

**PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES**

---

Convocante:

**Ministerio Público - Fiscalía (FGE)**

**Uoc Ministerio Publico**

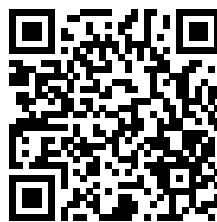
Nombre de la Licitación:

**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS  
DEL INTERIOR DEL PAÍS - CONTRATO ABIERTO  
PLURIANUAL**

(versión 1)

ID de Licitación:

**467903**



Modalidad:

**Licitación Pública Nacional**

Publicado el:

**08/05/2025**

*"Pliego para la Adquisición de Bienes y/o Servicios - CONVENCIONAL - Ley N°  
7021/22."*

*Versión 2*

# RESUMEN DEL LLAMADO

## Datos de la Convocatoria

ID de Licitación:	467903	Nombre de la Licitación:	Mantenimiento y reparación de vehículos del interior del país - Contrato Abierto Plurianual
Convocante:	Ministerio Público - Fiscalía (FGE)	Categoría:	78000000 - Servicios de Transporte Almacenaje y Correo
Unidad de Contratación:	Uoc Ministerio Publico	Tipo de Procedimiento:	LPN - Licitación Pública Nacional

## Etapas y Plazos

Lugar para Realizar Consultas:	EN EL SICP	Fecha Límite de Consultas:	22/05/2025 12:00
Lugar de Entrega de Ofertas:	OFICINAS DE UOC, MINISTERIO PUBLICO, CHILE Y JEJUI BLOQUE 8	Fecha de Entrega de Ofertas:	28/05/2025 09:00
Lugar de Apertura de Ofertas:	OFICINAS DE UOC, MINISTERIO PUBLICO, CHILE Y JEJUI BLOQUE 8	Fecha de Apertura de Ofertas:	28/05/2025 09:15

## 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:	ALICIA FRANCO	Cargo:	DIRECTOR
Teléfono:	021 4156610	Correo Electrónico:	uoc@ministeriopublico.gov.py

# 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/](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:

Guaraníes

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:

No Aplica

---

## 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 N° 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:

120

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 registrarán 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:

150

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:

No Aplica

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:

No Aplica

## **Plazo de reposición de bienes**

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

Si la ejecución de los servicios implica la indisponibilidad por más de un día, el proveedor deberá comunicar a la convocante por escrito el motivo de la demora

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:

Los servicios provistos deberán tener garantías de acuerdo al siguiente detalle:

SISTEMA	GARANTIAS REQUERIDAS
CAJA DE TRANSMISION	Garantía de 3 (tres) meses o 15.000km, lo que ocurra primero.
CAJA DE TRANSMISION REDUCTORA DEL 4X4	
SISTEMA DE CAJA DE TRANSMISION	

SISTEMA DE DIRECCION HIDRAULICA	
SISTEMA DE SUSPENSION	
SISTEMA DE EMBRAGUE	
SISTEMA DE FRENO	
SISTEMA ELECTRICO	
ALTERNADOR	
MOTOR DE ARRANQUE	
SISTEMA MOTOR	Garantía de 6 (seis) meses o 20.000 km lo que ocurra primero
SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	Garantía de 3 (tres) meses o 15.000km, lo que ocurra primero
CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS	Garantía de 1 (un) mes o 5.000 km, lo que ocurra primero
SERVICIO DE GOMERIA	Garantía de 1 (un) mes
ACCESORIOS	Garantía de 6 (seis) meses

Los plazos de dichas garantías empezaran a correr a partir de la fecha de emisión del Acta de Recepción de los trabajos.

## **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 guaranías, 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, inscritos 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 N° 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 N° 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 N° 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 constata 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 desglose de composición de los precios, será:

A continuación, se presenta una estructura para determinar la composición detallada de precios. El listado de elementos es meramente enunciativo y no limitativo, de modo que sirva a la convocante simplemente como una referencia al momento de solicitar a los oferentes la composición de los precios, pudiendo la misma modificar el listado para adaptarlo a las características particulares que presenten los bienes y servicios licitados según los rubros a los cuales pertenecen.

Elementos que determinan el precio del bien/servicio ofertado.	Costo expresado en la moneda de la oferta.
Mano de obra	
Maquinarias	
Herramientas	
Vehículos	
Equipos informáticos	
Seguros	
Servicios básicos	
Insumos	
Gastos administrativos	
Total de costos	
Utilidad esperada	
Precio del bien/servicio antes de impuestos	
Impuestos	
Precio final del bien/servicio impuestos incluidos	

El oferente podrá presentar junto con su oferta el desglose de composición de precios, cuando su oferta se encuentre fuera de los

## **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 contribuyentes de IRE GENERAL: Deberán cumplir con el siguiente parámetro:

- a. Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente. Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 3 (tres) últimos años (2022, 2023 y 2024).
- b. Endeudamiento: pasivo total / activo total. No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 3 (tres) últimos años (2022, 2023 y 2024).

c. Rentabilidad: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital. El promedio en los 3 (tres) últimos años (2022, 2023 y 2024), no deberá ser negativo.

Para contribuyentes de IRE SIMPLE: Deberán cumplir el siguiente parámetro: Eficiencia: (Ingreso/Egreso). Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio, de los ejercicios fiscales requeridos (2022, 2023 y 2024).

Para contribuyentes de exclusivamente IVA General: Deberá cumplir el siguiente parámetro: Eficiencia: (Ingreso/Egreso). Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio, de los últimos 3 meses anteriores al acto de apertura de ofertas.

El cálculo de cada uno de los ratios se realizará de la siguiente manera: Primeramente será hallado el promedio de cada dato requerido. El promedio se obtendrá de la suma de los valores correspondientes a cada año exigido en el PBC, dividido por la cantidad de sumandos. La aplicación de las fórmulas más arriba detalladas, se hará en base a cada promedio hallado. Por tanto, se tendrá un solo Ratio, el cual deberá ser analizado, a fin de verificar si cumple o no con la exigencia del PBC.

En el caso de Consorcios, se deberán indicar en la oferta quien es el Líder del Consorcio, que deberá cumplir con al menos el 60% (sesenta por ciento) y el 40% (cuarenta por ciento) lo cubrirá el/los integrante/s del Consorcio.

## Requisitos documentales para la evaluación de la capacidad financiera

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

- Fotocopia simple del Balance General y Estado de Resultados, de los años 2022, 2023 y 2024 para contribuyentes del IRE GENERAL, acompañado del formulario del Impuesto a la Renta correspondiente.
- Formulario de DDJJ de IRE SIMPLE de los años 2022, 2023 y 2024
- Formulario de IVA GENERAL de los últimos 3 meses anteriores a la fecha de apertura de ofertas. Exclusivamente para contribuyentes del IVA

## Experiencia requerida

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

**Existencia legal** de por lo menos 3 (tres) años de antigüedad, comprobada con la presentación de una copia autenticada de la constitución de la empresa, como Taller Mecánico. En el caso de firmas unipersonales o personas físicas, se tendrá en cuenta la fecha de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes.

- Demostrar la experiencia en mantenimiento y reparación de vehículos con facturaciones de venta y/o recepciones finales cuya sumatoria de los 3 (tres) años (2022, 2023 y 2024) ascienda a un monto equivalente al 30% como mínimo sobre el monto máximo del/los lote/s ofertado/s.

Observación: Para los consorcios, todos los integrantes deberán cumplir los requisitos legales en su totalidad como ser obligaciones tributarias, laborales y de seguridad social, además deberá indicarse en la oferta cuál es la empresa líder del consorcio, quien deberá cumplir con al menos 60% de los criterios de calificación de experiencia, y el 40% restante lo cumplirán el o los demás integrantes del consorcio).-

## Requisitos documentales para la evaluación de la experiencia

1. Constancia de RUC emitida por la SET.

2. copia la constitución de la empresa. En el caso de firmas unipersonales o personas físicas, se tendrá en cuenta la fecha de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes

3. Copia simple de contratos ejecutados satisfactoriamente y/o comprobantes legales de mantenimiento y reparación de vehículos, objeto del llamado acompañado de los documentos respaldatorios que avalen el cumplimiento satisfactorio de los mismos (Remisiones en caso de Facturas de crédito y/o Actas de Recepción). Podrán presentarse la cantidad de documentos que fueren necesarios, y que la sumatoria del mismo alcance el 30% como mínimo sobre el monto máximo del/los lote/s ofertado/s, de los años. 2022, 2023 y 2024

## Capacidad Técnica

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

1.1. **Patente Municipal** vigente, que lo habilite para trabajar en el rubro solicitado, emitido por la Municipalidad de la Ciudad del Departamento, correspondiente al lote por el cual oferta.

1.2. **Infraestructura**, el oferente deberá contar con un local propio o alquilado de las dimensiones que se detallan más abajo, en 1 (uno) o 2 (dos) bloques contiguos totalmente cubierto con techo de tinglado y a efectos de ofrecer las condiciones de seguridad a los vehículos de la Institución, por el tiempo que demande la realización de los trabajos. Como mínimo deberá contar con las siguientes dimensiones:

LOTES	DIMENSIONES
Lote 1 San Pedro	250 mts <sup>2</sup> o más
Lote 2 Guairá y Caazapá	400 mts <sup>2</sup> o más
Lote 3 Misiones	250 mts <sup>2</sup> o más
Lote 4 Amambay	350 mts <sup>2</sup> o más

Para cumplir con los requisitos, los oferentes deben presentar la siguiente documentación:

**- Local Propio:**

- Copia autenticada del plano del taller aprobado por la Intendencia Municipal para cada ciudad donde se solicitan los servicios (lotes 1, 2, 3 y 4).

- Ubicación georeferencial de cada local.

**- Local Alquilado:**

- Copia autenticada del plano del taller aprobado por la Intendencia Municipal para cada ciudad donde se solicitan los servicios (lotes 1, 2, 3 y 4).

- Ubicación georeferencial de cada local.

- Copia autenticada del contrato de alquiler con una vigencia mínima de 2 años.

1.3. **Seguridad**, el oferente deberá contar con sistema de seguridad contra incendio Extintores con carga vigente **debiendo elaborar una declaración jurada**.

1.4. **Capacidad Técnica**. Declaración Jurada de que el oferente cuenta con los equipos, herramientas e infraestructuras necesarias para el cumplimiento de las Especificaciones Técnicas, **debiendo elaborar una declaración jurada**. Enumerando cada uno de ellos y la cantidad que posee. Dentro de dicha declaración el proveedor como mínimo deberá contar con:

- Un elevador Hidráulico
- Gato hidráulico
- Escáner para diagnóstico actualizado
- Un compresor de aire
- Prensa Hidráulica
- Soldador MIG y eléctrica
- Pluma para izar motores
- Taladro de banco
- Sala cerrada para armado de cajas y motores. Para evitar elementos contaminantes
- 1 fosa
- Otras Herramientas especificadas en su declaración jurada.

1.5. **Verificación in Situ**, la convocante se reserva el Derecho a realizar verificaciones de la ubicación del local, de la infraestructura y de las capacidades técnicas del oferente, si así lo requiere, designando a una persona quien deberá elaborar un informe con imágenes de las verificaciones realizadas.

## **Requisitos documentales para evaluar el criterio de capacidad técnica**

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

- Ubicación Geográfica del local de la empresa y/o su sucursal.

- Patente Municipal vigente que lo habilite a trabajar en el rubro solicitado, emitido por la Municipalidad del Departamento correspondiente al lote por el cual oferta.

- en caso de ser local propio y/o sucursal: Copia del Plano aprobados por la Intendencia Municipal del Departamento, acompañado de Declaración Jurada donde se detalle el croquis de la ubicación.

- Declaración Jurada de poseer un sistema de seguridad contra incendio, extintores con carga vigente.

- Declaración Jurada de las Herramientas, equipos y maquinarias que posee el Oferente (Enumerar cada uno de ellos con la cantidad que posee)

## **Otros criterios que la convocante requiera**

Otros criterios para la evaluación de las ofertas a ser considerados en ésta contratación serán:

a) Declaración Jurada del oferente y/o Constancia emitida por la entidad bancaria de poseer una cuenta corriente y/o caja

de ahorro vigente en bancos de plaza dentro del territorio nacional, conforme lo establece el Decreto N° 10.340/2007.

b) Declaración Jurada de que el oferente cumple con los requerimientos de la Ley 5211/14 De Calidad del Aire, el Decreto N° 12685/08 Reglamento de Control de Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono y el uso de Tecnologías Alternativas, y la Resolución N° 1242/14 de fecha 3 de octubre de 2014 dictada por la Secretaria del Ambiente.

c) Declaración Jurada de que cuentan con solvencia técnica, económica y legal suficiente para responder a los compromisos asumidos frente al Estado Paraguayo y que su actividad vinculada con el tipo de bienes/servicios que oferta.

## 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 registrará 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:

- Nombre, Cargo y dependencia del solicitante del llamado: Abg. Maria Rocio Valdez Berni, Directora de la Dirección de Centros Regionales del Ministerio Publico.
- Justificación de la necesidad que se pretende satisfacer mediante la contratación a ser realizada: El Ministerio Publico cuenta con una importante flota de vehículos y depende en gran medida de los mismos para el cumplimiento de las funciones inherentes a la Institución, por lo que es de extrema urgencia contar con talleres mecánicos, para el correcto funcionamiento de los móviles.
- Justificación la planificación: La necesidad que tiene el Ministerio Publico, de contar con Talleres Mecánicos, es un requerimiento periódico, debido a lo mencionado más arriba.
- Justificación de las especificaciones técnicas establecidas: Las especificaciones técnicas requeridas, son necesarias para una buena operatividad de los móviles, en él se prevé la misma preventivas y correctivas y están elaboradas en base a requerimientos históricos de reparaciones y/o mantenimiento.

**Especificaciones técnicas - CPS**

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

DETALLE DE LAS MARCAS POR LOTES			
Lote 1: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS PARA LAS FISCALÍAS DEL DEPARTAMENTO DE SAN PEDRO			
TIPO	MARCA	MODELO	AÑO
CAMIONETA	TOYOTA 4X4	HILUX D/C 4X4	2006-2013-2014-2015-2016
CAMIONETA	TOYOTA 4X4	HILUX D/C 4X4	2019 2023
CAMIONETA	MAZDA 4X4	BT-50	2023 2024
Lote 2: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS PARA LAS FISCALÍAS DE LOS DEPARTAMENTOS DE GUAIRÁ Y CAAZAPÁ			
TIPO	MARCA	MODELO	AÑO
CAMIONETA	FORD	RANGER D/C 4X4	2007-2009-2011-2015
CAMIONETA	ISUZU 4X4	D-MAX D/C 4x4	2012-014
CAMIONETA	TOYOTA 4X4	HILUX D/C 4X4	2006-2013-2014-2015-2016
CAMIONETA	TOYOTA 4X4	HILUX D/C 4X4	2019 - 2023
CAMIONETA	MAZDA 4X4	BT-50	2023 2024
Lote 3: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS PARA LAS FISCALÍAS DEL DEPARTAMENTO DE MISIONES			
TIPO	MARCA	MODELO	AÑO

CAMIONETA	FORD	RANGER D/C 4X4	2007-2009-2011-2015
CAMIONETA	ISUZU 4X4	D-MAX D/C 4x4	2012-014
CAMIONETA	TOYOTA 4X4	HILUX D/C 4X4	2006-2013-2014-2015-2016
CAMIONETA	TOYOTA 4X4	HILUX D/C 4X4	2019 - 2023
CAMIONETA	MAZDA 4X4	BT-50	2023 2024

**Lote 4: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS PARA LAS FISCALÍAS  
DEL DEPARTAMENTO DE AMAMBAY**

TIPO	MARCA	MODELO	AÑO
CAMIONETA	FORD	RANGER D/C 4X4	2007-2009-2011-2015
CAMIONETA	TOYOTA 4X4	HILUX D/C 4X4	2006-2013-2014-2015-2016
CAMIONETA	TOYOTA 4X4	HILUX D/C 4X4	2019 - 2023
CAMIONETA	MAZDA 4X4	BT-50	2023 2024

El propósito de la Especificaciones Técnicas (EETT), es el de definir las características 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:

Licitación: 467903 - Mantenimiento y reparación de vehículos del interior del país - Contrato Abierto Plurianual

"Grupo: 1 - LOTE 1: DEPARTAMENTO DE SAN PEDRO, Contrato Abierto:  
Por Monto (Mínimo: 2500000000 Máximo: 5000000000)

Ítem	Descripción
1	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA DE TRANSMISION / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / Cambiar caja de transmision
2	Cambiar anillos sincronizadores

- 3 Cambiar engranajes
- 4 Cambiar eje ranurado
- 5 Cambiar eje cuádruple
- 6 Cambiar ruleman
- 7 Cambiar retén
- 8 Cambiar selectores de cambio
- 9 Cambiar juego de junta
- 10 Cambiar soporte de caja
- 11 Mano de obra por hora para los ítems 1 al 10
- 12 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION DE CAJA- REDUCTORA DEL 4X4 / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / Cambiar reductora del 4x4
- 13 Cambiar cadena de transferencia
- 14 Cambiar engranajes
- 15 Cambiar ruleman
- 16 Cambiar retén
- 17 Mano de obra por hora para los ítems 12 al 16
- 18 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE TRANSMISION / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / Cambiar cardan trasero
- 19 Cambiar centralizador cardan
- 20 Cambiar cruceta cardan trasero
- 21 Cambiar cardan del 4x4
- 22 Cambiar cruceta cardan del 4x4
- 23 Cambiar reten de piñón
- 24 Cambiar rúleman de piñón
- 25 Cambiar ruleman de corona
- 26 Cambiar corona y piñón diferencial
- 27 Cambiar calce del engranaje del satélite planetario
- 28 Cambiar calce del engranaje del planetario

- 29 Cambiar rulemanes de diferencial
- 30 Cambiar engranaje del satelite planetario
- 31 Cambiar brida de diferencial
- 32 Cambiar reten de brida
- 33 Cambiar motor encastre del 4x4
- 34 Cambiar soporte del diferencial del 4x4
- 35 Cambiar ruleman de masa delantera
- 36 Cambiar reten de masa delantera
- 37 Cambiar tuerca de masa delantera
- 38 Cambiar homocinetica c/u
- 39 Cambiar guardapolvo de homocinetica c/u
- 40 Cambiar triceta de transmision c/u
- 41 Cambiar ruleman palier trasero (ruleman,seguro y reten)
- 42 Cambiar prisionero con tuerca c/u
- 43 Mano de obra por hora para los ítems 18 al 42
- 44 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / Cambiar cremallera de dirección
- 45 Cambiar juego reparo de la cremallera de dirección
- 46 Cambiar brazo precat c/u
- 47 Cambiar muñequines c/u
- 48 Cambiar bomba de dirección hidráulica
- 49 Reparar bomba de dirección hidráulica
- 50 Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica
- 51 Cambiar caño de baja presión de dirección hidráulica
- 52 Cambiar guardapolvo de cremallera c/u
- 53 Alineación y balanceo de ruedas
- 54 Cambiar prisionero y tuercas de ruedas c/u.
- 55 Cambiar fluido de dirección hidraulica (p/ litro)



- 56 Cambiar reservorio de fluido de D/H
- 57 Mano de obra por hora para los ítems 44 al 56
- 58 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / Cambiar amortiguador delantero c/u
- 59 Cambiar espiral de suspensión c/u
- 60 Cambiar buje amortiguador c/u
- 61 Cambiar barra estabilizadora
- 62 Cambiar buje barra estabilizadora delantero c/u
- 63 Cambiar buje parrilla superior ambos
- 64 Cambiar buje parrilla inferior ambos
- 65 Cambiar rótula inferior
- 66 Cambiar rótula superior
- 67 Cambiar brazo bieleta c/u
- 68 Cambiar buje elásticos completo
- 69 Cambiar grillete de elástico
- 70 Cambiar centro elástico
- 71 Cambiar amortiguador trasero c/u
- 72 Cambiar barra torsión de suspensión
- 73 Cambiar buje barra de torsión
- 74 Mano de obra por hora para los ítems 58 al 73
- 75 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE EMBRAGUE / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / Cambiar disco de embrague
- 76 Reparar disco de embrague
- 77 Cambiar cojinete de empuje
- 78 Cambiar plato de presión
- 79 Reparar plato de presión
- 80 Cambiar rúleman piloto
- 81 Cambiar juego reparación bomba central embrague

