidad	1
12.16	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Engranaje de 5ta.	Evento	1
12.17	78180101-002	Engranaje marcha atrás	unidad	1
12.18	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Engranaje marcha atrás	Evento	1
12.19	78180101-002	Rulemanes de caja	unidad	1
12.20	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Rulemanes de caja	Evento	1
12.21	78180101-002	Eje de mando	unidad	1
12.22	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Eje de mando	Evento	1
12.23	78180101-002	Ruleman eje de mando	unidad	1
12.24	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman eje de mando	Evento	1
12.25	78180101-002	Reten eje de mando	unidad	1
12.26	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Reten eje de mando	Evento	1

Lote 7:		**Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos marca Kia**		
7.1		***UTILITARIA K 2700, AÑO 2020, CHAPA AACM 924***		
Ítems / Sub ítems		**Descripción**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**
1	**78180101-014**	**Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor**	Global	1
1.1	78180101-014	Aceite 15 W 40	litro	1
1.2	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.3	78180101-014	Aceite SAE 90	litro	1
1.4	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.5	78180101-025	Fluido para dirección hidráulica	litro	1
1.6	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.7	78180101-006	Fluido para freno	Unidad	1
1.8	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.9	78180101-9994	Filtro de aire	unidad	1

1.10	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.11	78180101-9994	Filtro de combustible	unidad	1
1.12	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.13	78180103-001	Filtro de aceite	unidad	1
1.14	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.15	78180101-9996	Refrigerante para Radiador de 5 litros	unidad	1
1.16	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
2	**78180101-011**	**Serv. de mant. y repar. de Tren delantero**	Global	1
2.1	78180101-011	Barra de dirección	unidad	1
2.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de barra de dirección	Evento	1
2.3	78180101-011	Muñequin	unidad	1
2.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Muñequin	Evento	1
2.5	78180101-011	Barra estabilizadora	unidad	1
2.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Barra estabilizadora	Evento	1
2.7	78180101-011	Brazo curvo	unidad	1
2.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Brazo curvo	Evento	1
2.9	78180101-011	Bujes de parrilla superior	unidad	1
2.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujes de parrilla superior	Evento	1
2.11	78180101-011	Bujes de parrilla inferior	unidad	1
2.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujes de parrilla inferior	Evento	1
2.13	78180101-011	Bujes de amortiguadores	unidad	1
2.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujes de amortiguadores	Evento	1
2.15	78180101-011	Ruleman de masa delantera	unidad	1
2.16	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman de masa delantera	Evento	1
2.17	78180101-011	Reten	unidad	1
2.18	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Reten	Evento	1
2.19	78180101-011	Reten palier	unidad	1
2.20	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Reten palier	Evento	1
2.21	78180101-011	Bomba hidráulica	unidad	1
2.22	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba hidráulica	Evento	1
2.23	78180101-011	Reparación de bomba hidráulica	Evento	1
2.24	78180101-011	Correa de dirección hidráulica	unidad	1
2.25	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Correa de dirección hidráulica	Evento	1

2.26	78180101-011	Manguera de bomba de dirección hidráulica	unidad	1
2.27	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Manguera de bomba de dirección hidráulica	Evento	1
2.28	78180101-011	Rotulas inferior	unidad	1
2.29	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Rotulas inferior	Evento	1
2.30	78180101-011	Rotulas superior	unidad	1
2.31	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Rotulas superior	Evento	1
2.32	78180101-011	Bujes de barra dirección	unidad	1
2.33	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujes de barra dirección	Evento	1
2.34	78180101-011	Bujes de barra estabilizadora	unidad	1
2.35	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujes de barra estabilizadora	Evento	1
2.36	78180101-011	Amortiguadores delanteros	unidad	1
2.37	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Amortiguadores delanteros	Evento	1
2.38	78180101-011	Bieleta de barra estabilizadora	unidad	1
2.39	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bieleta de barra estabilizadora	Evento	1
2.40	78180101-011	Muñequin	unidad	1
2.41	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Muñequin	Evento	1
2.42	78180101-011	Reparación de sinfín de dirección	Evento	1
2.43	78180101-011	Precap	unidad	1
2.44	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Precap	Evento	1
2.45	78180101-001	Alineación	Evento	1
3	**78180101-012**	**Serv. de mant. y repar. de Tren trasero**	Global	1
3.1	78180101-012	Hojas de Elasticos	unidad	1
3.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Hojas de Elasticos	Evento	1
3.3	78180101-012	Grilletes elásticos	unidad	1
3.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Grilletes elásticos	Evento	1
3.5	78180101-012	Bujes elásticos	unidad	1
3.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujes elásticos	Evento	1
3.7	78180101-012	Perno elastico	unidad	1
3.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Perno elastico	Evento	1
3.9	78180101-012	Grampa elastica	unidad	1
3.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Grampa elastica	Evento	1
3.11	78180101-012	Taqueador trasero	unidad	1
3.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Taqueador trasero	Evento	1

3.13	78180101-012	Mecanismo de porta auxilio	unidad	1
3.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Mecanismo de porta auxilio	Evento	1
3.15	78180101-012	Amortiguadores traseros	unidad	1
3.16	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Amortiguadores traseros	Evento	1
3.17	78180101-012	Ruleman de masa trasero	unidad	1
3.18	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman de masa trasero	Evento	1
3.19	78180101-011	Barra estabilizadora	unidad	1
3.20	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Barra estabilizadora	Evento	1
3.21	78180101-011	Buje de barra estabilizadora	unidad	1
3.22	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Buje de barra estabilizadora	Evento	1
3.23	78180101-012	Buje de amortiguador trasero	unidad	1
3.24	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Buje de amortiguador trasero	Evento	1
3.25	78180101-012	Curva elasticos	Evento	1
4	**78180101-006**	**Serv. de mant. y repar. de sistema de freno**	Global	1
4.1	78180101-006	Juego de reparación bomba principal de freno	unidad	1
4.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de reparación bomba principal de freno	Evento	1
4.3	78180101-006	Juego pastilla de freno	unidad	1
4.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego pastilla de freno	Evento	1
4.5	78180101-006	Sensor de ABS	unidad	1
4.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Sensor de ABS	Evento	1
4.7	78180101-006	Bulbo de freno	unidad	1
4.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bulbo de freno	Evento	1
4.9	78180101-006	Juego de zapata con fibra	unidad	1
4.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de zapata con fibra	Evento	1
4.11	78180101-006	Disco de Freno	unidad	1
4.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Disco de Freno	Evento	1
4.13	78180101-006	Rectificación de disco de freno	Evento	1
4.14	78180101-006	Juego de cubeta de freno	unidad	1
4.15	78180101-006	Mano de obra por cambio de Juego de cubeta de freno	Evento	1
4.16	78180101-006	Jgo. De reparo mordaza de freno de disco	unidad	1
4.17	80111613-9999	Mano de obra por cambio de jgo. De reparo mordaza de freno de disco	Evento	1
4.18	78180101-006	cabo de freno de mano	unidad	1
4.19	80111613-9999	Mano de obra por cambio de cabo de freno de mano	Evento	1

4.20	78180101-006	Bomba Central de Freno	unidad	1
4.21	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba Central de Freno	Evento	1
4.22	78180101-006	Cilindro de Freno	unidad	1
4.23	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Cilindro de Freno	Evento	1
4.24	78180101-006	Reparación de servo freno	Evento	1
4.25	78180101-006	Caño flexible de mordaza	unidad	1
4.26	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Caño flexible de mordaza	Evento	1
4.27	78180101-006	Tambor de freno	unidad	1
4.28	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Tambor de freno	Evento	1
4.29	78180101-006	Rectificación de tambor de freno	Evento	1
5	**78180101-005**	**Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague**	Global	1
5.1	78180101-005	Bomba central de embrague	unidad	1
5.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba central de embrague	Evento	1
5.3	78180101-005	Bomba auxiliar de embrague	unidad	1
5.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba auxiliar de embrague	Evento	1
5.5	78180101-005	Jgo. de reparación bomba central de embrague	unidad	1
5.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de jgo. de reparación bomba central de embrague	Evento	1
5.7	78180101-005	Jgo. de reparación bomba auxiliar de embrague	unidad	1
5.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Jgo. de reparación bomba auxiliar de embrague	Evento	1
5.9	78180101-005	Caño flexible de embrague	unidad	1
5.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Caño flexible de embrague	Evento	1
5.11	78180101-005	Corona volante	unidad	1
5.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Corona volante	Evento	1
5.13	78180101-005	Rectificación de corona volante	Evento	1
5.14	78180101-005	Ruleman piloto	unidad	1
5.15	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman piloto	Evento	1
5.16	78180101-005	Bulbo de embrague	unidad	1
5.17	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bulbo de embrague	Evento	1
5.18	78180101-005	Horquilla	unidad	1
5.19	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Horquilla	Evento	1
5.20	78180101-005	Plato de presión	unidad	1
5.21	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Plato de presión	Evento	1
5.22	78180101-005	Cojinete de empuje	unidad	1

5.23	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Cojinete de empuje	Evento	1
5.24	78180101-005	Disco de embrague	unidad	1
5.25	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Disco de embrague	Evento	1
6	**78180101-009**	**Serv. de repar. y mant. de sistema electrico**	Global	1
6.1	78180101-009	Motor de arranque	unidad	1
6.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Motor de arranque	Evento	1
6.3	78180101-009	Carbon de motor de arranque	unidad	1
6.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Carbon de motor de arranque	Evento	1
6.5	78180101-009	Ruleman de motor de arranque	unidad	1
6.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman de motor de arranque	Evento	1
6.7	78180101-009	Colector de arranque	unidad	1
6.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Colector de arranque	Evento	1
6.9	78180101-009	Bobinado de inducido de arranque	Evento	1
6.10	78180101-009	Automático de arranque	unidad	1
6.11	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Automático de arranque	Evento	1
6.12	78180101-009	Bendic de arranque	unidad	1
6.13	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bendic de arranque	Evento	1
6.14	78180101-009	Alternador	unidad	1
6.15	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Alternador	Evento	1
6.16	78180101-009	Jgo. De reparación de motor de arranque	unidad	1
6.17	80111613-9999	Mano de obra por reparacion de motor de arranque	Evento	1
6.18	78180101-009	Jgo. De reparación de alternador	unidad	1
6.19	80111613-9999	Mano de obra por reparacion de alternador	Evento	1
6.20	78180101-009	Foco de alta y baja	unidad	1
6.21	78180101-009	Foco luz chica	unidad	1
6.22	78180101-009	Foco de busca huella	unidad	1
6.23	78180101-009	Foco de 1 filamento	unidad	1
6.24	78180101-009	Foco de 2 filamento	unidad	1
6.25	80111613-9999	Mano de obra por cambio de focos	Evento	1
6.26	78180101-009	Cepillo limpia parabrizas	unidad	1
6.27	78180101-009	Comando de señalero y luces	unidad	1
6.28	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Comando de señalero y luces	Evento	1
6.29	78180101-009	Bujia incandecente	unidad	1

6.30	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujia incandecente	Evento	1
6.31	78180101-009	Comando de limpia parabrizas	unidad	1
6.32	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Comando de limpia parabrizas	Evento	1
6.33	78180101-009	Motor limpia parabrizas	unidad	1
6.34	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Motor limpia parabrizas	Evento	1
6.35	78180101-009	Regulador de voltaje	unidad	1
6.36	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Regulador de voltaje	Evento	1
6.37	78180101-009	Carbón de alternador	unidad	1
6.38	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Carbón de alternador	Evento	1
6.39	78180101-009	Colector de alternador	unidad	1
6.40	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Colector de alternador	Evento	1
6.41	78180101-009	Ruleman de alternador	unidad	1
6.42	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman de alternador	Evento	1
6.43	78180101-009	Batería de 90 amp	unidad	1
6.44	78180101-009	Comando de levantavidrio	unidad	1
6.45	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Comando de levantavidrio	Evento	1
6.46	78180101-009	Tambor de llave de arranque	unidad	1
6.47	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Tambor de llave de arranque	Evento	1
6.48	80111613-9999	Bobinado de inducido de alternador	Evento	1
6.49	78180101-009	Relay	unidad	1
6.50	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Relay	Evento	1
6.51	78180101-009	Reparación de velocímetro y cuenta kilometraje	Evento	1
6.52	78180101-009	Terminal de Batería	unidad	1
6.53	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Terminal de Batería	Evento	1
6.54	78180101-009	Fusible	unidad	1
6.55	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Fusible	Evento	1
6.56	78180101-009	Correa alternador	unidad	1
6.57	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Correa alternador	Evento	1
7	**78180101-015**	**Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor**	Global	1
7.1	78180101-015	Bomba de agua	unidad	1
7.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba de agua	Evento	1
7.3	78180101-015	Bulbo de temperatura	unidad	1
7.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bulbo de temperatura	Evento	1

7.5	78180101-015	Radiador de agua	unidad	1
7.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Radiador de agua	Evento	1
7.7	78180101-015	Ventilador de Radiador	unidad	1
7.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ventilador de Radiador	Evento	1
7.9	78180101-015	Aleta de ventilador	unidad	1
7.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Aleta de ventilador	Evento	1
7.11	78180101-015	Manguera de Radiador inferior	unidad	1
7.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Manguera de Radiador inferior	Evento	1
7.13	78180101-015	Tanque auxiliar de Radiador	unidad	1
7.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Tanque auxiliar de Radiador	Evento	1
7.15	78180101-015	Enfriador de aceite	unidad	1
7.16	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Enfriador de aceite	Evento	1
7.17	78180101-015	Manguera de Radiador superior	unidad	1
7.18	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Manguera de Radiador superior	Evento	1
7.19	78180101-015	Limpieza de Radiador	Evento	1
7.20	78180101-015	Reparación de Radiador	Evento	1
8	**78180101-9999**	**Servicios de Reparacion y/o Mantenimiento de Sistema de Inyeccion**	Global	1
8.1	78180101-9999	Picos inyectores	unidad	1
8.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Picos inyectores	Evento	1
8.3	78180101-9999	Jgo. De reparación de bomba inyectora	unidad	1
8.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Jgo. De reparación de bomba inyectora	Evento	1
8.5	78180101-9999	Sensor de cigueñal	unidad	1
8.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Sensor de cigüeñal	Evento	1
8.7	78180101-9999	Sensor de arbol de levas	unidad	1
8.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Sensor de arbol de levas	Evento	1
8.9	78180101-9999	Sensor de acelerador	unidad	1
8.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Sensor de acelerador	Evento	1
8.11	78180101-9999	Caudalímetro	unidad	1
8.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Caudalímetro	Evento	1
8.13	78180101-9999	Solenoide alimentadora	unidad	1
8.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Solenoide alimentadora	Evento	1
8.15	78180101-9999	Limpieza de Picos inyectores	Evento	1
8.16	78180101-018	Bomba de combustible de tanque	unidad	1

8.17	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba de combustible de tanque	Evento	1
8.18	78180101-018	Limpieza de tanque de combustible	Evento	1
8.19	78180101-018	Reparación de bomba alimentadora de combustible	Evento	1
9	**78180101-014**	**Serv. de mant. y repar. De sistema Diferencial**	Global	1
9.1	78180101-014	Rulemanes de corona	unidad	1
9.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Rulemanes de corona	Evento	1
9.3	78180101-014	Rulemanes de piñon	unidad	1
9.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Rulemanes de piñon	Evento	1
9.5	78180101-014	Rulemanes de tunel	unidad	1
9.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Rulemanes de tunel	Evento	1
9.7	78180101-014	Corona piñon	unidad	1
9.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Corona piñon	Evento	1
9.9	78180101-014	Reten de tunel	unidad	1
9.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Reten de tunel	Evento	1
9.11	78180101-014	Planetario	unidad	1
9.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Planetario	Evento	1
9.13	78180101-014	Eje palier	unidad	1
9.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Eje palier	Evento	1
9.15	78180101-014	Cruzeta cardan	unidad	1
9.16	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Cruzeta cardan	Evento	1
9.17	78180101-014	Reparación de diferencial	Evento	1
10	**78180101-016**	**Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado**	Global	1
10.1	78180101-016	Filtro A.Ac	unidad	1
10.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Filtro A.Ac	Evento	1
10.3	78180101-016	Manguera	unidad	1
10.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Manguera	Evento	1
10.5	78180101-016	Embrague de compresor	unidad	1
10.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Embrague de compresor	Evento	1
10.7	78180101-016	Filtro recibidor de aire acondicionado	unidad	1
10.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Filtro recibidor de aire acondicionado	Evento	1
10.9	78180101-016	Depresor	unidad	1
10.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Depresor	Evento	1
10.11	78180101-016	Correa compresor	unidad	1

10.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Correa compresor	Evento	1
10.13	78180101-016	Condensador de A.Ac	unidad	1
10.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Condensador de A.Ac	Evento	1
10.15	78180101-016	Evaporador de A.Ac	unidad	1
10.16	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Evaporador de A.Ac	Evento	1
10.17	78180101-016	Juegos de mangueras A.Ac	unidad	1
10.18	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juegos de mangueras A.Ac	Evento	1
10.19	78180101-016	Compresor	unidad	1
10.20	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Compresor	Evento	1
10.21	78180101-016	Carga de gas refrigerante	Kilogramo	1
10.22	78180101-016	Reparación de compresor	Evento	1
11	**78180101-014**	**Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor**	Global	1
11.1	78180101-014	Tapa Motor	unidad	1
11.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Tapa Motor	Evento	1
11.3	78180101-014	Juego de pistón	unidad	1
11.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de pistón	Evento	1
11.5	78180101-014	Juego de camisa	unidad	1
11.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de camisa	Evento	1
11.7	78180101-014	Juego casquillo de biela	unidad	1
11.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego casquillo de biela	Evento	1
11.9	78180101-014	Juego casquillo bancada	unidad	1
11.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego casquillo bancada	Evento	1
11.11	78180101-014	Juego casquillo de leva	unidad	1
11.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego casquillo de leva	Evento	1
11.13	78180101-014	Juego buje de biela	unidad	1
11.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego buje de biela	Evento	1
11.15	78180101-014	Juego de aros	unidad	1
11.16	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de aros	Evento	1
11.17	78180101-014	Juego calce lateral	unidad	1
11.18	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego calce lateral	Evento	1
11.19	78180101-014	Juego guías de válvulas	unidad	1
11.20	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego guías de válvulas	Evento	1
11.21	78180101-014	Bomba de aceite	unidad	1

11.22	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba de aceite	Evento	1
11.23	78180101-014	Juego de juntas	unidad	1
11.24	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de juntas	Evento	1
11.25	78180101-014	Juego válvulas de escape	unidad	1
11.26	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego válvulas de escape	Evento	1
11.27	78180101-014	Juego válvulas de admisión	unidad	1
11.28	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego válvulas de admisión	Evento	1
11.29	78180101-014	Rectificación de cilindro	Evento	1
11.30	78180101-014	Rectificación cigüeñal	Evento	1
11.31	78180101-014	Cepillado tapa motor	Evento	1
11.32	78180101-014	Cepillado superficie de block	Evento	1
11.33	78180101-014	Guías de válvulas admisión	unidad	1
11.34	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Guías de válvulas admisión	Evento	1
11.35	78180101-014	Guías de válvulas escape	unidad	1
11.36	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Guías de válvulas escape	Evento	1
11.37	78180101-014	Rectificar asiento de válvulas escape y admisión	Evento	1
11.38	78180101-014	Esmerilar asiento de válvulas admisión y escape	Evento	1
11.39	78180101-014	Rectificación de leva	Evento	1
11.40	78180101-014	Buje de leva	unidad	1
11.41	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Buje de leva	Evento	1
11.42	78180101-014	Buje eje balanceador	unidad	1
11.43	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Buje eje balanceador	Evento	1
11.44	78180101-014	Soporte motor	unidad	1
11.45	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Soporte motor	Evento	1
11.46	78180101-014	Reten frente motor	unidad	1
11.47	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Reten frente motor	Evento	1
11.48	78180101-014	Junta tapa balancin	unidad	1
11.49	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Junta tapa balancin	Evento	1
11.50	78180101-014	Junta tapa motor	unidad	1
11.51	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Junta tapa motor	Evento	1
11.52	78180101-014	Embrague ventilador de motor	unidad	1
11.53	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Embrague ventilador de motor	Evento	1
11.54	78180101-014	Correa dentada	unidad	1

11.55	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Correa dentada	Evento	1
12	**78180101-002**	**Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision**	Global	1
12.1	78180101-002	Reten culata de caja	unidad	1
12.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Reten culata de caja	Evento	1
12.3	78180101-002	Sincronizadores	unidad	1
12.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Reten culata de caja	Evento	1
12.5	78180101-002	Jgo. De anillos Sincronizadores	unidad	1
12.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Jgo. De anillos Sincronizadores	Evento	1
12.7	78180101-002	Engranaje de 1ra.	unidad	1
12.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Engranaje de 1ra.	Evento	1
12.9	78180101-002	Engranaje de 2da.	unidad	1
12.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Engranaje de 2da.	Evento	1
12.11	78180101-002	Engranaje de 3ra	unidad	1
12.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Engranaje de 3ra	Evento	1
12.13	78180101-002	Engranaje de 4ta.	unidad	1
12.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Engranaje de 4ta.	Evento	1
12.15	78180101-002	Engranaje de 5ta.	unidad	1
12.16	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Engranaje de 5ta.	Evento	1
12.17	78180101-002	Engranaje marcha atrás	unidad	1
12.18	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Engranaje marcha atrás	Evento	1
12.19	78180101-002	Rulemanes de caja	unidad	1
12.20	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Rulemanes de caja	Evento	1
12.21	78180101-002	Eje de mando	unidad	1
12.22	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Eje de mando	Evento	1
12.23	78180101-002	Ruleman eje de mando	unidad	1
12.24	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman eje de mando	Evento	1
12.25	78180101-002	Reten eje de mando	unidad	1
12.26	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Reten eje de mando	Evento	1

Lote 7:	**Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos marca Kia**
7.2	*AUTOMÓVIL RIO, AÑO 2020, CHAPA AACN 935*

Ítems / Sub ítems		Descripción	Unidad de Medida	Cantidad
1	**78180101-014**	**Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor**	Global	1
1.1	78180101-014	Aceite 15 W 40	litro	1
1.2	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.3	78180101-014	Aceite SAE 90	litro	1
1.4	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.5	78180101-025	Fluido para dirección hidráulica	litro	1
1.6	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.7	78180101-006	Fluido para freno	Unidad	1
1.8	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.9	78180101-9994	Filtro de aire	unidad	1
1.10	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.11	78180101-9994	Filtro de combustible	unidad	1
1.12	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.13	78180103-001	Filtro de aceite	unidad	1
1.14	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.15	78180101-014	Base de filtro de combustible	unidad	1
1.16	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.17	78180101-9996	Refrigerante para Radiador de 5 litros	unidad	1
1.18	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
2	**78180101-011**	**Serv. de mant. y repar. de Tren delantero**	Global	1
2.1	78180101-011	Muñequin	unidad	1
2.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Muñequin	Evento	1
2.3	78180101-011	Barra estabilizadora	unidad	1
2.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Barra estabilizadora	Evento	1
2.5	78180101-011	Bujes de parrilla inferior	unidad	1
2.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujes de parrilla inferior	Evento	1
2.7	78180101-011	Cazoleta de suspensión	unidad	1
2.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de cazoleta de suspensión	Evento	1
2.9	78180101-011	Ruleman de masa delantera	unidad	1
2.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman de masa delantera	Evento	1
2.11	78180101-011	Reten	unidad	1

2.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Reten	Evento	1
2.13	78180101-011	Reten palier	unidad	1
2.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Reten palier	Evento	1
2.15	78180101-011	Bomba hidráulica	unidad	1
2.16	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba hidráulica	Evento	1
2.17	78180101-011	Reparación de bomba hidráulica	Evento	1
2.18	78180101-011	Correa de dirección hidráulica	unidad	1
2.19	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Correa de dirección hidráulica	Evento	1
2.20	78180101-011	Manguera de bomba de dirección hidráulica	unidad	1
2.21	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Manguera de bomba de dirección hidráulica	Evento	1
2.22	78180101-011	Cremallera	unidad	1
2.23	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Cremallera	Evento	1
2.24	78180101-011	Guardapolvo de cremallera	unidad	1
2.25	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Guardapolvo de cremallera	Evento	1
2.26	78180101-011	Reparación de cremallera	Evento	1
2.27	78180101-011	Rotulas inferior	unidad	1
2.28	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Rotulas inferior	Evento	1
2.29	78180101-011	Bujes de barra estabilizadora	unidad	1
2.30	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujes de barra estabilizadora	Evento	1
2.31	78180101-011	Amortiguadores delanteros	unidad	1
2.32	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Amortiguadores delanteros	Evento	1
2.33	78180101-011	Bieleta de barra estabilizadora	unidad	1
2.34	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bieleta de barra estabilizadora	Evento	1
2.35	78180101-011	Muñequin	unidad	1
2.36	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Muñequin	Evento	1
2.37	78180101-011	Precap	unidad	1
2.38	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Precap	Evento	1
2.39	78180101-001	Alineación	Evento	1
3	**78180101-012**	**Serv. de mant. y repar. de Tren trasero**	Global	1
3.1	78180101-012	Amortiguadores traseros	unidad	1
3.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Amortiguadores traseros	Evento	1
3.3	78180101-012	Ruleman de masa trasero	unidad	1
3.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman de masa trasero	Evento	1

3.5	78180101-011	Barra estabilizadora	unidad	1
3.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Barra estabilizadora	Evento	1
3.7	78180101-011	Buje de barra estabilizadora	unidad	1
3.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Buje de barra estabilizadora	Evento	1
3.9	78180101-012	Buje de amortiguador trasero	unidad	1
3.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Buje de amortiguador trasero	Evento	1
4	**78180101-006**	**Serv. de mant. y repar. de sistema de freno**	Global	1
4.1	78180101-006	Juego de reparación bomba principal de freno	unidad	1
4.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de reparación bomba principal de freno	Evento	1
4.3	78180101-006	Juego pastilla de freno	unidad	1
4.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego pastilla de freno	Evento	1
4.5	78180101-006	Sensor de ABS	unidad	1
4.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Sensor de ABS	Evento	1
4.7	78180101-006	Bulbo de freno	unidad	1
4.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bulbo de freno	Evento	1
4.9	78180101-006	Juego de zapata con fibra	unidad	1
4.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de zapata con fibra	Evento	1
4.11	78180101-006	Disco de Freno	unidad	1
4.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Disco de Freno	Evento	1
4.13	78180101-006	Rectificación de disco de freno	Evento	1
4.14	78180101-006	Juego de cubeta de freno	unidad	1
4.15	78180101-006	Mano de obra por cambio de Juego de cubeta de freno	Evento	1
4.16	78180101-006	Jgo. De reparo mordaza de freno de disco	unidad	1
4.17	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Jgo. De reparo mordaza de freno de disco	Evento	1
4.18	78180101-006	cabo de freno de mano	unidad	1
4.19	80111613-9999	Mano de obra por cambio de cabo de freno de mano	Evento	1
4.20	78180101-006	Bomba Central de Freno	unidad	1
4.21	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba Central de Freno	Evento	1
4.22	78180101-006	Cilindro de Freno	unidad	1
4.23	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Cilindro de Freno	Evento	1
4.24	78180101-006	Reparación de servo freno	Evento	1
4.25	78180101-006	Caño flexible de mordaza	unidad	1
4.26	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Caño flexible de mordaza	Evento	1

4.27	78180101-006	Tambor de freno	unidad	1
4.28	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Tambor de freno	Evento	1
4.29	78180101-006	Rectificación de tambor de freno	Evento	1
5	**78180101-005**	**Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague**	Global	1
5.1	78180101-005	Bomba central de embrague	unidad	1
5.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba central de embrague	Evento	1
5.3	78180101-005	Bomba auxiliar de embrague	unidad	1
5.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba auxiliar de embrague	Evento	1
5.5	78180101-005	Jgo. de reparación bomba central de embrague	unidad	1
5.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Jgo. de reparación bomba central de embrague	Evento	1
5.7	78180101-005	Jgo. de reparación bomba auxiliar de embrague	unidad	1
5.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Jgo. de reparación bomba auxiliar de embrague	Evento	1
5.9	78180101-005	Caño flexible de embrague	unidad	1
5.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Caño flexible de embrague	Evento	1
5.11	78180101-005	Corona volante	unidad	1
5.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Corona volante	Evento	1
5.13	78180101-005	Rectificación de corona volante	Evento	1
5.14	78180101-005	Ruleman piloto	unidad	1
5.15	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman piloto	Evento	1
5.16	78180101-005	Bulbo de embrague	unidad	1
5.17	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bulbo de embrague	Evento	1
5.18	78180101-005	Horquilla	unidad	1
5.19	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Horquilla	Evento	1
5.20	78180101-005	Plato de presión	unidad	1
5.21	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Plato de presión	Evento	1
5.22	78180101-005	Cojinete de empuje	unidad	1
5.23	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Cojinete de empuje	Evento	1
5.24	78180101-005	Disco de embrague	unidad	1
5.25	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Disco de embrague	Evento	1
6	**78180101-009**	**Serv. de repar. y mant. de sistema electrico**	Global	1
6.1	78180101-009	Motor de arranque	unidad	1
6.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Motor de arranque	Evento	1
6.3	78180101-009	Carbón de motor de arranque	unidad	1

6.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Carbón de motor de arranque	Evento	1
6.5	78180101-009	Ruleman de motor de arranque	unidad	1
6.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman de motor de arranque	Evento	1
6.7	78180101-009	Colector de arranque	unidad	1
6.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Colector de arranque	Evento	1
6.9	78180101-009	Bobinado de inducido de arranque	Evento	1
6.10	78180101-009	Automático de arranque	unidad	1
6.11	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Automático de arranque	Evento	1
6.12	78180101-009	Bendic de arranque	unidad	1
6.13	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bendic de arranque	Evento	1
6.14	78180101-009	Alternador	unidad	1
6.15	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Alternador	Evento	1
6.16	78180101-009	Jgo. De reparación de motor de arranque	unidad	1
6.17	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Jgo. De reparación de motor de arranque	Evento	1
6.18	78180101-009	Jgo. De reparación de alternador	unidad	1
6.19	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Jgo. De reparación de alternador	Evento	1
6.20	78180101-009	Foco de alta y baja	unidad	1
6.21	78180101-009	Foco luz chica	unidad	1
6.22	78180101-009	Foco de 1 filamento	unidad	1
6.23	78180101-009	Foco de 2 filamento	unidad	1
6.24	80111613-9999	Mano de obra por cambio de focos	Evento	1
6.25	78180101-009	Cepillo limpia parabrizas	unidad	1
6.26	78180101-009	Comando de señalero y luces	unidad	1
6.27	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Comando de señalero y luces	Evento	1
6.28	78180101-009	Bujia incandecente	unidad	1
6.29	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujia incandecente	Evento	1
6.30	78180101-009	Bobina de inducido de alternador	unidad	1
6.31	78180101-009	Comando de limpia parabrizas	unidad	1
6.32	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Comando de limpia parabrizas	Evento	1
6.33	78180101-009	Motor limpia parabrizas	unidad	1
6.34	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Motor limpia parabrizas	Evento	1
6.35	78180101-009	Regulador de voltaje	unidad	1
6.36	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Regulador de voltaje	Evento	1

6.37	78180101-009	Carbón de alternador	unidad	1
6.38	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Carbón de alternador	Evento	1
6.39	78180101-009	Colector de alternador	unidad	1
6.40	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Colector de alternador	Evento	1
6.41	78180101-009	Ruleman de alternador	unidad	1
6.42	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman de alternador	Evento	1
6.43	78180101-009	Batería de 75 amp	unidad	1
6.44	78180101-009	Sensor de velocimetro	unidad	1
6.45	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Sensor de velocimetro	Evento	1
6.46	78180101-009	Comando de levantavidrios	unidad	1
6.47	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Comando de levantavidrios	Evento	1
6.48	78180101-009	Tambor de llave de arranque	unidad	1
6.49	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Tambor de llave de arranque	Evento	1
6.50	78180101-009	Relay	unidad	1
6.51	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Relay	Evento	1
6.52	78180101-009	Reparación de velocímetro y cuenta kilometraje	Evento	1
6.53	78180101-009	Terminal de Batería	unidad	1
6.54	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Terminal de Batería	Evento	1
6.55	78180101-009	Fusible	unidad	1
6.56	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Fusible	Evento	1
6.57	78180101-009	Correa alternador	unidad	1
6.58	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Correa alternador	Evento	1
7	**78180101-015**	**Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor**	Global	1
7.1	78180101-015	Bomba de agua	unidad	1
7.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba de agua	Evento	1
7.3	78180101-015	Bulbo de temperatura	unidad	1
7.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bulbo de temperatura	Evento	1
7.5	78180101-015	Radiador de agua	unidad	1
7.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Radiador de agua	Evento	1
7.7	78180101-015	Manguera de Radiador inferior	unidad	1
7.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Manguera de Radiador inferior	Evento	1
7.9	78180101-009	Electroventilador	unidad	1
7.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Electroventilador	Evento	1

7.11	78180101-009	Bulbo Electroventilador	unidad	1
7.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bulbo Electroventilador	Evento	1
7.13	78180101-015	Tanque auxiliar de Radiador	unidad	1
7.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Tanque auxiliar de Radiador	Evento	1
7.15	78180101-015	Manguera de Radiador superior	unidad	1
7.16	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Manguera de Radiador superior	Evento	1
7.17	78180101-015	Limpieza de Radiador	Evento	1
7.18	78180101-015	Reparación de Radiador	Evento	1
8	**78180101-9999**	**Servicios de Reparacion y/o Mantenimiento de Sistema de Inyeccion**	Global	1
8.1	78180101-9999	Picos inyectores	unidad	1
8.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Picos inyectores	Evento	1
8.3	78180101-9999	Sensor de acelerador	unidad	1
8.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Sensor de acelerador	Evento	1
8.5	78180101-9999	Caudalímetro	unidad	1
8.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Caudalímetro	Evento	1
8.7	78180101-9999	Solenoide alimentadora	unidad	1
8.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Solenoide alimentadora	Evento	1
8.9	78180101-9999	Limpieza de Picos inyectores	unidad	1
8.10	78180101-9999	Flotador de tanque de combustible	unidad	1
8.11	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Flotador de tanque de combustible	Evento	1
8.12	78180101-018	Bomba de combustible de tanque	unidad	1
8.13	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba de combustible de tanque	Evento	1
8.14	78180101-018	Limpieza de tanque de combustible	Evento	1
8.15	78180101-018	Reparación de bomba alimentadora de combustible	Evento	1
9	**78180101-016**	**Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado**	Global	1
9.1	78180101-016	Filtro A.Ac	unidad	1
9.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Filtro A.Ac	Evento	1
9.3	78180101-016	Manguera de A.Ac	unidad	1
9.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Manguera de A.Ac	Evento	1
9.5	78180101-016	Embrague de compresor	unidad	1
9.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Embrague de compresor	Evento	1
9.7	78180101-016	Filtro recibidor de aire acondicionado	unidad	1
9.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Filtro recibidor de aire acondicionado	Evento	1