- 82 Cambiar reten de bancada
- 83 Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague
- 84 Cambiar bomba central de embrague
- 85 Cambiar bomba auxiliar de embrague
- 86 Cambiar horquilla de embrague
- 87 Rectificación volante motor
- 88 Mano de obra por hora para los ítems 75 al 87
- 89 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE FRENOS / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / Cambiar pastillas de freno (ambas ruedas)
- 90 Cambiar disco de freno c/u
- 91 Rectificar disco de freno (ambos)
- 92 Cambiar juego reparación mordaza freno delantero c/u
- 93 Cambiar fibras freno (AMBAS RUEDAS)
- 94 Rectificar tambor freno trasero (ambos)
- 95 Cambiar tambor de freno trasero c/u (freno de mano)
- 96 Cambiar cilindro de freno trasero c/u
- 97 Cambiar juego Reparación cilindro freno trasero c/u
- 98 Cambiar juego reparo bomba central freno
- 99 Cambiar bomba central de freno
- 100 Cambiar servofreno
- 101 Reparar servofreno
- 102 Cambiar depresor de freno
- 103 Cambiar caño flexible
- 104 Cambiar cabo de freno de mano
- 105 Cambiar fluido de freno
- 106 Mano de obra por hora para los ítems 89 al 105
- 107 SERVICIO DE MANENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE PARTE ELECTRICA / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / Cambiar faro delantero c/u

- 108 Cambiar faro señalero c/u
- 109 Cambiar faro trasero c/u
- 110 Cambiar focos de luz altay baja c/u
- 111 Cambiar focos busca huellas c/u
- 112 Cambiar otros focos c/u
- 113 Cambiar fusible
- 114 Cambiar terminal de batería c/u
- 115 Cambiar relay luz alta
- 116 Cambiar relay de señalero
- 117 Cambiar batería de 90 Amper
- 118 Cambiar bujías incandescentes c/u
- 119 Cambiar bulbo de aceite
- 120 Cambiar bulbo de temperatura o Relay
- 121 Reparar sistema limpia parabrisas
- 122 Cambiar motor limpia parabrisas
- 123 Cambiar sensor del caudalimetro
- 124 Cambiar sensor del regulador de presión
- 125 Cambiar sensor de temperatura del combustible
- 126 Cambiar sensor de velocímetro
- 127 Cambiar sensor maf
- 128 Reprogramación de ECU
- 129 Reparación de ECU
- 130 Cambiar ECU
- 131 Reparación de bocina
- 132 Cambiar bocina
- 133 Cambiar motor del levanta vidrio c/u
- 134 Cambiar pulsador del levanta vidrio electrico c/u
- 135 Mano de obra por hora para los ítems 107 al 134

- 136 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL  
ALTERNADOR / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-  
2015-2016 / CAMBIAR ALTERNADOR COMPLETO
- 137 CAMBIAR ROTOR DE ALTERNADOR
- 138 CAMBIAR ESTATOR DE ALTERNADOR
- 139 CAMBIAR PLACA DE DIODOS
- 140 CAMBIAR REGULADOR DE VOLTAJE
- 141 CAMBIAR CARBON Y PORTA CARBON DE ALTERNADOR
- 142 REPARAR ROTOR DE ALTERNADOR
- 143 REPARAR ESTATOR DE ALTERNADOR
- 144 CAMBIAR POLEA ALTERNADOR
- 145 CAMBIAR RULEMAN (ALTERNADOR)
- 146 Mano de obra por hora para los ítems 136 al 145
- 147 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR DE  
ARRANQUE / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-  
2015-2016 / CAMBIAR MOTOR DE ARRANQUE COMPLETO
- 148 CAMBIAR INDUCIDO DE ARRANQUE
- 149 REPARAR INDUCIDO DE ARRANQUE
- 150 CAMBIAR CAMPO DE ARRANQUE
- 151 REPARAR CAMPO DE ARRANQUE
- 152 CAMBIAR BENDIX DE ARRANQUE COMPLETO
- 153 CAMBIAR RULEMAN (MOTOR DE ARRANQUE)
- 154 CAMBIAR BUJE (MOTOR DE ARRANQUE)
- 155 CAMBIAR AUTOMATICO DE ARRANQUE
- 156 Mano de obra por hora para los ítems 147 al 155
- 157 SERVICIO DE REPARACION DE MOTOR / TOYOTA 4X4 HILUX D/C  
AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / Cambiar Juego de Pistón
- 158 Cambiar Juego de Camisa
- 159 Cambiar Casquillo de biela
- 160 Cambiar Casquillo de bancada
- 161 Cambiar Casquillo de leva

- 162 Cambiar Buje de biela
- 163 Cambiar Juego de juntas
- 164 Cambiar Juego de válvulas
- 165 Cambiar Guías de válvulas
- 166 Cambiar Juego de aros
- 167 Cambiar Junta tapa motor
- 168 Cambiar Junta carter
- 169 Cambiar tapa motor
- 170 Prueba hidraulica de tapa motor
- 171 Cambiar juego de calce lateral
- 172 Cambiar reten culata motor
- 173 Cambiar reten frente motor
- 174 Cambiar soporte motor
- 175 Cambiar tapa balancin
- 176 Cambiar junta tapa balancín
- 177 Rectificar asiento válvulas y esmerilar
- 178 Rectificación de cilindro
- 179 Cambiar arbol de leva
- 180 Cambiar cigüeñal
- 181 Rectificación de cigüeñal
- 182 Rectificar tapa motor
- 183 Mano de obra Reparación Gral.motor
- 184 Cambiar bomba de agua
- 185 Reparar bomba de agua
- 186 Cambiar termostato de agua
- 187 Cambiar bomba de aceite
- 188 Cambiar kit de correa de distribución (correa dentada, tensor y polea de tensor)
- 189 Cambiar correa dentada

- 190 Cambiar tensor de correa dentada
- 191 Cambiar ruleman tensor de correa
- 192 Mantenimiento de la bomba de alta potencia
- 193 cambiar Bomba de alta potencia
- 194 Cambiar pico inyector electrónico c/u
- 195 Reparar pico inyectores c/u
- 196 Calibrar pico inyector
- 197 Cambiar embrague de ventilador
- 198 Cambiar aleta del ventilador
- 199 Cambiar radiador
- 200 Limpieza de radiador
- 201 Reparar radiador
- 202 Cambiar tapa de radiador
- 203 Regular válvulas
- 204 Limpieza de tanque de combustible
- 205 Cambiar tapa de tanque de combustible
- 206 Cambiar turbo
- 207 Reparar turbo
- 208 Cambiar tapon de carter c/ arandela
- 209 Cambiar correa POLY V
- 210 Cambiar tensor de correa POLY V
- 211 Cambiar polea libre de correa POLY V
- 212 Mano de obra por hora para los ítems 157 al 182 y 184 al 211
- 213 SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / CAMBIAR COMPRESOR DE AIRE
- 214 REPARAR COMPRESOR DE AIRE ACOND
- 215 Cambiar aceite del compresor
- 216 CAMBIAR CONDENSADOR DE A. A.

- 217 REPARAR CONDENSADOR DE A. A.
- 218 CAMBIAR EVAPORADOR DE A. A.
- 219 REPARAR EVAPORADOR DE A. A.
- 220 CAMBIAR TURBINA DE A. A.
- 221 REPARAR TURBINA DE A. A.
- 222 CAMBIAR FILTRO DE POLEN A. A.
- 223 CAMBIAR LLAVE SELECCIONADOR DE VELOCIDAD DE VENTILADOR
- 224 CAMBIAR TERMOSTATO DE A/C
- 225 REPARAR CAÑERÍA DE A. A.
- 226 CARGA DE GAS A. A.
- 227 Cambiar tensor de correas del A/A
- 228 Mant. De A. A. (limpieza de evaporador, condensador, ductos y bandeja de desagüe)
- 229 Mano de obra por hora para los ítems 213 al 228
- 230 CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / Cambiar aceite motor p/litro
- 231 Cambiar filtro de combustible
- 232 Cambiar pre filtro de combustible
- 233 Cambiar filtro de aceite
- 234 Cambiar filtro de aire
- 235 Cambiar aceite de caja p/litro
- 236 Cambiar aceite de diferencial delantero p/litro
- 237 Cambiar aceite de diferencial trasero p/litro
- 238 Cambiar aceite reductora del 4x4 p/ litro
- 239 Cambiar liquido refrigerante/anticongelante (por galon)
- 240 Cambiar fluido de freno/embrague (500 ml.)
- 241 Lavado, engrase y pulverizado
- 242 Cambiar cepillo limpia parabrisas (el par)
- 243 Mano de obra por hora para los ítems 230 al 242

- 244 SERVICIO DE GOMERIA / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / Vulcanización de cubiertas c/u
- 245 Rotación de ruedas
- 246 Cambio de cubierta c/u (las cubiertas seran proveidas por la convocante)
- 247 Cambio de pico de rueda c/u
- 248 Mano de obra por hora para los ítems 244 al 247
- 249 ACCESORIOS / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / CAMBIAR MANIJA EXTERNA ABRE PUERTA
- 250 CAMBIAR MANIJA INTERNA ABRE PUERTA
- 251 CAMBIAR CERRADURA DE PUERTA
- 252 Reparar mecanismo del levanta vidrio
- 253 Polarizado completo
- 254 Mano de obra por hora para los ítems 249 al 253
- 255 SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA DE TRANSMISION / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / Cambiar caja de transmision
- 256 Cambiar anillos sincronizadores
- 257 Cambiar engranajes
- 258 Cambiar eje ranurado
- 259 Cambiar eje cuádruple
- 260 Cambiar ruleman
- 261 Cambiar retén
- 262 Cambiar selectores de cambio
- 263 Cambiar juego de junta
- 264 Cambiar soporte de caja
- 265 Mano de obra por hora para los ítems 255 al 264
- 266 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION DE CAJA- REDUCTORA DEL 4X4 / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / Cambiar reductora del 4x4
- 267 Cambiar cadena de transferencia
- 268 Cambiar engranajes



- 269 Cambiar ruleman
- 270 Cambiar retén
- 271 Mano de obra por hora para los ítems 266 al 270
- 272 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE TRANSMISION / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / Cambiar cardan trasero
- 273 Cambiar centralizador cardan
- 274 Cambiar cruceta cardan trasero
- 275 Cambiar cardan del 4x4
- 276 Cambiar cruceta cardan del 4x4
- 277 Cambiar reten de piñón
- 278 Cambiar rúleman de piñón
- 279 Cambiar ruleman de corona
- 280 Cambiar corona y piñón diferencial
- 281 Cambiar calce del engranaje del satélite planetario
- 282 Cambiar calce del engranaje del planetario
- 283 Cambiar rulemanes de diferencial
- 284 Cambiar engranaje del satelite planetario
- 285 Cambiar brida de diferencial
- 286 Cambiar reten de brida
- 287 Cambiar motor encastre del 4x4
- 288 Cambiar soporte del diferencial del 4x4
- 289 Cambiar ruleman de masa delantera
- 290 Cambiar reten de masa delantera
- 291 Cambiar tuerca de masa delantera
- 292 Cambiar homocinetica c/u
- 293 Cambiar guardapolvo de homocinetica c/u
- 294 Cambiar triceta de transmision c/u
- 295 Cambiar ruleman palier trasero (ruleman,seguro y reten)

- 296 Cambiar prisionero con tuerca c/u
- 297 Mano de obra por hora para los ítems 272 al 296
- 298 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / Cambiar cremallera de dirección
- 299 Cambiar juego reparo de la cremallera de dirección
- 300 Cambiar brazo precat c/u
- 301 Cambiar muñequines c/u
- 302 Cambiar bomba de dirección hidráulica
- 303 Reparar bomba de dirección hidráulica
- 304 Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica
- 305 Cambiar caño de baja presión de dirección hidráulica
- 306 Cambiar guardapolvo de cremallera c/u
- 307 Alineación y balanceo de ruedas
- 308 Cambiar prisionero y tuercas de ruedas c/u.
- 309 Cambiar fluido de dirección hidraulica (p/ litro)
- 310 Cambiar reservorio de fluido de D/H
- 311 Mano de obra por hora para los ítems 298 al 310
- 312 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / Cambiar amortiguador delantero c/u
- 313 Cambiar espiral de suspensión c/u
- 314 Cambiar buje amortiguador c/u
- 315 Cambiar barra estabilizadora
- 316 Cambiar buje barra estabilizadora delantero c/u
- 317 Cambiar buje parrilla superior ambos
- 318 Cambiar buje parrilla inferior ambos
- 319 Cambiar rótula inferior
- 320 Cambiar rótula superior
- 321 Cambiar brazo bieleta c/u

- 322 Cambiar buje elásticos completo
- 323 Cambiar grillete de elástico
- 324 Cambiar centro elástico
- 325 Cambiar amortiguador trasero c/u
- 326 Cambiar barra torsión de suspensión
- 327 Cambiar buje barra de torsión
- 328 Mano de obra por hora para los ítems 312 al 327
- 329 

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE  
EMBRAGUE / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 /  
Cambiar disco de embrague
- 330 Reparar disco de embrague
- 331 Cambiar cojinete de empuje
- 332 Cambiar plato de presión
- 333 Reparar plato de presion
- 334 Cambiar rúleman piloto
- 335 Cambiar juego reparación bomba central embrague
- 336 Cambiar reten de bancada
- 337 Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague
- 338 Cambiar bomba central de embrague
- 339 Cambiar bomba auxiliar de embrague
- 340 Cambiar horquilla de embrague
- 341 Rectificación volante motor
- 342 Mano de obra por hora para los ítems 329 al 341
- 343 

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE  
FRENOS / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / Cambiar  
pastillas de freno (ambas ruedas)
- 344 Cambiar disco de freno c/u
- 345 Rectificar disco de freno (ambos)
- 346 Cambiar juego reparación mordaza freno delantero c/u
- 347 Cambiar fibras freno (AMBAS RUEDAS)

- 348 Rectificar tambor freno trasero (ambos)
- 349 Cambiar tambor de freno trasero c/u (freno de mano)
- 350 Cambiar cilindro de freno trasero c/u
- 351 Cambiar juego Reparación cilindro freno trasero c/u
- 352 Cambiar juego reparo bomba central freno
- 353 Cambiar bomba central de freno
- 354 Cambiar servofreno
- 355 Reparar servofreno
- 356 Cambiar depresor de freno
- 357 Cambiar caño flexible
- 358 Cambiar cabo de freno de mano
- 359 Cambiar fluido de freno
- 360 Mano de obra por hora para los ítems 343 al 359
- 361 SERVICIO DE MANENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE  
PARTE ELECTRICA / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 /  
Cambiar faro delantero c/u
- 362 Cambiar faro señalero c/u
- 363 Cambiar faro trasero c/u
- 364 Cambiar focos de luz altay baja c/u
- 365 Cambiar focos busca huellas c/u
- 366 Cambiar otros focos c/u
- 367 Cambiar fusible
- 368 Cambiar terminal de batería c/u
- 369 Cambiar relay luz alta
- 370 Cambiar relay de señalero
- 371 Cambiar batería de 90 Amper
- 372 Cambiar bujías incandescentes c/u
- 373 Cambiar bulbo de aceite
- 374 Cambiar bulbo de temperatura o Relay

- 375 Reparar sistema limpia parabrisas
- 376 Cambiar motor limpia parabrisas
- 377 Cambiar sensor del caudalímetro
- 378 Cambiar sensor del regulador de presión
- 379 Cambiar sensor de temperatura del combustible
- 380 Cambiar sensor de velocímetro
- 381 Cambiar sensor maf
- 382 Reprogramación de ECU
- 383 Reparación de ECU
- 384 Cambiar ECU
- 385 Reparación de bocina
- 386 Cambiar bocina
- 387 Cambiar motor del levanta vidrio c/u
- 388 Cambiar pulsador del levanta vidrio electrico c/u
- 389 Mano de obra por hora para los ítems 369 al 388
- 390 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL  
ALTERNADOR / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 /  
CAMBIAR ALTERNADOR COMPLETO
- 391 CAMBIAR ROTOR DE ALTERNADOR
- 392 CAMBIAR ESTATOR DE ALTERNADOR
- 393 CAMBIAR PLACA DE DIODOS
- 394 CAMBIAR REGULADOR DE VOLTAJE
- 395 CAMBIAR CARBON Y PORTA CARBON DE ALTERNADOR
- 396 REPARAR ROTOR DE ALTERNADOR
- 397 REPARAR ESTATOR DE ALTERNADOR
- 398 CAMBIAR POLEA ALTERNADOR
- 399 CAMBIAR RULEMAN (ALTERNADOR)
- 400 Mano de obra por hora para los ítems 390 al 399

- 401 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR DE ARRANQUE / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / CAMBIAR MOTOR DE ARRANQUE COMPLETO
- 402 CAMBIAR INDUCIDO DE ARRANQUE
- 403 REPARAR INDUCIDO DE ARRANQUE
- 404 CAMBIAR CAMPO DE ARRANQUE
- 405 REPARAR CAMPO DE ARRANQUE
- 406 CAMBIAR BENDIX DE ARRANQUE COMPLETO
- 407 CAMBIAR RULEMAN (MOTOR DE ARRANQUE)
- 408 CAMBIAR BUJE (MOTOR DE ARRANQUE)
- 409 CAMBIAR AUTOMATICO DE ARRANQUE
- 410 Mano de obra por hora para los ítems 401 al 409
- 411 SERVICIO DE REPARACION DE MOTOR / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / Cambiar Juego de Pistón
- 412 Cambiar Juego de Camisa
- 413 Cambiar Casquillo de biela
- 414 Cambiar Casquillo de bancada
- 415 Cambiar Casquillo de leva
- 416 Cambiar Buje de biela
- 417 Cambiar Juego de juntas
- 418 Cambiar Juego de válvulas
- 419 Cambiar Guías de válvulas
- 420 Cambiar Juego de aros
- 421 Cambiar Junta tapa motor
- 422 Cambiar Junta carter
- 423 Cambiar tapa motor
- 424 Prueba hidraulica de tapa motor
- 425 Cambiar juego de calce lateral
- 426 Cambiar reten culata motor
- 427 Cambiar reten frente motor

- 428 Cambiar soporte motor
- 429 Cambiar tapa balancin
- 430 Cambiar junta tapa balancín
- 431 Rectificar asiento válvulas y esmerilar
- 432 Rectificación de cilindro
- 433 Cambiar arbol de leva
- 434 Cambiar cigüeñal
- 435 Rectificación de cigüeñal
- 436 Rectificar tapa motor
- 437 Mano de obra Reparación Gral.motor
- 438 Cambiar bomba de agua
- 439 Reparar bomba de agua
- 440 Cambiar termostato de agua
- 441 Cambiar bomba de aceite
- 442 Cambiar kit de correa de distribución (correa dentada, tensor y polea de tensor)
- 443 Cambiar correa dentada
- 444 Cambiar tensor de correa dentada
- 445 Cambiar ruleman tensor de correa
- 446 Mantenimiento de la bomba de alta potencia
- 447 cambiar Bomba de alta potencia
- 448 Cambiar pico inyector electrónico c/u
- 449 Reparar pico inyectores c/u
- 450 Calibrar pico inyector
- 451 Cambiar embrague de ventilador
- 452 Cambiar aleta del ventilador
- 453 Cambiar radiador
- 454 Limpieza de radiador
- 455 Reparar radiador