9.9	78180101-016	Depresor	unidad	1
9.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Depresor	Evento	1
9.11	78180101-016	Correa compresor	unidad	1
9.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Correa compresor	Evento	1
9.13	78180101-016	Condensador de A.Ac	unidad	1
9.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Condensador de A.Ac	Evento	1
9.15	78180101-016	Evaporador de A.Ac	unidad	1
9.16	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Evaporador de A.Ac	Evento	1
9.17	78180101-016	Juegos de mangueras A.Ac	unidad	1
9.18	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juegos de mangueras A.Ac	Evento	1
9.19	78180101-016	Compresor	unidad	1
9.20	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Compresor	Evento	1
9.21	78180101-016	Carga de gas refrigerante	Kilogramo	1
9.22	78180101-016	Reparación de compresor	Evento	1
10	**78180101-014**	**Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor**	Global	1
10.1	78180101-014	Tapa Motor	unidad	1
10.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Tapa Motor	Evento	1
10.3	78180101-014	Juego de pistón	unidad	1
10.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de pistón	Evento	1
10.5	78180101-014	Juego de camisa	unidad	1
10.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de camisa	Evento	1
10.7	78180101-014	Juego casquillo de biela	unidad	1
10.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego casquillo de biela	Evento	1
10.9	78180101-014	Juego casquillo bancada	unidad	1
10.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego casquillo bancada	Evento	1
10.11	78180101-014	Juego casquillo de leva	unidad	1
10.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego casquillo de leva	Evento	1
10.13	78180101-014	Juego buje de biela	unidad	1
10.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego buje de biela	Evento	1
10.15	78180101-014	Juego de aros	unidad	1
10.16	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de aros	Evento	1
10.17	78180101-014	Juego calce lateral	unidad	1
10.18	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego calce lateral	Evento	1

10.19	78180101-014	Juego guías de válvulas	unidad	1
10.20	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego guías de válvulas	Evento	1
10.21	78180101-014	Bomba de aceite	unidad	1
10.22	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba de aceite	Evento	1
10.23	78180101-014	Juego de juntas	unidad	1
10.24	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de juntas	Evento	1
10.25	78180101-014	Juego válvulas de escape	unidad	1
10.26	80111613-9999	Mano de obra por cambio de juego válvulas de escape	Evento	1
10.27	78180101-014	Juego válvulas de admisión	unidad	1
10.28	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego válvulas de admisión	Evento	1
10.29	78180101-014	Rectificación de cilindro	Evento	1
10.30	78180101-014	Rectificación cigüeñal	Evento	1
10.31	78180101-014	Cepillado tapa motor	Evento	1
10.32	78180101-014	Cepillado superficie de block	Evento	1
10.33	78180101-014	Guías de válvulas admisión	unidad	1
10.34	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Guías de válvulas admisión	Evento	1
10.35	78180101-014	Guías de válvulas escape	unidad	1
10.36	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Guías de válvulas escape	Evento	1
10.37	78180101-014	Rectificar asiento de válvulas escape y admisión	Evento	1
10.38	78180101-014	Esmerilar asiento de válvulas admisión y escape	Evento	1
10.39	78180101-014	Rectificación de leva	Evento	1
10.40	78180101-014	Buje de leva	unidad	1
10.41	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Buje de leva	Evento	1
10.42	78180101-014	Buje eje balanceador	unidad	1
10.43	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Buje eje balanceador	Evento	1
10.44	78180101-014	Soporte motor	unidad	1
10.45	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Soporte motor	Evento	1
10.46	78180101-014	Reten frente motor	unidad	1
10.47	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Reten frente motor	Evento	1
10.48	78180101-014	Junta tapa balancín	unidad	1
10.49	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Junta tapa balancín	Evento	1
10.50	78180101-014	Junta tapa motor	unidad	1
10.51	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Junta tapa motor	Evento	1

10.52	78180101-014	Correa dentada	unidad	1
10.53	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Correa dentada	Evento	1
11	**78180101-002**	**Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision**	Global	1
11.1	78180101-002	Sincronizadores	unidad	1
11.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Sincronizadores	Evento	1
11.3	78180101-002	Jgo. De anillos Sincronizadores	unidad	1
11.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Jgo. De anillos Sincronizadores	Evento	1
11.5	78180101-002	Engranaje de 1ra.	unidad	1
11.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Engranaje de 1ra.	Evento	1
11.7	78180101-002	Engranaje de 2da.	unidad	1
11.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Engranaje de 2da.	Evento	1
11.9	78180101-002	Engranaje de 3ra	unidad	1
11.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Engranaje de 3ra	Evento	1
11.11	78180101-002	Engranaje de 4ta.	unidad	1
11.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Engranaje de 4ta.	Evento	1
11.13	78180101-002	Engranaje de 5ta.	unidad	1
11.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Engranaje de 5ta.	Evento	1
11.15	78180101-002	Engranaje marcha atrás	unidad	1
11.16	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Engranaje marcha atrás	Evento	1
11.17	78180101-002	Rulemanes de caja	unidad	1
11.18	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Rulemanes de caja	Evento	1
11.19	78180101-002	Eje de mando	unidad	1
11.20	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Eje de mando	Evento	1
11.21	78180101-002	Ruleman eje de mando	unidad	1
11.22	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman eje de mando	Evento	1
11.23	78180101-002	Reten eje de mando	unidad	1
11.24	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Reten eje de mando	Evento	1

Lote 7:	**Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos marca Kia**		
7.3	***SORENTO, AÑO 2011, CHAPA CCD 384***		
Ítems / Sub ítems	**Descripción**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**

1	**78180101-014**	**Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor**	Global	1
1.1	78180101-014	Aceite 15 W 40	litro	1
1.2	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.3	78180103-001	Aceite ATF	litro	1
1.4	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.5	78180101-025	Fluido para dirección hidráulica	litro	1
1.6	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.7	78180101-006	Fluido para freno	Unidad	1
1.8	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.9	78180101-9994	Filtro de aire	unidad	1
1.10	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.11	78180101-9994	Filtro de combustible	unidad	1
1.12	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.13	78180103-001	Filtro de aceite	unidad	1
1.14	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.15	78180101-9996	Refrigerante para Radiador de 5 litros	unidad	1
1.16	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
2	**78180101-011**	**Serv. de mant. y repar. de Tren delantero**	Global	1
2.1	78180101-011	Muñequin	unidad	1
2.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Muñequin	Evento	1
2.3	78180101-011	Barra estabilizadora	unidad	1
2.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Barra estabilizadora	Evento	1
2.5	78180101-011	Bujes de parrilla inferior	unidad	1
2.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujes de parrilla inferior	Evento	1
2.7	78180101-011	Bujes de amortiguadores	unidad	1
2.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujes de amortiguadores	Evento	1
2.9	78180101-011	Ruleman de masa delantera	unidad	1
2.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman de masa delantera	Evento	1
2.11	78180101-011	Reten	unidad	1
2.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Reten	Evento	1
2.13	78180101-011	Anillos	unidad	1
2.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Anillos	Evento	1
2.15	78180101-011	Juego de reparación de cubo	unidad	1

2.16	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de reparación de cubo	Evento	1
2.17	78180101-011	Cremallera	unidad	1
2.18	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Cremallera	Evento	1
2.19	78180101-011	Guardapolvo de cremallera	unidad	1
2.20	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Guardapolvo de cremallera	Evento	1
2.21	78180101-011	Reparación de cremallera	Evento	1
2.22	78180101-011	Rotulas inferior	unidad	1
2.23	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Rotulas inferior	Evento	1
2.24	78180101-011	Bujes de barra dirección	unidad	1
2.25	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujes de barra dirección	Evento	1
2.26	78180101-011	Bujes de barra estabilizadora	unidad	1
2.27	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujes de barra estabilizadora	Evento	1
2.28	78180101-011	Amortiguadores delanteros	unidad	1
2.29	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Amortiguadores delanteros	Evento	1
2.30	78180101-011	Bieleta de barra estabilizadora	unidad	1
2.31	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bieleta de barra estabilizadora	Evento	1
2.32	78180101-011	Precap	unidad	1
2.33	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Precap	Evento	1
2.34	78180101-011	Cazoleta de suspensión	unidad	1
2.35	80111613-9999	Mano de obra por cambio de cazoleta de suspensión	Evento	1
2.36	78180101-001	Alineación	Evento	1
3	**78180101-012**	**Serv. de mant. y repar. de Tren trasero**	Global	1
3.1	78180101-012	Amortiguadores traseros	unidad	1
3.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Amortiguadores traseros	Evento	1
3.3	78180101-012	Ruleman de masa trasero	unidad	1
3.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman de masa trasero	Evento	1
3.5	78180101-012	Buje amortiguador Trasero	unidad	1
3.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Buje amortiguador Trasero	Evento	1
3.7	78180101-011	Barra estabilizadora	unidad	1
3.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Barra estabilizadora	Evento	1
3.9	78180101-012	Buje barra estabilizadora	unidad	1
3.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Buje barra estabilizadora	Evento	1
4	**78180101-006**	**Serv. de mant. y repar. de sistema de freno**	Global	1

4.1	78180101-006	Juego de reparación bomba principal de freno	unidad	1
4.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de reparación bomba principal de freno	Evento	1
4.3	78180101-006	Juego pastilla de freno	unidad	1
4.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego pastilla de freno	Evento	1
4.5	78180101-006	Juego de zapata con fibra	unidad	1
4.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de zapata con fibra	Evento	1
4.7	78180101-006	Disco de Freno	unidad	1
4.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Disco de Freno	Evento	1
4.9	78180101-006	Rectificación de disco de freno	Evento	1
4.10	78180101-006	Juego de cubeta de freno	unidad	1
4.11	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de cubeta de freno	Evento	1
4.12	78180101-006	Jgo. De reparo mordaza de freno de disco	unidad	1
4.13	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Jgo. De reparo mordaza de freno de disco	Evento	1
4.14	78180101-006	cabo de freno de mano	unidad	1
4.15	80111613-9999	Mano de obra por cambio de cabo de freno de mano	Evento	1
4.16	78180101-006	Bomba Central de Freno	unidad	1
4.17	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba Central de Freno	Evento	1
4.18	78180101-006	Cilindro de freno	unidad	1
4.19	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Cilindro de freno	Evento	1
4.20	78180101-006	Reparación de servo freno	Evento	1
4.21	78180101-006	Tambor de freno	unidad	1
4.22	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Tambor de freno	Evento	1
4.23	78180101-006	Rectificación de tambor de freno	Evento	1
5	**78180101-009**	**Serv. de repar. y mant. de sistema electrico**	Global	1
5.1	78180101-009	Motor de arranque	unidad	1
5.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Motor de arranque	Evento	1
5.3	78180101-009	Carbón de motor de arranque	unidad	1
5.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Carbón de motor de arranque	Evento	1
5.5	78180101-009	Ruleman de motor de arranque	unidad	1
5.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman de motor de arranque	Evento	1
5.7	78180101-009	Colector de arranque	unidad	1
5.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Colector de arranque	Evento	1
5.9	78180101-009	Bobinado de inducido de arranque	Evento	1

5.10	78180101-009	Automático de arranque	unidad	1
5.11	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Automático de arranque	Evento	1
5.12	78180101-009	Bendic de arranque	unidad	1
5.13	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bendic de arranque	Evento	1
5.14	78180101-009	Alternador	unidad	1
5.15	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Alternador	Evento	1
5.16	78180101-009	Jgo. De reparación de motor de arranque	unidad	1
5.17	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Jgo. De reparación de motor de arranque	Evento	1
5.18	78180101-009	Jgo. De reparación de alternador	unidad	1
5.19	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Jgo. De reparación de alternador	Evento	1
5.20	78180101-009	Foco alta y baja	unidad	1
5.21	78180101-009	Foco luz chica	unidad	1
5.22	78180101-009	Foco de 1 filamento	unidad	1
5.23	78180101-009	Foco de 2 filamento	unidad	1
5.24	80111613-9999	Mano de obra por cambio de focos	Evento	1
5.25	78180101-009	Cepillo limpia parabrizas	unidad	1
5.26	78180101-009	Comando de señalero y luces	unidad	1
5.27	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Comando de señalero y luces	Evento	1
5.28	78180101-009	Comando de limpia parabrizas	unidad	1
5.29	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Comando de limpia parabrizas	Evento	1
5.30	78180101-009	Motor limpia parabrizas	unidad	1
5.31	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Motor limpia parabrizas	Evento	1
5.32	78180101-009	Regulador de voltaje	unidad	1
5.33	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Regulador de voltaje	Evento	1
5.34	78180101-009	Carbón de alternador	unidad	1
5.35	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Carbón de alternador	Evento	1
5.36	78180101-009	Colector de alternador	unidad	1
5.37	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Colector de alternador	Evento	1
5.38	78180101-009	Ruleman de alternador	unidad	1
5.39	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman de alternador	Evento	1
5.40	78180101-009	Batería de 90 amp	unidad	1
5.41	78180101-009	Comando de levantavidrios	unidad	1
5.42	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Comando de levantavidrios	Evento	1

5.43	78180101-009	Tambor de llave de arranque	unidad	1
5.44	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Tambor de llave de arranque	Evento	1
5.45	80111613-9999	Bobinado de inducido de alternador	Evento	1
5.46	78180101-009	Relay	unidad	1
5.47	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Relay	Evento	1
5.48	78180101-009	Fusible	unidad	1
5.49	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Fusible	Evento	1
5.50	78180101-009	Correa alternador	unidad	1
5.51	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Correa alternador	Evento	1
5.52	78180101-009	Electroventilador	unidad	1
5.53	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Electroventilador	Evento	1
5.54	78180101-009	Bulbo electroventilador	unidad	1
5.55	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bulbo electroventilador	Evento	1
6	**78180101-015**	**Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor**	Global	1
6.1	78180101-015	Bomba de agua	unidad	1
6.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba de agua	Evento	1
6.3	78180101-015	Bulbo de temperatura	unidad	1
6.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bulbo de temperatura	Evento	1
6.5	78180101-015	Radiador	unidad	1
6.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Radiador	Evento	1
6.7	78180101-015	Limpieza de Radiador	Evento	1
6.8	78180101-015	Manguera de Radiador	unidad	1
6.9	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Manguera Radiador	Evento	1
6.10	78180101-015	Reparación de Radiador	Evento	1
7	**78180101-9999**	**Servicios de Reparacion y/o Mantenimiento de Sistema de Inyeccion**	Global	1
7.1	78180101-9999	Picos inyectores	unidad	1
7.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Picos inyectores	Evento	1
7.3	78180101-9999	Reparación de Picos inyectores	Evento	1
7.4	78180101-9999	Limpieza de Picos inyectores	Evento	1
7.5	78180101-9999	Bomba inyectora	unidad	1
7.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba inyectora	Evento	1
7.7	78180101-9999	Reparación de bomba inyectora	Evento	1
8	**78180101-016**	**Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado**	Global	1

8.1	78180101-016	Filtro	unidad	1
8.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Filtro	Evento	1
8.3	78180101-016	Manguera	unidad	1
8.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Manguera	Evento	1
8.5	78180101-016	Depresor	unidad	1
8.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Depresor	Evento	1
8.7	78180101-016	Correa compresor	unidad	1
8.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Correa compresor	Evento	1
8.9	78180101-016	Compresor	unidad	1
8.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Compresor	Evento	1
8.11	78180101-016	Carga de gas refrigerante	Kilogramo	1
8.12	78180101-016	Reparación de compresor	unidad	1
9	**78180101-014**	**Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor**	Global	1
9.1	78180101-014	Tapa Motor	unidad	1
9.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Tapa Motor	Evento	1
9.3	78180101-014	Juego de pistón	unidad	1
9.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de pistón	Evento	1
9.5	78180101-014	Juego de camisa	unidad	1
9.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de camisa	Evento	1
9.7	78180101-014	Juego casquillo de biela	unidad	1
9.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego casquillo de biela	Evento	1
9.9	78180101-014	Juego casquillo bancada	unidad	1
9.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego casquillo bancada	Evento	1
9.11	78180101-014	Juego casquillo de leva	unidad	1
9.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego casquillo de leva	Evento	1
9.13	78180101-014	Juego buje de biela	unidad	1
9.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego buje de biela	Evento	1
9.15	78180101-014	Juego de aros	unidad	1
9.16	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de aros	Evento	1
9.17	78180101-014	Juego calce lateral	unidad	1
9.18	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego calce lateral	Evento	1
9.19	78180101-014	Juego guías de válvulas	unidad	1
9.20	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego guías de válvulas	Evento	1

9.21	78180101-014	Bomba de aceite	unidad	1
9.22	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba de aceite	Evento	1
9.23	78180101-014	Juego de juntas	unidad	1
9.24	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de juntas	Evento	1
9.25	78180101-014	Juego válvulas de escape	unidad	1
9.26	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego válvulas de escape	Evento	1
9.27	78180101-014	Juego válvulas de admisión	unidad	1
9.28	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego válvulas de admisión	Evento	1
9.29	78180101-014	Rectificación de cilindro	Evento	1
9.30	78180101-014	Rectificación cigüeñal	Evento	1
9.31	78180101-014	Cepillado tapa motor	Evento	1
9.32	78180101-014	Cepillado superficie de block	Evento	1
9.33	78180101-014	Guías de válvulas admisión	unidad	1
9.34	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Guías de válvulas admisión	Evento	1
9.35	78180101-014	Guías de válvulas escape	unidad	1
9.36	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Guías de válvulas escape	Evento	1
9.37	78180101-014	Rectificar asiento de válvulas escape y admisión	Evento	1
9.38	78180101-014	Esmerilar asiento de válvulas admisión y escape	Evento	1
9.39	78180101-014	Rectificación de leva	Evento	1
9.40	78180101-014	Buje de leva	unidad	1
9.41	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Buje de leva	Evento	1
9.42	78180101-014	Buje eje balanceador	unidad	1
9.43	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Buje eje balanceador	Evento	1
9.44	78180101-014	Alinear túnel bancada	Evento	1
9.45	78180101-014	Soporte motor	unidad	1
9.46	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Soporte motor	Evento	1
9.47	78180101-014	Reten frente motor	unidad	1
9.48	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Reten frente motor	Evento	1
9.49	78180101-014	Junta tapa balancín	unidad	1
9.50	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Junta tapa balancín	Evento	1
9.51	78180101-014	Junta tapa motor	unidad	1
9.52	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Junta tapa motor	Evento	1
9.53	78180101-014	Correa dentada	unidad	1

9.54	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Correa dentada	Evento	1
10	**78180101-002**	**Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision**	Global	1
10.1	78180101-002	Jgo. De Reparo (disco, separadores, junta)	unidad	1
10.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Jgo. De Reparo (disco, separadores, junta)	Evento	1
10.3	78180101-002	Solenoides	unidad	1
10.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Solenoides	Evento	1
10.5	78180101-002	Sensores	unidad	1
10.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Sensores	Evento	1
10.7	78180101-002	Filtro Caja	unidad	1
10.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Filtro Caja	Evento	1
10.9	78180101-002	Limpieza de convertidor	Evento	1

Lote 7:	**Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos marca Kia**
7.4	*SPORTAGE, AÑO 2014, CHAPA CDO 384*

Ítems / Sub ítems	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad
1	**78180101-014**	**Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor**	Global	1
1.1	78180101-014	Aceite 15 W 40	litro	1
1.2	78180103-001	Aceite ATF	litro	1
1.3	78180101-025	Fluido para dirección hidráulica	litro	1
1.4	78180101-006	Fluido para freno	Unidad	1
1.5	78180101-9994	Filtro de aire	unidad	1
1.6	78180101-9994	Filtro de combustible	unidad	1
1.7	78180103-001	Filtro de aceite	unidad	1
1.8	78180101-9996	Refrigerante para Radiador de 5 litros	unidad	1
1.9	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
2	**78180101-011**	**Serv. de mant. y repar. de Tren delantero**	Global	1
2.1	78180101-011	Muñequin	unidad	1
2.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Muñequin	Evento	1
2.3	78180101-011	Barra estabilizadora	unidad	1
2.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Barra estabilizadora	Evento	1
2.5	78180101-011	Bujes de parrilla inferior	unidad	1

2.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujes de parrilla inferior	Evento	1
2.7	78180101-011	Bujes de amortiguadores	unidad	1
2.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujes de amortiguadores	Evento	1
2.9	78180101-011	Ruleman de masa delantera	unidad	1
2.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman de masa delantera	Evento	1
2.11	78180101-011	Reten	unidad	1
2.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Reten	Evento	1
2.13	78180101-011	Anillos	unidad	1
2.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Anillos	Evento	1
2.15	78180101-011	Juego de reparación de cubo	unidad	1
2.16	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de reparación de cubo	Evento	1
2.17	78180101-011	Cremallera	unidad	1
2.18	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Cremallera	Evento	1
2.19	78180101-011	Guardapolvo de cremallera	unidad	1
2.20	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Guardapolvo de cremallera	Evento	1
2.21	78180101-011	Reparación de cremallera	Evento	1
2.22	78180101-011	Rotulas inferior	unidad	1
2.23	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Rotulas inferior	Evento	1
2.24	78180101-011	Bujes de barra dirección	unidad	1
2.25	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujes de barra dirección	Evento	1
2.26	78180101-011	Bujes de barra estabilizadora	unidad	1
2.27	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujes de barra estabilizadora	Evento	1
2.28	78180101-011	Amortiguadores delanteros	unidad	1
2.29	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Amortiguadores delanteros	Evento	1
2.30	78180101-011	Bieleta de barra estabilizadora	unidad	1
2.31	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bieleta de barra estabilizadora	Evento	1
2.32	78180101-011	Precap	unidad	1
2.33	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Precap	Evento	1
2.34	78180101-011	Cazoleta de suspensión	unidad	1
2.35	80111613-9999	Mano de obra por cambio de cazoleta de suspensión	Evento	1
2.36	78180101-001	Alineación	Evento	1
3	**78180101-012**	**Serv. de mant. y repar. de Tren trasero**	Global	1
3.1	78180101-012	Amortiguadores traseros	unidad	1

3.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Amortiguadores traseros	Evento	1
3.3	78180101-012	Ruleman de masa trasero	unidad	1
3.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman de masa trasero	Evento	1
3.5	78180101-012	Buje amortiguador Trasero	unidad	1
3.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Buje amortiguador Trasero	Evento	1
3.7	78180101-011	Barra estabilizadora	unidad	1
3.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Barra estabilizadora	Evento	1
3.9	78180101-012	Buje barra estabilizadora	unidad	1
3.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Buje barra estabilizadora	Evento	1
4	**78180101-006**	**Serv. de mant. y repar. de sistema de freno**	Global	1
4.1	78180101-006	Juego de reparación bomba principal de freno	unidad	1
4.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de reparación bomba principal de freno	Evento	1
4.3	78180101-006	Juego pastilla de freno	unidad	1
4.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego pastilla de freno	Evento	1
4.5	78180101-006	Juego de zapata con fibra	unidad	1
4.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de zapata con fibra	Evento	1
4.7	78180101-006	Disco de Freno	unidad	1
4.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Disco de Freno	Evento	1
4.9	78180101-006	Rectificación de disco de freno	Evento	1
4.10	78180101-006	Juego de cubeta de freno	unidad	1
4.11	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de cubeta de freno	Evento	1
4.12	78180101-006	Jgo. De reparo mordaza de freno de disco	unidad	1
4.13	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Jgo. De reparo mordaza de freno de disco	Evento	1
4.14	78180101-006	cabo de freno de mano	unidad	1
4.15	80111613-9999	Mano de obra por cambio de cabo de freno de mano	Evento	1
4.16	78180101-006	Bomba Central de Freno	unidad	1
4.17	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba Central de Freno	Evento	1
4.18	78180101-006	Cilindro de freno	unidad	1
4.19	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Cilindro de freno	Evento	1
4.20	78180101-006	Reparación de servo freno	Evento	1
4.21	78180101-006	Tambor de freno	unidad	1
4.22	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Tambor de freno	Evento	1
4.23	78180101-006	Rectificación de tambor de freno	Evento	1

5	**78180101-009**	**Serv. de repar. y mant. de sistema electrico**	Global	1
5.1	78180101-009	Motor de arranque	unidad	1
5.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Motor de arranque	Evento	1
5.3	78180101-009	Carbón de motor de arranque	unidad	1
5.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Carbón de motor de arranque	Evento	1
5.5	78180101-009	Ruleman de motor de arranque	unidad	1
5.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman de motor de arranque	Evento	1
5.7	78180101-009	Colector de arranque	unidad	1
5.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Colector de arranque	Evento	1
5.9	78180101-009	Bobinado de inducido de arranque	Evento	1
5.10	78180101-009	Automático de arranque	unidad	1
5.11	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Automático de arranque	Evento	1
5.12	78180101-009	Bendic de arranque	unidad	1
5.13	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bendic de arranque	Evento	1
5.14	78180101-009	Alternador	unidad	1
5.15	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Alternador	Evento	1
5.16	78180101-009	Jgo. De reparación de motor de arranque	unidad	1
5.17	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Jgo. De reparación de motor de arranque	Evento	1
5.18	78180101-009	Jgo. De reparación de alternador	unidad	1
5.19	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Jgo. De reparación de alternador	Evento	1
5.20	78180101-009	Foco alta y baja	unidad	1
5.21	78180101-009	Foco luz chica	unidad	1
5.22	78180101-009	Foco de 1 filamento	unidad	1
5.23	78180101-009	Foco de 2 filamento	unidad	1
5.24	80111613-9999	Mano de obra por cambio de focos	Evento	1
5.25	78180101-009	Cepillo limpia parabrizas	unidad	1
5.26	78180101-009	Comando de señalero y luces	unidad	1
5.27	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Comando de señalero y luces	Evento	1
5.28	78180101-009	Comando de limpia parabrizas	unidad	1
5.29	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Comando de limpia parabrizas	Evento	1
5.30	78180101-009	Motor limpia parabrizas	unidad	1
5.31	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Motor limpia parabrizas	Evento	1
5.32	78180101-009	Regulador de voltaje	unidad	1

5.33	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Regulador de voltaje	Evento	1
5.34	78180101-009	Carbón de alternador	unidad	1
5.35	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Carbón de alternador	Evento	1
5.36	78180101-009	Colector de alternador	unidad	1
5.37	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Colector de alternador	Evento	1
5.38	78180101-009	Ruleman de alternador	unidad	1
5.39	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman de alternador	Evento	1
5.40	78180101-009	Batería de 90 amp	unidad	1
5.41	78180101-009	Comando de levantavidrios	unidad	1
5.42	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Comando de levantavidrios	Evento	1
5.43	78180101-009	Tambor de llave de arranque	unidad	1
5.44	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Tambor de llave de arranque	Evento	1
5.45	80111613-9999	Bobinado de inducido de alternador	Evento	1
5.46	78180101-009	Relay	unidad	1
5.47	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Relay	Evento	1
5.48	78180101-009	Fusible	unidad	1
5.49	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Fusible	Evento	1
5.50	78180101-009	Correa alternador	unidad	1
5.51	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Correa alternador	Evento	1
5.52	78180101-009	Electroventilador	unidad	1
5.53	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Electroventilador	Evento	1
5.54	78180101-009	Bulbo electroventilador	unidad	1
5.55	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bulbo electroventilador	Evento	1
6	**78180101-015**	**Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor**	Global	1
6.1	78180101-015	Bomba de agua	unidad	1
6.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba de agua	Evento	1
6.3	78180101-015	Bulbo de temperatura	unidad	1
6.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bulbo de temperatura	Evento	1
6.5	78180101-015	Radiador	unidad	1
6.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Radiador	Evento	1
6.7	78180101-015	Limpieza de Radiador	Evento	1
6.8	78180101-015	Manguera de Radiador	unidad	1
6.9	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Manguera Radiador	Evento	1

6.10	78180101-015	Reparación de Radiador	Evento	1
7	**78180101-9999**	**Servicios de Reparacion y/o Mantenimiento de Sistema de Inyeccion**	Global	1
7.1	78180101-9999	Picos inyectores	unidad	1
7.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Picos inyectores	Evento	1
7.3	78180101-9999	Reparación de Picos inyectores	Evento	1
7.4	78180101-9999	Limpieza de Picos inyectores	Evento	1
7.5	78180101-9999	Bomba inyectora	unidad	1
7.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba inyectora	Evento	1
7.7	78180101-9999	Reparación de bomba inyectora	Evento	1
8	**78180101-016**	**Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado**	Global	1
8.1	78180101-016	Filtro	unidad	1
8.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Filtro	Evento	1
8.3	78180101-016	Manguera	unidad	1
8.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Manguera	Evento	1
8.5	78180101-016	Depresor	unidad	1
8.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Depresor	Evento	1
8.7	78180101-016	Correa compresor	unidad	1
8.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Correa compresor	Evento	1
8.9	78180101-016	Compresor	unidad	1
8.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Compresor	Evento	1
8.11	78180101-016	Carga de gas refrigerante	Kilogramo	1
8.12	78180101-016	Reparación de compresor	unidad	1
9	**78180101-014**	**Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor**	Global	1
9.1	78180101-014	Tapa Motor	unidad	1
9.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Tapa Motor	Evento	1
9.3	78180101-014	Juego de pistón	unidad	1
9.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de pistón	Evento	1
9.5	78180101-014	Juego de camisa	unidad	1
9.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de camisa	Evento	1
9.7	78180101-014	Juego casquillo de biela	unidad	1
9.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego casquillo de biela	Evento	1
9.9	78180101-014	Juego casquillo bancada	unidad	1
9.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego casquillo bancada	Evento	1

9.11	78180101-014	Juego casquillo de leva	unidad	1
9.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego casquillo de leva	Evento	1
9.13	78180101-014	Juego buje de biela	unidad	1
9.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego buje de biela	Evento	1
9.15	78180101-014	Juego de aros	unidad	1
9.16	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de aros	Evento	1
9.17	78180101-014	Juego calce lateral	unidad	1
9.18	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego calce lateral	Evento	1
9.19	78180101-014	Juego guías de válvulas	unidad	1
9.20	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego guías de válvulas	Evento	1
9.21	78180101-014	Bomba de aceite	unidad	1
9.22	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba de aceite	Evento	1
9.23	78180101-014	Juego de juntas	unidad	1
9.24	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de juntas	Evento	1
9.25	78180101-014	Juego válvulas de escape	unidad	1
9.26	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego válvulas de escape	Evento	1
9.27	78180101-014	Juego válvulas de admisión	unidad	1
9.28	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego válvulas de admisión	Evento	1
9.29	78180101-014	Rectificación de cilindro	Evento	1
9.30	78180101-014	Rectificación cigüeñal	Evento	1
9.31	78180101-014	Cepillado tapa motor	Evento	1
9.32	78180101-014	Cepillado superficie de block	Evento	1
9.33	78180101-014	Guías de válvulas admisión	unidad	1
9.34	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Guías de válvulas admisión	Evento	1
9.35	78180101-014	Guías de válvulas escape	unidad	1
9.36	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Guías de válvulas escape	Evento	1
9.37	78180101-014	Rectificar asiento de válvulas escape y admisión	Evento	1
9.38	78180101-014	Esmerilar asiento de válvulas admisión y escape	Evento	1
9.39	78180101-014	Rectificación de leva	Evento	1
9.40	78180101-014	Buje de leva	unidad	1
9.41	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Buje de leva	Evento	1
9.42	78180101-014	Buje eje balanceador	unidad	1
9.43	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Buje eje balanceador	Evento	1

9.44	78180101-014	Alinear túnel bancada	Evento	1
9.45	78180101-014	Soporte motor	unidad	1
9.46	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Soporte motor	Evento	1
9.47	78180101-014	Reten frente motor	unidad	1
9.48	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Reten frente motor	Evento	1
9.49	78180101-014	Junta tapa balancín	unidad	1
9.50	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Junta tapa balancín	Evento	1
9.51	78180101-014	Junta tapa motor	unidad	1
9.52	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Junta tapa motor	Evento	1
9.53	78180101-014	Correa dentada	unidad	1
9.54	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Correa dentada	Evento	1
10	**78180101-002**	**Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision**	Global	1
10.1	78180101-002	Jgo. De Reparo (disco, separadores, junta)	unidad	1
10.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Jgo. De Reparo (disco, separadores, junta)	Evento	1
10.3	78180101-002	Solenoides	unidad	1
10.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Solenoides	Evento	1
10.5	78180101-002	Sensores	unidad	1
10.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Sensores	Evento	1
10.7	78180101-002	Filtro caja	unidad	1
10.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Filtro caja	Evento	1
10.9	78180101-002	Limpieza de convertidor	Evento	1

Lote 8:	**Servicios de mantenimiento y reparación de vehículo marca Mercedes Benz**
8.1	*ML 320, AÑO 2002, CHAPA NAE 617*

Ítems / Sub ítems	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad
1	**78180101-014**	**Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor**	Global	1
1.1	78180101-014	Aceite 15 W 40	litro	1
1.2	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.3	78180103-001	Aceite ATF	litro	1
1.4	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.5	78180101-025	Fluido para dirección hidráulica	litro	1
1.6	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1

1.7	78180101-006	Fluido para freno	Unidad	1
1.8	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.9	78180101-9994	Filtro de aire	unidad	1
1.10	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.11	78180101-9994	Filtro de combustible	unidad	1
1.12	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.13	78180103-001	Filtro de aceite	unidad	1
1.14	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.15	78180101-014	Base de filtro de combustible	unidad	1
1.16	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.17	78180101-9996	Refrigerante para Radiador de 5 litros	unidad	1
1.18	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
2	**78180101-011**	**Serv. de mant. y repar. de Tren delantero**	Global	1
2.1	78180101-011	Barra de dirección	unidad	1
2.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Barra de dirección	Evento	1
2.3	78180101-011	Muñequin	unidad	1
2.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Muñequin	Evento	1
2.5	78180101-011	Barra estabilizadora	unidad	1
2.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Barra estabilizadora	Evento	1
2.7	78180101-011	Brazo curvo	unidad	1
2.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Brazo curvo	Evento	1
2.9	78180101-011	Bujes de parrilla superior	unidad	1
2.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujes de parrilla superior	Evento	1
2.11	78180101-011	Bujes de parrilla inferior	unidad	1
2.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujes de parrilla inferior	Evento	1
2.13	78180101-011	Bujes de amortiguadores	unidad	1
2.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujes de amortiguadores	Evento	1
2.15	78180101-011	Ruleman de masa delantera	unidad	1
2.16	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman de masa delantera	Evento	1
2.17	78180101-011	Reten	unidad	1
2.18	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Reten	Evento	1
2.19	78180101-011	Reten palier	unidad	1
2.20	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Reten palier	Evento	1

2.21	78180101-011	Bomba hidráulica	unidad	1
2.22	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba hidráulica	Evento	1
2.23	78180101-011	Reparación de bomba hidráulica	Evento	1
2.24	78180101-011	Correa de dirección hidráulica	unidad	1
2.25	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Correa de dirección hidráulica	Evento	1
2.26	78180101-011	Manguera de bomba de dirección hidráulica	unidad	1
2.27	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Manguera de bomba de dirección hidráulica	Evento	1
2.28	78180101-011	Cremallera	unidad	1
2.29	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Cremallera	Evento	1
2.30	78180101-011	Guardapolvo de cremallera	unidad	1
2.31	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Guardapolvo de cremallera	Evento	1
2.32	78180101-011	Reparación de cremallera	Evento	1
2.33	78180101-011	Rotulas inferior	unidad	1
2.34	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Rotulas inferior	Evento	1
2.35	78180101-011	Rotulas superior	unidad	1
2.36	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Rotulas superior	Evento	1
2.37	78180101-011	Bujes de barra dirección	unidad	1
2.38	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujes de barra dirección	Evento	1
2.39	78180101-011	Bujes de barra estabilizadora	unidad	1
2.40	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujes de barra estabilizadora	Evento	1
2.41	78180101-011	Amortiguadores delanteros	unidad	1
2.42	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Amortiguadores delanteros	Evento	1
2.43	78180101-011	Bieleta de barra estabilizadora	unidad	1
2.44	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bieleta de barra estabilizadora	Evento	1
2.45	78180101-011	Muñequin	unidad	1
2.46	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Muñequin	Evento	1
2.47	78180101-011	Reparación de sinfín de dirección	Evento	1
2.48	78180101-011	Precap	unidad	1
2.49	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Precap	Evento	1
2.50	78180101-001	Alineación	Evento	1
3	**78180101-012**	**Serv. de mant. y repar. de Tren trasero**	Global	1
3.1	78180101-012	Amortiguadores traseros	unidad	1
3.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Amortiguadores traseros	Evento	1

3.3	78180101-012	Ruleman de masa trasero	unidad	1
3.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman de masa trasero	Evento	1
3.5	78180101-011	Barra estabilizadora	unidad	1
3.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Barra estabilizadora	Evento	1
3.7	78180101-011	Buje de barra estabilizadora	unidad	1
3.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Buje de barra estabilizadora	Evento	1
3.9	78180101-012	Buje de amortiguador trasero	unidad	1
3.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Buje de amortiguador trasero	Evento	1
4	**78180101-006**	**Serv. de mant. y repar. de sistema de freno**	Global	1
4.1	78180101-006	Juego de reparación bomba principal de freno	unidad	1
4.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de reparación bomba principal de freno	Evento	1
4.3	78180101-006	Juego pastilla de freno	unidad	1
4.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego pastilla de freno	Evento	1
4.5	78180101-006	Sensor de ABS	unidad	1
4.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Sensor de ABS	Evento	1
4.7	78180101-006	Bulbo de freno	unidad	1
4.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bulbo de freno	Evento	1
4.9	78180101-006	Juego de zapata con fibra	unidad	1
4.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de zapata con fibra	Evento	1
4.11	78180101-006	Disco de Freno	unidad	1
4.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Disco de Freno	Evento	1
4.13	78180101-006	Rectificación de disco de freno	Evento	1
4.14	78180101-006	Juego de cubeta de freno	unidad	1
4.15	78180101-006	Mano de obra por cambio de Juego de cubeta de freno	Evento	1
4.16	78180101-006	Jgo. De reparo mordaza de freno de disco	unidad	1
4.17	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Jgo. De reparo mordaza de freno de disco	Evento	1
4.18	78180101-006	cabo de freno de mano	unidad	1
4.19	80111613-9999	Mano de obra por cambio de cabo de freno de mano	Evento	1
4.20	78180101-006	Bomba Central de Freno	unidad	1
4.21	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba Central de Freno	Evento	1
4.22	78180101-006	Cilindro de Freno	unidad	1
4.23	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Cilindro de Freno	Evento	1
4.24	78180101-006	Reparación de servo freno	Evento	1

4.25	78180101-006	Caño flexible de mordaza	unidad	1
4.26	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Caño flexible de mordaza	Evento	1
4.27	78180101-006	Tambor de freno	unidad	1
4.28	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Tambor de freno	Evento	1
4.29	78180101-006	Rectificación de tambor de freno	Evento	1
5	**78180101-009**	**Serv. de repar. y mant. de sistema electrico**	Global	1
5.1	78180101-009	Motor de arranque	unidad	1
5.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Motor de arranque	Evento	1
5.3	78180101-009	Carbón de motor de arranque	unidad	1
5.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Carbón de motor de arranque	Evento	1
5.5	78180101-009	Ruleman de motor de arranque	unidad	1
5.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman de motor de arranque	Evento	1
5.7	78180101-009	Colector de arranque	unidad	1
5.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Colector de arranque	Evento	1
5.9	78180101-009	Bobinado de inducido de arranque	Evento	1
5.10	78180101-009	Automático de arranque	unidad	1
5.11	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Automático de arranque	Evento	1
5.12	78180101-009	Bendic de arranque	unidad	1
5.13	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bendic de arranque	Evento	1
5.14	78180101-009	Alternador	unidad	1
5.15	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Alternador	Evento	1
5.16	78180101-009	Jgo. De reparación de motor de arranque	unidad	1
5.17	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Jgo. De reparación de motor de arranque	Evento	1
5.18	78180101-009	Jgo. De reparación de alternador	unidad	1
5.19	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Jgo. De reparación de alternador	Evento	1
5.20	78180101-009	Foco de alta y baja	unidad	1
5.21	78180101-009	Foco luz chica	unidad	1
5.22	78180101-009	Foco de 1 filamento	unidad	1
5.23	78180101-009	Foco de 2 filamento	unidad	1
5.24	80111613-9999	Mano de obra por cambio de focos	Evento	1
5.25	78180101-009	Cepillo limpia parabrizas	unidad	1
5.26	78180101-009	Comando de señalero y luces	unidad	1
5.27	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Comando de señalero y luces	Evento	1

5.28	78180101-009	Bujia incandecente	unidad	1
5.29	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujia incandecente	Evento	1
5.30	78180101-009	Bobina de inducido de alternador	unidad	1
5.31	78180101-009	Comando de limpia parabrizas	unidad	1
5.32	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Comando de limpia parabrizas	Evento	1
5.33	78180101-009	Motor limpia parabrizas	unidad	1
5.34	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Motor limpia parabrizas	Evento	1
5.35	78180101-009	Regulador de voltaje	unidad	1
5.36	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Regulador de voltaje	Evento	1
5.37	78180101-009	Carbón de alternador	unidad	1
5.38	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Carbón de alternador	Evento	1
5.39	78180101-009	Colector de alternador	unidad	1
5.40	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Colector de alternador	Evento	1
5.41	78180101-009	Ruleman de alternador	unidad	1
5.42	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman de alternador	Evento	1
5.43	78180101-009	Batería de 75 amp	unidad	1
5.44	78180101-009	Sensor de velocimetro	unidad	1
5.45	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Sensor de velocimetro	Evento	1
5.46	78180101-009	Comando de levantavidrios	unidad	1
5.47	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Comando de levantavidrios	Evento	1
5.48	78180101-009	Tambor de llave de arranque	unidad	1
5.49	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Tambor de llave de arranque	Evento	1
5.50	78180101-009	Relay	unidad	1
5.51	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Relay	Evento	1
5.52	78180101-009	Reparación de velocímetro y cuenta kilometraje	Evento	1
5.53	78180101-009	Terminal de Batería	unidad	1
5.54	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Terminal de Batería	Evento	1
5.55	78180101-009	Fusible	unidad	1
5.56	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Fusible	Evento	1
5.57	78180101-009	Correa alternador	unidad	1
5.58	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Correa alternador	Evento	1
6	**78180101-015**	**Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor**	Global	1
6.1	78180101-015	Bomba de agua	unidad	1

6.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba de agua	Evento	1
6.3	78180101-015	Bulbo de temperatura	unidad	1
6.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bulbo de temperatura	Evento	1
6.5	78180101-015	Radiador de agua	unidad	1
6.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Radiador de agua	Evento	1
6.7	78180101-015	Manguera de Radiador inferior	unidad	1
6.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Manguera de Radiador inferior	Evento	1
6.9	78180101-009	Electroventilador	unidad	1
6.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Electroventilador	Evento	1
6.11	78180101-009	Bulbo electroventilador	unidad	1
6.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bulbo electroventilador	Evento	1
6.13	78180101-015	Tanque auxiliar de Radiador	unidad	1
6.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Tanque auxiliar de Radiador	Evento	1
6.15	78180101-015	Manguera de Radiador superior	unidad	1
6.16	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Manguera de Radiador superior	Evento	1
6.17	78180101-015	Limpieza de Radiador	Evento	1
6.18	78180101-015	Reparación de Radiador	Evento	1
7	**78180101-9999**	**Servicios de Reparacion y/o Mantenimiento de Sistema de Inyeccion**	Global	1
7.1	78180101-9999	Picos inyectores	unidad	1
7.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Picos inyectores	Evento	1
7.3	78180101-9999	Sensor de acelerador	unidad	1
7.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Sensor de acelerador	Evento	1
7.5	78180101-9999	Caudalímetro	unidad	1
7.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Caudalímetro	Evento	1
7.7	78180101-9999	Solenoide alimentadora	unidad	1
7.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Solenoide alimentadora	Evento	1
7.9	78180101-9999	Limpieza de Picos inyectores	unidad	1
7.10	78180101-9999	Flotador de tanque de combustible	unidad	1
7.11	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Flotador de tanque de combustible	Evento	1
7.12	78180101-018	Bomba de combustible de tanque	unidad	1
7.13	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba de combustible de tanque	Evento	1
7.14	78180101-018	Limpieza de tanque de combustible	Evento	1
7.15	78180101-018	Reparación de bomba alimentadora de combustible	Evento	1

8	**78180101-016**	**Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado**	Global	1
8.1	78180101-016	Filtro A.Ac	unidad	1
8.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Filtro A.Ac	Evento	1
8.3	78180101-016	Manguera de A.Ac	unidad	1
8.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Manguera de A.Ac	Evento	1
8.5	78180101-016	Embrague de compresor	unidad	1
8.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Embrague de compresor	Evento	1
8.7	78180101-016	Filtro recibidor de aire acondicionado	unidad	1
8.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Filtro recibidor de aire acondicionado	Evento	1
8.9	78180101-016	Depresor	unidad	1
8.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Depresor	Evento	1
8.11	78180101-016	Correa compresor	unidad	1
8.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Correa compresor	Evento	1
8.13	78180101-016	Condensador de A.Ac	unidad	1
8.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Condensador de A.Ac	Evento	1
8.15	78180101-016	Evaporador de A.Ac	unidad	1
8.16	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Evaporador de A.Ac	Evento	1
8.17	78180101-016	Juegos de mangueras A.Ac	unidad	1
8.18	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juegos de mangueras A.Ac	Evento	1
8.19	78180101-016	Compresor	unidad	1
8.20	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Compresor	Evento	1
8.21	78180101-016	Carga de gas refrigerante	Kilogramo	1
8.22	78180101-016	Reparación de compresor	Evento	1
9	**78180101-014**	**Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor**	Global	1
9.1	78180101-014	Tapa Motor	unidad	1
9.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Tapa Motor	Evento	1
9.3	78180101-014	Juego de pistón	unidad	1
9.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de pistón	Evento	1
9.5	78180101-014	Juego de camisa	unidad	1
9.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de camisa	Evento	1
9.7	78180101-014	Juego casquillo de biela	unidad	1
9.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego casquillo de biela	Evento	1
9.9	78180101-014	Juego casquillo bancada	unidad	1

9.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego casquillo bancada	Evento	1
9.11	78180101-014	Juego casquillo de leva	unidad	1
9.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego casquillo de leva	Evento	1
9.13	78180101-014	Juego buje de biela	unidad	1
9.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego buje de biela	Evento	1
9.15	78180101-014	Juego de aros	unidad	1
9.16	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de aros	Evento	1
9.17	78180101-014	Juego calce lateral	unidad	1
9.18	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego calce lateral	Evento	1
9.19	78180101-014	Juego guías de válvulas	unidad	1
9.20	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego guías de válvulas	Evento	1
9.21	78180101-014	Bomba de aceite	unidad	1
9.22	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba de aceite	Evento	1
9.23	78180101-014	Juego de juntas	unidad	1
9.24	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de juntas	Evento	1
9.25	78180101-014	Juego válvulas de escape	unidad	1
9.26	80111613-9999	Mano de obra por cambio de juego válvulas de escape	Evento	1
9.27	78180101-014	Juego válvulas de admisión	unidad	1
9.28	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego válvulas de admisión	Evento	1
9.29	78180101-014	Rectificación de cilindro	Evento	1
9.30	78180101-014	Rectificación cigüeñal	Evento	1
9.31	78180101-014	Cepillado tapa motor	Evento	1
9.32	78180101-014	Cepillado superficie de block	Evento	1
9.33	78180101-014	Guías de válvulas admisión	unidad	1
9.34	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Guías de válvulas admisión	Evento	1
9.35	78180101-014	Guías de válvulas escape	unidad	1
9.36	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Guías de válvulas escape	Evento	1
9.37	78180101-014	Rectificar asiento de válvulas escape y admisión	Evento	1
9.38	78180101-014	Esmerilar asiento de válvulas admisión y escape	Evento	1
9.39	78180101-014	Rectificación de leva	Evento	1
9.40	78180101-014	Buje de leva	unidad	1
9.41	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Buje de leva	Evento	1
9.42	78180101-014	Buje eje balanceador	unidad	1

9.43	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Buje eje balanceador	Evento	1
9.44	78180101-014	Soporte motor	unidad	1
9.45	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Soporte motor	Evento	1
9.46	78180101-014	Reten frente motor	unidad	1
9.47	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Reten frente motor	Evento	1
9.48	78180101-014	Junta tapa balancín	unidad	1
9.49	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Junta tapa balancín	Evento	1
9.50	78180101-014	Junta tapa motor	unidad	1
9.51	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Junta tapa motor	Evento	1
9.52	78180101-014	Correa dentada	unidad	1
9.53	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Correa dentada	Evento	1
10	**78180101-002**	**Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision**	Global	1
10.1	78180101-002	Jgo. De Reparo (disco, separadores, junta)	unidad	1
10.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Jgo. De Reparo (disco, separadores, junta)	Evento	1
10.3	78180101-002	Solenoides	unidad	1
10.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Solenoides	Evento	1
10.5	78180101-002	Sensores	unidad	1
10.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Sensores	Evento	1
10.7	78180101-002	Filtro caja	unidad	1
10.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Filtro caja	Evento	1
10.9	78180101-002	Limpieza de convertidor	Evento	1

Lote 8:	**Servicios de mantenimiento y reparación de vehículo marca Mercedes Benz**
8.2	*MERCEDES BENZ, SPRINTER, AÑO 2017, CHAPA EAJ 881*

Ítems / Sub ítems		Descripción	Unidad de Medida	Cantidad
1	**78180101-014**	**Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor**	Global	1
1.1	78180101-014	Aceite 15 W 40	litro	1
1.2	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.3	78180101-014	Aceite SAE 90	litro	1
1.4	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.5	78180101-014	Aceite SAE 140	litro	1

1.6	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.7	78180101-025	Fluido para dirección hidráulica	litro	1
1.8	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.9	78180101-006	Fluido para freno	Unidad	1
1.10	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.11	78180101-9994	Filtro de aire	unidad	1
1.12	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.13	78180101-9994	Filtro de combustible	unidad	1
1.14	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.15	78180103-001	Filtro de aceite	unidad	1
1.16	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.17	78180101-9996	Refrigerante para Radiador de 5 litros	unidad	1
1.18	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
2	**78180101-011**	**Serv. de mant. y repar. de Tren delantero**	Global	1
2.1	78180101-011	Barra de dirección	unidad	1
2.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de barra de dirección	Evento	1
2.3	78180101-011	Muñequin	unidad	1
2.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Muñequin	Evento	1
2.5	78180101-011	Barra estabilizadora	unidad	1
2.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Barra estabilizadora	Evento	1
2.7	78180101-011	Brazo curvo	unidad	1
2.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Brazo curvo	Evento	1
2.9	78180101-011	Bujes de parrilla superior	unidad	1
2.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujes de parrilla superior	Evento	1
2.11	78180101-011	Bujes de parrilla inferior	unidad	1
2.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujes de parrilla inferior	Evento	1
2.13	78180101-011	Bujes de amortiguadores	unidad	1
2.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujes de amortiguadores	Evento	1
2.15	78180101-011	Ruleman de masa delantera	unidad	1
2.16	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman de masa delantera	Evento	1
2.17	78180101-011	Reten	unidad	1
2.18	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Reten	Evento	1
2.19	78180101-011	Reten palier	unidad	1

2.20	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Reten palier	Evento	1
2.21	78180101-011	Bomba hidráulica	unidad	1
2.22	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba hidráulica	Evento	1
2.23	78180101-011	Reparación de bomba hidráulica	Evento	1
2.24	78180101-011	Correa de dirección hidráulica	unidad	1
2.25	78180101-011	Manguera de bomba de dirección hidráulica	unidad	1
2.26	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Manguera de bomba de dirección hidráulica	Evento	1
2.27	78180101-011	Cremallera	unidad	1
2.28	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Cremallera	Evento	1
2.29	78180101-011	Guardapolvo de cremallera	unidad	1
2.30	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Guardapolvo de cremallera	Evento	1
2.31	78180101-011	Reparación de cremallera	Evento	1
2.32	78180101-011	Rotulas inferior	unidad	1
2.33	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Rotulas inferior	Evento	1
2.34	78180101-011	Bujes de barra dirección	unidad	1
2.35	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujes de barra dirección	Evento	1
2.36	78180101-011	Bujes de barra estabilizadora	unidad	1
2.37	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujes de barra estabilizadora	Evento	1
2.38	78180101-011	Amortiguadores delanteros	unidad	1
2.39	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Amortiguadores delanteros	Evento	1
2.40	78180101-011	Bieleta de barra estabilizadora	unidad	1
2.41	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bieleta de barra estabilizadora	Evento	1
2.42	78180101-011	Muñequin	unidad	1
2.43	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Muñequin	Evento	1
2.44	78180101-011	Precap	unidad	1
2.45	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Precap	Evento	1
2.46	78180101-001	Alineación	Evento	1
2.47	78180101-011	Espiral de suspensión Delantero	unidad	1
2.48	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Espiral de suspensión Delantero	Evento	1
2.49	78180101-011	Cazoleta	unidad	1
2.50	80111613-9999	Mano de obra por cambio de cazoleta	Evento	1
3	**78180101-012**	**Serv. de mant. y repar. de Tren trasero**	Global	1
3.1	78180101-012	Amortiguadores traseros	unidad	1

3.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Amortiguadores traseros	Evento	1
3.3	78180101-012	Ruleman de masa trasero	unidad	1
3.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman de masa trasero	Evento	1
3.5	78180101-011	Barra estabilizadora	unidad	1
3.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Barra estabilizadora	Evento	1
3.7	78180101-011	Buje de barra estabilizadora	unidad	1
3.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Buje de barra estabilizadora	Evento	1
3.9	78180101-012	Espiral de suspensión Trasero	unidad	1
3.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Espiral de suspensión Trasero	Evento	1
3.11	78180101-012	Buje de amortiguador trasero	unidad	1
3.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Buje de amortiguador trasero	Evento	1
4	**78180101-006**	**Serv. de mant. y repar. de sistema de freno**	Global	1
4.1	78180101-006	Juego de reparación bomba principal de freno	unidad	1
4.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de reparación bomba principal de freno	Evento	1
4.3	78180101-006	Juego pastilla de freno	unidad	1
4.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego pastilla de freno	Evento	1
4.5	78180101-006	Sensor de ABS	unidad	1
4.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Sensor de ABS	Evento	1
4.7	78180101-006	Bulbo de freno	unidad	1
4.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bulbo de freno	Evento	1
4.9	78180101-006	Juego de zapata con fibra	unidad	1
4.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de zapata con fibra	Evento	1
4.11	78180101-006	Disco de Freno	unidad	1
4.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Disco de Freno	Evento	1
4.13	78180101-006	Rectificación de disco de freno	Evento	1
4.14	78180101-006	Juego de cubeta de freno	unidad	1
4.15	78180101-006	Mano de obra por cambio de Juego de cubeta de freno	Evento	1
4.16	78180101-006	Jgo. De reparo mordaza de freno de disco	unidad	1
4.17	80111613-9999	Mano de obra por cambio de jgo. De reparo mordaza de freno de disco	Evento	1
4.18	78180101-006	cabo de freno de mano	unidad	1
4.19	80111613-9999	Mano de obra por cambio de cabo de freno de mano	Evento	1
4.20	78180101-006	Bomba Central de Freno	unidad	1
4.21	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba Central de Freno	Evento	1

4.22	78180101-006	Cilindro de Freno	unidad	1
4.23	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Cilindro de Freno	Evento	1
4.24	78180101-006	Reparación de servo freno	Evento	1
4.25	78180101-006	Caño flexible de mordaza	unidad	1
4.26	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Caño flexible de mordaza	Evento	1
4.27	78180101-006	Tambor de freno	unidad	1
4.28	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Tambor de freno	Evento	1
4.29	78180101-006	Rectificación de tambor de freno	Evento	1
5	**78180101-005**	**Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague**	Global	1
5.1	78180101-005	Bomba central de embrague	unidad	1
5.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba central de embrague	Evento	1
5.3	78180101-005	Bomba auxiliar de embrague	unidad	1
5.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba auxiliar de embrague	Evento	1
5.5	78180101-005	Jgo. de reparación bomba central de embrague	unidad	1
5.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de jgo. de reparación bomba central de embrague	Evento	1
5.7	78180101-005	Jgo. de reparación bomba auxiliar de embrague	unidad	1
5.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Jgo. de reparación bomba auxiliar de embrague	Evento	1
5.9	78180101-005	Caño flexible de embrague	unidad	1
5.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Caño flexible de embrague	Evento	1
5.11	78180101-005	Corona volante	unidad	1
5.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Corona volante	Evento	1
5.13	78180101-005	Rectificación de corona volante	Evento	1
5.14	78180101-005	Ruleman piloto	unidad	1
5.15	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman piloto	Evento	1
5.16	78180101-005	Bulbo de embrague	unidad	1
5.17	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bulbo de embrague	Evento	1
5.18	78180101-005	Horquilla	unidad	1
5.19	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Horquilla	Evento	1
5.20	78180101-005	Plato de presión	unidad	1
5.21	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Plato de presión	Evento	1
5.22	78180101-005	Cojinete de empuje	unidad	1
5.23	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Cojinete de empuje	Evento	1
5.24	78180101-005	Disco de embrague	unidad	1

5.25	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Disco de embrague	Evento	1
6	**78180101-009**	**Serv. de repar. y mant. de sistema electrico**	Global	1
6.1	78180101-009	Motor de arranque	unidad	1
6.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Motor de arranque	Evento	1
6.3	78180101-009	Carbon de motor de arranque	unidad	1
6.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Carbon de motor de arranque	Evento	1
6.5	78180101-009	Ruleman de motor de arranque	unidad	1
6.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman de motor de arranque	Evento	1
6.7	78180101-009	Colector de arranque	unidad	1
6.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Colector de arranque	Evento	1
6.9	78180101-009	Bobinado de inducido de arranque	Evento	1
6.10	78180101-009	Automático de arranque	unidad	1
6.11	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Automático de arranque	Evento	1
6.12	78180101-009	Bendic de arranque	unidad	1
6.13	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bendic de arranque	Evento	1
6.14	78180101-009	Alternador	unidad	1
6.15	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Alternador	Evento	1
6.16	78180101-009	Jgo. De reparación de motor de arranque	unidad	1
6.17	80111613-9999	Mano de obra por reparacion de motor de arranque	Evento	1
6.18	78180101-009	Jgo. De reparación de alternador	unidad	1
6.19	80111613-9999	Mano de obra por reparacion de alternador	Evento	1
6.20	78180101-009	Foco de alta y baja	unidad	1
6.21	78180101-009	Foco luz chica	unidad	1
6.22	78180101-009	Foco de busca huella	unidad	1
6.23	78180101-009	Foco de 1 filamento	unidad	1
6.24	78180101-009	Foco de 2 filamento	unidad	1
6.25	80111613-9999	Mano de obra por cambio de focos	Evento	1
6.26	78180101-009	Cepillo limpia parabrizas	unidad	1
6.27	78180101-009	Comando de señalero y luces	unidad	1
6.28	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Comando de señalero y luces	Evento	1
6.29	78180101-009	Bujia incandecente	unidad	1
6.30	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujia incandecente	Evento	1
6.31	78180101-009	Comando de limpia parabrizas	unidad	1

6.32	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Comando de limpia parabrizas	Evento	1
6.33	78180101-009	Motor limpia parabrizas	unidad	1
6.34	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Motor limpia parabrizas	Evento	1
6.35	78180101-009	Regulador de voltaje	unidad	1
6.36	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Regulador de voltaje	Evento	1
6.37	78180101-009	Carbón de alternador	unidad	1
6.38	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Carbón de alternador	Evento	1
6.39	78180101-009	Colector de alternador	unidad	1
6.40	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Colector de alternador	Evento	1
6.41	78180101-009	Ruleman de alternador	unidad	1
6.42	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman de alternador	Evento	1
6.43	78180101-009	Batería de 90 amp	unidad	1
6.44	78180101-009	Comando de levantavidrio	unidad	1
6.45	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Comando de levantavidrio	Evento	1
6.46	78180101-009	Tambor de llave de arranque	unidad	1
6.47	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Tambor de llave de arranque	Evento	1
6.48	80111613-9999	Bobinado de inducido de alternador	Evento	1
6.49	78180101-009	Relay	unidad	1
6.50	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Relay	Evento	1
6.51	78180101-009	Reparación de velocímetro y cuenta kilometraje	Evento	1
6.52	78180101-009	Terminal de Batería	unidad	1
6.53	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Terminal de Batería	Evento	1
6.54	78180101-009	Fusible	unidad	1
6.55	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Fusible	Evento	1
6.56	78180101-009	Correa alternador	unidad	1
6.57	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Correa alternador	Evento	1
7	**78180101-015**	**Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor**	Global	1
7.1	78180101-015	Bomba de agua	unidad	1
7.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba de agua	Evento	1
7.3	78180101-015	Bulbo de temperatura	unidad	1
7.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bulbo de temperatura	Evento	1
7.5	78180101-015	Radiador de agua	unidad	1
7.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Radiador de agua	Evento	1

7.7	78180101-015	Radiador de intercooler	unidad	1
7.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Radiador de intercooler	Evento	1
7.9	78180101-015	limpieza de intercooler	Evento	1
7.10	78180101-015	Manguera de intercooler	unidad	1
7.11	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Manguera de intercooler	Evento	1
7.12	78180101-015	Ventilador de Radiador	unidad	1
7.13	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ventilador de Radiador	Evento	1
7.14	78180101-015	Aleta de ventilador	unidad	1
7.15	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Aleta de ventilador	Evento	1
7.16	78180101-015	Manguera de Radiador inferior	unidad	1
7.17	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Manguera de Radiador inferior	Evento	1
7.18	78180101-015	Tanque auxiliar de Radiador	unidad	1
7.19	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Tanque auxiliar de Radiador	Evento	1
7.20	78180101-015	Enfriador de aceite	unidad	1
7.21	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Enfriador de aceite	Evento	1
7.22	78180101-015	Manguera de Radiador superior	unidad	1
7.23	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Manguera de Radiador superior	Evento	1
7.24	78180101-015	Limpieza de Radiador	Evento	1
7.25	78180101-015	Reparación de Radiador	Evento	1
8	**78180101-9999**	**Servicios de Reparacion y/o Mantenimiento de Sistema de Inyeccion**	Global	1
8.1	78180101-9999	Picos inyectores	unidad	1
8.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Picos inyectores	Evento	1
8.3	78180101-9999	Reparación de Picos inyectores	Evento	1
8.4	78180101-9999	Jgo. De reparación de bomba inyectora	unidad	1
8.5	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Jgo. De reparación de bomba inyectora	Evento	1
8.6	78180101-9999	Sensor de cigueñal	unidad	1
8.7	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Sensor de cigüeñal	Evento	1
8.8	78180101-9999	Sensor de arbol de levas	unidad	1
8.9	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Sensor de arbol de levas	Evento	1
8.10	78180101-9999	Sensor de acelerador	unidad	1
8.11	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Sensor de acelerador	Evento	1
8.12	78180101-9999	Caudalímetro	unidad	1
8.13	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Caudalímetro	Evento	1

8.14	78180101-9999	Solenoide alimentadora	unidad	1
8.15	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Solenoide alimentadora	Evento	1
8.16	78180101-9999	Limpieza de Picos inyectores	Evento	1
8.17	78180101-018	Bomba de combustible de tanque	unidad	1
8.18	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba de combustible de tanque	Evento	1
8.19	78180101-018	Limpieza de tanque de combustible	Evento	1
8.20	78180101-018	Reparación de bomba alimentadora de combustible	Evento	1
9	**78180101-014**	**Serv. de mant. y repar. De sistema Diferencial**	Global	1
9.1	78180101-014	Rulemanes de corona	unidad	1
9.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Rulemanes de corona	Evento	1
9.3	78180101-014	Rulemanes de piñon	unidad	1
9.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Rulemanes de piñon	Evento	1
9.5	78180101-014	Rulemanes de tunel	unidad	1
9.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Rulemanes de tunel	Evento	1
9.7	78180101-014	Corona piñon	unidad	1
9.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Corona piñon	Evento	1
9.9	78180101-014	Reten de tunel	unidad	1
9.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Reten de tunel	Evento	1
9.11	78180101-014	Planetario	unidad	1
9.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Planetario	Evento	1
9.13	78180101-014	Eje palier	unidad	1
9.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Eje palier	Evento	1
9.15	78180101-014	Cruzeta cardan	unidad	1
9.16	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Cruzeta cardan	Evento	1
9.17	78180101-014	Reparación de diferencial	Evento	1
10	**78180101-016**	**Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado**	Global	1
10.1	78180101-016	Filtro A.Ac	unidad	1
10.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Filtro A.Ac	Evento	1
10.3	78180101-016	Manguera	unidad	1
10.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Manguera	Evento	1
10.5	78180101-016	Embrague de compresor	unidad	1
10.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Embrague de compresor	Evento	1
10.7	78180101-016	Filtro recibidor de aire acondicionado	unidad	1

10.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Filtro recibidor de aire acondicionado	Evento	1
10.9	78180101-016	Depresor	unidad	1
10.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Depresor	Evento	1
10.11	78180101-016	Correa compresor	unidad	1
10.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Correa compresor	Evento	1
10.13	78180101-016	Condensador de A.Ac	unidad	1
10.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Condensador de A.Ac	Evento	1
10.15	78180101-016	Evaporador de A.Ac	unidad	1
10.16	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Evaporador de A.Ac	Evento	1
10.17	78180101-016	Juegos de mangueras A.Ac	unidad	1
10.18	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juegos de mangueras A.Ac	Evento	1
10.19	78180101-016	Compresor	unidad	1
10.20	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Compresor	Evento	1
10.21	78180101-016	Carga de gas refrigerante	Kilogramo	1
10.22	78180101-016	Reparación de compresor	Evento	1
11	**78180101-014**	**Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor**	Global	1
11.1	78180101-014	Tapa Motor	unidad	1
11.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Tapa Motor	Evento	1
11.3	78180101-014	Juego de pistón	unidad	1
11.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de pistón	Evento	1
11.5	78180101-014	Juego de camisa	unidad	1
11.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de camisa	Evento	1
11.7	78180101-014	Juego casquillo de biela	unidad	1
11.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego casquillo de biela	Evento	1
11.9	78180101-014	Juego casquillo bancada	unidad	1
11.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego casquillo bancada	Evento	1
11.11	78180101-014	Juego casquillo de leva	unidad	1
11.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego casquillo de leva	Evento	1
11.13	78180101-014	Juego buje de biela	unidad	1
11.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego buje de biela	Evento	1
11.15	78180101-014	Juego de aros	unidad	1
11.16	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de aros	Evento	1
11.17	78180101-014	Juego calce lateral	unidad	1

11.18	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego calce lateral	Evento	1
11.19	78180101-014	Juego guías de válvulas	unidad	1
11.20	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego guías de válvulas	Evento	1
11.21	78180101-014	Bomba de aceite	unidad	1
11.22	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba de aceite	Evento	1
11.23	78180101-014	Juego de juntas	unidad	1
11.24	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de juntas	Evento	1
11.25	78180101-014	Juego válvulas de escape	unidad	1
11.26	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego válvulas de escape	Evento	1
11.27	78180101-014	Juego válvulas de admisión	unidad	1
11.28	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego válvulas de admisión	Evento	1
11.29	78180101-014	Rectificación de cilindro	Evento	1
11.30	78180101-014	Rectificación cigüeñal	Evento	1
11.31	78180101-014	Cepillado tapa motor	Evento	1
11.32	78180101-014	Cepillado superficie de block	Evento	1
11.33	78180101-014	Guías de válvulas admisión	unidad	1
11.34	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Guías de válvulas admisión	Evento	1
11.35	78180101-014	Guías de válvulas escape	unidad	1
11.36	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Guías de válvulas escape	Evento	1
11.37	78180101-014	Rectificar asiento de válvulas escape y admisión	Evento	1
11.38	78180101-014	Esmerilar asiento de válvulas admisión y escape	Evento	1
11.39	78180101-014	Rectificación de leva	Evento	1
11.40	78180101-014	Buje de leva	unidad	1
11.41	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Buje de leva	Evento	1
11.42	78180101-014	Buje eje balanceador	unidad	1
11.43	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Buje eje balanceador	Evento	1
11.44	78180101-014	Soporte motor	unidad	1
11.45	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Soporte motor	Evento	1
11.46	78180101-014	Reten frente motor	unidad	1
11.47	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Reten frente motor	Evento	1
11.48	78180101-014	Junta tapa balancin	unidad	1
11.49	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Junta tapa balancin	Evento	1
11.50	78180101-014	Junta tapa motor	unidad	1

11.51	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Junta tapa motor	Evento	1
11.52	78180101-014	Embrague ventilador de motor	unidad	1
11.53	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Embrague ventilador de motor	Evento	1
11.54	78180101-014	Cadenita	unidad	1
11.55	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Cadenita	Evento	1
11.56	78180101-014	Guía de cadenita	unidad	1
11.57	80111613-9999	Mano de obra por cambio de guia de cadenita	Evento	1
11.58	78180101-014	Tensor de cadenita	unidad	1
11.59	80111613-9999	Mano de obra por cambio de tensor de cadenita	Evento	1
11.60	78180101-010	Turbo	unidad	1
11.61	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Turbo	Evento	1
11.62	78180101-010	Reparación de turbo	Evento	1
12	**78180101-002**	**Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision**	Global	1
12.1	78180101-002	Reten culata de caja	unidad	1
12.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Reten culata de caja	Evento	1
12.3	78180101-002	Sincronizadores	unidad	1
12.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Reten culata de caja	Evento	1
12.5	78180101-002	Jgo. De anillos Sincronizadores	unidad	1
12.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Jgo. De anillos Sincronizadores	Evento	1
12.7	78180101-002	Engranaje de 1ra.	unidad	1
12.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Engranaje de 1ra.	Evento	1
12.9	78180101-002	Engranaje de 2da.	unidad	1
12.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Engranaje de 2da.	Evento	1
12.11	78180101-002	Engranaje de 3ra	unidad	1
12.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Engranaje de 3ra	Evento	1
12.13	78180101-002	Engranaje de 4ta.	unidad	1
12.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Engranaje de 4ta.	Evento	1
12.15	78180101-002	Engranaje de 5ta.	unidad	1
12.16	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Engranaje de 5ta.	Evento	1
12.17	78180101-002	Engranaje de 6ta.	unidad	1
12.18	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Engranaje de 6ta.	Evento	1
12.19	78180101-002	Engranaje marcha atrás	unidad	1
12.20	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Engranaje marcha atrás	Evento	1

12.21	78180101-002	Rulemanes de caja	unidad	1
12.22	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Rulemanes de caja	Evento	1
12.23	78180101-002	Eje de mando	unidad	1
12.24	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Eje de mando	Evento	1
12.25	78180101-002	Ruleman eje de mando	unidad	1
12.26	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman eje de mando	Evento	1
12.27	78180101-002	Reten eje de mando	unidad	1
12.28	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Reten eje de mando	Evento	1

Lote 9:		**Servicios de mantenimiento y reparación de vehículo marca Mitsubishi**		
9.1		*MITSUBISHI PAJERO, AÑO 2007, CHAPA BBD 946*		
Ítems / Sub ítems		**Descripción**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**
1	**78180101-014**	**Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor**	Global	1
1.1	78180101-014	Aceite 15 W 40	litro	1
1.2	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.3	78180101-014	Aceite SAE 90	litro	1
1.4	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.5	78180101-025	Fluido para dirección hidráulica	litro	1
1.6	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.7	78180101-006	Fluido para freno	Unidad	1
1.8	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.9	78180101-9994	Filtro de aire	unidad	1
1.10	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.11	78180101-9994	Filtro de combustible	unidad	1
1.12	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.13	78180103-001	Filtro de aceite	unidad	1
1.14	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.15	78180101-9996	Refrigerante para Radiador de 5 litros	unidad	1
1.16	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
2	**78180101-011**	**Serv. de mant. y repar. de Tren delantero**	Global	1
2.1	78180101-011	Barra de dirección	unidad	1