- 456 Cambiar tapa de radiador
- 457 Regular válvulas
- 458 Limpieza de tanque de combustible
- 459 Cambiar tapa de tanque de combustible
- 460 Cambiar turbo
- 461 Reparar turbo
- 462 Cambiar tapon de carter c/ arandela
- 463 Cambiar correa POLY V
- 464 Cambiar tensor de correa POLY V
- 465 Cambiar polea libre de correa POLY V
- 466 Mano de obra por hora para los ítems 411 al 436 y 438 al 465
- 467 SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / CAMBIAR COMPRESOR DE AIRE
- 468 REPARAR COMPRESOR DE AIRE ACOND
- 469 Cambiar aceite del compresor
- 470 CAMBIAR CONDENSADOR DE A. A.
- 471 REPARAR CONDENSADOR DE A. A.
- 472 CAMBIAR EVAPORADOR DE A. A.
- 473 REPARAR EVAPORADOR DE A. A.
- 474 CAMBIAR TURBINA DE A. A.
- 475 REPARAR TURBINA DE A. A.
- 476 CAMBIAR FILTRO DE POLEN A. A.
- 477 CAMBIAR LLAVE SELECCIONADOR DE VELOCIDAD DE VENTILADOR
- 478 CAMBIAR TERMOSTATO DE A/C
- 479 REPARAR CAÑERÍA DE A. A.
- 480 CARGA DE GAS A. A.
- 481 Cambiar tensor de correas del A/A



- 482 Mant. De A. A. (limpieza de evaporador, condensador, ductos y bandeja de desagüe)
- 483 Mano de obra por hora para los ítems 467 al 482
- 484 CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / Cambiar aceite motor p/litro
- 485 Cambiar filtro de combustible
- 486 Cambiar pre filtro de combustible
- 487 Cambiar filtro de aceite
- 488 Cambiar filtro de aire
- 489 Cambiar aceite de caja p/litro
- 490 Cambiar aceite de diferencial delantero p/litro
- 491 Cambiar aceite de diferencial trasero p/litro
- 492 Cambiar aceite reductora del 4x4 p/ litro
- 493 Cambiar liquido refrigerante/anticongelante (por galon)
- 494 Cambiar fluido de freno/embrague (500 ml.)
- 495 Lavado, engrase y pulverizado
- 496 Cambiar cepillo limpia parabrisas (el par)
- 497 Mano de obra por hora para los ítems 484 al 496
- 498 SERVICIO DE GOMERIA / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / Vulcanización de cubiertas c/u
- 499 Rotación de ruedas
- 500 Cambio de cubierta c/u (las cubiertas seran proveidas por la convocante)
- 501 Cambio de pico de rueda c/u
- 502 Mano de obra por hora para los ítems 498 al 501
- 503 ACCESORIOS / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / CAMBIAR MANIJA EXTERNA ABRE PUERTA
- 504 CAMBIAR MANIJA INTERNA ABRE PUERTA
- 505 CAMBIAR CERRADURA DE PUERTA
- 506 Reparar mecanismo del levanta vidrio
- 507 Polarizado completo

- 508 Mano de obra por hora para los ítems 503 al 507
- SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE
- 509 CAJA DE TRANSMISION / MAZDA BT-50 AÑOS 2023/2024 /  
Cambiar caja de transmision
- 510 Cambiar anillos sincronizadores
- 511 Cambiar engranajes
- 512 Cambiar eje ranurado
- 513 Cambiar eje cuádruple
- 514 Cambiar ruleman
- 515 Cambiar retén
- 516 Cambiar selectores de cambio
- 517 Cambiar juego de junta
- 518 Cambiar soporte de caja
- 519 Mano de obra por hora para los ítems 509 al 518
- SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE
- 520 CAJA Y TRANSMISION DE CAJA- REDUCTORA DEL 4X4 / MAZDA  
BT-50 AÑOS 2023/2024 / Cambiar reductora del 4x4
- 521 Cambiar cadena de transferencia
- 522 Cambiar engranajes
- 523 Cambiar ruleman
- 524 Cambiar retén
- 525 Mano de obra por hora para los ítems 520 al 524
- SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE
- 526 TRANSMISION / MAZDA BT-50 AÑOS 2023/2024 /Cambiar cardan  
trasero
- 527 Cambiar centralizador cardan
- 528 Cambiar cruceta cardan trasero
- 529 Cambiar cardan del 4x4
- 530 Cambiar cruceta cardan del 4x4
- 531 Cambiar reten de piñón
- 532 Cambiar rúleman de piñon

- 533 Cambiar ruleman de corona
- 534 Cambiar corona y piñón diferencial
- 535 Cambiar calce del engranaje del satélite planetario
- 536 Cambiar calce del engranaje del planetario
- 537 Cambiar rulemanes de diferencial
- 538 Cambiar engranaje del satelite planetario
- 539 Cambiar brida de diferencial
- 540 Cambiar reten de brida
- 541 Cambiar motor encastre del 4x4
- 542 Cambiar soporte del diferencial del 4x4
- 543 Cambiar ruleman de masa delantera
- 544 Cambiar reten de masa delantera
- 545 Cambiar tuerca de masa delantera
- 546 Cambiar homocinetica c/u
- 547 Cambiar guardapolvo de homocinetica c/u
- 548 Cambiar triceta de transmision c/u
- 549 Cambiar ruleman palier trasero (ruleman,seguro y reten)
- 550 Cambiar prisionero con tuerca c/u
- 551 Mano de obra por hora para los ítems 526 al 550
- 552 

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA / MAZDA BT-50 AÑOS 2023/2024 / Cambiar cremallera de dirección
- 553 Cambiar juego reparo de la cremallera de dirección
- 554 Cambiar brazo precat c/u
- 555 Cambiar muñequines c/u
- 556 Cambiar bomba de dirección hidráulica
- 557 Reparar bomba de dirección hidráulica
- 558 Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica
- 559 Cambiar caño de baja presión de dirección hidráulica

- 560 Cambiar guardapolvo de cremallera c/u
- 561 Alineación y balanceo de ruedas
- 562 Cambiar prisionero y tuercas de ruedas c/u.
- 563 Cambiar fluido de dirección hidráulica (p/ litro)
- 564 Cambiar reservorio de fluido de D/H
- 565 Mano de obra por hora para los ítems 552 al 564
- 566 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN / MAZDA BT-50 AÑOS 2023/2024 / Cambiar amortiguador delantero c/u
- 567 Cambiar espiral de suspensión c/u
- 568 Cambiar buje amortiguador c/u
- 569 Cambiar barra estabilizadora
- 570 Cambiar buje barra estabilizadora delantero c/u
- 571 Cambiar buje parrilla superior ambos
- 572 Cambiar buje parrilla inferior ambos
- 573 Cambiar rótula inferior
- 574 Cambiar rótula superior
- 575 Cambiar brazo bieleta c/u
- 576 Cambiar buje elásticos completo
- 577 Cambiar grillete de elástico
- 578 Cambiar centro elástico
- 579 Cambiar amortiguador trasero c/u
- 580 Cambiar barra torsión de suspensión
- 581 Cambiar buje barra de torsión
- 582 Mano de obra por hora para los ítems 566 al 581
- 583 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE EMBRAGUE / MAZDA BT-50 AÑOS 2023/2024 / Cambiar disco de embrague
- 584 Reparar disco de embrague
- 585 Cambiar cojinete de empuje

- 586 Cambiar plato de presión
- 587 Reparar plato de presión
- 588 Cambiar rúleman piloto
- 589 Cambiar juego reparación bomba central embrague
- 590 Cambiar reten de bancada
- 591 Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague
- 592 Cambiar bomba central de embrague
- 593 Cambiar bomba auxiliar de embrague
- 594 Cambiar horquilla de embrague
- 595 Rectificación volante motor
- 596 Mano de obra por hora para los ítems 583 al 595
- 597 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE FRENOS / MAZDA BT-50 AÑOS 2023/2024 / Cambiar pastillas de freno (ambas ruedas)
- 598 Cambiar disco de freno c/u
- 599 Rectificar disco de freno (ambos)
- 600 Cambiar juego reparación mordaza freno delantero c/u
- 601 Cambiar fibras freno (AMBAS RUEDAS)
- 602 Cambiar tambor de freno c/u
- 603 Rectificar tambor freno trasero (ambos)
- 604 Cambiar cilindro de freno trasero c/u
- 605 Cambiar juego Reparación cilindro freno trasero c/u
- 606 Cambiar juego reparo bomba central freno
- 607 Cambiar bomba central de freno
- 608 Cambiar servofreno
- 609 Reparar servofreno
- 610 Cambiar depresor de freno
- 611 Cambiar caño flexible
- 612 Cambiar cabo de freno de mano

- 613 Mano de obra por hora para los ítems 597 al 612
- 614 SERVICIO DE MANENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE PARTE ELECTRICA / MAZDA BT-50 AÑOS 2023/2024 / Cambiar faro delantero c/u
- 615 Cambiar faro señalero c/u
- 616 Cambiar faro trasero c/u
- 617 Cambiar focos de luz altay baja c/u
- 618 Cambiar focos busca huellas c/u
- 619 Cambiar otros focos c/u
- 620 Cambiar fusible
- 621 Cambiar terminal de batería c/u
- 622 Cambiar relay luz alta
- 623 Cambiar relay de señalero
- 624 Cambiar batería de 90 Amper
- 625 Cambiar bujías incandescentes c/u
- 626 Cambiar bulbo de aceite
- 627 Cambiar bulbo de temperatura o Relay
- 628 Reparar sistema limpia parabrisas
- 629 Cambiar motor limpia parabrisas
- 630 Cambiar sensor del caudalimetro
- 631 Cambiar sensor del regulador de presión
- 632 Cambiar sensor de temperatura del combustible
- 633 Cambiar sensor de velocímetro
- 634 Cambiar sensor maf
- 635 Reprogramación de ECU
- 636 Reparación de ECU
- 637 Cambiar ECU
- 638 Reparación de bocina
- 639 Cambiar bocina

- 640 Cambiar motor del levanta vidrio c/u
- 641 Cambiar pulsador del levanta vidrio electrico c/u
- 642 Mano de obra por hora para los ítems 614 al 641
- 643 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL ALTERNADOR / MAZDA BT-50 AÑOS 2023/2024 CAMBIAR ALTERNADOR COMPLETO
- 644 CAMBIAR ROTOR DE ALTERNADOR
- 645 CAMBIAR ESTATOR DE ALTERNADOR
- 646 CAMBIAR PLACA DE DIODOS
- 647 CAMBIAR REGULADOR DE VOLTAJE
- 648 CAMBIAR CARBON Y PORTA CARBON DE ALTERNADOR
- 649 REPARAR ROTOR DE ALTERNADOR
- 650 REPARAR ESTATOR DE ALTERNADOR
- 651 CAMBIAR POLEA ALTERNADOR
- 652 CAMBIAR RULEMAN (ALTERNADOR)
- 653 Mano de obra por hora para los ítems 643 al 652
- 654 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR DE ARRANQUE / MAZDA BT-50 AÑOS 2023/2024 / CAMBIAR MOTOR DE ARRANQUE COMPLETO
- 655 CAMBIAR INDUCIDO DE ARRANQUE
- 656 REPARAR INDUCIDO DE ARRANQUE
- 657 CAMBIAR CAMPO DE ARRANQUE
- 658 REPARAR CAMPO DE ARRANQUE
- 659 CAMBIAR BENDIX DE ARRANQUE COMPLETO
- 660 CAMBIAR RULEMAN (MOTOR DE ARRANQUE)
- 661 CAMBIAR BUJE (MOTOR DE ARRANQUE)
- 662 CAMBIAR AUTOMATICO DE ARRANQUE
- 663 Mano de obra por hora para los ítems 654 al 662
- 664 SERVICIO DE REPARACION DE MOTOR / MAZDA BT-50 AÑOS 2023/2024 / Cambiar Motor completo
- 665 Cambiar Juego de Pistón

- 666 Cambiar Juego de Camisa
- 667 Cambiar Casquillo de biela
- 668 Cambiar Casquillo de bancada
- 669 Cambiar Casquillo de leva
- 670 Cambiar Buje de biela
- 671 Cambiar Juego de juntas
- 672 Cambiar Juego de válvulas
- 673 Cambiar Guías de válvulas
- 674 Cambiar Juego de aros
- 675 Cambiar Junta tapa motor
- 676 Cambiar Junta carter
- 677 Cambiar tapa motor
- 678 Prueba hidraulica de tapa motor
- 679 Cambiar juego de calce lateral
- 680 Cambiar reten culata motor
- 681 Cambiar reten frente motor
- 682 Cambiar soporte motor
- 683 Cambiar tapa balancin
- 684 Cambiar junta tapa balancín
- 685 Rectificar asiento válvulas y esmerilar
- 686 Rectificación de cilindro
- 687 Cambiar arbol de leva
- 688 Cambiar cigüeñal
- 689 Rectificación de cigüeñal
- 690 Rectificar tapa motor
- 691 Mano de obra Reparación Gral.motor
- 692 Cambiar bomba de agua
- 693 Reparar bomba de agua



- 694 Cambiar termostato de agua
- 695 Cambiar bomba de aceite
- 696 Cambiar kit de cadena de distribución
- 697 Cambiar correa dentada
- 698 Cambiar tensor de correa dentada
- 699 Cambiar ruleman tensor de correa
- 700 Mantenimiento de la bomba de alta potencia
- 701 cambiar Bomba de alta potencia
- 702 Cambiar pico inyector electrónico c/u
- 703 Reparar pico inyectores c/u
- 704 Calibrar pico inyector
- 705 Cambiar embrague de ventilador
- 706 Cambiar aleta del ventilador
- 707 Cambiar radiador
- 708 Limpieza de radiador
- 709 Reparar radiador
- 710 Cambiar tapa de radiador
- 711 Regular válvulas
- 712 Limpieza de tanque de combustible
- 713 Cambiar tapa de tanque de combustible
- 714 Cambiar turbo
- 715 Reparar turbo
- 716 Cambiar tapon de carter c/ arandela
- 717 Cambiar correa POLY V
- 718 Cambiar tensor de correa POLY V
- 719 Cambiar polea libre de correa POLY V
- 720 Mano de obra por hora para los ítems 664 al 690 y 692 al 719

- 721 SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO / MAZDA BT-50 AÑOS 2023/2024 / CAMBIAR COMPRESOR DE AIRE
- 722 REPARAR COMPRESOR DE AIRE ACOND
- 723 Cambiar aceite del compresor
- 724 CAMBIAR CONDENSADOR DE A. A.
- 725 REPARAR CONDENSADOR DE A. A.
- 726 CAMBIAR EVAPORADOR DE A. A.
- 727 REPARAR EVAPORADOR DE A. A.
- 728 CAMBIAR TURBINA DE A. A.
- 729 REPARAR TURBINA DE A. A.
- 730 CAMBIAR FILTRO DE POLEN A. A.
- 731 CAMBIAR LLAVE SELECCIONADOR DE VELOCIDAD DE VENTILADOR
- 732 CAMBIAR TERMOSTATO DE A/C
- 733 REPARAR CAÑERÍA DE A. A.
- 734 CARGA DE GAS A. A.
- 735 Cambiar tensor de correas del A/A
- 736 Mant. De A. A. (limpieza de evaporador, condensador, ductos y bandeja de desagüe)
- 737 Mano de obra por hora para los ítems 721 al 736
- 738 CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS / MAZDA BT-50 AÑOS 2023/2024 / Cambiar aceite motor p/litro
- 739 Cambiar filtro de combustible
- 740 Cambiar pre filtro de combustible
- 741 Cambiar filtro de aceite
- 742 Cambiar filtro de aire
- 743 Cambiar aceite de caja p/litro
- 744 Cambiar aceite de diferencial delantero p/litro
- 745 Cambiar aceite de diferencial trasero p/litro
- 746 Cambiar aceite reductora del 4x4 p/ litro

- 747 Cambiar liquido refrigerante/anticongelante (por galon)
- 748 Cambiar fluido de freno/embrague (500 ml.)
- 749 Lavado, engrase y pulverizado
- 750 Cambiar cepillo limpia parabrisas (el par)
- 751 Mano de obra por hora para los ítems 738 al 750
- 752 SERVICIO DE GOMERIA / MAZDA BT-50 AÑOS 2023/2024 /  
Vulcanización de cubiertas c/u
- 753 Rotación de ruedas
- 754 Cambio de cubierta c/u (las cubiertas seran proveidas por la  
convocante)
- 755 Cambio de pico c/u
- 756 Mano de obra por hora para los ítems 752 al 755
- 757 ACCESORIOS / MAZDA BT-50 AÑOS 2023/2024 / CAMBIAR  
MANIJA EXTERNA ABRE PUERTA
- 758 CAMBIAR MANIJA INTERNA ABRE PUERTA
- 759 CAMBIAR CERRADURA DE PUERTA
- 760 Reparar mecanismo del levanta vidrio
- 761 Polarizado completo
- 762 Mano de obra por hora para los ítems 757 al 762

"Grupo: 1 - LOTE 2: DEPARTAMENTO DE GUAIRÁ Y CAAZAPÁ, Contrato  
Abierto: Por Monto (Mínimo: 250000000 Máximo: 500000000)

Ítem	Descripción
1	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA DE TRANSMISION / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011- 2015 / Cambiar caja de transmision
2	Cambiar anillos sincronizadores
3	Cambiar engranajes
4	Cambiar eje ranurado
5	Cambiar eje cuádruple

- 6 Cambiar ruleman
- 7 Cambiar retén
- 8 Cambiar selectores de cambio
- 9 Cambiar juego de junta
- 10 Cambiar soporte de caja
- 11 Mano de obra por hora para los ítems 1 al 10
- 12 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION DE CAJA- REDUCTORA DEL 4X4 / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / Cambiar reductora del 4x4
- 13 Cambiar cadena de transferencia
- 14 Cambiar engranajes
- 15 Cambiar ruleman
- 16 Cambiar retén
- 17 Mano de obra por hora para los ítems 12 al 16
- 18 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE TRANSMISION / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 /Cambiar cardan trasero
- 19 Cambiar centralizador cardan
- 20 Cambiar cruceta cardan trasero
- 21 Cambiar cardan del 4x4
- 22 Cambiar cruceta cardan del 4x4
- 23 Cambiar reten de piñón
- 24 Cambiar rúleman de piñon
- 25 Cambiar ruleman de corona
- 26 Cambiar corona y piñón diferencial
- 27 Cambiar calce del engranaje del satélite planetario
- 28 Cambiar calce del engranaje del planetario
- 29 Cambiar rulemanes de diferencial
- 30 Cambiar engranaje del satelite planetario
- 31 Cambiar brida de diferencial

- 32 Cambiar reten de brida
- 33 Cambiar motor encastre del 4x4
- 34 Cambiar soporte del diferencial del 4x4
- 35 Cambiar ruleman de masa delantera
- 36 Cambiar reten de masa delantera
- 37 Cambiar tuerca de masa delantera
- 38 Cambiar homocinetica c/u
- 39 Cambiar guardapolvo de homocinetica c/u
- 40 Cambiar triceta de transmision c/u
- 41 Cambiar ruleman palier trasero (ruleman,seguro y reten)
- 42 Cambiar prisionero con tuerca c/u
- 43 Mano de obra por hora para los ítems 18 al 42
- 44 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / Cambiar cremallera de dirección
- 45 Cambiar juego reparo de la cremallera de dirección
- 46 Cambiar brazo precat c/u
- 47 Cambiar muñequines c/u
- 48 Cambiar bomba de dirección hidráulica
- 49 Reparar bomba de dirección hidráulica
- 50 Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica
- 51 Cambiar caño de baja presión de dirección hidráulica
- 52 Cambiar guardapolvo de cremallera c/u
- 53 Alineación y balanceo de ruedas
- 54 Cambiar prisionero y tuercas de ruedas c/u.
- 55 Cambiar fluido de dirección hidraulica (p/ litro)
- 56 Cambiar reservorio de fluido de D/H
- 57 Mano de obra por hora para los ítems 44 al 56

- SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / Cambiar amortiguador delantero c/u
- 58
- 59 Cambiar espiral de suspensión c/u
- 60 Cambiar buje amortiguador c/u
- 61 Cambiar barra estabilizadora
- 62 Cambiar buje barra estabilizadora delantero c/u
- 63 Cambiar buje parrilla superior ambos
- 64 Cambiar buje parrilla inferior ambos
- 65 Cambiar rótula inferior
- 66 Cambiar rótula superior
- 67 Cambiar brazo bieleta c/u
- 68 Cambiar buje elásticos completo
- 69 Cambiar grillete de elástico
- 70 Cambiar centro elástico
- 71 Cambiar amortiguador trasero c/u
- 72 Cambiar barra torsión de suspensión
- 73 Cambiar buje barra de torsión
- 74 Mano de obra por hora para los ítems 58 al 73
- SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE EMBRAGUE / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / Cambiar disco de embrague
- 75
- 76 Reparar disco de embrague
- 77 Cambiar cojinete de empuje
- 78 Cambiar plato de presión
- 79 Reparar plato de presión
- 80 Cambiar rúleman piloto
- 81 Cambiar juego reparación bomba central embrague
- 82 Cambiar reten de bancada
- 83 Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague

- 84 Cambiar bomba central de embrague
- 85 Cambiar bomba auxiliar de embrague
- 86 Cambiar horquilla de embrague
- 87 Rectificación volante motor
- 88 Mano de obra por hora para los ítems 75 al 87
- 89 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE FRENOS / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / Cambiar pastillas de freno (ambas ruedas)
- 90 Cambiar disco de freno c/u
- 91 Rectificar disco de freno (ambos)
- 92 Cambiar juego reparación mordaza freno delantero c/u
- 93 Cambiar fibras freno (AMBAS RUEDAS)
- 94 Cambiar tambor de freno c/u
- 95 Rectificar tambor freno trasero (ambos)
- 96 Cambiar cilindro de freno trasero c/u
- 97 Cambiar juego Reparación cilindro freno trasero c/u
- 98 Cambiar juego reparo bomba central freno
- 99 Cambiar bomba central de freno
- 100 Cambiar servofreno
- 101 Reparar servofreno
- 102 Cambiar depresor de freno
- 103 Cambiar caño flexible
- 104 Cambiar cabo de freno de mano
- 105 Mano de obra por hora para los ítems 89 al 104
- 106 SERVICIO DE MANENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE PARTE ELECTRICA / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / Cambiar faro delantero c/u
- 107 Cambiar faro señalero c/u
- 108 Cambiar faro trasero c/u
- 109 Cambiar focos de luz altay baja c/u

- 110 Cambiar focos busca huellas c/u
- 111 Cambiar otros focos c/u
- 112 Cambiar fusible
- 113 Cambiar terminal de batería c/u
- 114 Cambiar relay luz alta
- 115 Cambiar relay de señalero
- 116 Cambiar batería de 90 Amper
- 117 Cambiar bujías incandescentes c/u
- 118 Cambiar bulbo de aceite
- 119 Cambiar bulbo de temperatura o Relay
- 120 Reparar sistema limpia parabrisas
- 121 Cambiar motor limpia parabrisas
- 122 Cambiar sensor del caudalímetro
- 123 Cambiar sensor del regulador de presión
- 124 Cambiar sensor de temperatura del combustible
- 125 Cambiar sensor de velocímetro
- 126 Cambiar sensor maf
- 127 Reprogramación de ECU
- 128 Reparación de ECU
- 129 Cambiar ECU
- 130 Reparación de bocina
- 131 Cambiar bocina
- 132 Cambiar motor del levanta vidrio c/u
- 133 Cambiar pulsador del levanta vidrio electrico c/u
- 134 Mano de obra por hora para los ítems 106 al 133
- 135 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL  
ALTERNADOR / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015  
CAMBIAR ALTERNADOR COMPLETO
- 136 CAMBIAR ROTOR DE ALTERNADOR



- 137 CAMBIAR ESTATOR DE ALTERNADOR
- 138 CAMBIAR PLACA DE DIODOS
- 139 CAMBIAR REGULADOR DE VOLTAJE
- 140 CAMBIAR CARBON Y PORTA CARBON DE ALTERNADOR
- 141 REPARAR ROTOR DE ALTERNADOR
- 142 REPARAR ESTATOR DE ALTERNADOR
- 143 CAMBIAR POLEA ALTERNADOR
- 144 CAMBIAR RULEMAN (ALTERNADOR)
- 145 Mano de obra por hora para los ítems 135 al 144
- 146 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR DE ARRANQUE / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / CAMBIAR MOTOR DE ARRANQUE COMPLETO
- 147 CAMBIAR INDUCIDO DE ARRANQUE
- 148 REPARAR INDUCIDO DE ARRANQUE
- 149 CAMBIAR CAMPO DE ARRANQUE
- 150 REPARAR CAMPO DE ARRANQUE
- 151 CAMBIAR BENDIX DE ARRANQUE COMPLETO
- 152 CAMBIAR RULEMAN (MOTOR DE ARRANQUE)
- 153 CAMBIAR BUJE (MOTOR DE ARRANQUE)
- 154 CAMBIAR AUTOMATICO DE ARRANQUE
- 155 Mano de obra por hora para los ítems 146 al 154
- 156 SERVICIO DE REPARACION DE MOTOR / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / Cambiar Motor completo
- 157 Cambiar Juego de Pistón
- 158 Cambiar Juego de Camisa
- 159 Cambiar Casquillo de biela
- 160 Cambiar Casquillo de bancada
- 161 Cambiar Casquillo de leva
- 162 Cambiar Buje de biela
- 163 Cambiar Juego de juntas

- 164 Cambiar Juego de válvulas
- 165 Cambiar Guías de válvulas
- 166 Cambiar Juego de aros
- 167 Cambiar Junta tapa motor
- 168 Cambiar Junta carter
- 169 Cambiar tapa motor
- 170 Prueba hidraulica de tapa motor
- 171 Cambiar juego de calce lateral
- 172 Cambiar reten culata motor
- 173 Cambiar reten frente motor
- 174 Cambiar soporte motor
- 175 Cambiar tapa balancin
- 176 Cambiar junta tapa balancín
- 177 Rectificar asiento válvulas y esmerilar
- 178 Rectificación de cilindro
- 179 Cambiar arbol de leva
- 180 Cambiar cigüeñal
- 181 Rectificación de cigüeñal
- 182 Rectificar tapa motor
- 183 Mano de obra Reparación Gral.motor
- 184 Cambiar bomba de agua
- 185 Reparar bomba de agua
- 186 Cambiar termostato de agua
- 187 Cambiar bomba de aceite
- 188 Cambiar kit de cadena de distribución
- 189 Cambiar correa dentada
- 190 Cambiar tensor de correa dentada
- 191 Cambiar ruleman tensor de correa

- 192 Mantenimiento de la bomba de alta potencia
- 193 cambiar Bomba de alta potencia
- 194 Cambiar pico inyector electrónico c/u
- 195 Reparar pico inyectores c/u
- 196 Calibrar pico inyector
- 197 Cambiar embrague de ventilador
- 198 Cambiar aleta del ventilador
- 199 Cambiar radiador
- 200 Limpieza de radiador
- 201 Reparar radiador
- 202 Cambiar tapa de radiador
- 203 Regular válvulas
- 204 Limpieza de tanque de combustible
- 205 Cambiar tapa de tanque de combustible
- 206 Cambiar turbo
- 207 Reparar turbo
- 208 Cambiar tapon de carter c/ arandela
- 209 Cambiar correa POLY V
- 210 Cambiar tensor de correa POLY V
- 211 Cambiar polea libre de correa POLY V
- 212 Mano de obra por hora para los ítems 156 al 182 y 184 al 211
- 213 SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / CAMBIAR COMPRESOR DE AIRE
- 214 REPARAR COMPRESOR DE AIRE ACOND
- 215 Cambiar aceite del compresor
- 216 CAMBIAR CONDENSADOR DE A. A.
- 217 REPARAR CONDENSADOR DE A. A.
- 218 CAMBIAR EVAPORADOR DE A. A.

- 219 REPARAR EVAPORADOR DE A. A.
- 220 CAMBIAR TURBINA DE A. A.
- 221 REPARAR TURBINA DE A. A.
- 222 CAMBIAR FILTRO DE POLEN A. A.
- 223 CAMBIAR LLAVE SELECCIONADOR DE VELOCIDAD DE VENTILADOR
- 224 CAMBIAR TERMOSTATO DE A/C
- 225 REPARAR CAÑERÍA DE A. A.
- 226 CARGA DE GAS A. A.
- 227 Cambiar tensor de correas del A/A
- 228 Mant. De A. A. (limpieza de evaporador, condensador, ductos y bandeja de desagüe)
- 229 Mano de obra por hora para los ítems 213 al 228
- 230 CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / Cambiar aceite motor p/litro
- 231 Cambiar filtro de combustible
- 232 Cambiar pre filtro de combustible
- 233 Cambiar filtro de aceite
- 234 Cambiar filtro de aire
- 235 Cambiar aceite de caja p/litro
- 236 Cambiar aceite de diferencial delantero p/litro
- 237 Cambiar aceite de diferencial trasero p/litro
- 238 Cambiar aceite reductora del 4x4 p/ litro
- 239 Cambiar liquido refrigerante/anticongelante (por galon)
- 240 Cambiar fluido de freno/embrague (500 ml.)
- 241 Lavado, engrase y pulverizado
- 242 Cambiar cepillo limpia parabrisas (el par)
- 243 Mano de obra por hora para los ítems 230 al 242
- 244 SERVICIO DE GOMERIA / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / Vulcanización de cubiertas c/u

- 245 Rotación de ruedas
- 246 Cambio de cubierta c/u (las cubiertas seran proveidas por la convocante)
- 247 Cambio de pico c/u
- 248 Mano de obra por hora para los ítems 244 al 247
- 249 ACCESORIOS / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / CAMBIAR MANIJA EXTERNA ABRE PUERTA
- 250 CAMBIAR MANIJA INTERNA ABRE PUERTA
- 251 CAMBIAR CERRADURA DE PUERTA
- 252 Reparar mecanismo del levanta vidrio
- 253 Polarizado completo
- 254 Mano de obra por hora para los ítems 249 al 253
- 255 SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA DE TRANSMISION / ISUZU D-MAX 2012 - 2014 / Cambiar caja de transmision
- 256 Cambiar anillos sincronizadores
- 257 Cambiar engranajes
- 258 Cambiar eje ranurado
- 259 Cambiar eje cuádruple
- 260 Cambiar ruleman
- 261 Cambiar retén
- 262 Cambiar selectores de cambio
- 263 Cambiar juego de junta
- 264 Cambiar soporte de caja
- 265 Mano de obra por hora para los ítems 255 al 264
- 266 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION DE CAJA- REDUCTORA DEL 4X4 / ISUZU D-MAX 2012 - 2014 / Cambiar reductora del 4x4
- 267 Cambiar cadena de transferencia
- 268 Cambiar engranajes
- 269 Cambiar ruleman

- 270 Cambiar retén
- 271 Mano de obra por hora para los ítems 266 al 270
- 272 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE TRANSMISION / ISUZU D-MAX 2012 - 2014 / Cambiar cardan trasero
- 273 Cambiar centralizador cardan
- 274 Cambiar cruceta cardan trasero
- 275 Cambiar cardan del 4x4
- 276 Cambiar cruceta cardan del 4x4
- 277 Cambiar reten de piñón
- 278 Cambiar rúleman de piñón
- 279 Cambiar ruleman de corona
- 280 Cambiar corona y piñón diferencial
- 281 Cambiar calce del engranaje del satélite planetario
- 282 Cambiar calce del engranaje del planetario
- 283 Cambiar rulemanes de diferencial
- 284 Cambiar engranaje del satelite planetario
- 285 Cambiar brida de diferencial
- 286 Cambiar reten de brida
- 287 Cambiar motor encastre del 4x4
- 288 Cambiar soporte del diferencial del 4x4
- 289 Cambiar ruleman de masa delantera
- 290 Cambiar reten de masa delantera
- 291 Cambiar tuerca de masa delantera
- 292 Cambiar homocinetica c/u
- 293 Cambiar guardapolvo de homocinetica c/u
- 294 Cambiar triceta de transmision c/u
- 295 Cambiar ruleman palier trasero (ruleman,seguro y reten)
- 296 Cambiar prisionero con tuerca c/u

- 297 Mano de obra por hora para los ítems 272 al 296
- 298 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA / ISUZU D-MAX 2012 - 2014 / Cambiar cremallera de dirección
- 299 Cambiar juego reparo de la cremallera de dirección
- 300 Cambiar brazo precat c/u
- 301 Cambiar muñequines c/u
- 302 Cambiar bomba de dirección hidráulica
- 303 Reparar bomba de dirección hidráulica
- 304 Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica
- 305 Cambiar caño de baja presión de dirección hidráulica
- 306 Cambiar guardapolvo de cremallera c/u
- 307 Alineación y balanceo de ruedas
- 308 Cambiar prisionero y tuercas de ruedas c/u.
- 309 Cambiar fluido de dirección hidraulica (p/ litro)
- 310 Cambiar reservorio de fluido de D/H
- 311 Mano de obra por hora para los ítems 298 al 310
- 312 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN / ISUZU D-MAX 2012 - 2014 / Cambiar amortiguador delantero c/u
- 313 Cambiar espiral de suspensión c/u
- 314 Cambiar buje amortiguador c/u
- 315 Cambiar barra estabilizadora
- 316 Cambiar buje barra estabilizadora delantero c/u
- 317 Cambiar buje parrilla superior ambos
- 318 Cambiar buje parrilla inferior ambos
- 319 Cambiar rótula inferior
- 320 Cambiar rótula superior
- 321 Cambiar brazo bieleta c/u
- 322 Cambiar buje elásticos completo

- 323 Cambiar grillete de elástico
- 324 Cambiar centro elástico
- 325 Cambiar amortiguador trasero c/u
- 326 Cambiar barra torsión de suspensión
- 327 Cambiar buje barra de torsión
- 328 Mano de obra por hora para los ítems 312 al 327
- 329 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE EMBRAGUE / ISUZU D-MAX 2012 - 2014 / Cambiar disco de embrague
- 330 Reparar disco de embrague
- 331 Cambiar cojinete de empuje
- 332 Cambiar plato de presión
- 333 Reparar plato de presion
- 334 Cambiar rúleman piloto
- 335 Cambiar juego reparación bomba central embrague
- 336 Cambiar reten de bancada
- 337 Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague
- 338 Cambiar bomba central de embrague
- 339 Cambiar bomba auxiliar de embrague
- 340 Cambiar horquilla de embrague
- 341 Rectificación volante motor
- 342 Mano de obra por hora para los ítems 329 al 341
- 343 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE FRENOS / ISUZU D-MAX 2012 - 2014 / Cambiar pastillas de freno (ambas ruedas)
- 344 Cambiar disco de freno c/u
- 345 Rectificar disco de freno (ambos)
- 346 Cambiar juego reparación mordaza freno delantero c/u
- 347 Cambiar fibras freno (AMBAS RUEDAS)
- 348 Rectificar tambor freno trasero (ambos)



- 349 Cambiar tambor de freno c/u
- 350 Cambiar cilindro de freno trasero c/u
- 351 Cambiar juego Reparación cilindro freno trasero c/u
- 352 Cambiar juego reparo bomba central freno
- 353 Cambiar bomba central de freno
- 354 Cambiar servofreno
- 355 Reparar servofreno
- 356 Cambiar depresor de freno
- 357 Cambiar caño flexible
- 358 Cambiar cabo de freno de mano
- 359 Mano de obra por hora para los ítems 343 al 358
- 360 SERVICIO DE MANENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE  
PARTE ELECTRICA / ISUZU D-MAX 2012 - 2014 / Cambiar faro  
delantero c/u
- 361 Cambiar faro señalero c/u
- 362 Cambiar faro trasero c/u
- 363 Cambiar focos de luz altay baja c/u
- 364 Cambiar focos busca huellas c/u
- 365 Cambiar otros focos c/u
- 366 Cambiar fusible
- 367 Cambiar terminal de batería c/u
- 368 Cambiar relay luz alta
- 369 Cambiar relay de señalero
- 370 Cambiar batería de 90 Amper
- 371 Cambiar bujías incandescentes c/u
- 372 Cambiar bulbo de aceite
- 373 Cambiar bulbo de temperatura o Relay
- 374 Reparar sistema limpia parabrisas
- 375 Cambiar motor limpia parabrisas

- 376 Cambiar sensor del caudalímetro
- 377 Cambiar sensor del regulador de presión
- 378 Cambiar sensor de temperatura del combustible
- 379 Cambiar sensor de velocímetro
- 380 Cambiar sensor maf
- 381 Reprogramación de ECU
- 382 Reparación de ECU
- 383 Cambiar ECU
- 384 Reparación de bocina
- 385 Cambiar bocina
- 386 Cambiar motor del levanta vidrio c/u
- 387 Cambiar pulsador del levanta vidrio electrico c/u
- 388 Mano de obra por hora para los ítems 360 al 387
- 389 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL ALTERNADOR / ISUZU D-MAX 2012 - 2014 / CAMBIAR ALTERNADOR COMPLETO
- 390 CAMBIAR ROTOR DE ALTERNADOR
- 391 CAMBIAR ESTATOR DE ALTERNADOR
- 392 CAMBIAR PLACA DE DIODOS
- 393 CAMBIAR REGULADOR DE VOLTAJE
- 394 CAMBIAR CARBON Y PORTA CARBON DE ALTERNADOR
- 395 REPARAR ROTOR DE ALTERNADOR
- 396 REPARAR ESTATOR DE ALTERNADOR
- 397 CAMBIAR POLEA ALTERNADOR
- 398 CAMBIAR RULEMAN (ALTERNADOR)
- 399 Mano de obra por hora para los ítems 389 al 398
- 400 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR DE ARRANQUE / ISUZU D-MAX 2012 - 2014 / CAMBIAR MOTOR DE ARRANQUE COMPLETO
- 401 CAMBIAR INDUCIDO DE ARRANQUE

- 402 REPARAR INDUCIDO DE ARRANQUE
- 403 CAMBIAR CAMPO DE ARRANQUE
- 404 REPARAR CAMPO DE ARRANQUE
- 405 CAMBIAR BENDIX DE ARRANQUE COMPLETO
- 406 CAMBIAR RULEMAN (MOTOR DE ARRANQUE)
- 407 CAMBIAR BUJE (MOTOR DE ARRANQUE)
- 408 CAMBIAR AUTOMATICO DE ARRANQUE
- 409 Mano de obra por hora para los ítems 400 al 408
- 410 SERVICIO DE REPARACION DE MOTOR / ISUZU D-MAX 2012 -  
2014 / Cambiar Juego de Pistón
- 411 Cambiar Juego de Camisa
- 412 Cambiar Casquillo de biela
- 413 Cambiar Casquillo de bancada
- 414 Cambiar Casquillo de leva
- 415 Cambiar Buje de biela
- 416 Cambiar Juego de juntas
- 417 Cambiar Juego de válvulas
- 418 Cambiar Guías de válvulas
- 419 Cambiar Juego de aros
- 420 Cambiar Junta tapa motor
- 421 Cambiar Junta carter
- 422 Cambiar tapa motor
- 423 Prueba hidraulica de tapa motor
- 424 Cambiar juego de calce lateral
- 425 Cambiar reten culata motor
- 426 Cambiar reten frente motor
- 427 Cambiar soporte motor
- 428 Cambiar tapa balancin
- 429 Cambiar junta tapa balancín