2.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de barra de dirección	Evento	1
2.3	78180101-011	Muñequin	unidad	1
2.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Muñequin	Evento	1
2.5	78180101-011	Barra estabilizadora	unidad	1
2.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Barra estabilizadora	Evento	1
2.7	78180101-011	Brazo curvo	unidad	1
2.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Brazo curvo	Evento	1
2.9	78180101-011	Bujes de parrilla superior	unidad	1
2.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujes de parrilla superior	Evento	1
2.11	78180101-011	Bujes de parrilla inferior	unidad	1
2.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujes de parrilla inferior	Evento	1
2.13	78180101-011	Bujes de amortiguadores	unidad	1
2.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujes de amortiguadores	Evento	1
2.15	78180101-011	Ruleman de masa delantera	unidad	1
2.16	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman de masa delantera	Evento	1
2.17	78180101-011	Reten	unidad	1
2.18	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Reten	Evento	1
2.19	78180101-011	Reten palier	unidad	1
2.20	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Reten palier	Evento	1
2.21	78180101-011	Bomba hidráulica	unidad	1
2.22	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba hidráulica	Evento	1
2.23	78180101-011	Reparación de bomba hidráulica	Evento	1
2.24	78180101-011	Correa de dirección hidráulica	unidad	1
2.25	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Correa de dirección hidráulica	Evento	1
2.26	78180101-011	Manguera de bomba de dirección hidráulica	unidad	1
2.27	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Manguera de bomba de dirección hidráulica	Evento	1
2.28	78180101-011	Cremallera	unidad	1
2.29	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Cremallera	Evento	1
2.30	78180101-011	Guardapolvo de cremallera	unidad	1
2.31	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Guardapolvo de cremallera	Evento	1
2.32	78180101-011	Reparación de cremallera	Evento	1
2.33	78180101-011	Rotulas inferior	unidad	1
2.34	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Rotulas inferior	Evento	1

2.35	78180101-011	Rotulas superior	unidad	1
2.36	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Rotulas superior	Evento	1
2.37	78180101-011	Bujes de barra dirección	unidad	1
2.38	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujes de barra dirección	Evento	1
2.39	78180101-011	Bujes de barra estabilizadora	unidad	1
2.40	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujes de barra estabilizadora	Evento	1
2.41	78180101-011	Amortiguadores delanteros	unidad	1
2.42	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Amortiguadores delanteros	Evento	1
2.43	78180101-011	Bieleta de barra estabilizadora	unidad	1
2.44	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bieleta de barra estabilizadora	Evento	1
2.45	78180101-011	Muñequin	unidad	1
2.46	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Muñequin	Evento	1
2.47	78180101-011	Reparación de sinfín de dirección	Evento	1
2.48	78180101-011	Precap	unidad	1
2.49	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Precap	Evento	1
2.50	78180101-001	Alineación	Evento	1
3	**78180101-012**	**Serv. de mant. y repar. de Tren trasero**	Global	1
3.1	78180101-012	Amortiguadores traseros	unidad	1
3.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Amortiguadores traseros	Evento	1
3.3	78180101-012	Ruleman de masa trasero	unidad	1
3.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman de masa trasero	Evento	1
3.5	78180101-011	Barra estabilizadora	unidad	1
3.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Barra estabilizadora	Evento	1
3.7	78180101-011	Buje de barra estabilizadora	unidad	1
3.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Buje de barra estabilizadora	Evento	1
3.9	78180101-012	Buje de amortiguador trasero	unidad	1
3.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Buje de amortiguador trasero	Evento	1
4	**78180101-006**	**Serv. de mant. y repar. de sistema de freno**	Global	1
4.1	78180101-006	Juego de reparación bomba principal de freno	unidad	1
4.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de reparación bomba principal de freno	Evento	1
4.3	78180101-006	Juego pastilla de freno	unidad	1
4.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego pastilla de freno	Evento	1
4.5	78180101-006	Sensor de ABS	unidad	1

4.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Sensor de ABS	Evento	1
4.7	78180101-006	Bulbo de freno	unidad	1
4.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bulbo de freno	Evento	1
4.9	78180101-006	Juego de zapata con fibra	unidad	1
4.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de zapata con fibra	Evento	1
4.11	78180101-006	Disco de Freno	unidad	1
4.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Disco de Freno	Evento	1
4.13	78180101-006	Rectificación de disco de freno	Evento	1
4.14	78180101-006	Juego de cubeta de freno	unidad	1
4.15	78180101-006	Mano de obra por cambio de Juego de cubeta de freno	Evento	1
4.16	78180101-006	Jgo. De reparo mordaza de freno de disco	unidad	1
4.17	80111613-9999	Mano de obra por cambio de jgo. De reparo mordaza de freno de disco	Evento	1
4.18	78180101-006	cabo de freno de mano	unidad	1
4.19	80111613-9999	Mano de obra por cambio de cabo de freno de mano	Evento	1
4.20	78180101-006	Bomba Central de Freno	unidad	1
4.21	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba Central de Freno	Evento	1
4.22	78180101-006	Cilindro de Freno	unidad	1
4.23	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Cilindro de Freno	Evento	1
4.24	78180101-006	Reparación de servo freno	Evento	1
4.25	78180101-006	Caño flexible de mordaza	unidad	1
4.26	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Caño flexible de mordaza	Evento	1
4.27	78180101-006	Tambor de freno	unidad	1
4.28	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Tambor de freno	Evento	1
4.29	78180101-006	Rectificación de tambor de freno	Evento	1
5	**78180101-005**	**Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague**	Global	1
5.1	78180101-005	Bomba central de embrague	unidad	1
5.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba central de embrague	Evento	1
5.3	78180101-005	Bomba auxiliar de embrague	unidad	1
5.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba auxiliar de embrague	Evento	1
5.5	78180101-005	Jgo. de reparación bomba central de embrague	unidad	1
5.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de jgo. de reparación bomba central de embrague	Evento	1
5.7	78180101-005	Jgo. de reparación bomba auxiliar de embrague	unidad	1
5.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Jgo. de reparación bomba auxiliar de embrague	Evento	1

5.9	78180101-005	Caño flexible de embrague	unidad	1
5.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Caño flexible de embrague	Evento	1
5.11	78180101-005	Corona volante	unidad	1
5.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Corona volante	Evento	1
5.13	78180101-005	Rectificación de corona volante	Evento	1
5.14	78180101-005	Ruleman piloto	unidad	1
5.15	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman piloto	Evento	1
5.16	78180101-005	Bulbo de embrague	unidad	1
5.17	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bulbo de embrague	Evento	1
5.18	78180101-005	Horquilla	unidad	1
5.19	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Horquilla	Evento	1
5.20	78180101-005	Plato de presión	unidad	1
5.21	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Plato de presión	Evento	1
5.22	78180101-005	Cojinete de empuje	unidad	1
5.23	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Cojinete de empuje	Evento	1
5.24	78180101-005	Disco de embrague	unidad	1
5.25	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Disco de embrague	Evento	1
6	**78180101-009**	**Serv. de repar. y mant. de sistema electrico**	Global	1
6.1	78180101-009	Motor de arranque	unidad	1
6.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Motor de arranque	Evento	1
6.3	78180101-009	Carbon de motor de arranque	unidad	1
6.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Carbon de motor de arranque	Evento	1
6.5	78180101-009	Ruleman de motor de arranque	unidad	1
6.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman de motor de arranque	Evento	1
6.7	78180101-009	Colector de arranque	unidad	1
6.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Colector de arranque	Evento	1
6.9	78180101-009	Bobinado de inducido de arranque	Evento	1
6.10	78180101-009	Automático de arranque	unidad	1
6.11	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Automático de arranque	Evento	1
6.12	78180101-009	Bendic de arranque	unidad	1
6.13	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bendic de arranque	Evento	1
6.14	78180101-009	Alternador	unidad	1
6.15	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Alternador	Evento	1

6.16	78180101-009	Jgo. De reparación de motor de arranque	unidad	1
6.17	80111613-9999	Mano de obra por reparacion de motor de arranque	Evento	1
6.18	78180101-009	Jgo. De reparación de alternador	unidad	1
6.19	80111613-9999	Mano de obra por reparacion de alternador	Evento	1
6.20	78180101-009	Foco de alta y baja	unidad	1
6.21	78180101-009	Foco luz chica	unidad	1
6.22	78180101-009	Foco de busca huella	unidad	1
6.23	78180101-009	Foco de 1 filamento	unidad	1
6.24	78180101-009	Foco de 2 filamento	unidad	1
6.25	80111613-9999	Mano de obra por cambio de focos	Evento	1
6.26	78180101-009	Cepillo limpia parabrizas	unidad	1
6.27	78180101-009	Comando de señalero y luces	unidad	1
6.28	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Comando de señalero y luces	Evento	1
6.29	78180101-009	Bujia incandecente	unidad	1
6.30	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujia incandecente	Evento	1
6.31	78180101-009	Comando de limpia parabrizas	unidad	1
6.32	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Comando de limpia parabrizas	Evento	1
6.33	78180101-009	Motor limpia parabrizas	unidad	1
6.34	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Motor limpia parabrizas	Evento	1
6.35	78180101-009	Regulador de voltaje	unidad	1
6.36	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Regulador de voltaje	Evento	1
6.37	78180101-009	Carbón de alternador	unidad	1
6.38	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Carbón de alternador	Evento	1
6.39	78180101-009	Colector de alternador	unidad	1
6.40	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Colector de alternador	Evento	1
6.41	78180101-009	Ruleman de alternador	unidad	1
6.42	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman de alternador	Evento	1
6.43	78180101-009	Batería de 90 amp	unidad	1
6.44	78180101-009	Comando de levantavidrio	unidad	1
6.45	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Comando de levantavidrio	Evento	1
6.46	78180101-009	Tambor de llave de arranque	unidad	1
6.47	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Tambor de llave de arranque	Evento	1
6.48	80111613-9999	Bobinado de inducido de alternador	Evento	1

6.49	78180101-009	Relay	unidad	1
6.50	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Relay	Evento	1
6.51	78180101-009	Reparación de velocímetro y cuenta kilometraje	Evento	1
6.52	78180101-009	Terminal de Batería	unidad	1
6.53	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Terminal de Batería	Evento	1
6.54	78180101-009	Fusible	unidad	1
6.55	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Fusible	Evento	1
6.56	78180101-009	Correa alternador	unidad	1
6.57	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Correa alternador	Evento	1
7	**78180101-015**	**Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor**	Global	1
7.1	78180101-015	Bomba de agua	unidad	1
7.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba de agua	Evento	1
7.3	78180101-015	Bulbo de temperatura	unidad	1
7.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bulbo de temperatura	Evento	1
7.5	78180101-015	Radiador de agua	unidad	1
7.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Radiador de agua	Evento	1
7.7	78180101-015	Radiador de intercooler	unidad	1
7.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Radiador de intercooler	Evento	1
7.9	78180101-015	Manguera de intercooler	unidad	1
7.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Manguera de intercooler	Evento	1
7.11	78180101-015	Ventilador de Radiador	unidad	1
7.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ventilador de Radiador	Evento	1
7.13	78180101-015	Aleta de ventilador	unidad	1
7.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Aleta de ventilador	Evento	1
7.15	78180101-015	Manguera de Radiador inferior	unidad	1
7.16	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Manguera de Radiador inferior	Evento	1
7.17	78180101-015	Tanque auxiliar de Radiador	unidad	1
7.18	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Tanque auxiliar de Radiador	Evento	1
7.19	78180101-015	Enfriador de aceite	unidad	1
7.20	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Enfriador de aceite	Evento	1
7.21	78180101-015	Manguera de Radiador superior	unidad	1
7.22	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Manguera de Radiador superior	Evento	1
7.23	78180101-015	Limpieza de Radiador	Evento	1

7.24	78180101-015	Reparación de Radiador	Evento	1
8	**78180101-9999**	**Servicios de Reparacion y/o Mantenimiento de Sistema de Inyeccion**	Global	1
8.1	78180101-9999	Picos inyectores	unidad	1
8.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Picos inyectores	Evento	1
8.3	78180101-9999	Jgo. De reparación de bomba inyectora	unidad	1
8.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Jgo. De reparación de bomba inyectora	Evento	1
8.5	78180101-9999	Sensor de acelerador	unidad	1
8.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Sensor de acelerador	Evento	1
8.7	78180101-9999	Solenoide alimentadora	unidad	1
8.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Solenoide alimentadora	Evento	1
8.9	78180101-9999	Limpieza de Picos inyectores	Evento	1
8.10	78180101-018	Limpieza de tanque de combustible	Evento	1
8.11	78180101-018	Reparación de bomba alimentadora de combustible	Evento	1
9	**78180101-014**	**Serv. de mant. y repar. De sistema Diferencial**	Global	1
9.1	78180101-014	Rulemanes de corona	unidad	1
9.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Rulemanes de corona	Evento	1
9.3	78180101-014	Rulemanes de piñon	unidad	1
9.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Rulemanes de piñon	Evento	1
9.5	78180101-014	Rulemanes de tunel	unidad	1
9.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Rulemanes de tunel	Evento	1
9.7	78180101-014	Corona piñon	unidad	1
9.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Corona piñon	Evento	1
9.9	78180101-014	Reten de tunel	unidad	1
9.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Reten de tunel	Evento	1
9.11	78180101-014	Planetario	unidad	1
9.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Planetario	Evento	1
9.13	78180101-014	Eje palier	unidad	1
9.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Eje palier	Evento	1
9.15	78180101-014	Cruzeta cardan	unidad	1
9.16	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Cruzeta cardan	Evento	1
9.17	78180101-014	Reparación de diferencial	Evento	1
10	**78180101-016**	**Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado**	Global	1
10.1	78180101-016	Filtro A.Ac	unidad	1

10.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Filtro A.Ac	Evento	1
10.3	78180101-016	Manguera	unidad	1
10.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Manguera	Evento	1
10.5	78180101-016	Embrague de compresor	unidad	1
10.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Embrague de compresor	Evento	1
10.7	78180101-016	Filtro recibidor de aire acondicionado	unidad	1
10.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Filtro recibidor de aire acondicionado	Evento	1
10.9	78180101-016	Depresor	unidad	1
10.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Depresor	Evento	1
10.11	78180101-016	Correa compresor	unidad	1
10.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Correa compresor	Evento	1
10.13	78180101-016	Condensador de A.Ac	unidad	1
10.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Condensador de A.Ac	Evento	1
10.15	78180101-016	Evaporador de A.Ac	unidad	1
10.16	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Evaporador de A.Ac	Evento	1
10.17	78180101-016	Juegos de mangueras A.Ac	unidad	1
10.18	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juegos de mangueras A.Ac	Evento	1
10.19	78180101-016	Compresor	unidad	1
10.20	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Compresor	Evento	1
10.21	78180101-016	Carga de gas refrigerante	Kilogramo	1
10.22	78180101-016	Reparación de compresor	Evento	1
11	**78180101-014**	**Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor**	Global	1
11.1	78180101-014	Tapa Motor	unidad	1
11.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Tapa Motor	Evento	1
11.3	78180101-014	Juego de pistón	unidad	1
11.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de pistón	Evento	1
11.5	78180101-014	Juego de camisa	unidad	1
11.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de camisa	Evento	1
11.7	78180101-014	Juego casquillo de biela	unidad	1
11.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego casquillo de biela	Evento	1
11.9	78180101-014	Juego casquillo bancada	unidad	1
11.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego casquillo bancada	Evento	1
11.11	78180101-014	Juego casquillo de leva	unidad	1

11.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego casquillo de leva	Evento	1
11.13	78180101-014	Juego buje de biela	unidad	1
11.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego buje de biela	Evento	1
11.15	78180101-014	Juego de aros	unidad	1
11.16	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de aros	Evento	1
11.17	78180101-014	Juego calce lateral	unidad	1
11.18	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego calce lateral	Evento	1
11.19	78180101-014	Juego guías de válvulas	unidad	1
11.20	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego guías de válvulas	Evento	1
11.21	78180101-014	Bomba de aceite	unidad	1
11.22	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba de aceite	Evento	1
11.23	78180101-014	Juego de juntas	unidad	1
11.24	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de juntas	Evento	1
11.25	78180101-014	Juego válvulas de escape	unidad	1
11.26	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego válvulas de escape	Evento	1
11.27	78180101-014	Juego válvulas de admisión	unidad	1
11.28	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego válvulas de admisión	Evento	1
11.29	78180101-014	Rectificación de cilindro	Evento	1
11.30	78180101-014	Rectificación cigüeñal	Evento	1
11.31	78180101-014	Cepillado tapa motor	Evento	1
11.32	78180101-014	Cepillado superficie de block	Evento	1
11.33	78180101-014	Guías de válvulas admisión	unidad	1
11.34	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Guías de válvulas admisión	Evento	1
11.35	78180101-014	Guías de válvulas escape	unidad	1
11.36	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Guías de válvulas escape	Evento	1
11.37	78180101-014	Rectificar asiento de válvulas escape y admisión	Evento	1
11.38	78180101-014	Esmerilar asiento de válvulas admisión y escape	Evento	1
11.39	78180101-014	Rectificación de leva	Evento	1
11.40	78180101-014	Buje de leva	unidad	1
11.41	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Buje de leva	Evento	1
11.42	78180101-014	Buje eje balanceador	unidad	1
11.43	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Buje eje balanceador	Evento	1
11.44	78180101-014	Soporte motor	unidad	1

11.45	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Soporte motor	Evento	1
11.46	78180101-014	Reten frente motor	unidad	1
11.47	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Reten frente motor	Evento	1
11.48	78180101-014	Junta tapa balancin	unidad	1
11.49	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Junta tapa balancin	Evento	1
11.50	78180101-014	Junta tapa motor	unidad	1
11.51	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Junta tapa motor	Evento	1
11.52	78180101-014	Embrague ventilador de motor	unidad	1
11.53	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Embrague ventilador de motor	Evento	1
11.54	78180101-014	Correa dentada	unidad	1
11.55	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Correa dentada	Evento	1
11.56	78180101-010	Turbo	unidad	1
11.57	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Turbo	Evento	1
11.58	78180101-010	Reparación de turbo	Evento	1
12	**78180101-002**	**Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision**	Global	1
12.1	78180101-002	Reten culata de caja	unidad	1
12.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Reten culata de caja	Evento	1
12.3	78180101-002	Sincronizadores	unidad	1
12.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Reten culata de caja	Evento	1
12.5	78180101-002	Jgo. De anillos Sincronizadores	unidad	1
12.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Jgo. De anillos Sincronizadores	Evento	1
12.7	78180101-002	Engranaje de 1ra.	unidad	1
12.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Engranaje de 1ra.	Evento	1
12.9	78180101-002	Engranaje de 2da.	unidad	1
12.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Engranaje de 2da.	Evento	1
12.11	78180101-002	Engranaje de 3ra	unidad	1
12.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Engranaje de 3ra	Evento	1
12.13	78180101-002	Engranaje de 4ta.	unidad	1
12.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Engranaje de 4ta.	Evento	1
12.15	78180101-002	Engranaje de 5ta.	unidad	1
12.16	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Engranaje de 5ta.	Evento	1
12.17	78180101-002	Engranaje marcha atrás	unidad	1
12.18	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Engranaje marcha atrás	Evento	1

12.19	78180101-002	Rulemanes de caja	unidad	1
12.20	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Rulemanes de caja	Evento	1
12.21	78180101-002	Eje de mando	unidad	1
12.22	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Eje de mando	Evento	1
12.23	78180101-002	Ruleman eje de mando	unidad	1
12.24	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman eje de mando	Evento	1
12.25	78180101-002	Reten eje de mando	unidad	1
12.26	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Reten eje de mando	Evento	1
13	**78180101-014**	**Servicios de reparación de sistema de 4x4**	Global	1
13.1	78180101-014	Tulipas de Homocinetica lado caja	unidad	1
13.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Tulipas de Homocinetica lado caja	Evento	1
13.3	78180101-014	Eje palier	unidad	1
13.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Eje palier	Evento	1
13.5	78180101-014	Homocinetica	unidad	1
13.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Homocinetica	Evento	1
13.7	78180101-014	Guardapolvo de homocinetica	unidad	1
13.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Guardapolvo de homocinetica	Evento	1
13.9	78180101-014	Tuerca de homocinetica	unidad	1
13.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Tuerca de homocinetica	Evento	1
13.11	78180101-014	Triceta	unidad	1
13.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Triceta	Evento	1

Lote 10:	**Servicios de mantenimiento y reparación de vehículo marca Nissan**
10.1	***NISSAN DOBLE CABINA FRONTIER, CHAPA BTN 729, AACM 490, HFR 066, HFR 069 Y HFR 068***

Ítems / Sub ítems		Descripción	Unidad de Medida	Cantidad
1	**78180101-014**	**Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor**	Global	1
1.1	78180101-014	Aceite 15 W 40	litro	1
1.2	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.3	78180101-014	Aceite SAE 90	litro	1
1.4	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.5	78180101-025	Fluido para dirección hidráulica	litro	1
1.6	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1

1.7	78180101-006	Fluido para freno	Unidad	1
1.8	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.9	78180101-9994	Filtro de aire	unidad	1
1.10	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.11	78180101-9994	Filtro de combustible	unidad	1
1.12	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.13	78180103-001	Filtro de aceite	unidad	1
1.14	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.15	78180101-9996	Refrigerante para Radiador de 5 litros	unidad	1
1.16	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
2	**78180101-011**	**Serv. de mant. y repar. de Tren delantero**	Global	1
2.1	78180101-011	Barra de dirección	unidad	1
2.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de barra de dirección	Evento	1
2.3	78180101-011	Muñequin	unidad	1
2.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Muñequin	Evento	1
2.5	78180101-011	Barra estabilizadora	unidad	1
2.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Barra estabilizadora	Evento	1
2.7	78180101-011	Brazo curvo	unidad	1
2.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Brazo curvo	Evento	1
2.9	78180101-011	Bujes de parrilla superior	unidad	1
2.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujes de parrilla superior	Evento	1
2.11	78180101-011	Bujes de parrilla inferior	unidad	1
2.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujes de parrilla inferior	Evento	1
2.13	78180101-011	Bujes de amortiguadores	unidad	1
2.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujes de amortiguadores	Evento	1
2.15	78180101-011	Ruleman de masa delantera	unidad	1
2.16	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman de masa delantera	Evento	1
2.17	78180101-011	Reten	unidad	1
2.18	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Reten	Evento	1
2.19	78180101-011	Reten palier	unidad	1
2.20	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Reten palier	Evento	1
2.21	78180101-011	Bomba hidráulica	unidad	1
2.22	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba hidráulica	Evento	1

2.23	78180101-011	Reparación de bomba hidráulica	Evento	1
2.24	78180101-011	Correa de dirección hidráulica	unidad	1
2.25	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Correa de dirección hidráulica	Evento	1
2.26	78180101-011	Manguera de bomba de dirección hidráulica	unidad	1
2.27	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Manguera de bomba de dirección hidráulica	Evento	1
2.28	78180101-011	Cremallera	unidad	1
2.29	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Cremallera	Evento	1
2.30	78180101-011	Guardapolvo de cremallera	unidad	1
2.31	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Guardapolvo de cremallera	Evento	1
2.32	78180101-011	Reparación de cremallera	Evento	1
2.33	78180101-011	Rotulas inferior	unidad	1
2.34	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Rotulas inferior	Evento	1
2.35	78180101-011	Rotulas superior	unidad	1
2.36	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Rotulas superior	Evento	1
2.37	78180101-011	Bujes de barra dirección	unidad	1
2.38	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujes de barra dirección	Evento	1
2.39	78180101-011	Bujes de barra estabilizadora	unidad	1
2.40	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujes de barra estabilizadora	Evento	1
2.41	78180101-011	Amortiguadores delanteros	unidad	1
2.42	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Amortiguadores delanteros	Evento	1
2.43	78180101-011	Bieleta de barra estabilizadora	unidad	1
2.44	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bieleta de barra estabilizadora	Evento	1
2.45	78180101-011	Muñequin	unidad	1
2.46	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Muñequin	Evento	1
2.47	78180101-011	Precap	unidad	1
2.48	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Precap	Evento	1
2.49	78180101-001	Alineación	Evento	1
3	**78180101-012**	**Serv. de mant. y repar. de Tren trasero**	Global	1
3.1	78180101-012	Mecanismo de porta auxilio	unidad	1
3.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Mecanismo de porta auxilio	Evento	1
3.3	78180101-012	Amortiguadores traseros	unidad	1
3.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Amortiguadores traseros	Evento	1
3.5	78180101-012	Ruleman de masa trasero	unidad	1

3.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman de masa trasero	Evento	1
3.7	78180101-011	Barra estabilizadora	unidad	1
3.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Barra estabilizadora	Evento	1
3.9	78180101-011	Buje de barra estabilizadora	unidad	1
3.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Buje de barra estabilizadora	Evento	1
3.11	78180101-012	Buje de amortiguador trasero	unidad	1
3.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Buje de amortiguador trasero	Evento	1
4	**78180101-006**	**Serv. de mant. y repar. de sistema de freno**	Global	1
4.1	78180101-006	Juego de reparación bomba principal de freno	unidad	1
4.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de reparación bomba principal de freno	Evento	1
4.3	78180101-006	Juego pastilla de freno	unidad	1
4.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego pastilla de freno	Evento	1
4.5	78180101-006	Sensor de ABS	unidad	1
4.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Sensor de ABS	Evento	1
4.7	78180101-006	Bulbo de freno	unidad	1
4.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bulbo de freno	Evento	1
4.9	78180101-006	Juego de zapata con fibra	unidad	1
4.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de zapata con fibra	Evento	1
4.11	78180101-006	Disco de Freno	unidad	1
4.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Disco de Freno	Evento	1
4.13	78180101-006	Rectificación de disco de freno	Evento	1
4.14	78180101-006	Juego de cubeta de freno	unidad	1
4.15	78180101-006	Mano de obra por cambio de Juego de cubeta de freno	Evento	1
4.16	78180101-006	Jgo. De reparo mordaza de freno de disco	unidad	1
4.17	80111613-9999	Mano de obra por cambio de jgo. De reparo mordaza de freno de disco	Evento	1
4.18	78180101-006	cabo de freno de mano	unidad	1
4.19	80111613-9999	Mano de obra por cambio de cabo de freno de mano	Evento	1
4.20	78180101-006	Bomba Central de Freno	unidad	1
4.21	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba Central de Freno	Evento	1
4.22	78180101-006	Cilindro de Freno	unidad	1
4.23	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Cilindro de Freno	Evento	1
4.24	78180101-006	Reparación de servo freno	Evento	1
4.25	78180101-006	Caño flexible de mordaza	unidad	1

4.26	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Caño flexible de mordaza	Evento	1
4.27	78180101-006	Tambor de freno	unidad	1
4.28	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Tambor de freno	Evento	1
4.29	78180101-006	Rectificación de tambor de freno	Evento	1
5	**78180101-005**	**Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague**	Global	1
5.1	78180101-005	Bomba central de embrague	unidad	1
5.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba central de embrague	Evento	1
5.3	78180101-005	Bomba auxiliar de embrague	unidad	1
5.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba auxiliar de embrague	Evento	1
5.5	78180101-005	Jgo. de reparación bomba central de embrague	unidad	1
5.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de jgo. de reparación bomba central de embrague	Evento	1
5.7	78180101-005	Jgo. de reparación bomba auxiliar de embrague	unidad	1
5.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Jgo. de reparación bomba auxiliar de embrague	Evento	1
5.9	78180101-005	Caño flexible de embrague	unidad	1
5.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Caño flexible de embrague	Evento	1
5.11	78180101-005	Corona volante	unidad	1
5.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Corona volante	Evento	1
5.13	78180101-005	Rectificación de corona volante	Evento	1
5.14	78180101-005	Ruleman piloto	unidad	1
5.15	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman piloto	Evento	1
5.16	78180101-005	Bulbo de embrague	unidad	1
5.17	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bulbo de embrague	Evento	1
5.18	78180101-005	Horquilla	unidad	1
5.19	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Horquilla	Evento	1
5.20	78180101-005	Plato de presión	unidad	1
5.21	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Plato de presión	Evento	1
5.22	78180101-005	Cojinete de empuje	unidad	1
5.23	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Cojinete de empuje	Evento	1
5.24	78180101-005	Disco de embrague	unidad	1
5.25	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Disco de embrague	Evento	1
6	**78180101-009**	**Serv. de repar. y mant. de sistema electrico**	Global	1
6.1	78180101-009	Motor de arranque	unidad	1
6.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Motor de arranque	Evento	1

6.3	78180101-009	Carbon de motor de arranque	unidad	1
6.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Carbon de motor de arranque	Evento	1
6.5	78180101-009	Ruleman de motor de arranque	unidad	1
6.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman de motor de arranque	Evento	1
6.7	78180101-009	Colector de arranque	unidad	1
6.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Colector de arranque	Evento	1
6.9	78180101-009	Bobinado de inducido de arranque	Evento	1
6.10	78180101-009	Automático de arranque	unidad	1
6.11	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Automático de arranque	Evento	1
6.12	78180101-009	Bendic de arranque	unidad	1
6.13	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bendic de arranque	Evento	1
6.14	78180101-009	Alternador	unidad	1
6.15	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Alternador	Evento	1
6.16	78180101-009	Jgo. De reparación de motor de arranque	unidad	1
6.17	80111613-9999	Mano de obra por reparacion de motor de arranque	Evento	1
6.18	78180101-009	Jgo. De reparación de alternador	unidad	1
6.19	80111613-9999	Mano de obra por reparacion de alternador	Evento	1
6.20	78180101-009	Foco de alta y baja	unidad	1
6.21	78180101-009	Foco luz chica	unidad	1
6.22	78180101-009	Foco de busca huella	unidad	1
6.23	78180101-009	Foco de 1 filamento	unidad	1
6.24	78180101-009	Foco de 2 filamento	unidad	1
6.25	80111613-9999	Mano de obra por cambio de focos	Evento	1
6.26	78180101-009	Cepillo limpia parabrizas	unidad	1
6.27	78180101-009	Comando de señalero y luces	unidad	1
6.28	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Comando de señalero y luces	Evento	1
6.29	78180101-009	Bujia incandecente	unidad	1
6.30	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujia incandecente	Evento	1
6.31	78180101-009	Comando de limpia parabrizas	unidad	1
6.32	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Comando de limpia parabrizas	Evento	1
6.33	78180101-009	Motor limpia parabrizas	unidad	1
6.34	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Motor limpia parabrizas	Evento	1
6.35	78180101-009	Regulador de voltaje	unidad	1

6.36	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Regulador de voltaje	Evento	1
6.37	78180101-009	Carbón de alternador	unidad	1
6.38	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Carbón de alternador	Evento	1
6.39	78180101-009	Colector de alternador	unidad	1
6.40	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Colector de alternador	Evento	1
6.41	78180101-009	Ruleman de alternador	unidad	1
6.42	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman de alternador	Evento	1
6.43	78180101-009	Batería de 90 amp	unidad	1
6.44	78180101-009	Comando de levantavidrio	unidad	1
6.45	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Comando de levantavidrio	Evento	1
6.46	78180101-009	Tambor de llave de arranque	unidad	1
6.47	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Tambor de llave de arranque	Evento	1
6.48	80111613-9999	Bobinado de inducido de alternador	Evento	1
6.49	78180101-009	Relay	unidad	1
6.50	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Relay	Evento	1
6.51	78180101-009	Reparación de velocímetro y cuenta kilometraje	Evento	1
6.52	78180101-009	Terminal de Batería	unidad	1
6.53	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Terminal de Batería	Evento	1
6.54	78180101-009	Fusible	unidad	1
6.55	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Fusible	Evento	1
6.56	78180101-009	Correa alternador	unidad	1
6.57	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Correa alternador	Evento	1
7	**78180101-015**	**Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor**	Global	1
7.1	78180101-015	Bomba de agua	unidad	1
7.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba de agua	Evento	1
7.3	78180101-015	Bulbo de temperatura	unidad	1
7.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bulbo de temperatura	Evento	1
7.5	78180101-015	Radiador de agua	unidad	1
7.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Radiador de agua	Evento	1
7.7	78180101-015	Radiador de intercooler	unidad	1
7.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Radiador de intercooler	Evento	1
7.9	78180101-015	Manguera de intercooler	unidad	1
7.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Manguera de intercooler	Evento	1

7.11	78180101-015	Ventilador de Radiador	unidad	1
7.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ventilador de Radiador	Evento	1
7.13	78180101-015	Aleta de ventilador	unidad	1
7.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Aleta de ventilador	Evento	1
7.15	78180101-015	Manguera de Radiador inferior	unidad	1
7.16	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Manguera de Radiador inferior	Evento	1
7.17	78180101-015	Tanque auxiliar de Radiador	unidad	1
7.18	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Tanque auxiliar de Radiador	Evento	1
7.19	78180101-015	Enfriador de aceite	unidad	1
7.20	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Enfriador de aceite	Evento	1
7.21	78180101-015	Manguera de Radiador superior	unidad	1
7.22	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Manguera de Radiador superior	Evento	1
7.23	78180101-015	Limpieza de Radiador	Evento	1
7.24	78180101-015	Reparación de Radiador	Evento	1
8	**78180101-9999**	**Servicios de Reparacion y/o Mantenimiento de Sistema de Inyeccion**	Global	1
8.1	78180101-9999	Picos inyectores	unidad	1
8.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Picos inyectores	Evento	1
8.3	78180101-9999	Jgo. De reparación de bomba inyectora	unidad	1
8.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Jgo. De reparación de bomba inyectora	Evento	1
8.5	78180101-9999	Sensor de cigueñal	unidad	1
8.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Sensor de cigüeñal	Evento	1
8.7	78180101-9999	Sensor de arbol de levas	unidad	1
8.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Sensor de arbol de levas	Evento	1
8.9	78180101-9999	Sensor de acelerador	unidad	1
8.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Sensor de acelerador	Evento	1
8.11	78180101-9999	Caudalímetro	unidad	1
8.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Caudalímetro	Evento	1
8.13	78180101-9999	Solenoide alimentadora	unidad	1
8.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Solenoide alimentadora	Evento	1
8.15	78180101-9999	Limpieza de Picos inyectores	Evento	1
8.16	78180101-018	Bomba de combustible de tanque	unidad	1
8.17	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba de combustible de tanque	Evento	1
8.18	78180101-018	Limpieza de tanque de combustible	Evento	1

9	**78180101-014**	**Serv. de mant. y repar. De sistema Diferencial**	Global	1
9.1	78180101-014	Rulemanes de corona	unidad	1
9.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Rulemanes de corona	Evento	1
9.3	78180101-014	Rulemanes de piñon	unidad	1
9.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Rulemanes de piñon	Evento	1
9.5	78180101-014	Rulemanes de tunel	unidad	1
9.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Rulemanes de tunel	Evento	1
9.7	78180101-014	Corona piñon	unidad	1
9.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Corona piñon	Evento	1
9.9	78180101-014	Reten de tunel	unidad	1
9.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Reten de tunel	Evento	1
9.11	78180101-014	Planetario	unidad	1
9.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Planetario	Evento	1
9.13	78180101-014	Eje palier	unidad	1
9.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Eje palier	Evento	1
9.15	78180101-014	Cruzeta cardan	unidad	1
9.16	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Cruzeta cardan	Evento	1
9.17	78180101-014	Reparación de diferencial	Evento	1
10	**78180101-016**	**Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado**	Global	1
10.1	78180101-016	Filtro A.Ac	unidad	1
10.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Filtro A.Ac	Evento	1
10.3	78180101-016	Manguera	unidad	1
10.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Manguera	Evento	1
10.5	78180101-016	Embrague de compresor	unidad	1
10.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Embrague de compresor	Evento	1
10.7	78180101-016	Filtro recibidor de aire acondicionado	unidad	1
10.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Filtro recibidor de aire acondicionado	Evento	1
10.9	78180101-016	Depresor	unidad	1
10.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Depresor	Evento	1
10.11	78180101-016	Correa compresor	unidad	1
10.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Correa compresor	Evento	1
10.13	78180101-016	Condensador de A.Ac	unidad	1
10.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Condensador de A.Ac	Evento	1

10.15	78180101-016	Evaporador de A.Ac	unidad	1
10.16	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Evaporador de A.Ac	Evento	1
10.17	78180101-016	Juegos de mangueras A.Ac	unidad	1
10.18	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juegos de mangueras A.Ac	Evento	1
10.19	78180101-016	Compresor	unidad	1
10.20	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Compresor	Evento	1
10.21	78180101-016	Carga de gas refrigerante	Kilogramo	1
10.22	78180101-016	Reparación de compresor	Evento	1
11	**78180101-014**	**Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor**	Global	1
11.1	78180101-014	Tapa Motor	unidad	1
11.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Tapa Motor	Evento	1
11.3	78180101-014	Juego de pistón	unidad	1
11.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de pistón	Evento	1
11.5	78180101-014	Juego de camisa	unidad	1
11.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de camisa	Evento	1
11.7	78180101-014	Juego casquillo de biela	unidad	1
11.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego casquillo de biela	Evento	1
11.9	78180101-014	Juego casquillo bancada	unidad	1
11.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego casquillo bancada	Evento	1
11.11	78180101-014	Juego casquillo de leva	unidad	1
11.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego casquillo de leva	Evento	1
11.13	78180101-014	Juego buje de biela	unidad	1
11.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego buje de biela	Evento	1
11.15	78180101-014	Juego de aros	unidad	1
11.16	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de aros	Evento	1
11.17	78180101-014	Juego calce lateral	unidad	1
11.18	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego calce lateral	Evento	1
11.19	78180101-014	Juego guías de válvulas	unidad	1
11.20	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego guías de válvulas	Evento	1
11.21	78180101-014	Bomba de aceite	unidad	1
11.22	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba de aceite	Evento	1
11.23	78180101-014	Juego de juntas	unidad	1
11.24	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de juntas	Evento	1

11.25	78180101-014	Juego válvulas de escape	unidad	1
11.26	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego válvulas de escape	Evento	1
11.27	78180101-014	Juego válvulas de admisión	unidad	1
11.28	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego válvulas de admisión	Evento	1
11.29	78180101-014	Rectificación de cilindro	Evento	1
11.30	78180101-014	Rectificación cigüeñal	Evento	1
11.31	78180101-014	Cepillado tapa motor	Evento	1
11.32	78180101-014	Cepillado superficie de block	Evento	1
11.33	78180101-014	Guías de válvulas admisión	unidad	1
11.34	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Guías de válvulas admisión	Evento	1
11.35	78180101-014	Guías de válvulas escape	unidad	1
11.36	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Guías de válvulas escape	Evento	1
11.37	78180101-014	Rectificar asiento de válvulas escape y admisión	Evento	1
11.38	78180101-014	Esmerilar asiento de válvulas admisión y escape	Evento	1
11.39	78180101-014	Rectificación de leva	Evento	1
11.40	78180101-014	Buje de leva	unidad	1
11.41	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Buje de leva	Evento	1
11.42	78180101-014	Buje eje balanceador	unidad	1
11.43	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Buje eje balanceador	Evento	1
11.44	78180101-014	Soporte motor	unidad	1
11.45	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Soporte motor	Evento	1
11.46	78180101-014	Reten frente motor	unidad	1
11.47	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Reten frente motor	Evento	1
11.48	78180101-014	Junta tapa balancin	unidad	1
11.49	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Junta tapa balancin	Evento	1
11.50	78180101-014	Junta tapa motor	unidad	1
11.51	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Junta tapa motor	Evento	1
11.52	78180101-014	Embrague ventilador de motor	unidad	1
11.53	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Embrague ventilador de motor	Evento	1
11.54	78180101-014	Correa dentada	unidad	1
11.55	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Correa dentada	Evento	1
11.56	78180101-010	Turbo	unidad	1
11.57	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Turbo	Evento	1

11.58	78180101-010	Reparación de turbo	Evento	1
12	**78180101-002**	**Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision**	Global	1
12.1	78180101-002	Reten culata de caja	unidad	1
12.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Reten culata de caja	Evento	1
12.3	78180101-002	Sincronizadores	unidad	1
12.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Reten culata de caja	Evento	1
12.5	78180101-002	Jgo. De anillos Sincronizadores	unidad	1
12.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Jgo. De anillos Sincronizadores	Evento	1
12.7	78180101-002	Engranaje de 1ra.	unidad	1
12.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Engranaje de 1ra.	Evento	1
12.9	78180101-002	Engranaje de 2da.	unidad	1
12.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Engranaje de 2da.	Evento	1
12.11	78180101-002	Engranaje de 3ra	unidad	1
12.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Engranaje de 3ra	Evento	1
12.13	78180101-002	Engranaje de 4ta.	unidad	1
12.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Engranaje de 4ta.	Evento	1
12.15	78180101-002	Engranaje de 5ta.	unidad	1
12.16	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Engranaje de 5ta.	Evento	1
12.17	78180101-002	Engranaje de 6ta.	unidad	1
12.18	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Engranaje de 6ta.	Evento	1
12.19	78180101-002	Engranaje marcha atrás	unidad	1
12.20	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Engranaje marcha atrás	Evento	1
12.21	78180101-002	Rulemanes de caja	unidad	1
12.22	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Rulemanes de caja	Evento	1
12.23	78180101-002	Eje de mando	unidad	1
12.24	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Eje de mando	Evento	1
12.25	78180101-002	Ruleman eje de mando	unidad	1
12.26	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman eje de mando	Evento	1
12.27	78180101-002	Reten eje de mando	unidad	1
12.28	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Reten eje de mando	Evento	1
13	**78180101-014**	**Servicios de reparación de sistema de 4x4**	Global	1
13.1	78180101-014	Tulipas de Homocinetica lado caja	unidad	1
13.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Tulipas de Homocinetica lado caja	Evento	1

13.3	78180101-014	Eje palier	unidad	1
13.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Eje palier	Evento	1
13.5	78180101-014	Homocinetica	unidad	1
13.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Homocinetica	Evento	1
13.7	78180101-014	Guardapolvo de homocinetica	unidad	1
13.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Guardapolvo de homocinetica	Evento	1
13.9	78180101-014	Tuerca de homocinetica	unidad	1
13.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Tuerca de homocinetica	Evento	1
13.11	78180101-014	Triceta	unidad	1
13.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Triceta	Evento	1

Lote 10:		**Servicios de mantenimiento y reparación de vehículo marca Nissan**		
10.2		*NISSAN KICKS, AÑO 2022*		
Ítems / Sub ítems		**Descripción**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**
1	**78180101-014**	**Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor**	Global	1
1.1	78180101-014	Aceite 15 W 40	litro	1
1.2	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.3	78180103-001	Aceite ATF	litro	1
1.4	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.5	78180101-025	Fluido para dirección hidráulica	litro	1
1.6	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.7	78180101-006	Fluido para freno	Unidad	1
1.8	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.9	78180101-9994	Filtro de aire	unidad	1
1.10	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.11	78180101-9994	Filtro de combustible	unidad	1
1.12	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.13	78180103-001	Filtro de aceite	unidad	1
1.14	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.15	78180101-014	Base de filtro de combustible	unidad	1

1.16	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.17	78180101-9996	Refrigerante para Radiador de 5 litros	unidad	1
1.18	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
2	**78180101-011**	**Serv. de mant. y repar. de Tren delantero**	Global	1
2.1	78180101-011	Muñequin	unidad	1
2.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Muñequin	Evento	1
2.3	78180101-011	Barra estabilizadora	unidad	1
2.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Barra estabilizadora	Evento	1
2.5	78180101-011	Bujes de parrilla inferior	unidad	1
2.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujes de parrilla inferior	Evento	1
2.7	78180101-011	Bujes de amortiguadores	unidad	1
2.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujes de amortiguadores	Evento	1
2.9	78180101-011	Ruleman de masa delantera	unidad	1
2.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman de masa delantera	Evento	1
2.11	78180101-011	Reten	unidad	1
2.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Reten	Evento	1
2.13	78180101-011	Reten palier	unidad	1
2.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Reten palier	Evento	1
2.15	78180101-011	Bomba hidráulica	unidad	1
2.16	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba hidráulica	Evento	1
2.17	78180101-011	Reparación de bomba hidráulica	Evento	1
2.18	78180101-011	Correa de dirección hidráulica	unidad	1
2.19	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Correa de dirección hidráulica	Evento	1
2.20	78180101-011	Manguera de bomba de dirección hidráulica	unidad	1
2.21	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Manguera de bomba de dirección hidráulica	Evento	1
2.22	78180101-011	Cremallera	unidad	1
2.23	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Cremallera	Evento	1
2.24	78180101-011	Guardapolvo de cremallera	unidad	1
2.25	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Guardapolvo de cremallera	Evento	1
2.26	78180101-011	Reparación de cremallera	Evento	1
2.27	78180101-011	Rotulas inferior	unidad	1
2.28	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Rotulas inferior	Evento	1
2.29	78180101-011	Cazoleta de suspensión	unidad	1

2.30	80111613-9999	Mano de obra por cambio de cazoleta de suspensión	Evento	
2.31	78180101-011	Bujes de barra dirección	unidad	1
2.32	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujes de barra dirección	Evento	1
2.33	78180101-011	Bujes de barra estabilizadora	unidad	1
2.34	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujes de barra estabilizadora	Evento	1
2.35	78180101-011	Amortiguadores delanteros	unidad	1
2.36	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Amortiguadores delanteros	Evento	1
2.37	78180101-011	Bieleta de barra estabilizadora	unidad	1
2.38	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bieleta de barra estabilizadora	Evento	1
2.39	78180101-011	Muñequin	unidad	1
2.40	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Muñequin	Evento	1
2.41	78180101-011	Precap	unidad	1
2.42	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Precap	Evento	1
2.43	78180101-001	Alineación	Evento	1
3	**78180101-012**	**Serv. de mant. y repar. de Tren trasero**	Global	1
3.1	78180101-012	Amortiguadores traseros	unidad	1
3.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Amortiguadores traseros	Evento	1
3.3	78180101-012	Ruleman de masa trasero	unidad	1
3.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman de masa trasero	Evento	1
3.5	78180101-011	Barra estabilizadora	unidad	1
3.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Barra estabilizadora	Evento	1
3.7	78180101-011	Buje de barra estabilizadora	unidad	1
3.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Buje de barra estabilizadora	Evento	1
3.9	78180101-012	Buje de amortiguador trasero	unidad	1
3.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Buje de amortiguador trasero	Evento	1
4	**78180101-006**	**Serv. de mant. y repar. de sistema de freno**	Global	1
4.1	78180101-006	Juego de reparación bomba principal de freno	unidad	1
4.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de reparación bomba principal de freno	Evento	1
4.3	78180101-006	Juego pastilla de freno	unidad	1
4.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego pastilla de freno	Evento	1
4.5	78180101-006	Sensor de ABS	unidad	1
4.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Sensor de ABS	Evento	1
4.7	78180101-006	Bulbo de freno	unidad	1

4.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bulbo de freno	Evento	1
4.9	78180101-006	Juego de zapata con fibra	unidad	1
4.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de zapata con fibra	Evento	1
4.11	78180101-006	Disco de Freno	unidad	1
4.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Disco de Freno	Evento	1
4.13	78180101-006	Rectificación de disco de freno	Evento	1
4.14	78180101-006	Juego de cubeta de freno	unidad	1
4.15	78180101-006	Mano de obra por cambio de Juego de cubeta de freno	Evento	1
4.16	78180101-006	Jgo. De reparo mordaza de freno de disco	unidad	1
4.17	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Jgo. De reparo mordaza de freno de disco	Evento	1
4.18	78180101-006	cabo de freno de mano	unidad	1
4.19	80111613-9999	Mano de obra por cambio de cabo de freno de mano	Evento	1
4.20	78180101-006	Bomba Central de Freno	unidad	1
4.21	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba Central de Freno	Evento	1
4.22	78180101-006	Cilindro de Freno	unidad	1
4.23	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Cilindro de Freno	Evento	1
4.24	78180101-006	Reparación de servo freno	Evento	1
4.25	78180101-006	Caño flexible de mordaza	unidad	1
4.26	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Caño flexible de mordaza	Evento	1
4.27	78180101-006	Tambor de freno	unidad	1
4.28	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Tambor de freno	Evento	1
4.29	78180101-006	Rectificación de tambor de freno	Evento	1
5	**78180101-002**	**Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision**	Global	1
5.1	78180101-002	Jgo. De Reparo (disco, separadores, junta)	unidad	1
5.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Jgo. De Reparo (disco, separadores, junta)	Evento	1
5.3	78180101-002	Solenoides	unidad	1
5.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Solenoides	Evento	1
5.5	78180101-002	Sensores	unidad	1
5.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Sensores	Evento	1
5.7	78180101-016	Filtro	unidad	1
5.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Filtro	Evento	1
5.9	78180101-002	Limpieza de convertidor	Evento	1
6	**78180101-009**	**Serv. de repar. y mant. de sistema electrico**	Global	1

6.1	78180101-009	Motor de arranque	unidad	1
6.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Motor de arranque	Evento	1
6.3	78180101-009	Carbón de motor de arranque	unidad	1
6.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Carbón de motor de arranque	Evento	1
6.5	78180101-009	Ruleman de motor de arranque	unidad	1
6.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman de motor de arranque	Evento	1
6.7	78180101-009	Colector de arranque	unidad	1
6.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Colector de arranque	Evento	1
6.9	78180101-009	Bobinado de inducido de arranque	Evento	1
6.10	78180101-009	Automático de arranque	unidad	1
6.11	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Automático de arranque	Evento	1
6.12	78180101-009	Bendic de arranque	unidad	1
6.13	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bendic de arranque	Evento	1
6.14	78180101-009	Alternador	unidad	1
6.15	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Alternador	Evento	1
6.16	78180101-009	Jgo. De reparación de motor de arranque	unidad	1
6.17	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Jgo. De reparación de motor de arranque	Evento	1
6.18	78180101-009	Jgo. De reparación de alternador	unidad	1
6.19	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Jgo. De reparación de alternador	Evento	1
6.20	78180101-009	Foco de alta y baja	unidad	1
6.21	78180101-009	Foco luz chica	unidad	1
6.22	78180101-009	Foco de 1 filamento	unidad	1
6.23	78180101-009	Foco de 2 filamento	unidad	1
6.24	80111613-9999	Mano de obra por cambio de focos	Evento	1
6.25	78180101-009	Cepillo limpia parabrizas	unidad	1
6.26	78180101-009	Comando de señalero y luces	unidad	1
6.27	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Comando de señalero y luces	Evento	1
6.28	78180101-009	Bujia incandecente	unidad	1
6.29	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujia incandecente	Evento	1
6.30	78180101-009	Bobina de inducido de alternador	unidad	1
6.31	78180101-009	Comando de limpia parabrizas	unidad	1
6.32	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Comando de limpia parabrizas	Evento	1
6.33	78180101-009	Motor limpia parabrizas	unidad	1

6.34	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Motor limpia parabrizas	Evento	1
6.35	78180101-009	Regulador de voltaje	unidad	1
6.36	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Regulador de voltaje	Evento	1
6.37	78180101-009	Carbón de alternador	unidad	1
6.38	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Carbón de alternador	Evento	1
6.39	78180101-009	Colector de alternador	unidad	1
6.40	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Colector de alternador	Evento	1
6.41	78180101-009	Ruleman de alternador	unidad	1
6.42	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman de alternador	Evento	1
6.43	78180101-009	Batería de 90 amp	unidad	1
6.44	78180101-009	Sensor de velocimetro	unidad	1
6.45	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Sensor de velocimetro	Evento	1
6.46	78180101-009	Comando de levantavidrios	unidad	1
6.47	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Comando de levantavidrios	Evento	1
6.48	78180101-009	Tambor de llave de arranque	unidad	1
6.49	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Tambor de llave de arranque	Evento	1
6.50	78180101-009	Relay	unidad	1
6.51	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Relay	Evento	1
6.52	78180101-009	Reparación de velocímetro y cuenta kilometraje	Evento	1
6.53	78180101-009	Terminal de Batería	unidad	1
6.54	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Terminal de Batería	Evento	1
6.55	78180101-009	Fusible	unidad	1
6.56	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Fusible	Evento	1
6.57	78180101-009	Fusilera	unidad	1
6.58	80111613-9999	Mano de obra por reparación de fusilera	Evento	1
6.59	78180101-009	Correa alternador	unidad	1
6.60	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Correa alternador	Evento	1
7	**78180101-015**	**Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor**	Global	1
7.1	78180101-015	Bomba de agua	unidad	1
7.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba de agua	Evento	1
7.3	78180101-015	Bulbo de temperatura	unidad	1
7.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bulbo de temperatura	Evento	1
7.5	78180101-015	Radiador de agua	unidad	1

7.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Radiador de agua	Evento	1
7.7	78180101-015	Manguera de Radiador inferior	unidad	1
7.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Manguera de Radiador inferior	Evento	1
7.9	78180101-009	Electroventilador	unidad	1
7.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Electroventilador	Evento	1
7.11	78180101-009	Bulbo electroventilador	unidad	1
7.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bulbo electroventilador	Evento	1
7.13	78180101-015	Tanque auxiliar de Radiador	unidad	1
7.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Tanque auxiliar de Radiador	Evento	1
7.15	78180101-015	Manguera de Radiador superior	unidad	1
7.16	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Manguera de Radiador superior	Evento	1
7.17	78180101-015	Limpieza de Radiador	Evento	1
7.18	78180101-015	Reparación de Radiador	Evento	1
8	**78180101-9999**	**Servicios de Reparacion y/o Mantenimiento de Sistema de Inyeccion**	Global	1
8.1	78180101-9999	Picos inyectores	unidad	1
8.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Picos inyectores	Evento	1
8.3	78180101-9999	Sensor de acelerador	unidad	1
8.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Sensor de acelerador	Evento	1
8.5	78180101-9999	Caudalímetro	unidad	1
8.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Caudalímetro	Evento	1
8.7	78180101-9999	Solenoide alimentadora	unidad	1
8.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Solenoide alimentadora	Evento	1
8.9	78180101-9999	Limpieza de Picos inyectores	unidad	1
8.10	78180101-9999	Flotador de tanque de combustible	unidad	1
8.11	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Flotador de tanque de combustible	Evento	1
8.12	78180101-018	Bomba de combustible de tanque	unidad	1
8.13	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba de combustible de tanque	Evento	1
8.14	78180101-018	Limpieza de tanque de combustible	Evento	1
8.15	78180101-018	Reparación de bomba alimentadora de combustible	Evento	1
9	**78180101-016**	**Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado**	Global	1
9.1	78180101-016	Filtro A.Ac	unidad	1
9.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Filtro A.Ac	Evento	1
9.3	78180101-016	Manguera de A.Ac	unidad	1

9.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Manguera de A.Ac	Evento	1
9.5	78180101-016	Embrague de compresor	unidad	1
9.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Embrague de compresor	Evento	1
9.7	78180101-016	Filtro recibidor de aire acondicionado	unidad	1
9.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Filtro recibidor de aire acondicionado	Evento	1
9.9	78180101-016	Depresor	unidad	1
9.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Depresor	Evento	1
9.11	78180101-016	Correa compresor	unidad	1
9.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Correa compresor	Evento	1
9.13	78180101-016	Condensador de A.Ac	unidad	1
9.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Condensador de A.Ac	Evento	1
9.15	78180101-016	Evaporador de A.Ac	unidad	1
9.16	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Evaporador de A.Ac	Evento	1
9.17	78180101-016	Juegos de mangueras A.Ac	unidad	1
9.18	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juegos de mangueras A.Ac	Evento	1
9.19	78180101-016	Compresor	unidad	1
9.20	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Compresor	Evento	1
9.21	78180101-016	Carga de gas refrigerante	Kilogramo	1
9.22	78180101-016	Reparación de compresor	Evento	1
10	**78180101-014**	**Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor**	Global	1
10.1	78180101-014	Tapa Motor	unidad	1
10.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Tapa Motor	Evento	1
10.3	78180101-014	Juego de pistón	unidad	1
10.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de pistón	Evento	1
10.5	78180101-014	Juego de camisa	unidad	1
10.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de camisa	Evento	1
10.7	78180101-014	Juego casquillo de biela	unidad	1
10.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego casquillo de biela	Evento	1
10.9	78180101-014	Juego casquillo bancada	unidad	1
10.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego casquillo bancada	Evento	1
10.11	78180101-014	Juego casquillo de leva	unidad	1
10.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego casquillo de leva	Evento	1
10.13	78180101-014	Juego buje de biela	unidad	1

10.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego buje de biela	Evento	1
10.15	78180101-014	Juego de aros	unidad	1
10.16	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de aros	Evento	1
10.17	78180101-014	Juego calce lateral	unidad	1
10.18	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego calce lateral	Evento	1
10.19	78180101-014	Juego guías de válvulas	unidad	1
10.20	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego guías de válvulas	Evento	1
10.21	78180101-014	Bomba de aceite	unidad	1
10.22	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba de aceite	Evento	1
10.23	78180101-014	Juego de juntas	unidad	1
10.24	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de juntas	Evento	1
10.25	78180101-014	Juego válvulas de escape	unidad	1
10.26	80111613-9999	Mano de obra por cambio de juego válvulas de escape	Evento	1
10.27	78180101-014	Juego válvulas de admisión	unidad	1
10.28	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego válvulas de admisión	Evento	1
10.29	78180101-014	Rectificación de cilindro	Evento	1
10.30	78180101-014	Rectificación cigüeñal	Evento	1
10.31	78180101-014	Cepillado tapa motor	Evento	1
10.32	78180101-014	Cepillado superficie de block	Evento	1
10.33	78180101-014	Guías de válvulas admisión	unidad	1
10.34	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Guías de válvulas admisión	Evento	1
10.35	78180101-014	Guías de válvulas escape	unidad	1
10.36	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Guías de válvulas escape	Evento	1
10.37	78180101-014	Rectificar asiento de válvulas escape y admisión	Evento	1
10.38	78180101-014	Esmerilar asiento de válvulas admisión y escape	Evento	1
10.39	78180101-014	Rectificación de leva	Evento	1
10.40	78180101-014	Buje de leva	unidad	1
10.41	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Buje de leva	Evento	1
10.42	78180101-014	Buje eje balanceador	unidad	1
10.43	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Buje eje balanceador	Evento	1
10.44	78180101-014	Soporte motor	unidad	1
10.45	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Soporte motor	Evento	1
10.46	78180101-014	Reten frente motor	unidad	1

10.47	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Reten frente motor	Evento	1
10.48	78180101-014	Junta tapa balancín	unidad	1
10.49	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Junta tapa balancín	Evento	1
10.50	78180101-014	Junta tapa motor	unidad	1
10.51	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Junta tapa motor	Evento	1
10.52	78180101-014	Cadenita	unidad	1
10.53	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Cadenita	Evento	1
10.54	78180101-014	Guía de cadenita	unidad	1
10.55	80111613-9999	Mano de obra por cambio de guia de cadenita	Evento	1
10.56	78180101-014	Tensor de cadenita	unidad	1
10.57	80111613-9999	Mano de obra por cambio de tensor de cadenita	Evento	1

Lote 11:		**Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos marca Renault**		
11.1		*NEW DUSTER, AÑO 2022, CHAPA AULA 596, AULA 592 Y AULA 601*		
Ítems / Sub ítems		**Descripción**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**
1	**78180101-014**	**Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor**	Global	1
1.1	78180101-014	Aceite 15 W 40	litro	1
1.2	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.3	78180101-014	Aceite SAE 90	litro	1
1.4	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.5	78180101-025	Fluido para dirección hidráulica	litro	1
1.6	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.7	78180101-006	Fluido para freno	Unidad	1
1.8	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.9	78180101-9994	Filtro de aire	unidad	1
1.10	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.11	78180101-9994	Filtro de combustible	unidad	1
1.12	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.13	78180103-001	Filtro de aceite	unidad	1
1.14	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.15	78180101-014	Base de filtro de combustible	unidad	1

1.16	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.17	78180101-9996	Refrigerante para Radiador de 5 litros	unidad	1
1.18	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
2	**78180101-011**	**Serv. de mant. y repar. de Tren delantero**	Global	1
2.1	78180101-011	Barra de dirección	unidad	1
2.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Barra de dirección	Evento	1
2.3	78180101-011	Muñequin	unidad	1
2.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Muñequin	Evento	1
2.5	78180101-011	Barra estabilizadora	unidad	1
2.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Barra estabilizadora	Evento	1
2.7	78180101-011	cazoleta de suspensión	unidad	1
2.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de cazoleta de suspensión	Evento	1
2.9	78180101-011	Bujes de parrilla inferior	unidad	1
2.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujes de parrilla inferior	Evento	1
2.11	78180101-011	Bujes de amortiguadores	unidad	1
2.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujes de amortiguadores	Evento	1
2.13	78180101-011	Ruleman de masa delantera	unidad	1
2.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman de masa delantera	Evento	1
2.15	78180101-011	Reten	unidad	1
2.16	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Reten	Evento	1
2.17	78180101-011	Reten palier	unidad	1
2.18	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Reten palier	Evento	1
2.19	78180101-011	Bomba hidráulica	unidad	1
2.20	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba hidráulica	Evento	1
2.21	78180101-011	Reparación de bomba hidráulica	Evento	1
2.22	78180101-011	Correa de dirección hidráulica	unidad	1
2.23	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Correa de dirección hidráulica	Evento	1
2.24	78180101-011	Manguera de bomba de dirección hidráulica	unidad	1
2.25	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Manguera de bomba de dirección hidráulica	Evento	1
2.26	78180101-011	Cremallera	unidad	1
2.27	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Cremallera	Evento	1
2.28	78180101-011	Guardapolvo de cremallera	unidad	1
2.29	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Guardapolvo de cremallera	Evento	1

2.30	78180101-011	Reparación de cremallera	Evento	1
2.31	78180101-011	Rotulas inferior	unidad	1
2.32	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Rotulas inferior	Evento	1
2.33	78180101-011	Bujes de barra dirección	unidad	1
2.34	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujes de barra dirección	Evento	1
2.35	78180101-011	Bujes de barra estabilizadora	unidad	1
2.36	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujes de barra estabilizadora	Evento	1
2.37	78180101-011	Amortiguadores delanteros	unidad	1
2.38	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Amortiguadores delanteros	Evento	1
2.39	78180101-011	Bieleta de barra estabilizadora	unidad	1
2.40	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bieleta de barra estabilizadora	Evento	1
2.41	78180101-011	Muñequin	unidad	1
2.42	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Muñequin	Evento	1
2.43	78180101-011	Precap	unidad	1
2.44	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Precap	Evento	1
2.45	78180101-001	Alineación	Evento	1
3	**78180101-012**	**Serv. de mant. y repar. de Tren trasero**	Global	1
3.1	78180101-012	Amortiguadores traseros	unidad	1
3.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Amortiguadores traseros	Evento	1
3.3	78180101-012	Ruleman de masa trasero	unidad	1
3.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman de masa trasero	Evento	1
3.5	78180101-011	Barra estabilizadora	unidad	1
3.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Barra estabilizadora	Evento	1
3.7	78180101-011	Buje de barra estabilizadora	unidad	1
3.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Buje de barra estabilizadora	Evento	1
3.9	78180101-012	Buje de amortiguador trasero	unidad	1
3.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Buje de amortiguador trasero	Evento	1
4	**78180101-006**	**Serv. de mant. y repar. de sistema de freno**	Global	1
4.1	78180101-006	Juego de reparación bomba principal de freno	unidad	1
4.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de reparación bomba principal de freno	Evento	1
4.3	78180101-006	Juego pastilla de freno	unidad	1
4.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego pastilla de freno	Evento	1
4.5	78180101-006	Sensor de ABS	unidad	1

4.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Sensor de ABS	Evento	1
4.7	78180101-006	Bulbo de freno	unidad	1
4.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bulbo de freno	Evento	1
4.9	78180101-006	Juego de zapata con fibra	unidad	1
4.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de zapata con fibra	Evento	1
4.11	78180101-006	Disco de Freno	unidad	1
4.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Disco de Freno	Evento	1
4.13	78180101-006	Rectificación de disco de freno	Evento	1
4.14	78180101-006	Juego de cubeta de freno	unidad	1
4.15	78180101-006	Mano de obra por cambio de Juego de cubeta de freno	Evento	1
4.16	78180101-006	Jgo. De reparo mordaza de freno de disco	unidad	1
4.17	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Jgo. De reparo mordaza de freno de disco	Evento	1
4.18	78180101-006	cabo de freno de mano	unidad	1
4.19	80111613-9999	Mano de obra por cambio de cabo de freno de mano	Evento	1
4.20	78180101-006	Bomba Central de Freno	unidad	1
4.21	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba Central de Freno	Evento	1
4.22	78180101-006	Cilindro de Freno	unidad	1
4.23	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Cilindro de Freno	Evento	1
4.24	78180101-006	Reparación de servo freno	Evento	1
4.25	78180101-006	Caño flexible de mordaza	unidad	1
4.26	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Caño flexible de mordaza	Evento	1
4.27	78180101-006	Tambor de freno	unidad	1
4.28	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Tambor de freno	Evento	1
4.29	78180101-006	Rectificación de tambor de freno	Evento	1
5	**78180101-005**	**Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague**	Global	1
5.1	78180101-005	Bomba central de embrague	unidad	1
5.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba central de embrague	Evento	1
5.3	78180101-005	Bomba auxiliar de embrague	unidad	1
5.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba auxiliar de embrague	Evento	1
5.5	78180101-005	Jgo. de reparación bomba central de embrague	unidad	1
5.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Jgo. de reparación bomba central de embrague	Evento	1
5.7	78180101-005	Jgo. de reparación bomba auxiliar de embrague	unidad	1
5.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Jgo. de reparación bomba auxiliar de embrague	Evento	1

5.9	78180101-005	Caño flexible de embrague	unidad	1
5.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Caño flexible de embrague	Evento	1
5.11	78180101-005	Corona volante	unidad	1
5.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Corona volante	Evento	1
5.13	78180101-005	Rectificación de corona volante	Evento	1
5.14	78180101-005	Ruleman piloto	unidad	1
5.15	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman piloto	Evento	1
5.16	78180101-005	Bulbo de embrague	unidad	1
5.17	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bulbo de embrague	Evento	1
5.18	78180101-005	Horquilla	unidad	1
5.19	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Horquilla	Evento	1
5.20	78180101-005	Plato de presión	unidad	1
5.21	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Plato de presión	Evento	1
5.22	78180101-005	Cojinete de empuje	unidad	1
5.23	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Cojinete de empuje	Evento	1
5.24	78180101-005	Disco de embrague	unidad	1
5.25	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Disco de embrague	Evento	1
6	**78180101-009**	**Serv. de repar. y mant. de sistema electrico**	Global	1
6.1	78180101-009	Motor de arranque	unidad	1
6.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Motor de arranque	Evento	1
6.3	78180101-009	Carbón de motor de arranque	unidad	1
6.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Carbón de motor de arranque	Evento	1
6.5	78180101-009	Ruleman de motor de arranque	unidad	1
6.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman de motor de arranque	Evento	1
6.7	78180101-009	Colector de arranque	unidad	1
6.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Colector de arranque	Evento	1
6.9	78180101-009	Bobinado de inducido de arranque	Evento	1
6.10	78180101-009	Automático de arranque	unidad	1
6.11	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Automático de arranque	Evento	1
6.12	78180101-009	Bendic de arranque	unidad	1
6.13	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bendic de arranque	Evento	1
6.14	78180101-009	Alternador	unidad	1
6.15	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Alternador	Evento	1

6.16	78180101-009	Jgo. De reparación de motor de arranque	unidad	1
6.17	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Jgo. De reparación de motor de arranque	Evento	1
6.18	78180101-009	Jgo. De reparación de alternador	unidad	1
6.19	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Jgo. De reparación de alternador	Evento	1
6.20	78180101-009	Foco de alta y baja	unidad	1
6.21	78180101-009	Foco luz chica	unidad	1
6.22	78180101-009	Foco de 1 filamento	unidad	1
6.23	78180101-009	Foco de 2 filamento	unidad	1
6.24	80111613-9999	Mano de obra por cambio de focos	Evento	1
6.25	78180101-009	Cepillo limpia parabrizas	unidad	1
6.26	78180101-009	Comando de señalero y luces	unidad	1
6.27	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Comando de señalero y luces	Evento	1
6.28	78180101-009	Bujia incandecente	unidad	1
6.29	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujia incandecente	Evento	1
6.30	78180101-009	Bobina de inducido de alternador	unidad	1
6.31	78180101-009	Comando de limpia parabrizas	unidad	1
6.32	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Comando de limpia parabrizas	Evento	1
6.33	78180101-009	Motor limpia parabrizas	unidad	1
6.34	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Motor limpia parabrizas	Evento	1
6.35	78180101-009	Regulador de voltaje	unidad	1
6.36	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Regulador de voltaje	Evento	1
6.37	78180101-009	Carbón de alternador	unidad	1
6.38	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Carbón de alternador	Evento	1
6.39	78180101-009	Colector de alternador	unidad	1
6.40	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Colector de alternador	Evento	1
6.41	78180101-009	Ruleman de alternador	unidad	1
6.42	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman de alternador	Evento	1
6.43	78180101-009	Batería de 75 amp	unidad	1
6.44	78180101-009	Sensor de velocimetro	unidad	1
6.45	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Sensor de velocimetro	Evento	1
6.46	78180101-009	Comando de levantavidrios	unidad	1
6.47	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Comando de levantavidrios	Evento	1
6.48	78180101-009	Tambor de llave de arranque	unidad	1

6.49	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Tambor de llave de arranque	Evento	1
6.50	78180101-009	Relay	unidad	1
6.51	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Relay	Evento	1
6.52	78180101-009	Reparación de velocímetro y cuenta kilometraje	Evento	1
6.53	78180101-009	Terminal de Batería	unidad	1
6.54	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Terminal de Batería	Evento	1
6.55	78180101-009	Fusible	unidad	1
6.56	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Fusible	Evento	1
6.57	78180101-009	Correa alternador	unidad	1
6.58	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Correa alternador	Evento	1
7	**78180101-015**	**Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor**	Global	1
7.1	78180101-015	Bomba de agua	unidad	1
7.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba de agua	Evento	1
7.3	78180101-015	Bulbo de temperatura	unidad	1
7.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bulbo de temperatura	Evento	1
7.5	78180101-015	Radiador de agua	unidad	1
7.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Radiador de agua	Evento	1
7.7	78180101-015	Manguera de Radiador inferior	unidad	1
7.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Manguera de Radiador inferior	Evento	1
7.9	78180101-009	Electroventilador	unidad	1
7.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Electroventilador	Evento	1
7.11	78180101-009	Bulbo electroventilador	unidad	1
7.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bulbo electroventilador	Evento	1
7.13	78180101-015	Tanque auxiliar de Radiador	unidad	1
7.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Tanque auxiliar de Radiador	Evento	1
7.15	78180101-015	Manguera de Radiador superior	unidad	1
7.16	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Manguera de Radiador superior	Evento	1
7.17	78180101-015	Limpieza de Radiador	Evento	1
7.18	78180101-015	Reparación de Radiador	Evento	1
8	**78180101-9999**	**Servicios de Reparacion y/o Mantenimiento de Sistema de Inyeccion**	Global	1
8.1	78180101-9999	Picos inyectores	unidad	1
8.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Picos inyectores	Evento	1
8.3	78180101-9999	Sensor de acelerador	unidad	1