- 430 Rectificar asiento válvulas y esmerilar
- 431 Rectificación de cilindro
- 432 Cambiar arbol de leva
- 433 Cambiar cigüeñal
- 434 Rectificación de cigüeñal
- 435 Rectificar tapa motor
- 436 Mano de obra Reparación Gral.motor
- 437 Cambiar bomba de agua
- 438 Reparar bomba de agua
- 439 Cambiar termostato de agua
- 440 Cambiar bomba de aceite
- 441 Cambiar kit cadena de distribución
- 442 Mantenimiento de la bomba de alta potencia
- 443 cambiar Bomba de alta potencia
- 444 Cambiar pico inyector electrónico c/u
- 445 Reparar pico inyectores c/u
- 446 Calibrar pico inyector
- 447 Cambiar embrague de ventilador
- 448 Cambiar aleta del ventilador
- 449 Cambiar radiador
- 450 Limpieza de radiador
- 451 Reparar radiador
- 452 Cambiar tapa de radiador
- 453 Regular válvulas
- 454 Limpieza de tanque de combustible
- 455 Cambiar tapa de tanque de combustible
- 456 Cambiar turbo
- 457 Reparar turbo

- 458 Cambiar tapon de carter c/ arandela
- 459 Cambiar correa POLY V
- 460 Cambiar tensor de correa POLY V
- 461 Cambiar polea libre de correa POLY V
- 462 Mano de obra por hora para los ítems 410 al 435 y 437 al 461
- 463 SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO / ISUZU D-MAX 2012 - 2014 / CAMBIAR COMPRESOR DE AIRE
- 464 REPARAR COMPRESOR DE AIRE ACOND
- 465 Cambiar aceite del compresor
- 466 CAMBIAR CONDENSADOR DE A. A.
- 467 REPARAR CONDENSADOR DE A. A.
- 468 CAMBIAR EVAPORADOR DE A. A.
- 469 REPARAR EVAPORADOR DE A. A.
- 470 CAMBIAR TURBINA DE A. A.
- 471 REPARAR TURBINA DE A. A.
- 472 CAMBIAR FILTRO DE POLEN A. A.
- 473 CAMBIAR LLAVE SELECCIONADOR DE VELOCIDAD DE VENTILADOR
- 474 CAMBIAR TERMOSTATO DE A/C
- 475 REPARAR CAÑERÍA DE A. A.
- 476 CARGA DE GAS A. A.
- 477 Cambiar tensor de correas del A/A
- 478 Cambiar correa de A. A.
- 479 Mant. De A. A. (limpieza de evaporador, condensador, ductos y bandeja de desagüe)
- 480 Mano de obra por hora para los ítems 463 al 479
- 481 CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS / ISUZU D-MAX 2012 - 2014 / Cambiar aceite motor p/litro
- 482 Cambiar filtro de combustible
- 483 Cambiar pre filtro de combustible

- 484 Cambiar filtro de aceite
- 485 Cambiar filtro de aire
- 486 Cambiar aceite de caja p/litro
- 487 Cambiar aceite de diferencial delantero p/litro
- 488 Cambiar aceite de diferencial trasero p/litro
- 489 Cambiar aceite reductora del 4x4 p/ litro
- 490 Cambiar liquido refrigerante/anticongelante (por galon)
- 491 Cambiar fluido de freno/embrague (500 ml.)
- 492 Lavado, engrase y pulverizado
- 493 Cambiar cepillo limpia parabrisas (el par)
- 494 Mano de obra por hora para los ítems 481 al 493
- 495 SERVICIO DE GOMERIA / ISUZU D-MAX 2012 - 2014 /  
Vulcanización de cubiertas c/u
- 496 Rotación de ruedas
- 497 Cambio de cubierta c/u (las cubiertas seran proveidas por la  
convocante)
- 498 Cambio de pico c/u
- 499 Mano de obra por hora para los ítems 495 al 498
- 500 ACCESORIOS / ISUZU D-MAX 2012 - 2014 / CAMBIAR MANIJA  
EXTERNA ABRE PUERTA
- 501 CAMBIAR MANIJA INTERNA ABRE PUERTA
- 502 CAMBIAR CERRADURA DE PUERTA
- 503 Reparar mecanismo del levanta vidrio
- 504 Polarizado completo
- 505 Mano de obra por hora para los ítems 500 al 504
- 506 SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE  
CAJA DE TRANSMISION / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-  
2013-2014-2015-2016 / Cambiar caja de transmision
- 507 Cambiar anillos sincronizadores
- 508 Cambiar engranajes
- 509 Cambiar eje ranurado

- 510 Cambiar eje cuádruple
- 511 Cambiar ruleman
- 512 Cambiar retén
- 513 Cambiar selectores de cambio
- 514 Cambiar juego de junta
- 515 Cambiar soporte de caja
- 516 Mano de obra por hora para los ítems 506 al 515
- 517 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION DE CAJA- REDUCTORA DEL 4X4 / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / Cambiar reductora del 4x4
- 518 Cambiar cadena de transferencia
- 519 Cambiar engranajes
- 520 Cambiar ruleman
- 521 Cambiar retén
- 522 Mano de obra por hora para los ítems 517 al 521
- 523 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE TRANSMISION / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / Cambiar cardan trasero
- 524 Cambiar centralizador cardan
- 525 Cambiar cruceta cardan trasero
- 526 Cambiar cardan del 4x4
- 527 Cambiar cruceta cardan del 4x4
- 528 Cambiar reten de piñón
- 529 Cambiar rúleman de piñón
- 530 Cambiar ruleman de corona
- 531 Cambiar corona y piñón diferencial
- 532 Cambiar calce del engranaje del satélite planetario
- 533 Cambiar calce del engranaje del planetario
- 534 Cambiar rulemanes de diferencial
- 535 Cambiar engranaje del satelite planetario

- 536 Cambiar brida de diferencial
- 537 Cambiar reten de brida
- 538 Cambiar motor encastre del 4x4
- 539 Cambiar soporte del diferencial del 4x4
- 540 Cambiar ruleman de masa delantera
- 541 Cambiar reten de masa delantera
- 542 Cambiar tuerca de masa delantera
- 543 Cambiar homocinetica c/u
- 544 Cambiar guardapolvo de homocinetica c/u
- 545 Cambiar triceta de transmision c/u
- 546 Cambiar ruleman palier trasero (ruleman,seguro y reten)
- 547 Cambiar prisionero con tuerca c/u
- 548 Mano de obra por hora para los ítems 523 al 547
- 549 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / Cambiar cremallera de dirección
- 550 Cambiar juego reparo de la cremallera de dirección
- 551 Cambiar brazo precat c/u
- 552 Cambiar muñequines c/u
- 553 Cambiar bomba de dirección hidráulica
- 554 Reparar bomba de dirección hidráulica
- 555 Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica
- 556 Cambiar caño de baja presión de dirección hidráulica
- 557 Cambiar guardapolvo de cremallera c/u
- 558 Alineación y balanceo de ruedas
- 559 Cambiar prisionero y tuercas de ruedas c/u.
- 560 Cambiar fluido de dirección hidraulica (p/ litro)
- 561 Cambiar reservorio de fluido de D/H
- 562 Mano de obra por hora para los ítems 549 al 561



563 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / Cambiar amortiguador delantero c/u

564 Cambiar espiral de suspensión c/u

565 Cambiar buje amortiguador c/u

566 Cambiar barra estabilizadora

567 Cambiar buje barra estabilizadora delantero c/u

568 Cambiar buje parrilla superior ambos

569 Cambiar buje parrilla inferior ambos

570 Cambiar rótula inferior

571 Cambiar rótula superior

572 Cambiar brazo bieleta c/u

573 Cambiar buje elásticos completo

574 Cambiar grillete de elástico

575 Cambiar centro elástico

576 Cambiar amortiguador trasero c/u

577 Cambiar barra torsión de suspensión

578 Cambiar buje barra de torsión

579 Mano de obra por hora para los ítems 563 al 578

580 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE EMBRAGUE / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / Cambiar disco de embrague

581 Reparar disco de embrague

582 Cambiar cojinete de empuje

583 Cambiar plato de presión

584 Reparar plato de presión

585 Cambiar rúleman piloto

586 Cambiar juego reparación bomba central embrague

587 Cambiar reten de bancada

588 Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague

- 589 Cambiar bomba central de embrague
- 590 Cambiar bomba auxiliar de embrague
- 591 Cambiar horquilla de embrague
- 592 Rectificación volante motor
- 593 Mano de obra por hora para los ítems 580 al 592
- 594 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE FRENOS / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / Cambiar pastillas de freno (ambas ruedas)
- 595 Cambiar disco de freno c/u
- 596 Rectificar disco de freno (ambos)
- 597 Cambiar juego reparación mordaza freno delantero c/u
- 598 Cambiar fibras freno (AMBAS RUEDAS)
- 599 Rectificar tambor freno trasero (ambos)
- 600 Cambiar tambor de freno trasero c/u (freno de mano)
- 601 Cambiar cilindro de freno trasero c/u
- 602 Cambiar juego Reparación cilindro freno trasero c/u
- 603 Cambiar juego reparo bomba central freno
- 604 Cambiar bomba central de freno
- 605 Cambiar servofreno
- 606 Reparar servofreno
- 607 Cambiar depresor de freno
- 608 Cambiar caño flexible
- 609 Cambiar cabo de freno de mano
- 610 Cambiar fluido de freno
- 611 Mano de obra por hora para los ítems 594 al 610
- 612 SERVICIO DE MANENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE PARTE ELECTRICA / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / Cambiar faro delantero c/u
- 613 Cambiar faro señalero c/u
- 614 Cambiar faro trasero c/u

- 615 Cambiar focos de luz altay baja c/u
- 616 Cambiar focos busca huellas c/u
- 617 Cambiar otros focos c/u
- 618 Cambiar fusible
- 619 Cambiar terminal de batería c/u
- 620 Cambiar relay luz alta
- 621 Cambiar relay de señalero
- 622 Cambiar batería de 90 Amper
- 623 Cambiar bujías incandescentes c/u
- 624 Cambiar bulbo de aceite
- 625 Cambiar bulbo de temperatura o Relay
- 626 Reparar sistema limpia parabrisas
- 627 Cambiar motor limpia parabrisas
- 628 Cambiar sensor del caudalimetro
- 629 Cambiar sensor del regulador de presión
- 630 Cambiar sensor de temperatura del combustible
- 631 Cambiar sensor de velocímetro
- 632 Cambiar sensor maf
- 633 Reprogramación de ECU
- 634 Reparación de ECU
- 635 Cambiar ECU
- 636 Reparación de bocina
- 637 Cambiar bocina
- 638 Cambiar motor del levanta vidrio c/u
- 639 Cambiar pulsador del levanta vidrio electrico c/u
- 640 Mano de obra por hora para los ítems 612 al 639

641 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL  
ALTERNADOR / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-  
2015-2016 / CAMBIAR ALTERNADOR COMPLETO

- 642 CAMBIAR ROTOR DE ALTERNADOR
- 643 CAMBIAR ESTATOR DE ALTERNADOR
- 644 CAMBIAR PLACA DE DIODOS
- 645 CAMBIAR REGULADOR DE VOLTAJE
- 646 CAMBIAR CARBON Y PORTA CARBON DE ALTERNADOR
- 647 REPARAR ROTOR DE ALTERNADOR
- 648 REPARAR ESTATOR DE ALTERNADOR
- 649 CAMBIAR POLEA ALTERNADOR
- 650 CAMBIAR RULEMAN (ALTERNADOR)
- 651 Mano de obra por hora para los ítems 641 al 650
- 652 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR DE ARRANQUE / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / CAMBIAR MOTOR DE ARRANQUE COMPLETO
- 653 CAMBIAR INDUCIDO DE ARRANQUE
- 654 REPARAR INDUCIDO DE ARRANQUE
- 655 CAMBIAR CAMPO DE ARRANQUE
- 656 REPARAR CAMPO DE ARRANQUE
- 657 CAMBIAR BENDIX DE ARRANQUE COMPLETO
- 658 CAMBIAR RULEMAN (MOTOR DE ARRANQUE)
- 659 CAMBIAR BUJE (MOTOR DE ARRANQUE)
- 660 CAMBIAR AUTOMATICO DE ARRANQUE
- 661 Mano de obra por hora para los ítems 652 al 660
- 662 SERVICIO DE REPARACION DE MOTOR / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / Cambiar Juego de Pistón
- 663 Cambiar Juego de Camisa
- 664 Cambiar Casquillo de biela
- 665 Cambiar Casquillo de bancada
- 666 Cambiar Casquillo de leva
- 667 Cambiar Buje de biela
- 668 Cambiar Juego de juntas

- 669 Cambiar Juego de válvulas
- 670 Cambiar Guías de válvulas
- 671 Cambiar Juego de aros
- 672 Cambiar Junta tapa motor
- 673 Cambiar Junta carter
- 674 Cambiar tapa motor
- 675 Prueba hidraulica de tapa motor
- 676 Cambiar juego de calce lateral
- 677 Cambiar reten culata motor
- 678 Cambiar reten frente motor
- 679 Cambiar soporte motor
- 680 Cambiar tapa balancin
- 681 Cambiar junta tapa balancín
- 682 Rectificar asiento válvulas y esmerilar
- 683 Rectificación de cilindro
- 684 Cambiar arbol de leva
- 685 Cambiar cigüeñal
- 686 Rectificación de cigüeñal
- 687 Rectificar tapa motor
- 688 Mano de obra Reparación Gral.motor
- 689 Cambiar bomba de agua
- 690 Reparar bomba de agua
- 691 Cambiar termostato de agua
- 692 Cambiar bomba de aceite
- 693 Cambiar kit de correa de distribución (correa dentada, tensor y polea de tensor)
- 694 Cambiar correa dentada
- 695 Cambiar tensor de correa dentada
- 696 Cambiar ruleman tensor de correa

- 697 Mantenimiento de la bomba de alta potencia
- 698 cambiar Bomba de alta potencia
- 699 Cambiar pico inyector electrónico c/u
- 700 Reparar pico inyectores c/u
- 701 Calibrar pico inyector
- 702 Cambiar embrague de ventilador
- 703 Cambiar aleta del ventilador
- 704 Cambiar radiador
- 705 Limpieza de radiador
- 706 Reparar radiador
- 707 Cambiar tapa de radiador
- 708 Regular válvulas
- 709 Limpieza de tanque de combustible
- 710 Cambiar tapa de tanque de combustible
- 711 Cambiar turbo
- 712 Reparar turbo
- 713 Cambiar tapon de carter c/ arandela
- 714 Cambiar correa POLY V
- 715 Cambiar tensor de correa POLY V
- 716 Cambiar polea libre de correa POLY V
- 717 Mano de obra por hora para los ítems 662 al 687 y 689 al 716
- 718 SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / CAMBIAR COMPRESOR DE AIRE
- 719 REPARAR COMPRESOR DE AIRE ACOND
- 720 Cambiar aceite del compresor
- 721 CAMBIAR CONDENSADOR DE A. A.
- 722 REPARAR CONDENSADOR DE A. A.
- 723 CAMBIAR EVAPORADOR DE A. A.

- 724 REPARAR EVAPORADOR DE A. A.
- 725 CAMBIAR TURBINA DE A. A.
- 726 REPARAR TURBINA DE A. A.
- 727 CAMBIAR FILTRO DE POLEN A. A.
- 728 CAMBIAR LLAVE SELECCIONADOR DE VELOCIDAD DE VENTILADOR
- 729 CAMBIAR TERMOSTATO DE A/C
- 730 REPARAR CAÑERÍA DE A. A.
- 731 CARGA DE GAS A. A.
- 732 Cambiar tensor de correas del A/A
- 733 Mant. De A. A. (limpieza de evaporador, condensador, ductos y bandeja de desagüe)
- 734 Mano de obra por hora para los ítems 718 al 733
- 735 CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / Cambiar aceite motor p/litro
- 736 Cambiar filtro de combustible
- 737 Cambiar pre filtro de combustible
- 738 Cambiar filtro de aceite
- 739 Cambiar filtro de aire
- 740 Cambiar aceite de caja p/litro
- 741 Cambiar aceite de diferencial delantero p/litro
- 742 Cambiar aceite de diferencial trasero p/litro
- 743 Cambiar aceite reductora del 4x4 p/ litro
- 744 Cambiar liquido refrigerante/anticongelante (por galon)
- 745 Cambiar fluido de freno/embrague (500 ml.)
- 746 Lavado, engrase y pulverizado
- 747 Cambiar cepillo limpia parabrisas (el par)
- 748 Mano de obra por hora para los ítems 735 al 747
- 749 SERVICIO DE GOMERIA / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / Vulcanización de cubiertas c/u

750	Rotación de ruedas
751	Cambio de cubierta c/u (las cubiertas seran proveidas por la convocante)
752	Cambio de pico de rueda c/u
753	Mano de obra por hora para los ítems 749 al 752
754	ACCESORIOS / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / CAMBIAR MANIJA EXTERNA ABRE PUERTA
755	CAMBIAR MANIJA INTERNA ABRE PUERTA
756	CAMBIAR CERRADURA DE PUERTA
757	Reparar mecanismo del levanta vidrio
758	Polarizado completo
759	Mano de obra por hora para los ítems 754 al 758
760	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA DE TRANSMISION / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / Cambiar caja de transmision
761	Cambiar anillos sincronizadores
762	Cambiar engranajes
763	Cambiar eje ranurado
764	Cambiar eje cuádruple
765	Cambiar ruleman
766	Cambiar retén
767	Cambiar selectores de cambio
768	Cambiar juego de junta
769	Cambiar soporte de caja
770	Mano de obra por hora para los ítems 760 al 769
771	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION DE CAJA- REDUCTORA DEL 4X4 / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / Cambiar reductora del 4x4
772	Cambiar cadena de transferencia
773	Cambiar engranajes
774	Cambiar ruleman



775	Cambiar retén
776	Mano de obra por hora para los ítems 771 al 775
777	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE TRANSMISION / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / Cambiar cardan trasero
778	Cambiar centralizador cardan
779	Cambiar cruceta cardan trasero
780	Cambiar cardan del 4x4
781	Cambiar cruceta cardan del 4x4
782	Cambiar reten de piñón
783	Cambiar rúleman de piñon
784	Cambiar ruleman de corona
785	Cambiar corona y piñón diferencial
786	Cambiar calce del engranaje del satélite planetario
787	Cambiar calce del engranaje del planetario
788	Cambiar rulemanes de diferencial
789	Cambiar engranaje del satelite planetario
790	Cambiar brida de diferencial
791	Cambiar reten de brida
792	Cambiar motor encastre del 4x4
793	Cambiar soporte del diferencial del 4x4
794	Cambiar ruleman de masa delantera
795	Cambiar reten de masa delantera
796	Cambiar tuerca de masa delantera
797	Cambiar homocinetica c/u
798	Cambiar guardapolvo de homocinetica c/u
799	Cambiar triceta de transmision c/u
800	Cambiar ruleman palier trasero (ruleman,seguro y reten)
801	Cambiar prisionero con tuerca c/u

- 802 Mano de obra por hora para los ítems 777 al 801
- 803 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / Cambiar cremallera de dirección
- 804 Cambiar juego reparo de la cremallera de dirección
- 805 Cambiar brazo precat c/u
- 806 Cambiar muñequines c/u
- 807 Cambiar bomba de dirección hidráulica
- 808 Reparar bomba de dirección hidráulica
- 809 Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica
- 810 Cambiar caño de baja presión de dirección hidráulica
- 811 Cambiar guardapolvo de cremallera c/u
- 812 Alineación y balanceo de ruedas
- 813 Cambiar prisionero y tuercas de ruedas c/u.
- 814 Cambiar fluido de dirección hidraulica (p/ litro)
- 815 Cambiar reservorio de fluido de D/H
- 816 Mano de obra por hora para los ítems 803 al 815
- 817 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / Cambiar amortiguador delantero c/u
- 818 Cambiar espiral de suspensión c/u
- 819 Cambiar buje amortiguador c/u
- 820 Cambiar barra estabilizadora
- 821 Cambiar buje barra estabilizadora delantero c/u
- 822 Cambiar buje parrilla superior ambos
- 823 Cambiar buje parrilla inferior ambos
- 824 Cambiar rótula inferior
- 825 Cambiar rótula superior
- 826 Cambiar brazo bieleta c/u
- 827 Cambiar buje elásticos completo

- 828 Cambiar grillete de elástico
- 829 Cambiar centro elástico
- 830 Cambiar amortiguador trasero c/u
- 831 Cambiar barra torsión de suspensión
- 832 Cambiar buje barra de torsión
- 833 Mano de obra por hora para los ítems 817 al 832
- 834 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE EMBRAGUE / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / Cambiar disco de embrague
- 835 Reparar disco de embrague
- 836 Cambiar cojinete de empuje
- 837 Cambiar plato de presión
- 838 Reparar plato de presion
- 839 Cambiar rúleman piloto
- 840 Cambiar juego reparación bomba central embrague
- 841 Cambiar reten de bancada
- 842 Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague
- 843 Cambiar bomba central de embrague
- 844 Cambiar bomba auxiliar de embrague
- 845 Cambiar horquilla de embrague
- 846 Rectificación volante motor
- 847 Mano de obra por hora para los ítems 834 al 846
- 848 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE FRENOS / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / Cambiar pastillas de freno (ambas ruedas)
- 849 Cambiar disco de freno c/u
- 850 Rectificar disco de freno (ambos)
- 851 Cambiar juego reparación mordaza freno delantero c/u
- 852 Cambiar fibras freno (AMBAS RUEDAS)
- 853 Rectificar tambor freno trasero (ambos)

- 854 Cambiar tambor de freno trasero c/u (freno de mano)
- 855 Cambiar cilindro de freno trasero c/u
- 856 Cambiar juego Reparación cilindro freno trasero c/u
- 857 Cambiar juego reparo bomba central freno
- 858 Cambiar bomba central de freno
- 859 Cambiar servofreno
- 860 Reparar servofreno
- 861 Cambiar depresor de freno
- 862 Cambiar caño flexible
- 863 Cambiar cabo de freno de mano
- 864 Cambiar fluido de freno
- 865 Mano de obra por hora para los ítems 848 al 864
- 866 SERVICIO DE MANENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE  
PARTE ELECTRICA / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 /  
Cambiar faro delantero c/u
- 867 Cambiar faro señalero c/u
- 868 Cambiar faro trasero c/u
- 869 Cambiar focos de luz altay baja c/u
- 870 Cambiar focos busca huellas c/u
- 871 Cambiar otros focos c/u
- 872 Cambiar fusible
- 873 Cambiar terminal de batería c/u
- 874 Cambiar relay luz alta
- 875 Cambiar relay de señalero
- 876 Cambiar batería de 90 Amper
- 877 Cambiar bujías incandescentes c/u
- 878 Cambiar bulbo de aceite
- 879 Cambiar bulbo de temperatura o Relay
- 880 Reparar sistema limpia parabrisas

- 881 Cambiar motor limpia parabrisas
- 882 Cambiar sensor del caudalimetro
- 883 Cambiar sensor del regulador de presión
- 884 Cambiar sensor de temperatura del combustible
- 885 Cambiar sensor de velocímetro
- 886 Cambiar sensor maf
- 887 Reprogramación de ECU
- 888 Reparación de ECU
- 889 Cambiar ECU
- 890 Reparación de bocina
- 891 Cambiar bocina
- 892 Cambiar motor del levanta vidrio c/u
- 893 Cambiar pulsador del levanta vidrio electrico c/u
- 894 Mano de obra por hora para los ítems 866 al 893
- 895 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL  
ALTERNADOR / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 /  
CAMBIAR ALTERNADOR COMPLETO
- 896 CAMBIAR ROTOR DE ALTERNADOR
- 897 CAMBIAR ESTATOR DE ALTERNADOR
- 898 CAMBIAR PLACA DE DIODOS
- 899 CAMBIAR REGULADOR DE VOLTAJE
- 900 CAMBIAR CARBON Y PORTA CARBON DE ALTERNADOR
- 901 REPARAR ROTOR DE ALTERNADOR
- 902 REPARAR ESTATOR DE ALTERNADOR
- 903 CAMBIAR POLEA ALTERNADOR
- 904 CAMBIAR RULEMAN (ALTERNADOR)
- 905 Mano de obra por hora para los ítems 895 al 904
- 906 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR DE  
ARRANQUE / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 /  
CAMBIAR MOTOR DE ARRANQUE COMPLETO

907	CAMBIAR INDUCIDO DE ARRANQUE
908	REPARAR INDUCIDO DE ARRANQUE
909	CAMBIAR CAMPO DE ARRANQUE
910	REPARAR CAMPO DE ARRANQUE
911	CAMBIAR BENDIX DE ARRANQUE COMPLETO
912	CAMBIAR RULEMAN (MOTOR DE ARRANQUE)
913	CAMBIAR BUJE (MOTOR DE ARRANQUE)
914	CAMBIAR AUTOMATICO DE ARRANQUE
915	Mano de obra por hora para los ítems 906 al 914
916	SERVICIO DE REPARACION DE MOTOR / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / Cambiar Juego de Pistón
917	Cambiar Juego de Camisa
918	Cambiar Casquillo de biela
919	Cambiar Casquillo de bancada
920	Cambiar Casquillo de leva
921	Cambiar Buje de biela
922	Cambiar Juego de juntas
923	Cambiar Juego de válvulas
924	Cambiar Guías de válvulas
925	Cambiar Juego de aros
926	Cambiar Junta tapa motor
927	Cambiar Junta carter
928	Cambiar tapa motor
929	Prueba hidraulica de tapa motor
930	Cambiar juego de calce lateral
931	Cambiar reten culata motor
932	Cambiar reten frente motor
933	Cambiar soporte motor
934	Cambiar tapa balancin

- 935 Cambiar junta tapa balancín
- 936 Rectificar asiento válvulas y esmerilar
- 937 Rectificación de cilindro
- 938 Cambiar arbol de leva
- 939 Cambiar cigüeñal
- 940 Rectificación de cigüeñal
- 941 Rectificar tapa motor
- 942 Mano de obra Reparación Gral.motor
- 943 Cambiar bomba de agua
- 944 Reparar bomba de agua
- 945 Cambiar termostato de agua
- 946 Cambiar bomba de aceite
- 947 Cambiar kit de correa de distribución (correa dentada, tensor y polea de tensor)
- 948 Cambiar correa dentada
- 949 Cambiar tensor de correa dentada
- 950 Cambiar ruleman tensor de correa
- 951 Mantenimiento de la bomba de alta potencia
- 952 cambiar Bomba de alta potencia
- 953 Cambiar pico inyector electrónico c/u
- 954 Reparar pico inyectores c/u
- 955 Calibrar pico inyector
- 956 Cambiar embrague de ventilador
- 957 Cambiar aleta del ventilador
- 958 Cambiar radiador
- 959 Limpieza de radiador
- 960 Reparar radiador
- 961 Cambiar tapa de radiador
- 962 Regular válvulas

- 963 Limpieza de tanque de combustible
- 964 Cambiar tapa de tanque de combustible
- 965 Cambiar turbo
- 966 Reparar turbo
- 967 Cambiar tapon de carter c/ arandela
- 968 Cambiar correa POLY V
- 969 Cambiar tensor de correa POLY V
- 970 Cambiar polea libre de correa POLY V
- 971 Mano de obra por hora para los ítems 916 al 941 y 943 al 970
- 972 SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / CAMBIAR COMPRESOR DE AIRE
- 973 REPARAR COMPRESOR DE AIRE ACOND
- 974 Cambiar aceite del compresor
- 975 CAMBIAR CONDENSADOR DE A. A.
- 976 REPARAR CONDENSADOR DE A. A.
- 977 CAMBIAR EVAPORADOR DE A. A.
- 978 REPARAR EVAPORADOR DE A. A.
- 979 CAMBIAR TURBINA DE A. A.
- 980 REPARAR TURBINA DE A. A.
- 981 CAMBIAR FILTRO DE POLEN A. A.
- 982 CAMBIAR LLAVE SELECCIONADOR DE VELOCIDAD DE VENTILADOR
- 983 CAMBIAR TERMOSTATO DE A/C
- 984 REPARAR CAÑERÍA DE A. A.
- 985 CARGA DE GAS A. A.
- 986 Cambiar tensor de correas del A/A
- 987 Mant. De A. A. (limpieza de evaporador, condensador, ductos y bandeja de desagüe)
- 988 Mano de obra por hora para los ítems 972 al 987



- 989 CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / Cambiar aceite motor p/litro
- 990 Cambiar filtro de combustible
- 991 Cambiar pre filtro de combustible
- 992 Cambiar filtro de aceite
- 993 Cambiar filtro de aire
- 994 Cambiar aceite de caja p/litro
- 995 Cambiar aceite de diferencial delantero p/litro
- 996 Cambiar aceite de diferencial trasero p/litro
- 997 Cambiar aceite reductora del 4x4 p/ litro
- 998 Cambiar liquido refrigerante/anticongelante (por galon)
- 999 Cambiar fluido de freno/embrague (500 ml.)
- 1000 Lavado, engrase y pulverizado
- 1001 Cambiar cepillo limpia parabrisas (el par)
- 1002 Mano de obra por hora para los ítems 989 al 1001
- 1003 SERVICIO DE GOMERIA / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / Vulcanización de cubiertas c/u
- 1004 Rotación de ruedas
- 1005 Cambio de cubierta c/u (las cubiertas seran proveidas por la convocante)
- 1006 Cambio de pico de rueda c/u
- 1007 Mano de obra por hora para los ítems 1003 al 1006
- 1008 ACCESORIOS / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / CAMBIAR MANIJA EXTERNA ABRE PUERTA
- 1009 CAMBIAR MANIJA INTERNA ABRE PUERTA
- 1010 CAMBIAR CERRADURA DE PUERTA
- 1011 Reparar mecanismo del levanta vidrio
- 1012 Polarizado completo
- 1013 Mano de obra por hora para los ítems 1008 al 1012

- SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE  
CAJA DE TRANSMISION / MAZDA BT-50 AÑOS 2023/2024 /  
Cambiar caja de transmision
- 1014
- 1015 Cambiar anillos sincronizadores
- 1016 Cambiar engranajes
- 1017 Cambiar eje ranurado
- 1018 Cambiar eje cuádruple
- 1019 Cambiar ruleman
- 1020 Cambiar retén
- 1021 Cambiar selectores de cambio
- 1022 Cambiar juego de junta
- 1023 Cambiar soporte de caja
- 1024 Mano de obra por hora para los ítems 1014 al 1023
- SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE  
CAJA Y TRANSMISION DE CAJA- REDUCTORA DEL 4X4 / MAZDA  
BT-50 AÑOS 2023/2024 / Cambiar reductora del 4x4
- 1025
- 1026 Cambiar cadena de transferencia
- 1027 Cambiar engranajes
- 1028 Cambiar ruleman
- 1029 Cambiar retén
- 1030 Mano de obra por hora para los ítems 1025 al 1029
- SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE  
TRANSMISION / MAZDA BT-50 AÑOS 2023/2024 /Cambiar cardan  
trasero
- 1031
- 1032 Cambiar centralizador cardan
- 1033 Cambiar cruceta cardan trasero
- 1034 Cambiar cardan del 4x4
- 1035 Cambiar cruceta cardan del 4x4
- 1036 Cambiar reten de piñón
- 1037 Cambiar rúleman de piñon
- 1038 Cambiar ruleman de corona

- 1039 Cambiar corona y piñón diferencial
- 1040 Cambiar calce del engranaje del satélite planetario
- 1041 Cambiar calce del engranaje del planetario
- 1042 Cambiar rulemanes de diferencial
- 1043 Cambiar engranaje del satelite planetario
- 1044 Cambiar brida de diferencial
- 1045 Cambiar reten de brida
- 1046 Cambiar motor encastre del 4x4
- 1047 Cambiar soporte del diferencial del 4x4
- 1048 Cambiar ruleman de masa delantera
- 1049 Cambiar reten de masa delantera
- 1050 Cambiar tuerca de masa delantera
- 1051 Cambiar homocinetica c/u
- 1052 Cambiar guardapolvo de homocinetica c/u
- 1053 Cambiar triceta de transmision c/u
- 1054 Cambiar ruleman palier trasero (ruleman,seguro y reten)
- 1055 Cambiar prisionero con tuerca c/u
- 1056 Mano de obra por hora para los ítems 1031 al 1055
- 1057 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA / MAZDA BT-50 AÑOS 2023/2024 / Cambiar cremallera de dirección
- 1058 Cambiar juego reparo de la cremallera de dirección
- 1059 Cambiar brazo precat c/u
- 1060 Cambiar muñequines c/u
- 1061 Cambiar bomba de dirección hidráulica
- 1062 Reparar bomba de dirección hidráulica
- 1063 Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica
- 1064 Cambiar caño de baja presión de dirección hidráulica
- 1065 Cambiar guardapolvo de cremallera c/u

- 1066 Alineación y balanceo de ruedas
- 1067 Cambiar prisionero y tuercas de ruedas c/u.
- 1068 Cambiar fluido de dirección hidráulica (p/ litro)
- 1069 Cambiar reservorio de fluido de D/H
- 1070 Mano de obra por hora para los ítems 1057 al 1069
- 1071 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN / MAZDA BT-50 AÑOS 2023/2024 / Cambiar amortiguador delantero c/u
- 1072 Cambiar espiral de suspensión c/u
- 1073 Cambiar buje amortiguador c/u
- 1074 Cambiar barra estabilizadora
- 1075 Cambiar buje barra estabilizadora delantero c/u
- 1076 Cambiar buje parrilla superior ambos
- 1077 Cambiar buje parrilla inferior ambos
- 1078 Cambiar rótula inferior
- 1079 Cambiar rótula superior
- 1080 Cambiar brazo bieleta c/u
- 1081 Cambiar buje elásticos completo
- 1082 Cambiar grillete de elástico
- 1083 Cambiar centro elástico
- 1084 Cambiar amortiguador trasero c/u
- 1085 Cambiar barra torsión de suspensión
- 1086 Cambiar buje barra de torsión
- 1087 Mano de obra por hora para los ítems 1071 al 1086
- 1088 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE EMBRAGUE / MAZDA BT-50 AÑOS 2023/2024 / Cambiar disco de embrague
- 1089 Reparar disco de embrague
- 1090 Cambiar cojinete de empuje
- 1091 Cambiar plato de presión

- 1092 Reparar plato de presión
- 1093 Cambiar rúleman piloto
- 1094 Cambiar juego reparación bomba central embrague
- 1095 Cambiar reten de bancada
- 1096 Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague
- 1097 Cambiar bomba central de embrague
- 1098 Cambiar bomba auxiliar de embrague
- 1099 Cambiar horquilla de embrague
- 1100 Rectificación volante motor
- 1101 Mano de obra por hora para los ítems 1088 al 1100
- 1102 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE FRENOS / MAZDA BT-50 AÑOS 2023/2024 / Cambiar pastillas de freno (ambas ruedas)
- 1103 Cambiar disco de freno c/u
- 1104 Rectificar disco de freno (ambos)
- 1105 Cambiar juego reparación mordaza freno delantero c/u
- 1106 Cambiar fibras freno (AMBAS RUEDAS)
- 1107 Cambiar tambor de freno c/u
- 1108 Rectificar tambor freno trasero (ambos)
- 1109 Cambiar cilindro de freno trasero c/u
- 1110 Cambiar juego Reparación cilindro freno trasero c/u
- 1111 Cambiar juego reparo bomba central freno
- 1112 Cambiar bomba central de freno
- 1113 Cambiar servofreno
- 1114 Reparar servofreno
- 1115 Cambiar depresor de freno
- 1116 Cambiar caño flexible
- 1117 Cambiar cabo de freno de mano
- 1118 Mano de obra por hora para los ítems 1102 al 1117

- SERVICIO DE MANENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE PARTE ELECTRICA / MAZDA BT-50 AÑOS 2023/2024 / Cambiar faro delantero c/u
- 1119
- 1120 Cambiar faro señalero c/u
- 1121 Cambiar faro trasero c/u
- 1122 Cambiar focos de luz altay baja c/u
- 1123 Cambiar focos busca huellas c/u
- 1124 Cambiar otros focos c/u
- 1125 Cambiar fusible
- 1126 Cambiar terminal de batería c/u
- 1127 Cambiar relay luz alta
- 1128 Cambiar relay de señalero
- 1129 Cambiar batería de 90 Amper
- 1130 Cambiar bujías incandescentes c/u
- 1131 Cambiar bulbo de aceite
- 1132 Cambiar bulbo de temperatura o Relay
- 1133 Reparar sistema limpia parabrisas
- 1134 Cambiar motor limpia parabrisas
- 1135 Cambiar sensor del caudalimetro
- 1136 Cambiar sensor del regulador de presión
- 1137 Cambiar sensor de temperatura del combustible
- 1138 Cambiar sensor de velocímetro
- 1139 Cambiar sensor maf
- 1140 Reprogramación de ECU
- 1141 Reparación de ECU
- 1142 Cambiar ECU
- 1143 Reparación de bocina
- 1144 Cambiar bocina
- 1145 Cambiar motor del levanta vidrio c/u

- 1146 Cambiar pulsador del levanta vidrio electrico c/u
- 1147 Mano de obra por hora para los ítems 1119 al 1146
- 1148 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL  
ALTERNADOR / MAZDA BT-50 AÑOS 2023/2024 CAMBIAR  
ALTERNADOR COMPLETO
- 1149 CAMBIAR ROTOR DE ALTERNADOR
- 1150 CAMBIAR ESTATOR DE ALTERNADOR
- 1151 CAMBIAR PLACA DE DIODOS
- 1152 CAMBIAR REGULADOR DE VOLTAJE
- 1153 CAMBIAR CARBON Y PORTA CARBON DE ALTERNADOR
- 1154 REPARAR ROTOR DE ALTERNADOR
- 1155 REPARAR ESTATOR DE ALTERNADOR
- 1156 CAMBIAR POLEA ALTERNADOR
- 1157 CAMBIAR RULEMAN (ALTERNADOR)
- 1158 Mano de obra por hora para los ítems 1148 al 1157
- 1159 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR DE  
ARRANQUE / MAZDA BT-50 AÑOS 2023/2024 / CAMBIAR MOTOR  
DE ARRANQUE COMPLETO
- 1160 CAMBIAR INDUCIDO DE ARRANQUE
- 1161 REPARAR INDUCIDO DE ARRANQUE
- 1162 CAMBIAR CAMPO DE ARRANQUE
- 1163 REPARAR CAMPO DE ARRANQUE
- 1164 CAMBIAR BENDIX DE ARRANQUE COMPLETO
- 1165 CAMBIAR RULEMAN (MOTOR DE ARRANQUE)
- 1166 CAMBIAR BUJE (MOTOR DE ARRANQUE)
- 1167 CAMBIAR AUTOMATICO DE ARRANQUE
- 1168 Mano de obra por hora para los ítems 1159 al 1167
- 1169 SERVICIO DE REPARACION DE MOTOR / MAZDA BT-50 AÑOS  
2023/2024 / Cambiar Motor completo
- 1170 Cambiar Juego de Pistón
- 1171 Cambiar Juego de Camisa