8.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Sensor de acelerador	Evento	1
8.5	78180101-9999	Caudalímetro	unidad	1
8.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Caudalímetro	Evento	1
8.7	78180101-9999	Solenoide alimentadora	unidad	1
8.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Solenoide alimentadora	Evento	1
8.9	78180101-9999	Limpieza de Picos inyectores	unidad	1
8.10	78180101-9999	Flotador de tanque de combustible	unidad	1
8.11	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Flotador de tanque de combustible	Evento	1
8.12	78180101-018	Bomba de combustible de tanque	unidad	1
8.13	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba de combustible de tanque	Evento	1
8.14	78180101-018	Limpieza de tanque de combustible	Evento	1
8.15	78180101-018	Reparación de bomba alimentadora de combustible	Evento	1
9	**78180101-016**	**Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado**	Global	1
9.1	78180101-016	Filtro A.Ac	unidad	1
9.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Filtro A.Ac	Evento	1
9.3	78180101-016	Manguera de A.Ac	unidad	1
9.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Manguera de A.Ac	Evento	1
9.5	78180101-016	Embrague de compresor	unidad	1
9.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Embrague de compresor	Evento	1
9.7	78180101-016	Filtro recibidor de aire acondicionado	unidad	1
9.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Filtro recibidor de aire acondicionado	Evento	1
9.9	78180101-016	Correa compresor	unidad	1
9.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Correa compresor	Evento	1
9.11	78180101-016	Condensador de A.Ac	unidad	1
9.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Condensador de A.Ac	Evento	1
9.13	78180101-016	Evaporador de A.Ac	unidad	1
9.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Evaporador de A.Ac	Evento	1
9.15	78180101-016	Juegos de mangueras A.Ac	unidad	1
9.16	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juegos de mangueras A.Ac	Evento	1
9.17	78180101-016	Compresor	unidad	1
9.18	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Compresor	Evento	1
9.19	78180101-016	Carga de gas refrigerante	Kilogramo	1
9.20	78180101-016	Reparación de compresor	Evento	1

10	**78180101-014**	**Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor**	Global	1
10.1	78180101-014	Tapa Motor	unidad	1
10.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Tapa Motor	Evento	1
10.3	78180101-014	Juego de pistón	unidad	1
10.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de pistón	Evento	1
10.5	78180101-014	Juego de camisa	unidad	1
10.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de camisa	Evento	1
10.7	78180101-014	Juego casquillo de biela	unidad	1
10.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego casquillo de biela	Evento	1
10.9	78180101-014	Juego casquillo bancada	unidad	1
10.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego casquillo bancada	Evento	1
10.11	78180101-014	Juego casquillo de leva	unidad	1
10.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego casquillo de leva	Evento	1
10.13	78180101-014	Juego buje de biela	unidad	1
10.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego buje de biela	Evento	1
10.15	78180101-014	Juego de aros	unidad	1
10.16	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de aros	Evento	1
10.17	78180101-014	Juego calce lateral	unidad	1
10.18	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego calce lateral	Evento	1
10.19	78180101-014	Juego guías de válvulas	unidad	1
10.20	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego guías de válvulas	Evento	1
10.21	78180101-014	Bomba de aceite	unidad	1
10.22	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba de aceite	Evento	1
10.23	78180101-014	Juego de juntas	unidad	1
10.24	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de juntas	Evento	1
10.25	78180101-014	Juego válvulas de escape	unidad	1
10.26	80111613-9999	Mano de obra por cambio de juego válvulas de escape	Evento	1
10.27	78180101-014	Juego válvulas de admisión	unidad	1
10.28	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego válvulas de admisión	Evento	1
10.29	78180101-014	Rectificación de cilindro	Evento	1
10.30	78180101-014	Rectificación cigüeñal	Evento	1
10.31	78180101-014	Cepillado tapa motor	Evento	1
10.32	78180101-014	Cepillado superficie de block	Evento	1

10.33	78180101-014	Guías de válvulas admisión	unidad	1
10.34	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Guías de válvulas admisión	Evento	1
10.35	78180101-014	Guías de válvulas escape	unidad	1
10.36	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Guías de válvulas escape	Evento	1
10.37	78180101-014	Rectificar asiento de válvulas escape y admisión	Evento	1
10.38	78180101-014	Esmerilar asiento de válvulas admisión y escape	Evento	1
10.39	78180101-014	Rectificación de leva	Evento	1
10.40	78180101-014	Buje de leva	unidad	1
10.41	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Buje de leva	Evento	1
10.42	78180101-014	Buje eje balanceador	unidad	1
10.43	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Buje eje balanceador	Evento	1
10.44	78180101-014	Soporte motor	unidad	1
10.45	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Soporte motor	Evento	1
10.46	78180101-014	Reten frente motor	unidad	1
10.47	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Reten frente motor	Evento	1
10.48	78180101-014	Junta tapa balancín	unidad	1
10.49	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Junta tapa balancín	Evento	1
10.50	78180101-014	Junta tapa motor	unidad	1
10.51	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Junta tapa motor	Evento	1
10.52	78180101-014	Correa dentada	unidad	1
10.53	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Correa dentada	Evento	1
11	**78180101-002**	**Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision**	Global	1
11.1	78180101-002	Sincronizadores	unidad	1
11.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Sincronizadores	Evento	1
11.3	78180101-002	Jgo. De anillos Sincronizadores	unidad	1
11.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Jgo. De anillos Sincronizadores	Evento	1
11.5	78180101-002	Engranaje de 1ra.	unidad	1
11.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Engranaje de 1ra.	Evento	1
11.7	78180101-002	Engranaje de 2da.	unidad	1
11.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Engranaje de 2da.	Evento	1
11.9	78180101-002	Engranaje de 3ra	unidad	1
11.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Engranaje de 3ra	Evento	1
11.11	78180101-002	Engranaje de 4ta.	unidad	1

11.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Engranaje de 4ta.	Evento	1
11.13	78180101-002	Engranaje de 5ta.	unidad	1
11.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Engranaje de 5ta.	Evento	1
11.15	78180101-002	Engranaje marcha atrás	unidad	1
11.16	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Engranaje marcha atrás	Evento	1
11.17	78180101-002	Rulemanes de caja	unidad	1
11.18	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Rulemanes de caja	Evento	1
11.19	78180101-002	Eje de mando	unidad	1
11.20	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Eje de mando	Evento	1
11.21	78180101-002	Ruleman eje de mando	unidad	1
11.22	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman eje de mando	Evento	1
11.23	78180101-002	Reten eje de mando	unidad	1
11.24	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Reten eje de mando	Evento	1

Lote 11:		**Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos marca Renault**		
11.2		*LOGAN, AÑO 2012, CHAPA KAL 114*		
Ítems / Sub ítems		**Descripción**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**
1	**78180101-014**	**Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor**	Global	1
1.1	78180101-014	Aceite 5 W 30	litro	1
1.2	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.3	78180101-014	Aceite SAE 90	litro	1
1.4	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.5	78180101-025	Fluido para dirección hidráulica	litro	1
1.6	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.7	78180101-006	Fluido para freno	Unidad	1
1.8	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.9	78180101-9994	Filtro de aire	unidad	1
1.10	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.11	78180101-9994	Filtro de combustible	unidad	1
1.12	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.13	78180103-001	Filtro de aceite	unidad	1

1.14	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.15	78180101-014	Base de filtro de combustible	unidad	1
1.16	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.17	78180101-9996	Refrigerante para Radiador de 5 litros	unidad	1
1.18	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
2	**78180101-011**	**Serv. de mant. y repar. de Tren delantero**	Global	1
2.1	78180101-011	Muñequin	unidad	1
2.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Muñequin	Evento	1
2.3	78180101-011	Barra estabilizadora	unidad	1
2.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Barra estabilizadora	Evento	1
2.5	78180101-011	Bujes de parrilla inferior	unidad	1
2.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujes de parrilla inferior	Evento	1
2.7	78180101-011	Cazoleta de suspensión	unidad	1
2.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de cazoleta de suspensión	Evento	1
2.9	78180101-011	Ruleman de masa delantera	unidad	1
2.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman de masa delantera	Evento	1
2.11	78180101-011	Reten	unidad	1
2.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Reten	Evento	1
2.13	78180101-011	Reten palier	unidad	1
2.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Reten palier	Evento	1
2.15	78180101-011	Bomba hidráulica	unidad	1
2.16	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba hidráulica	Evento	1
2.17	78180101-011	Reparación de bomba hidráulica	Evento	1
2.18	78180101-011	Correa de dirección hidráulica	unidad	1
2.19	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Correa de dirección hidráulica	Evento	1
2.20	78180101-011	Manguera de bomba de dirección hidráulica	unidad	1
2.21	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Manguera de bomba de dirección hidráulica	Evento	1
2.22	78180101-011	Cremallera	unidad	1
2.23	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Cremallera	Evento	1
2.24	78180101-011	Guardapolvo de cremallera	unidad	1
2.25	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Guardapolvo de cremallera	Evento	1
2.26	78180101-011	Reparación de cremallera	Evento	1
2.27	78180101-011	Rotulas inferior	unidad	1

2.28	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Rotulas inferior	Evento	1
2.29	78180101-011	Bujes de barra estabilizadora	unidad	1
2.30	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujes de barra estabilizadora	Evento	1
2.31	78180101-011	Amortiguadores delanteros	unidad	1
2.32	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Amortiguadores delanteros	Evento	1
2.33	78180101-011	Bieleta de barra estabilizadora	unidad	1
2.34	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bieleta de barra estabilizadora	Evento	1
2.35	78180101-011	Muñequin	unidad	1
2.36	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Muñequin	Evento	1
2.37	78180101-011	Precap	unidad	1
2.38	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Precap	Evento	1
2.39	78180101-001	Alineación	Evento	1
3	**78180101-012**	**Serv. de mant. y repar. de Tren trasero**	Global	1
3.1	78180101-012	Amortiguadores traseros	unidad	1
3.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Amortiguadores traseros	Evento	1
3.3	78180101-012	Ruleman de masa trasero	unidad	1
3.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman de masa trasero	Evento	1
3.5	78180101-011	Barra estabilizadora	unidad	1
3.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Barra estabilizadora	Evento	1
3.7	78180101-011	Buje de barra estabilizadora	unidad	1
3.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Buje de barra estabilizadora	Evento	1
4	**78180101-006**	**Serv. de mant. y repar. de sistema de freno**	Global	1
4.1	78180101-006	Juego de reparación bomba principal de freno	unidad	1
4.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de reparación bomba principal de freno	Evento	1
4.3	78180101-006	Juego pastilla de freno	unidad	1
4.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego pastilla de freno	Evento	1
4.5	78180101-006	Sensor de ABS	unidad	1
4.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Sensor de ABS	Evento	1
4.7	78180101-006	Bulbo de freno	unidad	1
4.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bulbo de freno	Evento	1
4.9	78180101-006	Juego de zapata con fibra	unidad	1
4.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de zapata con fibra	Evento	1
4.11	78180101-006	Disco de Freno	unidad	1

4.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Disco de Freno	Evento	1
4.13	78180101-006	Rectificación de disco de freno	Evento	1
4.14	78180101-006	Juego de cubeta de freno	unidad	1
4.15	78180101-006	Mano de obra por cambio de Juego de cubeta de freno	Evento	1
4.16	78180101-006	Jgo. De reparo mordaza de freno de disco	unidad	1
4.17	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Jgo. De reparo mordaza de freno de disco	Evento	1
4.18	78180101-006	cabo de freno de mano	unidad	1
4.19	80111613-9999	Mano de obra por cambio de cabo de freno de mano	Evento	1
4.20	78180101-006	Bomba Central de Freno	unidad	1
4.21	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba Central de Freno	Evento	1
4.22	78180101-006	Cilindro de Freno	unidad	1
4.23	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Cilindro de Freno	Evento	1
4.24	78180101-006	Reparación de servo freno	Evento	1
4.25	78180101-006	Caño flexible de mordaza	unidad	1
4.26	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Caño flexible de mordaza	Evento	1
4.27	78180101-006	Tambor de freno	unidad	1
4.28	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Tambor de freno	Evento	1
4.29	78180101-006	Rectificación de tambor de freno	Evento	1
5	**78180101-005**	**Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague**	Global	1
5.1	78180101-005	Bomba central de embrague	unidad	1
5.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba central de embrague	Evento	1
5.3	78180101-005	Bomba auxiliar de embrague	unidad	1
5.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba auxiliar de embrague	Evento	1
5.5	78180101-005	Jgo. de reparación bomba central de embrague	unidad	1
5.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Jgo. de reparación bomba central de embrague	Evento	1
5.7	78180101-005	Jgo. de reparación bomba auxiliar de embrague	unidad	1
5.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Jgo. de reparación bomba auxiliar de embrague	Evento	1
5.9	78180101-005	Caño flexible de embrague	unidad	1
5.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Caño flexible de embrague	Evento	1
5.11	78180101-005	Corona volante	unidad	1
5.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Corona volante	Evento	1
5.13	78180101-005	Rectificación de corona volante	Evento	1
5.14	78180101-005	Ruleman piloto	unidad	1

5.15	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman piloto	Evento	1
5.16	78180101-005	Bulbo de embrague	unidad	1
5.17	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bulbo de embrague	Evento	1
5.18	78180101-005	Horquilla	unidad	1
5.19	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Horquilla	Evento	1
5.20	78180101-005	Plato de presión	unidad	1
5.21	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Plato de presión	Evento	1
5.22	78180101-005	Cojinete de empuje	unidad	1
5.23	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Cojinete de empuje	Evento	1
5.24	78180101-005	Disco de embrague	unidad	1
5.25	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Disco de embrague	Evento	1
6	**78180101-009**	**Serv. de repar. y mant. de sistema electrico**	Global	1
6.1	78180101-009	Motor de arranque	unidad	1
6.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Motor de arranque	Evento	1
6.3	78180101-009	Carbón de motor de arranque	unidad	1
6.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Carbón de motor de arranque	Evento	1
6.5	78180101-009	Ruleman de motor de arranque	unidad	1
6.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman de motor de arranque	Evento	1
6.7	78180101-009	Colector de arranque	unidad	1
6.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Colector de arranque	Evento	1
6.9	78180101-009	Bobinado de inducido de arranque	Evento	1
6.10	78180101-009	Automático de arranque	unidad	1
6.11	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Automático de arranque	Evento	1
6.12	78180101-009	Bendic de arranque	unidad	1
6.13	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bendic de arranque	Evento	1
6.14	78180101-009	Alternador	unidad	1
6.15	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Alternador	Evento	1
6.16	78180101-009	Jgo. De reparación de motor de arranque	unidad	1
6.17	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Jgo. De reparación de motor de arranque	Evento	1
6.18	78180101-009	Jgo. De reparación de alternador	unidad	1
6.19	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Jgo. De reparación de alternador	Evento	1
6.20	78180101-009	Foco de alta y baja	unidad	1
6.21	78180101-009	Foco luz chica	unidad	1

6.22	78180101-009	Foco de 1 filamento	unidad	1
6.23	78180101-009	Foco de 2 filamento	unidad	1
6.24	80111613-9999	Mano de obra por cambio de focos	Evento	1
6.25	78180101-009	Cepillo limpia parabrizas	unidad	1
6.26	78180101-009	Comando de señalero y luces	unidad	1
6.27	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Comando de señalero y luces	Evento	1
6.28	78180101-009	Bujia incandecente	unidad	1
6.29	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujia incandecente	Evento	1
6.30	78180101-009	Bobina de inducido de alternador	unidad	1
6.31	78180101-009	Comando de limpia parabrizas	unidad	1
6.32	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Comando de limpia parabrizas	Evento	1
6.33	78180101-009	Motor limpia parabrizas	unidad	1
6.34	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Motor limpia parabrizas	Evento	1
6.35	78180101-009	Regulador de voltaje	unidad	1
6.36	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Regulador de voltaje	Evento	1
6.37	78180101-009	Carbón de alternador	unidad	1
6.38	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Carbón de alternador	Evento	1
6.39	78180101-009	Colector de alternador	unidad	1
6.40	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Colector de alternador	Evento	1
6.41	78180101-009	Ruleman de alternador	unidad	1
6.42	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman de alternador	Evento	1
6.43	78180101-009	Batería de 75 amp	unidad	1
6.44	78180101-009	Sensor de velocimetro	unidad	1
6.45	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Sensor de velocimetro	Evento	1
6.46	78180101-009	Comando de levantavidrios	unidad	1
6.47	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Comando de levantavidrios	Evento	1
6.48	78180101-009	Tambor de llave de arranque	unidad	1
6.49	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Tambor de llave de arranque	Evento	1
6.50	78180101-009	Relay	unidad	1
6.51	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Relay	Evento	1
6.52	78180101-009	Reparación de velocímetro y cuenta kilometraje	Evento	1
6.53	78180101-009	Terminal de Batería	unidad	1
6.54	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Terminal de Batería	Evento	1

6.55	78180101-009	Fusible	unidad	1
6.56	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Fusible	Evento	1
6.57	78180101-009	Correa alternador	unidad	1
6.58	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Correa alternador	Evento	1
7	**78180101-015**	**Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor**	Global	1
7.1	78180101-015	Bomba de agua	unidad	1
7.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba de agua	Evento	1
7.3	78180101-015	Bulbo de temperatura	unidad	1
7.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bulbo de temperatura	Evento	1
7.5	78180101-015	Radiador de agua	unidad	1
7.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Radiador de agua	Evento	1
7.7	78180101-015	Manguera de Radiador inferior	unidad	1
7.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Manguera de Radiador inferior	Evento	1
7.9	78180101-009	Electroventilador	unidad	1
7.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Electroventilador	Evento	1
7.11	78180101-009	Bulbo electroventilador	unidad	1
7.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bulbo electroventilador	Evento	1
7.13	78180101-015	Tanque auxiliar de Radiador	unidad	1
7.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Tanque auxiliar de Radiador	Evento	1
7.15	78180101-015	Manguera de Radiador superior	unidad	1
7.16	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Manguera de Radiador superior	Evento	1
7.17	78180101-015	Limpieza de Radiador	Evento	1
7.18	78180101-015	Reparación de Radiador	Evento	1
8	**78180101-9999**	**Servicios de Reparacion y/o Mantenimiento de Sistema de Inyeccion**	Global	1
8.1	78180101-9999	Picos inyectores	unidad	1
8.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Picos inyectores	Evento	1
8.3	78180101-9999	Sensor de acelerador	unidad	1
8.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Sensor de acelerador	Evento	1
8.5	78180101-9999	Caudalímetro	unidad	1
8.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Caudalímetro	Evento	1
8.7	78180101-9999	Solenoide alimentadora	unidad	1
8.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Solenoide alimentadora	Evento	1
8.9	78180101-9999	Limpieza de Picos inyectores	unidad	1

8.10	78180101-9999	Flotador de tanque de combustible	unidad	1
8.11	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Flotador de tanque de combustible	Evento	1
8.12	78180101-018	Bomba de combustible de tanque	unidad	1
8.13	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba de combustible de tanque	Evento	1
8.14	78180101-018	Limpieza de tanque de combustible	Evento	1
8.15	78180101-018	Reparación de bomba alimentadora de combustible	Evento	1
9	**78180101-016**	**Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado**	Global	1
9.1	78180101-016	Filtro A.Ac	unidad	1
9.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Filtro A.Ac	Evento	1
9.3	78180101-016	Manguera de A.Ac	unidad	1
9.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Manguera de A.Ac	Evento	1
9.5	78180101-016	Embrague de compresor	unidad	1
9.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Embrague de compresor	Evento	1
9.7	78180101-016	Filtro recibidor de aire acondicionado	unidad	1
9.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Filtro recibidor de aire acondicionado	Evento	1
9.9	78180101-016	Depresor	unidad	1
9.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Depresor	Evento	1
9.11	78180101-016	Correa compresor	unidad	1
9.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Correa compresor	Evento	1
9.13	78180101-016	Condensador de A.Ac	unidad	1
9.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Condensador de A.Ac	Evento	1
9.15	78180101-016	Evaporador de A.Ac	unidad	1
9.16	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Evaporador de A.Ac	Evento	1
9.17	78180101-016	Juegos de mangueras A.Ac	unidad	1
9.18	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juegos de mangueras A.Ac	Evento	1
9.19	78180101-016	Compresor	unidad	1
9.20	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Compresor	Evento	1
9.21	78180101-016	Carga de gas refrigerante	Kilogramo	1
9.22	78180101-016	Reparación de compresor	Evento	1
10	**78180101-014**	**Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor**	Global	1
10.1	78180101-014	Tapa Motor	unidad	1
10.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Tapa Motor	Evento	1
10.3	78180101-014	Juego de pistón	unidad	1

10.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de pistón	Evento	1
10.5	78180101-014	Juego de camisa	unidad	1
10.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de camisa	Evento	1
10.7	78180101-014	Juego casquillo de biela	unidad	1
10.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego casquillo de biela	Evento	1
10.9	78180101-014	Juego casquillo bancada	unidad	1
10.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego casquillo bancada	Evento	1
10.11	78180101-014	Juego casquillo de leva	unidad	1
10.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego casquillo de leva	Evento	1
10.13	78180101-014	Juego buje de biela	unidad	1
10.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego buje de biela	Evento	1
10.15	78180101-014	Juego de aros	unidad	1
10.16	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de aros	Evento	1
10.17	78180101-014	Juego calce lateral	unidad	1
10.18	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego calce lateral	Evento	1
10.19	78180101-014	Juego guías de válvulas	unidad	1
10.20	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego guías de válvulas	Evento	1
10.21	78180101-014	Bomba de aceite	unidad	1
10.22	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba de aceite	Evento	1
10.23	78180101-014	Juego de juntas	unidad	1
10.24	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de juntas	Evento	1
10.25	78180101-014	Juego válvulas de escape	unidad	1
10.26	80111613-9999	Mano de obra por cambio de juego válvulas de escape	Evento	1
10.27	78180101-014	Juego válvulas de admisión	unidad	1
10.28	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego válvulas de admisión	Evento	1
10.29	78180101-014	Rectificación de cilindro	Evento	1
10.30	78180101-014	Rectificación cigüeñal	Evento	1
10.31	78180101-014	Cepillado tapa motor	Evento	1
10.32	78180101-014	Cepillado superficie de block	Evento	1
10.33	78180101-014	Guías de válvulas admisión	unidad	1
10.34	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Guías de válvulas admisión	Evento	1
10.35	78180101-014	Guías de válvulas escape	unidad	1
10.36	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Guías de válvulas escape	Evento	1

10.37	78180101-014	Rectificar asiento de válvulas escape y admisión	Evento	1
10.38	78180101-014	Esmerilar asiento de válvulas admisión y escape	Evento	1
10.39	78180101-014	Rectificación de leva	Evento	1
10.40	78180101-014	Buje de leva	unidad	1
10.41	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Buje de leva	Evento	1
10.42	78180101-014	Buje eje balanceador	unidad	1
10.43	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Buje eje balanceador	Evento	1
10.44	78180101-014	Soporte motor	unidad	1
10.45	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Soporte motor	Evento	1
10.46	78180101-014	Reten frente motor	unidad	1
10.47	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Reten frente motor	Evento	1
10.48	78180101-014	Junta tapa balancín	unidad	1
10.49	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Junta tapa balancín	Evento	1
10.50	78180101-014	Junta tapa motor	unidad	1
10.51	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Junta tapa motor	Evento	1
10.52	78180101-014	Correa dentada	unidad	1
10.53	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Correa dentada	Evento	1
11	**78180101-002**	**Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision**	Global	1
11.1	78180101-002	Sincronizadores	unidad	1
11.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Sincronizadores	Evento	1
11.3	78180101-002	Jgo. De anillos Sincronizadores	unidad	1
11.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Jgo. De anillos Sincronizadores	Evento	1
11.5	78180101-002	Engranaje de 1ra.	unidad	1
11.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Engranaje de 1ra.	Evento	1
11.7	78180101-002	Engranaje de 2da.	unidad	1
11.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Engranaje de 2da.	Evento	1
11.9	78180101-002	Engranaje de 3ra	unidad	1
11.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Engranaje de 3ra	Evento	1
11.11	78180101-002	Engranaje de 4ta.	unidad	1
11.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Engranaje de 4ta.	Evento	1
11.13	78180101-002	Engranaje de 5ta.	unidad	1
11.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Engranaje de 5ta.	Evento	1
11.15	78180101-002	Engranaje marcha atrás	unidad	1

11.16	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Engranaje marcha atrás	Evento	1
11.17	78180101-002	Rulemanes de caja	unidad	1
11.18	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Rulemanes de caja	Evento	1
11.19	78180101-002	Eje de mando	unidad	1
11.20	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Eje de mando	Evento	1
11.21	78180101-002	Ruleman eje de mando	unidad	1
11.22	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman eje de mando	Evento	1
11.23	78180101-002	Reten eje de mando	unidad	1
11.24	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Reten eje de mando	Evento	1

Lote 12:		**Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos marca Toyota**		
12.1		*CAMIONETA DOBLE CABINA HILUX, MECÁNICO, CHAPA AXC 808*		
Ítems / Sub ítems		**Descripción**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**
1	**78180101-014**	**Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor**	Global	1
1.1	78180101-014	Aceite 15 W 40	litro	1
1.2	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.3	78180101-014	Aceite SAE 90	litro	1
1.4	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.5	78180101-025	Fluido para dirección hidráulica	litro	1
1.6	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.7	78180101-006	Fluido para freno	Unidad	1
1.8	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.9	78180101-9994	Filtro de aire	unidad	1
1.10	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.11	78180101-9994	Filtro de combustible	unidad	1
1.12	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.13	78180103-001	Filtro de aceite	unidad	1
1.14	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.15	78180101-9996	Refrigerante para Radiador de 5 litros	unidad	1
1.16	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.17	78180101-011	Bomba hidráulica	unidad	1

1.18	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba hidráulica	Evento	1
1.19	78180101-011	Reparación de bomba hidráulica	unidad	1
1.20	78180101-011	Correa de dirección hidráulica	unidad	1
1.21	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Correa de dirección hidráulica	Evento	1
1.22	78180101-011	Manguera de bomba de dirección hidráulica	unidad	1
1.23	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Manguera de bomba de dirección hidráulica	Evento	1
2	**78180101-011**	**Serv. de mant. y repar. de Tren delantero**	Global	1
2.1	78180101-011	Barra de dirección	unidad	1
2.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de barra de dirección	Evento	1
2.3	78180101-011	Muñequin	unidad	1
2.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Muñequin	Evento	1
2.5	78180101-011	Barra estabilizadora	unidad	1
2.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Barra estabilizadora	Evento	1
2.7	78180101-011	Brazo curvo	unidad	1
2.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Brazo curvo	Evento	1
2.9	78180101-011	Bujes de parrilla superior	unidad	1
2.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujes de parrilla superior	Evento	1
2.11	78180101-011	Bujes de parrilla inferior	unidad	1
2.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujes de parrilla inferior	Evento	1
2.13	78180101-011	Bujes de amortiguadores	unidad	1
2.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujes de amortiguadores	Evento	1
2.15	78180101-011	Ruleman de masa delantera	unidad	1
2.16	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman de masa delantera	Evento	1
2.17	78180101-011	Reten	unidad	1
2.18	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Reten	Evento	1
2.19	78180101-011	Reten palier	unidad	1
2.20	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Reten palier	Evento	1
2.21	78180101-011	Rotulas inferior	unidad	1
2.22	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Rotulas inferior	Evento	1
2.23	78180101-011	Rotulas superior	unidad	1
2.24	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Rotulas superior	Evento	1
2.25	78180101-011	Bujes de barra dirección	unidad	1
2.26	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujes de barra dirección	Evento	1

2.27	78180101-011	Bujes de barra estabilizadora	unidad	1
2.28	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujes de barra estabilizadora	Evento	1
2.29	78180101-011	Amortiguadores delanteros	unidad	1
2.30	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Amortiguadores delanteros	Evento	1
2.31	78180101-011	Bieleta de barra estabilizadora	unidad	1
2.32	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bieleta de barra estabilizadora	Evento	1
2.33	78180101-011	Muñequin	unidad	1
2.34	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Muñequin	Evento	1
2.35	78180101-011	Reparación de sinfín de dirección	Evento	1
2.36	78180101-011	Precap	unidad	1
2.37	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Precap	Evento	1
2.38	78180101-001	Alineación	Evento	1
3	**78180101-012**	**Serv. de mant. y repar. de Tren trasero**	Global	1
3.1	78180101-012	Hojas de Elasticos	unidad	1
3.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Hojas de Elasticos	Evento	1
3.3	78180101-012	Grilletes elásticos	unidad	1
3.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Grilletes elásticos	Evento	1
3.5	78180101-012	Bujes elásticos	unidad	1
3.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujes elásticos	Evento	1
3.7	78180101-012	Perno elastico	unidad	1
3.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Perno elastico	Evento	1
3.9	78180101-012	Grampa elastica	unidad	1
3.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Grampa elastica	Evento	1
3.11	78180101-012	Taqueador trasero	unidad	1
3.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Taqueador trasero	Evento	1
3.13	78180101-012	Mecanismo de porta auxilio	unidad	1
3.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Mecanismo de porta auxilio	Evento	1
3.15	78180101-012	Amortiguadores traseros	unidad	1
3.16	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Amortiguadores traseros	Evento	1
3.17	78180101-012	Ruleman de masa trasero	unidad	1
3.18	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman de masa trasero	Evento	1
3.19	78180101-011	Barra estabilizadora	unidad	1
3.20	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Barra estabilizadora	Evento	1

3.21	78180101-011	Buje de barra estabilizadora	unidad	1
3.22	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Buje de barra estabilizadora	Evento	1
3.23	78180101-012	Buje de amortiguador trasero	unidad	1
3.24	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Buje de amortiguador trasero	Evento	1
3.25	78180101-012	Curva elasticos	Evento	1
4	**78180101-006**	**Serv. de mant. y repar. de sistema de freno**	Global	1
4.1	78180101-006	Juego de reparación bomba principal de freno	unidad	1
4.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de reparación bomba principal de freno	Evento	1
4.3	78180101-006	Juego pastilla de freno	unidad	1
4.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego pastilla de freno	Evento	1
4.5	78180101-006	Sensor de ABS	unidad	1
4.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Sensor de ABS	Evento	1
4.7	78180101-006	Bulbo de freno	unidad	1
4.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bulbo de freno	Evento	1
4.9	78180101-006	Juego de zapata con fibra	unidad	1
4.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de zapata con fibra	Evento	1
4.11	78180101-006	Disco de Freno	unidad	1
4.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Disco de Freno	Evento	1
4.13	78180101-006	Rectificación de disco de freno	Evento	1
4.14	78180101-006	Juego de cubeta de freno	unidad	1
4.15	78180101-006	Mano de obra por cambio de Juego de cubeta de freno	Evento	1
4.16	78180101-006	Jgo. De reparo mordaza de freno de disco	unidad	1
4.17	80111613-9999	Mano de obra por cambio de jgo. De reparo mordaza de freno de disco	Evento	1
4.18	78180101-006	cabo de freno de mano	unidad	1
4.19	80111613-9999	Mano de obra por cambio de cabo de freno de mano	Evento	1
4.20	78180101-006	Bomba Central de Freno	unidad	1
4.21	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba Central de Freno	Evento	1
4.22	78180101-006	Cilindro de Freno	unidad	1
4.23	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Cilindro de Freno	Evento	1
4.24	78180101-006	Reparación de servo freno	Evento	1
4.25	78180101-006	Caño flexible de mordaza	unidad	1
4.26	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Caño flexible de mordaza	Evento	1
4.27	78180101-006	Tambor de freno	unidad	1

4.28	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Tambor de freno	Evento	1
4.29	78180101-006	Rectificación de tambor de freno	Evento	1
5	**78180101-005**	**Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague**	Global	1
5.1	78180101-005	Bomba central de embrague	unidad	1
5.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba central de embrague	Evento	1
5.3	78180101-005	Bomba auxiliar de embrague	unidad	1
5.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba auxiliar de embrague	Evento	1
5.5	78180101-005	Jgo. de reparación bomba central de embrague	unidad	1
5.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de jgo. de reparación bomba central de embrague	Evento	1
5.7	78180101-005	Jgo. de reparación bomba auxiliar de embrague	unidad	1
5.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Jgo. de reparación bomba auxiliar de embrague	Evento	1
5.9	78180101-005	Caño flexible de embrague	unidad	1
5.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Caño flexible de embrague	Evento	1
5.11	78180101-005	Corona volante	unidad	1
5.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Corona volante	Evento	1
5.13	78180101-005	Rectificación de corona volante	Evento	1
5.14	78180101-005	Ruleman piloto	unidad	1
5.15	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman piloto	Evento	1
5.16	78180101-005	Bulbo de embrague	unidad	1
5.17	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bulbo de embrague	Evento	1
5.18	78180101-005	Horquilla	unidad	1
5.19	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Horquilla	Evento	1
5.20	78180101-005	Plato de presión	unidad	1
5.21	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Plato de presión	Evento	1
5.22	78180101-005	Cojinete de empuje	unidad	1
5.23	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Cojinete de empuje	Evento	1
5.24	78180101-005	Disco de embrague	unidad	1
5.25	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Disco de embrague	Evento	1
6	**78180101-009**	**Serv. de repar. y mant. de sistema electrico**	Global	1
6.1	78180101-009	Motor de arranque	unidad	1
6.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Motor de arranque	Evento	1
6.3	78180101-009	Carbon de motor de arranque	unidad	1
6.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Carbon de motor de arranque	Evento	1

6.5	78180101-009	Ruleman de motor de arranque	unidad	1
6.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman de motor de arranque	Evento	1
6.7	78180101-009	Colector de arranque	unidad	1
6.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Colector de arranque	Evento	1
6.9	78180101-009	Bobinado de inducido de arranque	Evento	1
6.10	78180101-009	Automático de arranque	unidad	1
6.11	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Automático de arranque	Evento	1
6.12	78180101-009	Bendic de arranque	unidad	1
6.13	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bendic de arranque	Evento	1
6.14	78180101-009	Alternador	unidad	1
6.15	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Alternador	Evento	1
6.16	78180101-009	Jgo. De reparación de motor de arranque	unidad	1
6.17	80111613-9999	Mano de obra por reparacion de motor de arranque	Evento	1
6.18	78180101-009	Jgo. De reparación de alternador	unidad	1
6.19	80111613-9999	Mano de obra por reparacion de alternador	Evento	1
6.20	78180101-009	Foco de alta y baja	unidad	1
6.21	78180101-009	Foco luz chica	unidad	1
6.22	78180101-009	Foco de busca huella	unidad	1
6.23	78180101-009	Foco de 1 filamento	unidad	1
6.24	78180101-009	Foco de 2 filamento	unidad	1
6.25	80111613-9999	Mano de obra por cambio de focos	Evento	1
6.26	78180101-009	Cepillo limpia parabrizas	unidad	1
6.27	78180101-009	Comando de señalero y luces	unidad	1
6.28	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Comando de señalero y luces	Evento	1
6.29	78180101-009	Bujia incandecente	unidad	1
6.30	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujia incandecente	Evento	1
6.31	78180101-009	Comando de limpia parabrizas	unidad	1
6.32	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Comando de limpia parabrizas	Evento	1
6.33	78180101-009	Motor limpia parabrizas	unidad	1
6.34	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Motor limpia parabrizas	Evento	1
6.35	78180101-009	Regulador de voltaje	unidad	1
6.36	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Regulador de voltaje	Evento	1
6.37	78180101-009	Carbón de alternador	unidad	1