- 1172 Cambiar Casquillo de biela
- 1173 Cambiar Casquillo de bancada
- 1174 Cambiar Casquillo de leva
- 1175 Cambiar Buje de biela
- 1176 Cambiar Juego de juntas
- 1177 Cambiar Juego de válvulas
- 1178 Cambiar Guías de válvulas
- 1179 Cambiar Juego de aros
- 1180 Cambiar Junta tapa motor
- 1181 Cambiar Junta carter
- 1182 Cambiar tapa motor
- 1183 Prueba hidraulica de tapa motor
- 1184 Cambiar juego de calce lateral
- 1185 Cambiar reten culata motor
- 1186 Cambiar reten frente motor
- 1187 Cambiar soporte motor
- 1188 Cambiar tapa balancin
- 1189 Cambiar junta tapa balancín
- 1190 Rectificar asiento válvulas y esmerilar
- 1191 Rectificación de cilindro
- 1192 Cambiar arbol de leva
- 1193 Cambiar cigüeñal
- 1194 Rectificación de cigüeñal
- 1195 Rectificar tapa motor
- 1196 Mano de obra Reparación Gral.motor
- 1197 Cambiar bomba de agua
- 1198 Reparar bomba de agua
- 1199 Cambiar termostato de agua



- 1200 Cambiar bomba de aceite
- 1201 Cambiar kit de cadena de distribución
- 1202 Cambiar correa dentada
- 1203 Cambiar tensor de correa dentada
- 1204 Cambiar ruleman tensor de correa
- 1205 Mantenimiento de la bomba de alta potencia
- 1206 cambiar Bomba de alta potencia
- 1207 Cambiar pico inyector electrónico c/u
- 1208 Reparar pico inyectores c/u
- 1209 Calibrar pico inyector
- 1210 Cambiar embrague de ventilador
- 1211 Cambiar aleta del ventilador
- 1212 Cambiar radiador
- 1213 Limpieza de radiador
- 1214 Reparar radiador
- 1215 Cambiar tapa de radiador
- 1216 Regular válvulas
- 1217 Limpieza de tanque de combustible
- 1218 Cambiar tapa de tanque de combustible
- 1219 Cambiar turbo
- 1220 Reparar turbo
- 1221 Cambiar tapon de carter c/ arandela
- 1222 Cambiar correa POLY V
- 1223 Cambiar tensor de correa POLY V
- 1224 Cambiar polea libre de correa POLY V
- 1225 Mano de obra por hora para los ítems 1169 al 1195 y 1197 al 1224
- 1226 SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO / MAZDA BT-50 AÑOS 2023/2024 / CAMBIAR COMPRESOR DE AIRE

- 1227 REPARAR COMPRESOR DE AIRE ACOND
- 1228 Cambiar aceite del compresor
- 1229 CAMBIAR CONDENSADOR DE A. A.
- 1230 REPARAR CONDENSADOR DE A. A.
- 1231 CAMBIAR EVAPORADOR DE A. A.
- 1232 REPARAR EVAPORADOR DE A. A.
- 1233 CAMBIAR TURBINA DE A. A.
- 1234 REPARAR TURBINA DE A. A.
- 1235 CAMBIAR FILTRO DE POLEN A. A.
- 1236 CAMBIAR LLAVE SELECCIONADOR DE VELOCIDAD DE VENTILADOR
- 1237 CAMBIAR TERMOSTATO DE A/C
- 1238 REPARAR CAÑERÍA DE A. A.
- 1239 CARGA DE GAS A. A.
- 1240 Cambiar tensor de correas del A/A
- 1241 Mant. De A. A. (limpieza de evaporador, condensador, ductos y bandeja de desagüe)
- 1242 Mano de obra por hora para los ítems 1226 al 1241
- 1243 CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS / MAZDA BT-50 AÑOS 2023/2024 / Cambiar aceite motor p/litro
- 1244 Cambiar filtro de combustible
- 1245 Cambiar pre filtro de combustible
- 1246 Cambiar filtro de aceite
- 1247 Cambiar filtro de aire
- 1248 Cambiar aceite de caja p/litro
- 1249 Cambiar aceite de diferencial delantero p/litro
- 1250 Cambiar aceite de diferencial trasero p/litro
- 1251 Cambiar aceite reductora del 4x4 p/ litro
- 1252 Cambiar líquido refrigerante/anticongelante (por galón)
- 1253 Cambiar fluido de freno/embrague (500 ml.)

- 1254 Lavado, engrase y pulverizado
- 1255 Cambiar cepillo limpia parabrisas (el par)
- 1256 Mano de obra por hora para los ítems 1243 al 1255
- 1257 SERVICIO DE GOMERIA / MAZDA BT-50 AÑOS 2023/2024 /  
Vulcanización de cubiertas c/u
- 1258 Rotación de ruedas
- 1259 Cambio de cubierta c/u (las cubiertas seran proveidas por la  
convocante)
- 1260 Cambio de pico c/u
- 1261 Mano de obra por hora para los ítems 1257 al 1260
- 1262 ACCESORIOS / MAZDA BT-50 AÑOS 2023/2024 / CAMBIAR  
MANIJA EXTERNA ABRE PUERTA
- 1263 CAMBIAR MANIJA INTERNA ABRE PUERTA
- 1264 CAMBIAR CERRADURA DE PUERTA
- 1265 Reparar mecanismo del levanta vidrio
- 1266 Polarizado completo
- 1267 Mano de obra por hora para los ítems 1262 al 1266

"Grupo: 1 - LOTE 3: DEPARTAMENTO DE MISIONES, Contrato Abierto:  
Por Monto (Mínimo: 225000000 Máximo: 450000000)

Ítem	Descripción
1	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA DE TRANSMISION / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011- 2015 / Cambiar caja de transmision
2	Cambiar anillos sincronizadores
3	Cambiar engranajes
4	Cambiar eje ranurado
5	Cambiar eje cuádruple
6	Cambiar ruleman
7	Cambiar retén

- 8 Cambiar selectores de cambio
- 9 Cambiar juego de junta
- 10 Cambiar soporte de caja
- 11 Mano de obra por hora para los ítems 1 al 10
- 12 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION DE CAJA- REDUCTORA DEL 4X4 / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / Cambiar reductora del 4x4
- 13 Cambiar cadena de transferencia
- 14 Cambiar engranajes
- 15 Cambiar ruleman
- 16 Cambiar retén
- 17 Mano de obra por hora para los ítems 12 al 16
- 18 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE TRANSMISION / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 /Cambiar cardan trasero
- 19 Cambiar centralizador cardan
- 20 Cambiar cruceta cardan trasero
- 21 Cambiar cardan del 4x4
- 22 Cambiar cruceta cardan del 4x4
- 23 Cambiar reten de piñón
- 24 Cambiar rúleman de piñon
- 25 Cambiar ruleman de corona
- 26 Cambiar corona y piñón diferencial
- 27 Cambiar calce del engranaje del satélite planetario
- 28 Cambiar calce del engranaje del planetario
- 29 Cambiar rulemanes de diferencial
- 30 Cambiar engranaje del satelite planetario
- 31 Cambiar brida de diferencial
- 32 Cambiar reten de brida
- 33 Cambiar motor encastre del 4x4

- 34 Cambiar soporte del diferencial del 4x4
- 35 Cambiar ruleman de masa delantera
- 36 Cambiar reten de masa delantera
- 37 Cambiar tuerca de masa delantera
- 38 Cambiar homocinetica c/u
- 39 Cambiar guardapolvo de homocinetica c/u
- 40 Cambiar triceta de transmision c/u
- 41 Cambiar ruleman palier trasero (ruleman,seguro y reten)
- 42 Cambiar prisionero con tuerca c/u
- 43 Mano de obra por hora para los ítems 18 al 42
- 44 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / Cambiar cremallera de dirección
- 45 Cambiar juego reparo de la cremallera de dirección
- 46 Cambiar brazo precat c/u
- 47 Cambiar muñequines c/u
- 48 Cambiar bomba de dirección hidráulica
- 49 Reparar bomba de dirección hidráulica
- 50 Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica
- 51 Cambiar caño de baja presión de dirección hidráulica
- 52 Cambiar guardapolvo de cremallera c/u
- 53 Alineación y balanceo de ruedas
- 54 Cambiar prisionero y tuercas de ruedas c/u.
- 55 Cambiar fluido de dirección hidraulica (p/ litro)
- 56 Cambiar reservorio de fluido de D/H
- 57 Mano de obra por hora para los ítems 44 al 56
- 58 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / Cambiar amortiguador delantero c/u
- 59 Cambiar espiral de suspensión c/u

- 60 Cambiar buje amortiguador c/u
- 61 Cambiar barra estabilizadora
- 62 Cambiar buje barra estabilizadora delantero c/u
- 63 Cambiar buje parrilla superior ambos
- 64 Cambiar buje parrilla inferior ambos
- 65 Cambiar rótula inferior
- 66 Cambiar rótula superior
- 67 Cambiar brazo bieleta c/u
- 68 Cambiar buje elásticos completo
- 69 Cambiar grillete de elástico
- 70 Cambiar centro elástico
- 71 Cambiar amortiguador trasero c/u
- 72 Cambiar barra torsión de suspensión
- 73 Cambiar buje barra de torsión
- 74 Mano de obra por hora para los ítems 58 al 73
- 75 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE EMBRAGUE / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / Cambiar disco de embrague
- 76 Reparar disco de embrague
- 77 Cambiar cojinete de empuje
- 78 Cambiar plato de presión
- 79 Reparar plato de presión
- 80 Cambiar rúleman piloto
- 81 Cambiar juego reparación bomba central embrague
- 82 Cambiar reten de bancada
- 83 Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague
- 84 Cambiar bomba central de embrague
- 85 Cambiar bomba auxiliar de embrague
- 86 Cambiar horquilla de embrague

- 87 Rectificación volante motor
- 88 Mano de obra por hora para los ítems 75 al 87
- 89 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE FRENOS / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / Cambiar pastillas de freno (ambas ruedas)
- 90 Cambiar disco de freno c/u
- 91 Rectificar disco de freno (ambos)
- 92 Cambiar juego reparación mordaza freno delantero c/u
- 93 Cambiar fibras freno (AMBAS RUEDAS)
- 94 Cambiar tambor de freno c/u
- 95 Rectificar tambor freno trasero (ambos)
- 96 Cambiar cilindro de freno trasero c/u
- 97 Cambiar juego Reparación cilindro freno trasero c/u
- 98 Cambiar juego reparo bomba central freno
- 99 Cambiar bomba central de freno
- 100 Cambiar servofreno
- 101 Reparar servofreno
- 102 Cambiar depresor de freno
- 103 Cambiar caño flexible
- 104 Cambiar cabo de freno de mano
- 105 Mano de obra por hora para los ítems 89 al 104
- 106 SERVICIO DE MANENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE PARTE ELECTRICA / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / Cambiar faro delantero c/u
- 107 Cambiar faro señalero c/u
- 108 Cambiar faro trasero c/u
- 109 Cambiar focos de luz altay baja c/u
- 110 Cambiar focos busca huellas c/u
- 111 Cambiar otros focos c/u
- 112 Cambiar fusible

- 113 Cambiar terminal de batería c/u
- 114 Cambiar relay luz alta
- 115 Cambiar relay de señalero
- 116 Cambiar batería de 90 Amper
- 117 Cambiar bujías incandescentes c/u
- 118 Cambiar bulbo de aceite
- 119 Cambiar bulbo de temperatura o Relay
- 120 Reparar sistema limpia parabrisas
- 121 Cambiar motor limpia parabrisas
- 122 Cambiar sensor del caudalimetro
- 123 Cambiar sensor del regulador de presión
- 124 Cambiar sensor de temperatura del combustible
- 125 Cambiar sensor de velocímetro
- 126 Cambiar sensor maf
- 127 Reprogramación de ECU
- 128 Reparación de ECU
- 129 Cambiar ECU
- 130 Reparación de bocina
- 131 Cambiar bocina
- 132 Cambiar motor del levanta vidrio c/u
- 133 Cambiar pulsador del levanta vidrio electrico c/u
- 134 Mano de obra por hora para los ítems 106 al 133
- 135 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL  
ALTERNADOR / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015  
CAMBIAR ALTERNADOR COMPLETO
- 136 CAMBIAR ROTOR DE ALTERNADOR
- 137 CAMBIAR ESTATOR DE ALTERNADOR
- 138 CAMBIAR PLACA DE DIODOS
- 139 CAMBIAR REGULADOR DE VOLTAJE



- 140 CAMBIAR CARBON Y PORTA CARBON DE ALTERNADOR
- 141 REPARAR ROTOR DE ALTERNADOR
- 142 REPARAR ESTATOR DE ALTERNADOR
- 143 CAMBIAR POLEA ALTERNADOR
- 144 CAMBIAR RULEMAN (ALTERNADOR)
- 145 Mano de obra por hora para los ítems 135 al 144
- 146 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR DE ARRANQUE / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / CAMBIAR MOTOR DE ARRANQUE COMPLETO
- 147 CAMBIAR INDUCIDO DE ARRANQUE
- 148 REPARAR INDUCIDO DE ARRANQUE
- 149 CAMBIAR CAMPO DE ARRANQUE
- 150 REPARAR CAMPO DE ARRANQUE
- 151 CAMBIAR BENDIX DE ARRANQUE COMPLETO
- 152 CAMBIAR RULEMAN (MOTOR DE ARRANQUE)
- 153 CAMBIAR BUJE (MOTOR DE ARRANQUE)
- 154 CAMBIAR AUTOMATICO DE ARRANQUE
- 155 Mano de obra por hora para los ítems 146 al 154
- 156 SERVICIO DE REPARACION DE MOTOR / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / Cambiar Motor completo
- 157 Cambiar Juego de Pistón
- 158 Cambiar Juego de Camisa
- 159 Cambiar Casquillo de biela
- 160 Cambiar Casquillo de bancada
- 161 Cambiar Casquillo de leva
- 162 Cambiar Buje de biela
- 163 Cambiar Juego de juntas
- 164 Cambiar Juego de válvulas
- 165 Cambiar Guías de válvulas
- 166 Cambiar Juego de aros

- 167 Cambiar Junta tapa motor
- 168 Cambiar Junta carter
- 169 Cambiar tapa motor
- 170 Prueba hidraulica de tapa motor
- 171 Cambiar juego de calce lateral
- 172 Cambiar reten culata motor
- 173 Cambiar reten frente motor
- 174 Cambiar soporte motor
- 175 Cambiar tapa balancin
- 176 Cambiar junta tapa balancín
- 177 Rectificar asiento válvulas y esmerilar
- 178 Rectificación de cilindro
- 179 Cambiar arbol de leva
- 180 Cambiar cigüeñal
- 181 Rectificación de cigüeñal
- 182 Rectificar tapa motor
- 183 Mano de obra Reparación Gral.motor
- 184 Cambiar bomba de agua
- 185 Reparar bomba de agua
- 186 Cambiar termostato de agua
- 187 Cambiar bomba de aceite
- 188 Cambiar kit de cadena de distribución
- 189 Cambiar correa dentada
- 190 Cambiar tensor de correa dentada
- 191 Cambiar ruleman tensor de correa
- 192 Mantenimiento de la bomba de alta potencia
- 193 cambiar Bomba de alta potencia
- 194 Cambiar pico inyector electrónico c/u

- 195 Reparar pico inyectores c/u
- 196 Calibrar pico inyector
- 197 Cambiar embrague de ventilador
- 198 Cambiar aleta del ventilador
- 199 Cambiar radiador
- 200 Limpieza de radiador
- 201 Reparar radiador
- 202 Cambiar tapa de radiador
- 203 Regular válvulas
- 204 Limpieza de tanque de combustible
- 205 Cambiar tapa de tanque de combustible
- 206 Cambiar turbo
- 207 Reparar turbo
- 208 Cambiar tapon de carter c/ arandela
- 209 Cambiar correa POLY V
- 210 Cambiar tensor de correa POLY V
- 211 Cambiar polea libre de correa POLY V
- 212 Mano de obra por hora para los ítems 156 al 182 y 184 al 211
- 213 SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE  
AIRE ACONDICIONADO / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-  
2015 / CAMBIAR COMPRESOR DE AIRE
- 214 REPARAR COMPRESOR DE AIRE ACOND
- 215 Cambiar aceite del compresor
- 216 CAMBIAR CONDENSADOR DE A. A.
- 217 REPARAR CONDENSADOR DE A. A.
- 218 CAMBIAR EVAPORADOR DE A. A.
- 219 REPARAR EVAPORADOR DE A. A.
- 220 CAMBIAR TURBINA DE A. A.
- 221 REPARAR TURBINA DE A. A.