6.38	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Carbón de alternador	Evento	1
6.39	78180101-009	Colector de alternador	unidad	1
6.40	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Colector de alternador	Evento	1
6.41	78180101-009	Ruleman de alternador	unidad	1
6.42	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman de alternador	Evento	1
6.43	78180101-009	Batería de 90 amp	unidad	1
6.44	78180101-009	Comando de levantavidrio	unidad	1
6.45	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Comando de levantavidrio	Evento	1
6.46	78180101-009	Tambor de llave de arranque	unidad	1
6.47	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Tambor de llave de arranque	Evento	1
6.48	80111613-9999	Bobinado de inducido de alternador	Evento	1
6.49	78180101-009	Relay	unidad	1
6.50	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Relay	Evento	1
6.51	78180101-009	Reparación de velocímetro y cuenta kilometraje	Evento	1
6.52	78180101-009	Terminal de Batería	unidad	1
6.53	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Terminal de Batería	Evento	1
6.54	78180101-009	Fusible	unidad	1
6.55	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Fusible	Evento	1
6.56	78180101-009	Correa alternador	unidad	1
6.57	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Correa alternador	Evento	1
7	**78180101-015**	**Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor**	Global	1
7.1	78180101-015	Bomba de agua	unidad	1
7.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba de agua	Evento	1
7.3	78180101-015	Bulbo de temperatura	unidad	1
7.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bulbo de temperatura	Evento	1
7.5	78180101-015	Radiador de agua	unidad	1
7.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Radiador de agua	Evento	1
7.7	78180101-015	Ventilador de Radiador	unidad	1
7.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ventilador de Radiador	Evento	1
7.9	78180101-015	Aleta de ventilador	unidad	1
7.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Aleta de ventilador	Evento	1
7.11	78180101-015	Manguera de Radiador inferior	unidad	1
7.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Manguera de Radiador inferior	Evento	1

7.13	78180101-015	Tanque auxiliar de Radiador	unidad	1
7.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Tanque auxiliar de Radiador	Evento	1
7.15	78180101-015	Enfriador de aceite	unidad	1
7.16	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Enfriador de aceite	Evento	1
7.17	78180101-015	Manguera de Radiador superior	unidad	1
7.18	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Manguera de Radiador superior	Evento	1
7.19	78180101-015	Limpieza de Radiador	Evento	1
7.20	78180101-015	Reparación de Radiador	Evento	1
8	**78180101-9999**	**Servicios de Reparacion y/o Mantenimiento de Sistema de Inyeccion**	Global	1
8.1	78180101-9999	Picos inyectores	unidad	1
8.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Picos inyectores	Evento	1
8.3	78180101-9999	Jgo. De reparación de bomba inyectora	unidad	1
8.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Jgo. De reparación de bomba inyectora	Evento	1
8.5	78180101-9999	Sensor de cigueñal	unidad	1
8.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Sensor de cigüeñal	Evento	1
8.7	78180101-9999	Sensor de arbol de levas	unidad	1
8.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Sensor de arbol de levas	Evento	1
8.9	78180101-9999	Sensor de acelerador	unidad	1
8.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Sensor de acelerador	Evento	1
8.11	78180101-9999	Caudalímetro	unidad	1
8.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Caudalímetro	Evento	1
8.13	78180101-9999	Solenoide alimentadora	unidad	1
8.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Solenoide alimentadora	Evento	1
8.15	78180101-9999	Limpieza de Picos inyectores	Evento	1
8.16	78180101-018	Bomba de combustible de tanque	unidad	1
8.17	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba de combustible de tanque	Evento	1
8.18	78180101-018	Limpieza de tanque de combustible	Evento	1
8.19	78180101-018	Reparación de bomba alimentadora de combustible	Evento	1
9	**78180101-014**	**Serv. de mant. y repar. De sistema Diferencial**	Global	1
9.1	78180101-014	Rulemanes de corona	unidad	1
9.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Rulemanes de corona	Evento	1
9.3	78180101-014	Rulemanes de piñon	unidad	1
9.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Rulemanes de piñon	Evento	1

9.5	78180101-014	Rulemanes de tunel	unidad	1
9.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Rulemanes de tunel	Evento	1
9.7	78180101-014	Corona piñon	unidad	1
9.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Corona piñon	Evento	1
9.9	78180101-014	Reten de tunel	unidad	1
9.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Reten de tunel	Evento	1
9.11	78180101-014	Planetario	unidad	1
9.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Planetario	Evento	1
9.13	78180101-014	Eje palier	unidad	1
9.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Eje palier	Evento	1
9.15	78180101-014	Cruzeta cardan	unidad	1
9.16	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Cruzeta cardan	Evento	1
9.17	78180101-014	Reparación de diferencial	Evento	1
10	**78180101-016**	**Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado**	Global	1
10.1	78180101-016	Filtro A.Ac	unidad	1
10.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Filtro A.Ac	Evento	1
10.3	78180101-016	Manguera	unidad	1
10.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Manguera	Evento	1
10.5	78180101-016	Embrague de compresor	unidad	1
10.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Embrague de compresor	Evento	1
10.7	78180101-016	Filtro recibidor de aire acondicionado	unidad	1
10.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Filtro recibidor de aire acondicionado	Evento	1
10.9	78180101-016	Depresor	unidad	1
10.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Depresor	Evento	1
10.11	78180101-016	Correa compresor	unidad	1
10.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Correa compresor	Evento	1
10.13	78180101-016	Condensador de A.Ac	unidad	1
10.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Condensador de A.Ac	Evento	1
10.15	78180101-016	Evaporador de A.Ac	unidad	1
10.16	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Evaporador de A.Ac	Evento	1
10.17	78180101-016	Juegos de mangueras A.Ac	unidad	1
10.18	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juegos de mangueras A.Ac	Evento	1
10.19	78180101-016	Compresor	unidad	1

10.20	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Compresor	Evento	1
10.21	78180101-016	Carga de gas refrigerante	Kilogramo	1
10.22	78180101-016	Reparación de compresor	Evento	1
11	**78180101-014**	**Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor**	Global	1
11.1	78180101-014	Tapa Motor	unidad	1
11.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Tapa Motor	Evento	1
11.3	78180101-014	Juego de pistón	unidad	1
11.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de pistón	Evento	1
11.5	78180101-014	Juego de camisa	unidad	1
11.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de camisa	Evento	1
11.7	78180101-014	Juego casquillo de biela	unidad	1
11.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego casquillo de biela	Evento	1
11.9	78180101-014	Juego casquillo bancada	unidad	1
11.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego casquillo bancada	Evento	1
11.11	78180101-014	Juego casquillo de leva	unidad	1
11.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego casquillo de leva	Evento	1
11.13	78180101-014	Juego buje de biela	unidad	1
11.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego buje de biela	Evento	1
11.15	78180101-014	Juego de aros	unidad	1
11.16	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de aros	Evento	1
11.17	78180101-014	Juego calce lateral	unidad	1
11.18	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego calce lateral	Evento	1
11.19	78180101-014	Juego guías de válvulas	unidad	1
11.20	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego guías de válvulas	Evento	1
11.21	78180101-014	Bomba de aceite	unidad	1
11.22	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba de aceite	Evento	1
11.23	78180101-014	Juego de juntas	unidad	1
11.24	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de juntas	Evento	1
11.25	78180101-014	Juego válvulas de escape	unidad	1
11.26	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego válvulas de escape	Evento	1
11.27	78180101-014	Juego válvulas de admisión	unidad	1
11.28	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego válvulas de admisión	Evento	1
11.29	78180101-014	Rectificación de cilindro	Evento	1

11.30	78180101-014	Rectificación cigüeñal	Evento	1
11.31	78180101-014	Cepillado tapa motor	Evento	1
11.32	78180101-014	Cepillado superficie de block	Evento	1
11.33	78180101-014	Guías de válvulas admisión	unidad	1
11.34	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Guías de válvulas admisión	Evento	1
11.35	78180101-014	Guías de válvulas escape	unidad	1
11.36	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Guías de válvulas escape	Evento	1
11.37	78180101-014	Rectificar asiento de válvulas escape y admisión	Evento	1
11.38	78180101-014	Esmerilar asiento de válvulas admisión y escape	Evento	1
11.39	78180101-014	Rectificación de leva	Evento	1
11.40	78180101-014	Buje de leva	unidad	1
11.41	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Buje de leva	Evento	1
11.42	78180101-014	Buje eje balanceador	unidad	1
11.43	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Buje eje balanceador	Evento	1
11.44	78180101-014	Soporte motor	unidad	1
11.45	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Soporte motor	Evento	1
11.46	78180101-014	Reten frente motor	unidad	1
11.47	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Reten frente motor	Evento	1
11.48	78180101-014	Junta tapa balancin	unidad	1
11.49	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Junta tapa balancin	Evento	1
11.50	78180101-014	Junta tapa motor	unidad	1
11.51	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Junta tapa motor	Evento	1
11.52	78180101-014	Embrague ventilador de motor	unidad	1
11.53	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Embrague ventilador de motor	Evento	1
11.54	78180101-014	Correa dentada	unidad	1
11.55	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Correa dentada	Evento	1
12	**78180101-002**	**Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision**	Global	1
12.1	78180101-002	Reten culata de caja	unidad	1
12.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Reten culata de caja	Evento	1
12.3	78180101-002	Sincronizadores	unidad	1
12.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Reten culata de caja	Evento	1
12.5	78180101-002	Jgo. De anillos Sincronizadores	unidad	1
12.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Jgo. De anillos Sincronizadores	Evento	1

12.7	78180101-002	Engranaje de 1ra.	unidad	1
12.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Engranaje de 1ra.	Evento	1
12.9	78180101-002	Engranaje de 2da.	unidad	1
12.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Engranaje de 2da.	Evento	1
12.11	78180101-002	Engranaje de 3ra	unidad	1
12.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Engranaje de 3ra	Evento	1
12.13	78180101-002	Engranaje de 4ta.	unidad	1
12.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Engranaje de 4ta.	Evento	1
12.15	78180101-002	Engranaje de 5ta.	unidad	1
12.16	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Engranaje de 5ta.	Evento	1
12.17	78180101-002	Engranaje marcha atrás	unidad	1
12.18	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Engranaje marcha atrás	Evento	1
12.19	78180101-002	Rulemanes de caja	unidad	1
12.20	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Rulemanes de caja	Evento	1
12.21	78180101-002	Eje de mando	unidad	1
12.22	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Eje de mando	Evento	1
12.23	78180101-002	Ruleman eje de mando	unidad	1
12.24	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman eje de mando	Evento	1
12.25	78180101-002	Reten eje de mando	unidad	1
12.26	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Reten eje de mando	Evento	1

Lote 12:		**Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos marca Toyota**		
12.2		*CAMIONETA DOBLE CABINA HILUX, AUTOMÁTICO CHAPA BDR 575*		
Ítems / Sub ítems		**Descripción**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**
1	**78180101-014**	**Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor**	Global	1
1.1	78180101-014	Aceite 15 W 40	litro	1
1.2	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.3	78180101-014	Aceite SAE 90	litro	1
1.4	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.5	78180101-025	Fluido para dirección hidráulica	litro	1
1.6	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1

1.7	78180101-006	Fluido para freno	Unidad	1
1.8	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.9	78180101-9994	Filtro de aire	unidad	1
1.10	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.11	78180101-9994	Filtro de combustible	unidad	1
1.12	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.13	78180103-001	Filtro de aceite	unidad	1
1.14	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
1.15	78180101-9996	Refrigerante para Radiador de 5 litros	unidad	1
1.16	80111613-9999	Mano de Obra por servicios de mantenimiento	Evento	1
2	**78180101-011**	**Serv. de mant. y repar. de Tren delantero**	Global	1
2.1	78180101-011	Barra de dirección	unidad	1
2.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de barra de dirección	Evento	1
2.3	78180101-011	Muñequin	unidad	1
2.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Muñequin	Evento	1
2.5	78180101-011	Barra estabilizadora	unidad	1
2.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Barra estabilizadora	Evento	1
2.7	78180101-011	Brazo curvo	unidad	1
2.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Brazo curvo	Evento	1
2.9	78180101-011	Bujes de parrilla superior	unidad	1
2.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujes de parrilla superior	Evento	1
2.11	78180101-011	Bujes de parrilla inferior	unidad	1
2.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujes de parrilla inferior	Evento	1
2.13	78180101-011	Bujes de amortiguadores	unidad	1
2.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujes de amortiguadores	Evento	1
2.15	78180101-011	Ruleman de masa delantera	unidad	1
2.16	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman de masa delantera	Evento	1
2.17	78180101-011	Reten	unidad	1
2.18	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Reten	Evento	1
2.19	78180101-011	Reten palier	unidad	1
2.20	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Reten palier	Evento	1
2.21	78180101-011	Bomba hidráulica	unidad	1
2.22	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba hidráulica	Evento	1

2.23	78180101-011	Reparación de bomba hidráulica	Evento	1
2.24	78180101-011	Correa de dirección hidráulica	unidad	1
2.25	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Correa de dirección hidráulica	Evento	1
2.26	78180101-011	Manguera de bomba de dirección hidráulica	unidad	1
2.27	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Manguera de bomba de dirección hidráulica	Evento	1
2.28	78180101-011	Cremallera	unidad	1
2.29	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Cremallera	Evento	1
2.30	78180101-011	Guardapolvo de cremallera	unidad	1
2.31	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Guardapolvo de cremallera	Evento	1
2.32	78180101-011	Reparación de cremallera	Evento	1
2.33	78180101-011	Rotulas inferior	unidad	1
2.34	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Rotulas inferior	Evento	1
2.35	78180101-011	Rotulas superior	unidad	1
2.36	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Rotulas superior	Evento	1
2.37	78180101-011	Bujes de barra dirección	unidad	1
2.38	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujes de barra dirección	Evento	1
2.39	78180101-011	Bujes de barra estabilizadora	unidad	1
2.40	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujes de barra estabilizadora	Evento	1
2.41	78180101-011	Amortiguadores delanteros	unidad	1
2.42	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Amortiguadores delanteros	Evento	1
2.43	78180101-011	Bieleta de barra estabilizadora	unidad	1
2.44	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bieleta de barra estabilizadora	Evento	1
2.45	78180101-011	Muñequin	unidad	1
2.46	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Muñequin	Evento	1
2.47	78180101-011	Precap	unidad	1
2.48	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Precap	Evento	1
2.49	78180101-001	Alineación	Evento	1
3	**78180101-012**	**Serv. de mant. y repar. de Tren trasero**	Global	1
3.1	78180101-012	Mecanismo de porta auxilio	unidad	1
3.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Mecanismo de porta auxilio	Evento	1
3.3	78180101-012	Amortiguadores traseros	unidad	1
3.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Amortiguadores traseros	Evento	1
3.5	78180101-012	Ruleman de masa trasero	unidad	1

3.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman de masa trasero	Evento	1
3.7	78180101-011	Barra estabilizadora	unidad	1
3.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Barra estabilizadora	Evento	1
3.9	78180101-011	Buje de barra estabilizadora	unidad	1
3.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Buje de barra estabilizadora	Evento	1
3.11	78180101-012	Buje de amortiguador trasero	unidad	1
3.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Buje de amortiguador trasero	Evento	1
4	**78180101-006**	**Serv. de mant. y repar. de sistema de freno**	Global	1
4.1	78180101-006	Juego de reparación bomba principal de freno	unidad	1
4.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de reparación bomba principal de freno	Evento	1
4.3	78180101-006	Juego pastilla de freno	unidad	1
4.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego pastilla de freno	Evento	1
4.5	78180101-006	Sensor de ABS	unidad	1
4.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Sensor de ABS	Evento	1
4.7	78180101-006	Bulbo de freno	unidad	1
4.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bulbo de freno	Evento	1
4.9	78180101-006	Juego de zapata con fibra	unidad	1
4.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de zapata con fibra	Evento	1
4.11	78180101-006	Disco de Freno	unidad	1
4.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Disco de Freno	Evento	1
4.13	78180101-006	Rectificación de disco de freno	Evento	1
4.14	78180101-006	Juego de cubeta de freno	unidad	1
4.15	78180101-006	Mano de obra por cambio de Juego de cubeta de freno	Evento	1
4.16	78180101-006	Jgo. De reparo mordaza de freno de disco	unidad	1
4.17	80111613-9999	Mano de obra por cambio de jgo. De reparo mordaza de freno de disco	Evento	1
4.18	78180101-006	cabo de freno de mano	unidad	1
4.19	80111613-9999	Mano de obra por cambio de cabo de freno de mano	Evento	1
4.20	78180101-006	Bomba Central de Freno	unidad	1
4.21	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba Central de Freno	Evento	1
4.22	78180101-006	Cilindro de Freno	unidad	1
4.23	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Cilindro de Freno	Evento	1
4.24	78180101-006	Reparación de servo freno	Evento	1
4.25	78180101-006	Caño flexible de mordaza	unidad	1

4.26	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Caño flexible de mordaza	Evento	1
4.27	78180101-006	Tambor de freno	unidad	1
4.28	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Tambor de freno	Evento	1
4.29	78180101-006	Rectificación de tambor de freno	Evento	1
5	**78180101-005**	**Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague**	Global	1
5.1	78180101-005	Bomba central de embrague	unidad	1
5.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba central de embrague	Evento	1
5.3	78180101-005	Bomba auxiliar de embrague	unidad	1
5.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba auxiliar de embrague	Evento	1
5.5	78180101-005	Jgo. de reparación bomba central de embrague	unidad	1
5.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de jgo. de reparación bomba central de embrague	Evento	1
5.7	78180101-005	Jgo. de reparación bomba auxiliar de embrague	unidad	1
5.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Jgo. de reparación bomba auxiliar de embrague	Evento	1
5.9	78180101-005	Caño flexible de embrague	unidad	1
5.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Caño flexible de embrague	Evento	1
5.11	78180101-005	Corona volante	unidad	1
5.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Corona volante	Evento	1
5.13	78180101-005	Rectificación de corona volante	Evento	1
5.14	78180101-005	Ruleman piloto	unidad	1
5.15	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman piloto	Evento	1
5.16	78180101-005	Bulbo de embrague	unidad	1
5.17	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bulbo de embrague	Evento	1
5.18	78180101-005	Horquilla	unidad	1
5.19	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Horquilla	Evento	1
5.20	78180101-005	Plato de presión	unidad	1
5.21	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Plato de presión	Evento	1
5.22	78180101-005	Cojinete de empuje	unidad	1
5.23	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Cojinete de empuje	Evento	1
5.24	78180101-005	Disco de embrague	unidad	1
5.25	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Disco de embrague	Evento	1
6	**78180101-009**	**Serv. de repar. y mant. de sistema electrico**	Global	1
6.1	78180101-009	Motor de arranque	unidad	1
6.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Motor de arranque	Evento	1

6.3	78180101-009	Carbon de motor de arranque	unidad	1
6.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Carbon de motor de arranque	Evento	1
6.5	78180101-009	Ruleman de motor de arranque	unidad	1
6.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman de motor de arranque	Evento	1
6.7	78180101-009	Colector de arranque	unidad	1
6.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Colector de arranque	Evento	1
6.9	78180101-009	Bobinado de inducido de arranque	Evento	1
6.10	78180101-009	Automático de arranque	unidad	1
6.11	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Automático de arranque	Evento	1
6.12	78180101-009	Bendic de arranque	unidad	1
6.13	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bendic de arranque	Evento	1
6.14	78180101-009	Alternador	unidad	1
6.15	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Alternador	Evento	1
6.16	78180101-009	Jgo. De reparación de motor de arranque	unidad	1
6.17	80111613-9999	Mano de obra por reparacion de motor de arranque	Evento	1
6.18	78180101-009	Jgo. De reparación de alternador	unidad	1
6.19	80111613-9999	Mano de obra por reparacion de alternador	Evento	1
6.20	78180101-009	Foco de alta y baja	unidad	1
6.21	78180101-009	Foco luz chica	unidad	1
6.22	78180101-009	Foco de busca huella	unidad	1
6.23	78180101-009	Foco de 1 filamento	unidad	1
6.24	78180101-009	Foco de 2 filamento	unidad	1
6.25	80111613-9999	Mano de obra por cambio de focos	Evento	1
6.26	78180101-009	Cepillo limpia parabrizas	unidad	1
6.27	78180101-009	Comando de señalero y luces	unidad	1
6.28	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Comando de señalero y luces	Evento	1
6.29	78180101-009	Bujia incandecente	unidad	1
6.30	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bujia incandecente	Evento	1
6.31	78180101-009	Comando de limpia parabrizas	unidad	1
6.32	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Comando de limpia parabrizas	Evento	1
6.33	78180101-009	Motor limpia parabrizas	unidad	1
6.34	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Motor limpia parabrizas	Evento	1
6.35	78180101-009	Regulador de voltaje	unidad	1

6.36	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Regulador de voltaje	Evento	1
6.37	78180101-009	Carbón de alternador	unidad	1
6.38	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Carbón de alternador	Evento	1
6.39	78180101-009	Colector de alternador	unidad	1
6.40	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Colector de alternador	Evento	1
6.41	78180101-009	Ruleman de alternador	unidad	1
6.42	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ruleman de alternador	Evento	1
6.43	78180101-009	Batería de 90 amp	unidad	1
6.44	78180101-009	Comando de levantavidrio	unidad	1
6.45	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Comando de levantavidrio	Evento	1
6.46	78180101-009	Tambor de llave de arranque	unidad	1
6.47	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Tambor de llave de arranque	Evento	1
6.48	80111613-9999	Bobinado de inducido de alternador	Evento	1
6.49	78180101-009	Relay	unidad	1
6.50	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Relay	Evento	1
6.51	78180101-009	Reparación de velocímetro y cuenta kilometraje	Evento	1
6.52	78180101-009	Terminal de Batería	unidad	1
6.53	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Terminal de Batería	Evento	1
6.54	78180101-009	Fusible	unidad	1
6.55	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Fusible	Evento	1
6.56	78180101-009	Correa alternador	unidad	1
6.57	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Correa alternador	Evento	1
7	**78180101-015**	**Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor**	Global	1
7.1	78180101-015	Bomba de agua	unidad	1
7.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba de agua	Evento	1
7.3	78180101-015	Bulbo de temperatura	unidad	1
7.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bulbo de temperatura	Evento	1
7.5	78180101-015	Radiador de agua	unidad	1
7.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Radiador de agua	Evento	1
7.7	78180101-015	Radiador de intercooler	unidad	1
7.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Radiador de intercooler	Evento	1
7.9	78180101-015	Manguera de intercooler	unidad	1
7.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Manguera de intercooler	Evento	1

7.11	78180101-015	Ventilador de Radiador	unidad	1
7.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Ventilador de Radiador	Evento	1
7.13	78180101-015	Aleta de ventilador	unidad	1
7.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Aleta de ventilador	Evento	1
7.15	78180101-015	Manguera de Radiador inferior	unidad	1
7.16	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Manguera de Radiador inferior	Evento	1
7.17	78180101-015	Tanque auxiliar de Radiador	unidad	1
7.18	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Tanque auxiliar de Radiador	Evento	1
7.19	78180101-015	Enfriador de aceite	unidad	1
7.20	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Enfriador de aceite	Evento	1
7.21	78180101-015	Manguera de Radiador superior	unidad	1
7.22	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Manguera de Radiador superior	Evento	1
7.23	78180101-015	Limpieza de Radiador	Evento	1
7.24	78180101-015	Reparación de Radiador	Evento	1
8	**78180101-9999**	**Servicios de Reparacion y/o Mantenimiento de Sistema de Inyeccion**	Global	1
8.1	78180101-9999	Picos inyectores	unidad	1
8.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Picos inyectores	Evento	1
8.3	78180101-9999	Jgo. De reparación de bomba inyectora	unidad	1
8.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Jgo. De reparación de bomba inyectora	Evento	1
8.5	78180101-9999	Sensor de cigueñal	unidad	1
8.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Sensor de cigüeñal	Evento	1
8.7	78180101-9999	Sensor de arbol de levas	unidad	1
8.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Sensor de arbol de levas	Evento	1
8.9	78180101-9999	Sensor de acelerador	unidad	1
8.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Sensor de acelerador	Evento	1
8.11	78180101-9999	Caudalímetro	unidad	1
8.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Caudalímetro	Evento	1
8.13	78180101-9999	Solenoide alimentadora	unidad	1
8.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Solenoide alimentadora	Evento	1
8.15	78180101-9999	Limpieza de Picos inyectores	Evento	1
8.16	78180101-018	Bomba de combustible de tanque	unidad	1
8.17	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba de combustible de tanque	Evento	1
8.18	78180101-018	Limpieza de tanque de combustible	Evento	1

9	**78180101-014**	**Serv. de mant. y repar. De sistema Diferencial**	Global	1
9.1	78180101-014	Rulemanes de corona	unidad	1
9.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Rulemanes de corona	Evento	1
9.3	78180101-014	Rulemanes de piñon	unidad	1
9.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Rulemanes de piñon	Evento	1
9.5	78180101-014	Rulemanes de tunel	unidad	1
9.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Rulemanes de tunel	Evento	1
9.7	78180101-014	Corona piñon	unidad	1
9.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Corona piñon	Evento	1
9.9	78180101-014	Reten de tunel	unidad	1
9.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Reten de tunel	Evento	1
9.11	78180101-014	Planetario	unidad	1
9.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Planetario	Evento	1
9.13	78180101-014	Eje palier	unidad	1
9.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Eje palier	Evento	1
9.15	78180101-014	Cruzeta cardan	unidad	1
9.16	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Cruzeta cardan	Evento	1
9.17	78180101-014	Reparación de diferencial	Evento	1
10	**78180101-016**	**Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado**	Global	1
10.1	78180101-016	Filtro A.Ac	unidad	1
10.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Filtro A.Ac	Evento	1
10.3	78180101-016	Manguera	unidad	1
10.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Manguera	Evento	1
10.5	78180101-016	Embrague de compresor	unidad	1
10.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Embrague de compresor	Evento	1
10.7	78180101-016	Filtro recibidor de aire acondicionado	unidad	1
10.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Filtro recibidor de aire acondicionado	Evento	1
10.9	78180101-016	Depresor	unidad	1
10.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Depresor	Evento	1
10.11	78180101-016	Correa compresor	unidad	1
10.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Correa compresor	Evento	1
10.13	78180101-016	Condensador de A.Ac	unidad	1
10.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Condensador de A.Ac	Evento	1

10.15	78180101-016	Evaporador de A.Ac	unidad	1
10.16	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Evaporador de A.Ac	Evento	1
10.17	78180101-016	Juegos de mangueras A.Ac	unidad	1
10.18	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juegos de mangueras A.Ac	Evento	1
10.19	78180101-016	Compresor	unidad	1
10.20	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Compresor	Evento	1
10.21	78180101-016	Carga de gas refrigerante	Kilogramo	1
10.22	78180101-016	Reparación de compresor	Evento	1
11	**78180101-014**	**Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor**	Global	1
11.1	78180101-014	Tapa Motor	unidad	1
11.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Tapa Motor	Evento	1
11.3	78180101-014	Juego de pistón	unidad	1
11.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de pistón	Evento	1
11.5	78180101-014	Juego de camisa	unidad	1
11.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de camisa	Evento	1
11.7	78180101-014	Juego casquillo de biela	unidad	1
11.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego casquillo de biela	Evento	1
11.9	78180101-014	Juego casquillo bancada	unidad	1
11.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego casquillo bancada	Evento	1
11.11	78180101-014	Juego casquillo de leva	unidad	1
11.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego casquillo de leva	Evento	1
11.13	78180101-014	Juego buje de biela	unidad	1
11.14	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego buje de biela	Evento	1
11.15	78180101-014	Juego de aros	unidad	1
11.16	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de aros	Evento	1
11.17	78180101-014	Juego calce lateral	unidad	1
11.18	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego calce lateral	Evento	1
11.19	78180101-014	Juego guías de válvulas	unidad	1
11.20	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego guías de válvulas	Evento	1
11.21	78180101-014	Bomba de aceite	unidad	1
11.22	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Bomba de aceite	Evento	1
11.23	78180101-014	Juego de juntas	unidad	1
11.24	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego de juntas	Evento	1

11.25	78180101-014	Juego válvulas de escape	unidad	1
11.26	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego válvulas de escape	Evento	1
11.27	78180101-014	Juego válvulas de admisión	unidad	1
11.28	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Juego válvulas de admisión	Evento	1
11.29	78180101-014	Rectificación de cilindro	Evento	1
11.30	78180101-014	Rectificación cigüeñal	Evento	1
11.31	78180101-014	Cepillado tapa motor	Evento	1
11.32	78180101-014	Cepillado superficie de block	Evento	1
11.33	78180101-014	Guías de válvulas admisión	unidad	1
11.34	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Guías de válvulas admisión	Evento	1
11.35	78180101-014	Guías de válvulas escape	unidad	1
11.36	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Guías de válvulas escape	Evento	1
11.37	78180101-014	Rectificar asiento de válvulas escape y admisión	Evento	1
11.38	78180101-014	Esmerilar asiento de válvulas admisión y escape	Evento	1
11.39	78180101-014	Rectificación de leva	Evento	1
11.40	78180101-014	Buje de leva	unidad	1
11.41	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Buje de leva	Evento	1
11.42	78180101-014	Buje eje balanceador	unidad	1
11.43	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Buje eje balanceador	Evento	1
11.44	78180101-014	Soporte motor	unidad	1
11.45	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Soporte motor	Evento	1
11.46	78180101-014	Reten frente motor	unidad	1
11.47	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Reten frente motor	Evento	1
11.48	78180101-014	Junta tapa balancin	unidad	1
11.49	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Junta tapa balancin	Evento	1
11.50	78180101-014	Junta tapa motor	unidad	1
11.51	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Junta tapa motor	Evento	1
11.52	78180101-014	Embrague ventilador de motor	unidad	1
11.53	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Embrague ventilador de motor	Evento	1
11.54	78180101-014	Correa dentada	unidad	1
11.55	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Correa dentada	Evento	1
11.56	78180101-010	Turbo	unidad	1
11.57	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Turbo	Evento	1

11.58	78180101-010	Reparación de turbo	Evento	1
12	**78180101-002**	**Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision**	Global	1
12.1	78180101-002	Jgo. De Reparo (disco, separadores, junta)	unidad	1
12.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Jgo. De Reparo (disco, separadores, junta)	Evento	1
12.3	78180101-002	Solenoides	unidad	1
12.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Solenoides	Evento	1
12.5	78180101-002	Sensores	unidad	1
12.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Sensores	Evento	1
12.7	78180101-016	Filtro	unidad	1
12.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Filtro	Evento	1
12.9	78180101-002	Limpieza de convertidor	Evento	1
13	**78180101-014**	**Servicios de reparación de sistema de 4x4**	Global	1
13.1	78180101-014	Tulipas de Homocinetica lado caja	unidad	1
13.2	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Tulipas de Homocinetica lado caja	Evento	1
13.3	78180101-014	Eje palier	unidad	1
13.4	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Eje palier	Evento	1
13.5	78180101-014	Homocinetica	unidad	1
13.6	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Homocinetica	Evento	1
13.7	78180101-014	Guardapolvo de homocinetica	unidad	1
13.8	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Guardapolvo de homocinetica	Evento	1
13.9	78180101-014	Tuerca de homocinetica	unidad	1
13.10	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Tuerca de homocinetica	Evento	1
13.11	78180101-014	Triceta	unidad	1
13.12	80111613-9999	Mano de obra por cambio de Triceta	Evento	1

De las MIPYMES

Para los procedimientos de Menor Cuantía, este tipo de procedimiento de contratación estará preferentemente reservado a las MIPYMES, de conformidad al artículo 34 inc b) de la Ley N° 7021/22 ‘’De Suministro y Contrataciones Públicas". Son consideradas Mipymes las unidades económicas que, según la dimensión en que organicen el trabajo y el capital, se encuentren dentro de las categorías establecidas en el Artículo 5° de la Ley N° 4457/2012 ‘’PARA LAS MICRO, PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS’’, y se ocupen del trabajo artesanal, industrial, agroindustrial, agropecuario, forestal, comercial o de servicio

Plan de prestación de los servicios

La prestación de los servicios se realizará de acuerdo con el plan de prestaciòn, indicados en el presente apartado. Así mismo, de los documentos de embarque y otros que deberá suministrar el proveedor indicados a continuación:

- *PLAZOS PARA MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MENORES*: **Tendrán un plazo máximo de 2 (dos) días hábiles, a partir de la recepción efectiva dela Orden de trabajo. Los trabajos que puedan efectuarse en menor plazo deberán hacerse en ese tiempo.**

- *PLAZOS PARA MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MAYORES*: **Tendrán un plazo máximo de 10(diez) días hábiles, a partir de la recepción efectiva de la Orden de trabajo. Los trabajos que puedan efectuarse en menor plazo deberán hacerse en ese tiempo.**

- *ENTREGA DE TRABAJOS*: **Las Entregas serán Coordinadas por el Administrador del contrato, en forma conjunta con el taller adjudicado.**

- *LUGAR DE ENTREGA Y RECEPCION DE TRABAJOS*: **El lugar de entrega y recepción de los trabajos será en el predio o taller del Proveedor.**

- *FECHA TOPE PARA LA EMISION DE ORDENES DE SERVICIO SERA: hasta el 10 de diciembre de 2026*

Planos y diseños

Para la presente contratación se pone a disposición los siguientes planos o diseños:

No Aplica

Embalajes y documentos

El embalaje, la identificación y la documentación dentro y fuera de los paquetes serán como se indican a continuación:

No Aplica

Inspecciones y pruebas

Las inspecciones y pruebas serán como se indica a continuación:

INSPECCIONES Y PRUEBAS EN LA ETAPA DE EVALUACIÓN:

El comité de evaluación del MINNA realizara la inspección in situ de los locales declarados por las empresas oferentes, a fin de constatar el cumplimiento de los requisitos mínimos del Pliego de Bases y Condiciones. A dicho efecto podrán solicitar el concurso de la Dirección Administrativa, asimismo, tomar fotografías del sitio para documentar la visita, anexando las mismas al informe respectivo.-

El comité utilizara las EETT incluidas en este PBC o carta de invitacion a los efectos de verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas del taller, igualmente se deberá dejar por escrito de cualquier observación, o desviación de las especificaciones que consideren pertentes.

1. El proveedor realizará todas las pruebas y/o inspecciones de los Bienes, por su cuenta y sin costo alguno para la contratante.

2. Las inspecciones y pruebas podrán realizarse en las instalaciones del Proveedor o de sus subcontratistas, en el lugar de entrega y/o en el lugar de destino final de entrega de los bienes, o en otro lugar en este apartado.

Cuando dichas inspecciones o pruebas sean realizadas en recintos del Proveedor o de sus subcontratistas se le proporcionarán a los inspectores todas las facilidades y asistencia razonables, incluso el acceso a los planos y datos sobre producción, sin cargo alguno para la Contratante.

3. La Contratante o su representante designado tendrá derecho a presenciar las pruebas y/o inspecciones mencionadas en la cláusula anterior, siempre y cuando éste asuma todos los costos y gastos que ocasione su participación, incluyendo gastos de viaje, alojamiento y alimentación.

4. Cuando el proveedor esté listo para realizar dichas pruebas e inspecciones, notificará oportunamente a la contratante indicándole el lugar y la hora. El proveedor obtendrá de una tercera parte, si corresponde, o del fabricante cualquier permiso o consentimiento necesario para permitir a la contratante o a su representante designado presenciar las pruebas o inspecciones.

5. La Contratante podrá requerirle al proveedor que realice algunas pruebas y/o inspecciones que no están requeridas en el contrato, pero que considere necesarias para verificar que las características y funcionamiento de los bienes cumplan con los códigos de las especificaciones técnicas y normas establecidas en el contrato. Los costos adicionales razonables que incurra el Proveedor por dichas pruebas e inspecciones serán sumados al precio del contrato, en cuyo caso la contratante deberá justificar a través de un dictamen fundado en el interés público comprometido. Asimismo, si dichas pruebas y/o inspecciones impidieran el avance de la fabricación y/o el desempeño de otras obligaciones del proveedor bajo el Contrato, deberán realizarse los ajustes correspondientes a las Fechas de Entrega y de Cumplimiento y de las otras obligaciones afectadas.

6. El proveedor presentará a la contratante un informe de los resultados de dichas pruebas y/o inspecciones.

7. La contratante podrá rechazar algunos de los bienes o componentes de ellos que no pasen las pruebas o inspecciones o que no se ajusten a las especificaciones. El proveedor tendrá que rectificar o reemplazar dichos bienes o componentes rechazados o hacer las modificaciones necesarias para cumplir con las especificaciones sin ningún costo para la contratante. Asimismo, tendrá que repetir las pruebas o inspecciones, sin ningún costo para la contratante, una vez que notifique a la contratante.

8. El proveedor acepta que ni la realización de pruebas o inspecciones de los bienes o de parte de ellos, ni la presencia de la contratante o de su representante, ni la emisión de informes, lo eximirán de las garantías u otras obligaciones en virtud del contrato.

Indicadores de Cumplimiento

El documento requerido para acreditar el cumplimiento contractual, será:

INDICADOR	TIPO	FECHA DE PRESENTACIÓN PREVISTA
-Orden de Servicio - Nota de Remisión - Acta de Recepción.	Informe / Acta de Conformidad de Entrega	*Según necesidad de la Convocante desde la suscripción del contrato hasta la vigencia del mismo, la validez de la contratación para el año 2026, quedará sujeta a la aprobación de la partida presupuestaria correspondiente*
-Orden de Servicio - Nota de Remisión - Acta de Recepción.	Informe / Acta de Conformidad de Entrega	*Según necesidad de la Convocante desde la suscripción del contrato hasta la vigencia del mismo, la validez de la contratación para el año 2026, quedará sujeta a la aprobación de la partida presupuestaria correspondiente*

De manera a establecer indicadores de cumplimiento, a través del sistema de seguimiento de contratos, la convocante deberá determinar el tipo de documento que acredite el efectivo cumplimiento de la ejecución del contrato, así como planificar la cantidad de indicadores que deberán ser presentados durante la ejecución. Por lo tanto, la convocante en este apartado y de acuerdo al tipo de contratación de que se trate, deberá indicar el documento a ser comunicado a través del módulo de Seguimiento de Contratos y la cantidad de los mismos.

CONDICIONES CONTRACTUALES

Esta sección constituye las condiciones contactuales a ser adoptadas por las partes para la ejecución del contrato.

Interpretación

1. Si el contexto así lo requiere, el singular significa el plural y viceversa; y "día" significa día calendario, salvo que se haya indicado expresamente que se trata de días hábiles.

2. Condiciones prohibidas, inválidas o inejecutables. Si cualquier provisión o condición del contrato es prohibida o resultase inválida o inejecutable, dicha prohibición, invalidez o falta de ejecución no afectará la validez o el cumplimiento de las otras provisiones o condiciones del contrato.

3. Limitación de Dispensas:

a) Toda dispensa a los derechos o facultades de una de las partes en virtud del contrato, deberá ser documentada por escrito, indicar la fecha, estar firmada por un representante autorizado de la parte que otorga dicha dispensa, deberá especificar la obligación dispensada y el alcance de la dispensa.

b) Sujeto a lo indicado en el inciso precedente, ningún retraso, prórroga, demora o aprobación por cualquiera de las partes al hacer cumplir algún término y condición del contrato o el otorgar prórrogas por una de las partes a la otra, perjudicará, afectará o limitará los derechos de esa parte en virtud del contrato. Asimismo, ninguna prórroga concedida por cualquiera de las partes por un incumplimiento del contrato, servirá de dispensa para incumplimientos posteriores o continuos del contrato.

Formalización de la contratación

Se formalizará esta contratación mediante:

Contrato

Documentación requerida para la firma del contrato

Luego de la notificación de adjudicación, el proveedor deberá presentar en el plazo establecido en las reglamentaciones vigentes, los documentos indicados en el presente apartado.

1. **Personas Físicas / Jurídicas**

- Certificado de no encontrarse en quiebra o en convocatoria de acreedores expedido por la Dirección General de Registros Públicos;
- Certificado de no hallarse en interdicción judicial expedido por la Dirección General de Registros Públicos; Constancia de no adeudar aporte obrero patronal expedida por el Instituto de Previsión Social.
- Certificado laboral vigente expedido por la Dirección de Obrero Patronal dependiente del Viceministerio de Trabajo, siempre que el sujeto esté obligado a contar con el mismo, de conformidad a la reglamentación pertinente - CPS
- En el caso que suscriba el contrato otra persona en su representación, acompañar poder suficiente del apoderado para asumir todas las obligaciones emergentes del contrato hasta su terminación.
- Certificado de cumplimiento tributario vigente a la firma del contrato.

1.1. La presentación de los certificados emitidos por las autoridades competentes para cada caso en particular, en el marco de los supuestos del Art. 21 de la Ley N° 7021/22.

2. **Documentos. Consorcios**

- Cada integrante del Consorcio que sea una persona física o jurídica deberá presentar los documentos requeridos para oferentes individuales especificados en los apartados precedentes.
- Original o fotocopia del Consorcio constituido

- Documentos que acrediten las facultades del firmante del contrato para comprometer solidariamente al consorcio.
- En el caso que suscriba el contrato otra persona en su representación, acompañar poder suficiente del apoderado para asumir todas las obligaciones emergentes del contrato hasta su terminación.

La convocante deberá requerir la presentación de los certificados, de conformidad al numeral 1.1, al oferente que resultare adjudicado, con anterioridad a la firma del contrato. Si el oferente no presentare dichos certificados o realizare una declaración jurada falsa, la adjudicación será revocada, la garantía de mantenimiento de oferta será ejecutada y los antecedentes serán remitidos a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.

Subcontratación

El porcentaje permitido para la subcontratación será de:

No Aplica

La subcontratación del contrato deberá ser realizada conforme a las disposiciones contenidas en la Ley, el Decreto Reglamentario y la reglamentación que emita para el efecto la DNCP.

Derechos Intelectuales

1. Los derechos de propiedad intelectual de todos los planos, documentos y otros materiales conteniendo datos e información proporcionada a la contratante por el proveedor, seguirán siendo, salvo prueba en contrario, de propiedad del proveedor. Si esta información fue suministrada a la contratante directamente o a través del proveedor por terceros, incluyendo proveedores de materiales, los derechos de propiedad intelectual de dichos materiales seguirán siendo de propiedad de dichos terceros.

2. Sujeto al cumplimiento por parte de la contratante del párrafo siguiente, el proveedor indemnizará y liberará de toda responsabilidad a la contratante, sus empleados y funcionarios en caso de pleitos, acciones o procedimientos administrativos, reclamaciones, demandas, pérdidas, daños, costos y gastos de cualquier naturaleza, incluyendo gastos y honorarios por representación legal, que la contratante tenga que incurrir como resultado de la transgresión o supuesta transgresión de derechos de propiedad intelectual como patentes, dibujos y modelos industriales registrados, marcas registradas, derechos de autor u otro derecho de propiedad intelectual registrado o ya existente en la fecha del contrato debido a:

a. La instalación de los bienes por el proveedor o el uso de los bienes en la República del Paraguay; y
b. La venta de los productos producidos por los bienes en cualquier país.

Dicha indemnización no procederá si los bienes o una parte de ellos fuesen utilizados para fines no previstos en el contrato o para fines que no pudieran inferirse razonablemente del contrato. La indemnización tampoco cubrirá cualquier transgresión que resultará del uso de los bienes o parte de ellos, o de cualquier producto producido como resultado de asociación o combinación con otro equipo, planta o materiales no suministrados por el proveedor en virtud del contrato.

3. Si se entablara un proceso legal o una demanda contra la contratante como resultado de alguna de las situaciones indicadas en la cláusula anterior, la contratante notificará prontamente al proveedor y éste por su propia cuenta y en nombre de la contratante responderá a dicho proceso o demanda, y realizará las negociaciones necesarias para llegar a un acuerdo de dicho proceso o demanda.

4. Si el proveedor no notifica a la contratante dentro de treinta (30) días a partir del recibo de dicha comunicación de su intención de proceder con tales procesos o reclamos, la contratante tendrá derecho a emprender dichas acciones en su propio nombre.

5. La contratante se compromete, a solicitud del proveedor, a prestarle toda la asistencia posible para que el proveedor pueda contestar las citadas acciones legales o reclamaciones. La contratante será reembolsada por el proveedor por todos los gastos razonables en que hubiera incurrido.

6. La contratante deberá indemnizar y eximir de culpa al proveedor y a sus empleados, funcionarios y subcontratistas, por cualquier litigio, acción legal o procedimiento administrativo, reclamo, demanda, pérdida, daño, costo y gasto, de cualquier naturaleza, incluyendo honorarios y gastos de abogado, que pudieran afectar al proveedor como resultado de cualquier transgresión o supuesta transgresión de patentes, modelos de aparatos, diseños registrados, marcas registradas, derechos de autor, o cualquier otro derecho de propiedad intelectual registrado o ya existente a la fecha del contrato, que pudieran suscitarse con motivo de cualquier diseño, datos, planos, especificaciones, u otros documentos o materiales que hubieran sido suministrados o diseñados por la contratante o a nombre suyo.

Transporte

La responsabilidad por el transporte de los bienes será según se establece en los Incoterms.

Si no está de acuerdo con los Incoterms, la responsabilidad por el transporte deberá ser como sigue:

No Aplica

Confidencialidad de la información

1. No deberá darse a conocer información alguna acerca del análisis, aclaración y evaluación de las ofertas, mientras dure el mismo de conformidad con el artículo N° 52 de la Ley N° 7021/22 ‘’De Suministro y Contrataciones Públicas’’, ni sobre las recomendaciones relativas a la adjudicación, después de la apertura en público de las ofertas, a los oferentes ni a personas no involucradas en el proceso de evaluación, hasta que haya sido dictada la resolución de adjudicación cuando se trate de un solo sobre. En las respuestas a las solicitudes de aclaración, los oferentes deberán indicar si la información suministrada es de carácter reservado, debiendo precisar la norma legal que la establece como secreta o de carácter reservado, de conformidad a lo estipulado en la Ley N° 5282/14 ‘’DE LIBRE ACCESO CIUDADANO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA Y TRANSPARENCIA GUBERNAMENTAL’’. Cuando se trate de dos sobres, la confidencialidad de la primera etapa será hasta la emisión del acto administrativo de selección de ofertas técnicas, reanudándose la confidencialidad después de la apertura en público de las ofertas económicas hasta la emisión de la resolución de adjudicación.

2. La contratante y el proveedor deberán mantener confidencialidad y en ningún momento divulgarán a terceros, sin el consentimiento de la otra parte, documentos, datos u otra información que hubiera sido directa o indirectamente proporcionada por la otra parte en conexión con el contrato, antes, durante o después de la ejecución del mismo. No obstante, el proveedor podrá proporcionar a sus subcontratistas los documentos, datos e información recibidos de la contratante para que puedan cumplir con su trabajo en virtud del contrato. En tal caso, el proveedor obtendrá de dichos subcontratistas un compromiso de confidencialidad similar al requerido al proveedor en la presente cláusula.

3. La contratante no utilizará dichos documentos, datos u otra información recibida del proveedor para ningún uso que no esté relacionado con el contrato. Así mismo el proveedor no utilizará los documentos, datos u otra información recibida de la contratante para ningún otro propósito diferente al de la ejecución del contrato.

4. La obligación de las partes arriba mencionadas, no aplicará a la información que:

a. La contratante o el proveedor requieran compartir con otras instituciones que participan en el financiamiento del contrato,
b. Actualmente o en el futuro se hace de dominio público sin culpa de ninguna de las partes,
c. Puede comprobarse que estaba en posesión de esa parte en el momento que fue divulgada y no fue previamente obtenida directa o indirectamente de la otra parte, o
d. Que de otra manera fue legalmente puesta a la disponibilidad de esa parte por un tercero que no tenía obligación de confidencialidad.

5. Las disposiciones precedentes no modificarán de ninguna manera ningún compromiso de confidencialidad otorgado por cualquiera de las partes a quien esto compete antes de la fecha del contrato con respecto a los suministros o cualquier parte de ellos.

6. Las disposiciones de esta cláusula permanecerán válidas después del cumplimiento o terminación del contrato por cualquier razón.

Obligatoriedad de declarar información del personal del proveedor o contratista en el SICP

1. El proveedor deberá proporcionar los datos de identificación de sus subproveedores, así como de las personas físicas por medio de las cuales propone cumplir con las obligaciones del contrato, dentro de los treinta días posteriores a la obtención del código de contratación, y con anterioridad al primer pago que vaya a percibir en el marco de dicho contrato, con las especificaciones respecto a cada una de ellas. A ese respecto, el contratista deberá consignar dichos datos en el Formulario de Identificación del Personal (FIP) y en el Formulario de Identificación de Servicios Personales (FIS), a través del Registro del Proveedor del Estado.

2. Cuando ocurra algún cambio en la nómina del personal o de los subcontratistas propuestos, el proveedor o contratista está obligado a actualizar el FIP.

3. Como requerimiento para efectuar los pagos a los proveedores o contratistas, la contratante, a través del procedimiento establecido para el efecto por la entidad previsional, verificará que el proveedor o contratista se encuentre al día en el cumplimiento con sus obligaciones para con el Instituto de Previsión Social (IPS).

4. La contratante podrá realizar las diligencias que considere necesarias para verificar que la totalidad de las personas que prestan servicios personales en relación de dependencia para la contratista y eventuales subcontratistas se encuentren debidamente individualizados en los

listados recibidos.

5. El proveedor o contratista deberá permitir y facilitar los controles de cumplimiento de sus obligaciones de aporte obrero patronal, tanto los que fueran realizados por la contratante como los realizados por el IPS, y por funcionarios de la DNCP. La negativa expresa o tácita se considerará incumplimiento del contrato por causa imputable al proveedor o contratista.

6. En caso de detectarse que el proveedor o contratista o alguno de los subcontratistas, no se encontraran al día con el cumplimiento de sus obligaciones para con el IPS, deberán ser emplazados por la contratante para que en diez (10) días hábiles cumplan con sus obligaciones pendientes con la previsional. En el caso de que no lo hiciera, se considerará incumplimiento del contrato por causa imputable al proveedor o contratista.

Porcentaje de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato

El Porcentaje de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato es de:

10,00 %

El proveedor debe presentar esta garantía dentro de los 10 días corridos siguientes a la fecha de suscripción del contrato.

Forma de Instrumentación de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato

La garantía adoptará alguna de las siguientes formas: Garantía bancaria o Póliza de Seguros.

Periodo de validez de la Garantía de Cumplimiento de Contrato

El plazo de vigencia de la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato será de:

DESDE LA FIRMA DEL CONTRATO HASTA EL CUMPLIMIENTO TOTAL DE LAS OBLIGACIONES. EN CASO DE OTORGARSE PRÓRROGAS, EL CONTRATISTA DEBERÁ PRORROGAR LA GARANTÍA EN LA MISMA MEDIDA EN CUALQUIER CASO, EL PLAZO DE VIGENCIA DE ESTA GARANTÍA DEBERÁ CUBRIR, POR LO MENOS, 30 DÍAS POSTERIORES AL VENCIMIENTO DEL PLAZO DE VIGENCIA DEL CONTRATO AL CUMPLIMIENTO DE CONTRATO ESTA GARANTÍA SERÁ DEVUELTA AL CONTRATISTA, PREVIA SOLICITUD

Si la entrega de los bienes o la prestación de los servicios, se realizare en un plazo menor o igual a diez (10) días calendario posteriores a la firma del contrato, la garantía de fiel cumplimiento deberá ser entregada antes del cumplimiento de la prestación.

Una vez cumplidas las obligaciones por parte del proveedor o contratista, la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato podrá ser liberada y devuelta al proveedor, a requerimiento de parte, dentro de los treinta (30) días contados a partir de la fecha de cumplimiento de las obligaciones, incluyendo cualquier obligación relativa a la garantía de los bienes y/o servicios.

Formas y condiciones de pago

El adjudicado para solicitar el pago de las obligaciones deberá presentar la solicitud acompañada de los siguientes documentos:

1. Documentos Genéricos:

1. Nota de remisión u orden de prestación de servicios según el objeto de la contratación;
2. La factura de pago, con timbrado vigente, la cual deberán expresar claramente por separado el Impuesto al Valor Agregado (IVA) de conformidad con las disposiciones tributarias aplicables. En ningún caso el valor total facturado podrá exceder el valor adjudicado o las adendas aprobadas;
3. REPSE (registro de prestadores de servicios) todos los que son prestadores de servicios;
4. Certificado de Cumplimiento Tributario;
5. Constancia de Cumplimiento con la Seguridad Social;
6. Formulario de Identificación de Servicios Personales (FIS).

Otras formas y condiciones de pago al proveedor en virtud del contrato serán las siguientes:

El pago del Suministro de la prestación se efectuará con fondos previstos en el Grupo 244 Fuente de Financiamiento 10 Recursos del Tesoro, del Presupuesto General de la Nación para el Ejercicio 2024 aprobado por Ley Nº 7228/23, asignado al Ministerio de la Niñez y la Adolescencia de conformidad al Plan de Caja, conjuntamente con los fondos efectivamente transferidos por parte del Ministerio de Hacienda y a la Emisión del Código de Contratación por parte de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP). También al ser un llamado plurianual la continuidad de la ejecución en los ejercicios fiscales 2025 y 2026 estará sujeta a la aprobación de la correspondiente ley de presupuesto General de la nación para cada año mencionado

El pago se realizará de la siguiente forma: A PLAZO. La Convocante procesará el pago correspondiente, a la recepción de la factura y de los bienes/servicios efectivamente entregados o prestados, para lo cual presentara de conformidad al Plan de Financiero, Plan de Cajas y a los fondos efectivos transferidos por el Ministerio de Hacienda la Solicitud de Transferencia de Recursos (STR).

El pago se solicitará por Nota a la Dirección General de Administración y Finanzas (DGAF) - Dirección Administrativa, adjuntando para el efecto la Factura, Nota de Remisión, Copia de Orden de Servicio y los documentos solicitados más arriba en el puto 1 Documentos Genéricos.

Conforme a lo establecido en el Art. 63 de la Ley 7021 modificado por el Art. 277 de la Ley 7228/23 del Presupuesto General de la Nación 2024, se retendrá el equivalente al cero coma cinco por ciento (0,5%) sobre el importe de cada factura, deducidos los impuestos correspondientes.

Nota1: Conforme las disposiciones del Decreto 7781/06, para las Contrataciones con Organismos de la Administración Central, el Oferente que resulte adjudicado, deberá contar con una cuenta corriente y/o caja de ahorro habilitada en un Banco de plaza, o en su defecto, hallarse en condiciones de poder habilitar una cuenta corriente y/o caja de ahorro a su nombre, a fin de poder hacer efectivo el Pago Directo a Proveedores y Acreedores vía acreditación en cuenta bancaria.

Nota 2: Conforme a lo previsto por la Ley de Presupuesto del año en curso los adjudicatarios de los contratos resultantes de los procesos mencionados, deberán inscribirse en el Sistema de Información de Proveedores del Estado, como requisito previo a la emisión del Código de Contratación respectivo, no siendo la inscripción una exigencia para participar en el proceso.

2. La Contratante efectuará los pagos, dentro del plazo establecido en este apartado, sin exceder sesenta (60) días después de la presentación de una factura por el proveedor, y después de que la contratante la haya aceptado. Dicha aceptación o rechazo, deberá darse a más tardar en quince (15) días posteriores a su presentación.

3. De conformidad a las disposiciones del Decreto N° 7781/2006, del 30 de Junio de 2006 y modificatoria, en las contrataciones con Organismos de la Administración Central, el proveedor deberá habilitar su respectiva cuenta corriente o caja de ahorro en un Banco de plaza y comunicar a la Contratante para que ésta gestione ante la Dirección General del Tesoro Público, la habilitación en el Sistema de Tesorería (SITE).

Solicitud de suspensión de la ejecución del contrato

Si la mora en el pago por parte de la contratante fuere superior a sesenta (60) días, el proveedor, consultor o contratista, tendrá derecho a solicitar por escrito la suspensión de la ejecución del contrato por causas imputables a la contratante.

La solicitud deberá ser respondida por la contratante dentro de los 10 (diez) días hábiles de haber recibido por escrito el requerimiento. Pasado dicho plazo sin respuesta se considerará denegado el pedido, con lo que se agota la instancia administrativa quedando expedita la vía contencioso administrativa.

Si la demora en el pago fuese superior a ciento veinte (120) días calendario, el proveedor, consultor o contratista podrá proceder a la suspensión del cumplimiento del contrato, debiendo comunicar a la contratante con un mes de antelación tal circunstancia, a efectos del reconocimiento de los derechos que puedan derivarse de dicha suspensión, en los términos establecidos en la Ley. En este supuesto, el pago total de lo adeudado por la contratante determinará la continuidad del cumplimiento del contrato.

Anticipo MIPYMES

Se otorgará Anticipo MIPYMES:

No Aplica

Solicitud de Pago de Anticipo

El plazo dentro del cual se solicitará el anticipo será (en días corridos) de:

No Aplica

Forma de Instrumentación de Garantía de anticipo

Indicar en este apartado la forma de instrumentar la garantía de anticipo.

No Aplica

Reajuste

El precio del contrato estará sujeto a reajustes. La fórmula y el procedimiento para el reajuste serán los siguientes:

Los precios ofertados estarán sujetos a Reajustes conforme a la siguiente formula, siempre y cuando la variación del IPC publicado por el BCP haya sufrido una variación igual o mayor al quince por ciento (15%) referente a la fecha de apertura de ofertas:

P = Po x C/ C0

Dónde: P: Precio Reajustado de la oferta.

Po: Precio original de la oferta.

C: Índice de precios al Consumidor publicado por el Banco Central del Paraguay, correspondiente al mes de la entrega de la prestación del Servicio.

C0: Índice de precios al consumidor publicado por el Banco Central de Paraguay, correspondiente al mes de la apertura de oferta.

La variación del valor del contrato por reajuste de precios, no constituye modificación del contrato en los términos de la Ley N° 7021/22 ‘’De Suministro y Contrataciones Públicas’’, sin embargo, deberá contar con un Código de Contratación, para cuya obtención se deberá cumplir con los requerimientos establecidos por la DNCP.

Porcentaje de multas

El valor del porcentaje de multas que será aplicado por el atraso en la entrega de los bienes, prestación de servicios será de:

0,10 %

La contratante podrá deducir en concepto de multas una suma equivalente al porcentaje del precio de entrega de los bienes atrasados, por cada día de

atraso indicado en este apartado.

La aplicación de multas no libera al proveedor del cumplimiento de sus obligaciones contractuales.

Tasa de interés por Mora

En caso de que la contratante incurriera en mora en los pagos, se aplicará una tasa de interés por cada día de atraso, del:

0,01

La mora será computada a partir del día siguiente del vencimiento del pago y no incluye el día en el que la contratante realiza el pago.

Si la contratante no efectuara cualquiera de los pagos al proveedor en las fechas de vencimiento correspondiente o dentro del plazo establecido en la presente cláusula, la contratante pagará al proveedor interés sobre los montos de los pagos morosos a la tasa establecida en este apartado, por el período de la demora hasta que haya efectuado el pago completo, ya sea antes o después de cualquier juicio.

Si la mora fuera superior a 60 días, el proveedor, consultor o contratista tendrá derecho a la suspensión del contrato, por motivos que no le serán imputables, previa comunicación a la contratante, de acuerdo a lo establecido en el artículo 66 de la Ley N° 7021/22.

Impuestos y derechos

En el caso de bienes de origen extranjero, el proveedor será totalmente responsable del pago de todos los impuestos, derechos, gravámenes, timbres, comisiones por licencias y otros cargos similares que sean exigibles fuera y dentro de la República del Paraguay, hasta el momento en que los bienes contratados sean entregados al contratante.

En el caso de origen nacional, el proveedor será totalmente responsable por todos los impuestos, gravámenes, comisiones por licencias y otros cargos similares incurridos hasta el momento en que los bienes contratados sean entregados a la contratante.

El proveedor será responsable del pago de todos los impuestos y otros tributos o gravámenes con excepción de los siguientes:

No Aplica

Convenios Modificatorios

La contratante podrá acordar modificaciones al contrato conforme al artículo N° 67 de la Ley N° 7021/22 ‘’De Suministro y Contrataciones Públicas’’.

1. Cuando el sistema de adjudicación adoptado sea de abastecimiento simultáneo las ampliaciones de los contratos se regirán por las disposiciones contenidas en la Ley N° 7021/22, sus modificaciones y reglamentaciones, que para el efecto emita la DNCP.

2. Tratándose de contratos abiertos, las modificaciones a ser introducidas se regirán atendiendo a la reglamentación vigente.

3. La celebración de un convenio modificatorio conforme a las reglas establecidas en el artículo N° 67 de la Ley N° 7021/22, que constituyan condiciones de agravación del riesgo cuando la Garantía de Cumplimiento de Contrato sea formalizada a través de póliza de seguro, obliga al proveedor a informar a la compañía aseguradora sobre las modificaciones a ser realizadas y en su caso, presentar ante la contratante los endosos por ajustes que se realicen a la póliza original en razón al convenio celebrado con la contratante.

Limitación de responsabilidad

Excepto en casos de negligencia grave o actuación de mala fe, el proveedor no tendrá ninguna responsabilidad contractual de agravio o de otra índole frente a la contratante por pérdidas o daños indirectos o consiguientes, pérdidas de utilización, pérdidas de producción, o pérdidas de ganancias o por costo de intereses, estipulándose que esta exclusión no se aplicará a ninguna de las obligaciones del proveedor de pagar a la contratante las multas previstas en el contrato.

Responsabilidad del proveedor

El proveedor deberá suministrar todos los bienes o servicios de acuerdo con las condiciones establecidas en el pliego de bases y condiciones, sin perjuicio de las responsabilidades establecidas en la Ley N° 7021/22.

Fuerza mayor

El proveedor no estará sujeto a la ejecución de su Garantía de Cumplimiento, liquidación por daños y perjuicios o terminación por incumplimiento en la medida en que la demora o el incumplimiento de sus obligaciones en virtud del contrato sea el resultado de un evento de Fuerza Mayor.

1. Para fines de esta cláusula, "Fuerza Mayor" significa un evento o situación fuera del control del proveedor que es imprevisible, inevitable y no se origina por descuido o negligencia del mismo. Tales eventos pueden incluir sin que éstos sean los únicos actos de la autoridad en su capacidad soberana, guerras o revoluciones, incendios, inundaciones, epidemias, pandemias, restricciones de cuarentena, y embargos de cargamentos.
2. El proveedor deberá demostrar el nexo existente entre el caso notorio y la obligación pendiente de cumplimiento. La fuerza mayor solamente podrá afectar a la parte del contrato cuyo cumplimiento imposible fue probado.
3. No se considerarán casos de Fuerza Mayor los actos o acontecimientos que hagan el cumplimiento de una obligación únicamente más difícil o más onerosa para la parte correspondiente.
4. Si se presentara un evento de Fuerza Mayor, el proveedor notificará por escrito a la contratante sobre dicha condición y causa, en el plazo de siete (7) días calendario a partir del día siguiente en que el proveedor haya tenido conocimiento del evento o debiera haber tenido conocimiento del evento. Transcurrido el mencionado plazo, sin que el proveedor o contratista haya notificado a la convocante la situación que le impide cumplir con las condiciones contractuales, no podrá invocar caso fortuito o fuerza mayor. Excepcionalmente, la convocante bajo su responsabilidad, podrá aceptar la notificación del evento de caso fortuito en un plazo mayor, debiendo acreditar el interés público comprometido.
5. La fuerza mayor debe ser invocada con posterioridad a la suscripción del contrato y con anterioridad al vencimiento del plazo de cumplimiento de las obligaciones contractuales.

A menos que la contratante disponga otra cosa por escrito, el proveedor continuará cumpliendo con sus obligaciones en virtud del contrato en la medida que sea razonablemente práctico, y buscará todos los medios alternativos de cumplimiento que no estuviesen afectados por la situación de fuerza mayor existente.

Causales de terminación del contrato

1. Terminación por Incumplimiento

a) La contratante, sin perjuicio de otros recursos a su disposición en caso de incumplimiento del contrato, podrá terminar el contrato, en cualquiera de las siguientes circunstancias:

i. Si el proveedor no entrega parte o ninguno de los bienes dentro del período establecido en el contrato, o dentro de alguna prórroga otorgada por la contratante; o
ii. Si el proveedor no cumple con cualquier otra obligación en virtud del contrato; o
iii. Si el proveedor, a juicio de la contratante, durante el proceso de licitación o de ejecución del contrato, ha participado en actos de fraude y corrupción;
iv. Cuando las multas por atraso superen el monto de la Garantía de Cumplimiento de Contrato;
v. Por suspensión de los trabajos, imputable al proveedor o al contratista, por más de sesenta días calendarios, sin que medie fuerza mayor o caso fortuito;

vi. En los demás casos previstos en este apartado.

2. Terminación por insolvencia o quiebra

La contratante podrá terminar el contrato mediante comunicación por escrito al proveedor si éste se declarase en quiebra o en estado de insolvencia.

3. Terminación por conveniencia

a) La contratante podrá en cualquier momento terminar total o parcialmente el contrato por razones de interés público debidamente justificada, mediante notificación escrita al proveedor. La notificación indicará la razón de la terminación, así como el alcance de la terminación con respecto a las obligaciones del proveedor, y la fecha en que se hace efectiva dicha terminación.

b) Los bienes que ya estén fabricados y estuviesen listos para ser enviados a la contratante dentro de los treinta (30) días siguientes a la fecha de recibo de la notificación de terminación del contrato deberán ser aceptados por la contratante de acuerdo con los términos y precios establecidos en el contrato. En cuanto al resto de los bienes la contratante podrá elegir entre las siguientes opciones:

-Que se complete alguna porción y se entregue de acuerdo con las condiciones y precios del contrato; y/o

-Que se cancele la entrega restante y se pague al proveedor una suma convenida por aquellos bienes que hubiesen sido parcialmente completados y por los materiales y repuestos adquiridos previamente por el proveedor.

Se podrán establecer otras causales de terminación de contrato, de acuerdo a su naturaleza, y se deberán tener en cuenta además, las previstas en el articulo 72 y concordantes de la Ley N° 7021/22.

Otras causales de terminación del contrato

Además de las ya indicadas en la cláusula anterior, otras causales de terminación de contrato son:

No Aplica

Fraude y Corrupción

1. La convocante exige que los participantes en los procedimientos de contratación, observen los más altos niveles éticos, ya sea durante el proceso de licitación o de ejecución de un contrato. La convocante actuará frente a cualquier hecho o reclamación que se considere fraudulento o corrupto.

2. Si se comprueba que un funcionario público, o quien actúe en su lugar, y/o el oferente o adjudicatario propuesto en un proceso de contratación, hayan incurrido en prácticas fraudulentas o corruptas, la convocante deberá:

(i) En la etapa de oferta, se descalificará cualquier oferta del oferente y/o rechazará cualquier propuesta de adjudicación relacionada con el proceso de adquisición o contratación de que se trate; y/o

(ii) Durante la ejecución del contrato, se rescindirá el contrato por causa imputable al proveedor;

(iii) Se remitirán los antecedentes del oferente o proveedor directamente involucrado en las prácticas fraudulentas o corruptivas, a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, a los efectos de la aplicación de las sanciones previstas.

(iv) Se presentará la denuncia ante las instancias correspondientes si el hecho conocido se encontrare tipificado en la legislación penal.

Fraude y corrupción comprenden actos como:

(i) Ofrecer, dar, recibir o solicitar, directa o indirectamente, cualquier cosa de valor para influenciar las acciones de otra parte;

(ii) Cualquier acto u omisión, incluyendo la tergiversación de hechos y circunstancias, que engañen, o intenten engañar, a alguna parte para obtener un beneficio económico o de otra naturaleza o para evadir una obligación;

(iii) Perjudicar o causar daño, o amenazar con perjudicar o causar daño, directa o indirectamente, a cualquier parte o a sus bienes para influenciar las acciones de una parte;

(iv) Colusión o acuerdo entre dos o más partes realizado con la intención de alcanzar un propósito inapropiado, incluyendo influenciar en forma inapropiada las acciones de otra parte.

(v) Cualquier otro acto considerado como tal en la legislación vigente.

3. Los oferentes deberán declarar que por sí mismos o a través de interpósita persona, se abstendrán de adoptar conductas orientadas a que los funcionarios o empleados de la convocante induzcan o alteren las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento u otros aspectos que les otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes.

Medio alternativo de Resolución de Conflictos a través del Avenimiento.

‘’Los contratistas, proveedores, consultores y contratantes, podrán solicitar la intervención de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas alegando el incumplimiento de los términos y condiciones pactados o controversias legales o técnicas en los contratos regidos por la Ley N° 7021/22. Una vez recibida la solicitud respectiva, dentro de los 15 (quince) días hábiles siguientes a la fecha de su recepción, la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas señalará día y hora para audiencia de avenimiento a la que serán citadas las partes. Los requisitos y formalidades para admitir o rechazar la solicitud de intervención, así como los demás trámites del procedimiento de avenimiento serán dispuestos en la reglamentación. Serán aplicables al procedimiento de Avenimiento las disposiciones contenidas en la sección I del Capítulo XVI ‘’PROCEDIMIENTOS JURIDICOS SUSTANCIADOS ANTE LA DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS’’ de la Ley N° 7021/22.

Medio Alternativo de Resolución de Conflictos a través de la Mediación

El procedimiento de Mediación se podrá llevar a cabo ante:

No Aplica

El mediador deberá pertenecer a las Listas del Poder Judicial o del CAMP, según la selección de sede establecida.

Medio alternativo de Resolución de Conflictos a través del Arbitraje

El procedimiento arbitral se podrá llevar a cabo ante las sedes del Centro de Arbitraje y Mediación del Paraguay (en adelante, "CAMP"). El tribunal será conformado por:

No Aplica

MODELO DE CONTRATO

Este modelo de contrato, constituye la proforma del contrato a ser utilizado una vez adjudicado al proveedor y en los plazos dispuestos para el efecto por la normativa vigente.

EL MODELO DE CONTRATO SE ENCUENTRA EN UN ARCHIVO ANEXO A ESTE DOCUMENTO.

FORMULARIOS

Los formularios dispuestos en esta sección son los estándar a ser utilizados por los potenciales oferentes para la preparación de sus ofertas.

ESTA SECCIÓN DE FORMULARIOS SE ENCUENTRA EN UN ARCHIVO ANEXO A ESTE DOCUMENTO, DEBIENDO LA CONVOCANTE MANTENERLO EN FORMATO EDITABLE A FIN DE QUE EL OFERENTE LO PUEDA UTILIZAR EN LA PREPARACION DE SU OFERTA.