- 222 CAMBIAR FILTRO DE POLEN A. A.
- 223 CAMBIAR LLAVE SELECCIONADOR DE VELOCIDAD DE VENTILADOR
- 224 CAMBIAR TERMOSTATO DE A/C
- 225 REPARAR CAÑERÍA DE A. A.
- 226 CARGA DE GAS A. A.
- 227 Cambiar tensor de correas del A/A
- 228 Mant. De A. A. (limpieza de evaporador, condensador, ductos y bandeja de desagüe)
- 229 Mano de obra por hora para los ítems 213 al 228
- 230 CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / Cambiar aceite motor p/litro
- 231 Cambiar filtro de combustible
- 232 Cambiar pre filtro de combustible
- 233 Cambiar filtro de aceite
- 234 Cambiar filtro de aire
- 235 Cambiar aceite de caja p/litro
- 236 Cambiar aceite de diferencial delantero p/litro
- 237 Cambiar aceite de diferencial trasero p/litro
- 238 Cambiar aceite reductora del 4x4 p/ litro
- 239 Cambiar liquido refrigerante/anticongelante (por galon)
- 240 Cambiar fluido de freno/embrague (500 ml.)
- 241 Lavado, engrase y pulverizado
- 242 Cambiar cepillo limpia parabrisas (el par)
- 243 Mano de obra por hora para los ítems 230 al 242
- 244 SERVICIO DE GOMERIA / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / Vulcanización de cubiertas c/u
- 245 Rotación de ruedas
- 246 Cambio de cubierta c/u (las cubiertas seran proveidas por la convocante)
- 247 Cambio de pico c/u

- 248 Mano de obra por hora para los ítems 244 al 247
- 249 ACCESORIOS / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / CAMBIAR MANIJA EXTERNA ABRE PUERTA
- 250 CAMBIAR MANIJA INTERNA ABRE PUERTA
- 251 CAMBIAR CERRADURA DE PUERTA
- 252 Reparar mecanismo del levanta vidrio
- 253 Polarizado completo
- 254 Mano de obra por hora para los ítems 249 al 253
- 255 SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA DE TRANSMISION / ISUZU D-MAX 2012 - 2014 / Cambiar caja de transmision
- 256 Cambiar anillos sincronizadores
- 257 Cambiar engranajes
- 258 Cambiar eje ranurado
- 259 Cambiar eje cuádruple
- 260 Cambiar ruleman
- 261 Cambiar retén
- 262 Cambiar selectores de cambio
- 263 Cambiar juego de junta
- 264 Cambiar soporte de caja
- 265 Mano de obra por hora para los ítems 255 al 264
- 266 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION DE CAJA- REDUCTORA DEL 4X4 / ISUZU D-MAX 2012 - 2014 / Cambiar reductora del 4x4
- 267 Cambiar cadena de transferencia
- 268 Cambiar engranajes
- 269 Cambiar ruleman
- 270 Cambiar retén
- 271 Mano de obra por hora para los ítems 266 al 270
- 272 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE TRANSMISION / ISUZU D-MAX 2012 - 2014 / Cambiar cardan trasero

- 273 Cambiar centralizador cardan
- 274 Cambiar cruceta cardan trasero
- 275 Cambiar cardan del 4x4
- 276 Cambiar cruceta cardan del 4x4
- 277 Cambiar reten de piñón
- 278 Cambiar rúleman de piñón
- 279 Cambiar ruleman de corona
- 280 Cambiar corona y piñón diferencial
- 281 Cambiar calce del engranaje del satélite planetario
- 282 Cambiar calce del engranaje del planetario
- 283 Cambiar rulemanes de diferencial
- 284 Cambiar engranaje del satelite planetario
- 285 Cambiar brida de diferencial
- 286 Cambiar reten de brida
- 287 Cambiar motor encastre del 4x4
- 288 Cambiar soporte del diferencial del 4x4
- 289 Cambiar ruleman de masa delantera
- 290 Cambiar reten de masa delantera
- 291 Cambiar tuerca de masa delantera
- 292 Cambiar homocinetica c/u
- 293 Cambiar guardapolvo de homocinetica c/u
- 294 Cambiar triceta de transmision c/u
- 295 Cambiar ruleman palier trasero (ruleman,seguro y reten)
- 296 Cambiar prisionero con tuerca c/u
- 297 Mano de obra por hora para los ítems 272 al 296
- 298 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA / ISUZU D-MAX 2012 - 2014 / Cambiar cremallera de dirección
- 299 Cambiar juego reparo de la cremallera de dirección

- 300 Cambiar brazo precat c/u
- 301 Cambiar muñequines c/u
- 302 Cambiar bomba de dirección hidráulica
- 303 Reparar bomba de dirección hidráulica
- 304 Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica
- 305 Cambiar caño de baja presión de dirección hidráulica
- 306 Cambiar guardapolvo de cremallera c/u
- 307 Alineación y balanceo de ruedas
- 308 Cambiar prisionero y tuercas de ruedas c/u.
- 309 Cambiar fluido de dirección hidraulica (p/ litro)
- 310 Cambiar reservorio de fluido de D/H
- 311 Mano de obra por hora para los ítems 298 al 310
- 312 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN / ISUZU D-MAX 2012 - 2014 / Cambiar amortiguador delantero c/u
- 313 Cambiar espiral de suspensión c/u
- 314 Cambiar buje amortiguador c/u
- 315 Cambiar barra estabilizadora
- 316 Cambiar buje barra estabilizadora delantero c/u
- 317 Cambiar buje parrilla superior ambos
- 318 Cambiar buje parrilla inferior ambos
- 319 Cambiar rótula inferior
- 320 Cambiar rótula superior
- 321 Cambiar brazo bieleta c/u
- 322 Cambiar buje elásticos completo
- 323 Cambiar grillete de elástico
- 324 Cambiar centro elástico
- 325 Cambiar amortiguador trasero c/u
- 326 Cambiar barra torsión de suspensión

- 327 Cambiar buje barra de torsión
- 328 Mano de obra por hora para los ítems 312 al 327
- 329 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE EMBRAGUE / ISUZU D-MAX 2012 - 2014 / Cambiar disco de embrague
- 330 Reparar disco de embrague
- 331 Cambiar cojinete de empuje
- 332 Cambiar plato de presión
- 333 Reparar plato de presion
- 334 Cambiar rúleman piloto
- 335 Cambiar juego reparación bomba central embrague
- 336 Cambiar reten de bancada
- 337 Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague
- 338 Cambiar bomba central de embrague
- 339 Cambiar bomba auxiliar de embrague
- 340 Cambiar horquilla de embrague
- 341 Rectificación volante motor
- 342 Mano de obra por hora para los ítems 329 al 341
- 343 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE FRENOS / ISUZU D-MAX 2012 - 2014 / Cambiar pastillas de freno (ambas ruedas)
- 344 Cambiar disco de freno c/u
- 345 Rectificar disco de freno (ambos)
- 346 Cambiar juego reparación mordaza freno delantero c/u
- 347 Cambiar fibras freno (AMBAS RUEDAS)
- 348 Rectificar tambor freno trasero (ambos)
- 349 Cambiar tambor de freno c/u
- 350 Cambiar cilindro de freno trasero c/u
- 351 Cambiar juego Reparación cilindro freno trasero c/u
- 352 Cambiar juego reparo bomba central freno



- 353 Cambiar bomba central de freno
- 354 Cambiar servofreno
- 355 Reparar servofreno
- 356 Cambiar depresor de freno
- 357 Cambiar caño flexible
- 358 Cambiar cabo de freno de mano
- 359 Mano de obra por hora para los ítems 343 al 358
- 360 SERVICIO DE MANENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE PARTE ELECTRICA / ISUZU D-MAX 2012 - 2014 / Cambiar faro delantero c/u
- 361 Cambiar faro señalero c/u
- 362 Cambiar faro trasero c/u
- 363 Cambiar focos de luz altay baja c/u
- 364 Cambiar focos busca huellas c/u
- 365 Cambiar otros focos c/u
- 366 Cambiar fusible
- 367 Cambiar terminal de batería c/u
- 368 Cambiar relay luz alta
- 369 Cambiar relay de señalero
- 370 Cambiar batería de 90 Amper
- 371 Cambiar bujías incandescentes c/u
- 372 Cambiar bulbo de aceite
- 373 Cambiar bulbo de temperatura o Relay
- 374 Reparar sistema limpia parabrisas
- 375 Cambiar motor limpia parabrisas
- 376 Cambiar sensor del caudalimetro
- 377 Cambiar sensor del regulador de presión
- 378 Cambiar sensor de temperatura del combustible
- 379 Cambiar sensor de velocímetro

- 380 Cambiar sensor maf
- 381 Reprogramación de ECU
- 382 Reparación de ECU
- 383 Cambiar ECU
- 384 Reparación de bocina
- 385 Cambiar bocina
- 386 Cambiar motor del levanta vidrio c/u
- 387 Cambiar pulsador del levanta vidrio electrico c/u
- 388 Mano de obra por hora para los ítems 360 al 387
- 389 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL  
ALTERNADOR / ISUZU D-MAX 2012 - 2014 / CAMBIAR  
ALTERNADOR COMPLETO
- 390 CAMBIAR ROTOR DE ALTERNADOR
- 391 CAMBIAR ESTATOR DE ALTERNADOR
- 392 CAMBIAR PLACA DE DIODOS
- 393 CAMBIAR REGULADOR DE VOLTAJE
- 394 CAMBIAR CARBON Y PORTA CARBON DE ALTERNADOR
- 395 REPARAR ROTOR DE ALTERNADOR
- 396 REPARAR ESTATOR DE ALTERNADOR
- 397 CAMBIAR POLEA ALTERNADOR
- 398 CAMBIAR RULEMAN (ALTERNADOR)
- 399 Mano de obra por hora para los ítems 389 al 398
- 400 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR DE  
ARRANQUE / ISUZU D-MAX 2012 - 2014 / CAMBIAR MOTOR DE  
ARRANQUE COMPLETO
- 401 CAMBIAR INDUCIDO DE ARRANQUE
- 402 REPARAR INDUCIDO DE ARRANQUE
- 403 CAMBIAR CAMPO DE ARRANQUE
- 404 REPARAR CAMPO DE ARRANQUE
- 405 CAMBIAR BENDIX DE ARRANQUE COMPLETO

- 406 CAMBIAR RULEMAN (MOTOR DE ARRANQUE)
- 407 CAMBIAR BUJE (MOTOR DE ARRANQUE)
- 408 CAMBIAR AUTOMATICO DE ARRANQUE
- 409 Mano de obra por hora para los ítems 400 al 408
- 410 SERVICIO DE REPARACION DE MOTOR / ISUZU D-MAX 2012 - 2014 / Cambiar Juego de Pistón
- 411 Cambiar Juego de Camisa
- 412 Cambiar Casquillo de biela
- 413 Cambiar Casquillo de bancada
- 414 Cambiar Casquillo de leva
- 415 Cambiar Buje de biela
- 416 Cambiar Juego de juntas
- 417 Cambiar Juego de válvulas
- 418 Cambiar Guías de válvulas
- 419 Cambiar Juego de aros
- 420 Cambiar Junta tapa motor
- 421 Cambiar Junta carter
- 422 Cambiar tapa motor
- 423 Prueba hidraulica de tapa motor
- 424 Cambiar juego de calce lateral
- 425 Cambiar reten culata motor
- 426 Cambiar reten frente motor
- 427 Cambiar soporte motor
- 428 Cambiar tapa balancin
- 429 Cambiar junta tapa balancín
- 430 Rectificar asiento válvulas y esmerilar
- 431 Rectificación de cilindro
- 432 Cambiar arbol de leva
- 433 Cambiar cigüeñal

- 434 Rectificación de cigüeñal
- 435 Rectificar tapa motor
- 436 Mano de obra Reparación Gral.motor
- 437 Cambiar bomba de agua
- 438 Reparar bomba de agua
- 439 Cambiar termostato de agua
- 440 Cambiar bomba de aceite
- 441 Cambiar kit cadena de distribución
- 442 Mantenimiento de la bomba de alta potencia
- 443 cambiar Bomba de alta potencia
- 444 Cambiar pico inyector electrónico c/u
- 445 Reparar pico inyectores c/u
- 446 Calibrar pico inyector
- 447 Cambiar embrague de ventilador
- 448 Cambiar aleta del ventilador
- 449 Cambiar radiador
- 450 Limpieza de radiador
- 451 Reparar radiador
- 452 Cambiar tapa de radiador
- 453 Regular válvulas
- 454 Limpieza de tanque de combustible
- 455 Cambiar tapa de tanque de combustible
- 456 Cambiar turbo
- 457 Reparar turbo
- 458 Cambiar tapon de carter c/ arandela
- 459 Cambiar correa POLY V
- 460 Cambiar tensor de correa POLY V
- 461 Cambiar polea libre de correa POLY V

- 462 Mano de obra por hora para los ítems 410 al 435 y 437 al 461
- 463 SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO / ISUZU D-MAX 2012 - 2014 / CAMBIAR COMPRESOR DE AIRE
- 464 REPARAR COMPRESOR DE AIRE ACOND
- 465 Cambiar aceite del compresor
- 466 CAMBIAR CONDENSADOR DE A. A.
- 467 REPARAR CONDENSADOR DE A. A.
- 468 CAMBIAR EVAPORADOR DE A. A.
- 469 REPARAR EVAPORADOR DE A. A.
- 470 CAMBIAR TURBINA DE A. A.
- 471 REPARAR TURBINA DE A. A.
- 472 CAMBIAR FILTRO DE POLEN A. A.
- 473 CAMBIAR LLAVE SELECCIONADOR DE VELOCIDAD DE VENTILADOR
- 474 CAMBIAR TERMOSTATO DE A/C
- 475 REPARAR CAÑERÍA DE A. A.
- 476 CARGA DE GAS A. A.
- 477 Cambiar tensor de correas del A/A
- 478 Cambiar correa de A. A.
- 479 Mant. De A. A. (limpieza de evaporador, condensador, ductos y bandeja de desagüe)
- 480 Mano de obra por hora para los ítems 463 al 479
- 481 CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS / ISUZU D-MAX 2012 - 2014 / Cambiar aceite motor p/litro
- 482 Cambiar filtro de combustible
- 483 Cambiar pre filtro de combustible
- 484 Cambiar filtro de aceite
- 485 Cambiar filtro de aire
- 486 Cambiar aceite de caja p/litro
- 487 Cambiar aceite de diferencial delantero p/litro

- 488 Cambiar aceite de diferencial trasero p/litro
- 489 Cambiar aceite reductora del 4x4 p/ litro
- 490 Cambiar liquido refrigerante/anticongelante (por galon)
- 491 Cambiar fluido de freno/embrague (500 ml.)
- 492 Lavado, engrase y pulverizado
- 493 Cambiar cepillo limpia parabrisas (el par)
- 494 Mano de obra por hora para los ítems 481 al 493
- 495 SERVICIO DE GOMERIA / ISUZU D-MAX 2012 - 2014 /  
Vulacanización de cubiertas c/u
- 496 Rotación de ruedas
- 497 Cambio de cubierta c/u (las cubiertas seran proveidas por la  
convocante)
- 498 Cambio de pico c/u
- 499 Mano de obra por hora para los ítems 495 al 498
- 500 ACCESORIOS / ISUZU D-MAX 2012 - 2014 / CAMBIAR MANIJA  
EXTERNA ABRE PUERTA
- 501 CAMBIAR MANIJA INTERNA ABRE PUERTA
- 502 CAMBIAR CERRADURA DE PUERTA
- 503 Reparar mecanismo del levanta vidrio
- 504 Polarizado completo
- 505 Mano de obra por hora para los ítems 500 al 504
- 506 SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE  
CAJA DE TRANSMISION / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-  
2013-2014-2015-2016 / Cambiar caja de transmision
- 507 Cambiar anillos sincronizadores
- 508 Cambiar engranajes
- 509 Cambiar eje ranurado
- 510 Cambiar eje cuádruple
- 511 Cambiar ruleman
- 512 Cambiar retén
- 513 Cambiar selectores de cambio

- 514 Cambiar juego de junta
- 515 Cambiar soporte de caja
- 516 Mano de obra por hora para los ítems 506 al 515
- 517 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION DE CAJA- REDUCTORA DEL 4X4 / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / Cambiar reductora del 4x4
- 518 Cambiar cadena de transferencia
- 519 Cambiar engranajes
- 520 Cambiar ruleman
- 521 Cambiar retén
- 522 Mano de obra por hora para los ítems 517 al 521
- 523 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE TRANSMISION / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / Cambiar cardan trasero
- 524 Cambiar centralizador cardan
- 525 Cambiar cruceta cardan trasero
- 526 Cambiar cardan del 4x4
- 527 Cambiar cruceta cardan del 4x4
- 528 Cambiar reten de piñón
- 529 Cambiar rúleman de piñon
- 530 Cambiar ruleman de corona
- 531 Cambiar corona y piñón diferencial
- 532 Cambiar calce del engranaje del satélite planetario
- 533 Cambiar calce del engranaje del planetario
- 534 Cambiar rulemanes de diferencial
- 535 Cambiar engranaje del satelite planetario
- 536 Cambiar brida de diferencial
- 537 Cambiar reten de brida
- 538 Cambiar motor encastre del 4x4
- 539 Cambiar soporte del diferencial del 4x4

- 540 Cambiar ruleman de masa delantera
- 541 Cambiar reten de masa delantera
- 542 Cambiar tuerca de masa delantera
- 543 Cambiar homocinetica c/u
- 544 Cambiar guardapolvo de homocinetica c/u
- 545 Cambiar triceta de transmision c/u
- 546 Cambiar ruleman palier trasero (ruleman,seguro y reten)
- 547 Cambiar prisionero con tuerca c/u
- 548 Mano de obra por hora para los ítems 523 al 547
- 549 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / Cambiar cremallera de dirección
- 550 Cambiar juego reparo de la cremallera de dirección
- 551 Cambiar brazo precat c/u
- 552 Cambiar muñequines c/u
- 553 Cambiar bomba de dirección hidráulica
- 554 Reparar bomba de dirección hidráulica
- 555 Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica
- 556 Cambiar caño de baja presión de dirección hidráulica
- 557 Cambiar guardapolvo de cremallera c/u
- 558 Alineación y balanceo de ruedas
- 559 Cambiar prisionero y tuercas de ruedas c/u.
- 560 Cambiar fluido de dirección hidraulica (p/ litro)
- 561 Cambiar reservorio de fluido de D/H
- 562 Mano de obra por hora para los ítems 549 al 561
- 563 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / Cambiar amortiguador delantero c/u
- 564 Cambiar espiral de suspensión c/u
- 565 Cambiar buje amortiguador c/u



- 566 Cambiar barra estabilizadora
- 567 Cambiar buje barra estabilizadora delantero c/u
- 568 Cambiar buje parrilla superior ambos
- 569 Cambiar buje parrilla inferior ambos
- 570 Cambiar rótula inferior
- 571 Cambiar rótula superior
- 572 Cambiar brazo bieleta c/u
- 573 Cambiar buje elásticos completo
- 574 Cambiar grillete de elástico
- 575 Cambiar centro elástico
- 576 Cambiar amortiguador trasero c/u
- 577 Cambiar barra torsión de suspensión
- 578 Cambiar buje barra de torsión
- 579 Mano de obra por hora para los ítems 563 al 578
- 580 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE EMBRAGUE / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / Cambiar disco de embrague
- 581 Reparar disco de embrague
- 582 Cambiar cojinete de empuje
- 583 Cambiar plato de presión
- 584 Reparar plato de presión
- 585 Cambiar rúleman piloto
- 586 Cambiar juego reparación bomba central embrague
- 587 Cambiar reten de bancada
- 588 Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague
- 589 Cambiar bomba central de embrague
- 590 Cambiar bomba auxiliar de embrague
- 591 Cambiar horquilla de embrague
- 592 Rectificación volante motor

- 593 Mano de obra por hora para los ítems 580 al 592
- 594 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE FRENOS / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / Cambiar pastillas de freno (ambas ruedas)
- 595 Cambiar disco de freno c/u
- 596 Rectificar disco de freno (ambos)
- 597 Cambiar juego reparación mordaza freno delantero c/u
- 598 Cambiar fibras freno (AMBAS RUEDAS)
- 599 Rectificar tambor freno trasero (ambos)
- 600 Cambiar tambor de freno trasero c/u (freno de mano)
- 601 Cambiar cilindro de freno trasero c/u
- 602 Cambiar juego Reparación cilindro freno trasero c/u
- 603 Cambiar juego reparo bomba central freno
- 604 Cambiar bomba central de freno
- 605 Cambiar servofreno
- 606 Reparar servofreno
- 607 Cambiar depresor de freno
- 608 Cambiar caño flexible
- 609 Cambiar cabo de freno de mano
- 610 Cambiar fluido de freno
- 611 Mano de obra por hora para los ítems 594 al 610
- 612 SERVICIO DE MANENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE PARTE ELECTRICA / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / Cambiar faro delantero c/u
- 613 Cambiar faro señalero c/u
- 614 Cambiar faro trasero c/u
- 615 Cambiar focos de luz altay baja c/u
- 616 Cambiar focos busca huellas c/u
- 617 Cambiar otros focos c/u
- 618 Cambiar fusible

- 619 Cambiar terminal de batería c/u
- 620 Cambiar relay luz alta
- 621 Cambiar relay de señalero
- 622 Cambiar batería de 90 Amper
- 623 Cambiar bujías incandescentes c/u
- 624 Cambiar bulbo de aceite
- 625 Cambiar bulbo de temperatura o Relay
- 626 Reparar sistema limpia parabrisas
- 627 Cambiar motor limpia parabrisas
- 628 Cambiar sensor del caudalimetro
- 629 Cambiar sensor del regulador de presión
- 630 Cambiar sensor de temperatura del combustible
- 631 Cambiar sensor de velocímetro
- 632 Cambiar sensor maf
- 633 Reprogramación de ECU
- 634 Reparación de ECU
- 635 Cambiar ECU
- 636 Reparación de bocina
- 637 Cambiar bocina
- 638 Cambiar motor del levanta vidrio c/u
- 639 Cambiar pulsador del levanta vidrio electrico c/u
- 640 Mano de obra por hora para los ítems 612 al 639
- 641 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL  
ALTERNADOR / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-  
2015-2016 / CAMBIAR ALTERNADOR COMPLETO
- 642 CAMBIAR ROTOR DE ALTERNADOR
- 643 CAMBIAR ESTATOR DE ALTERNADOR
- 644 CAMBIAR PLACA DE DIODOS
- 645 CAMBIAR REGULADOR DE VOLTAJE

- 646 CAMBIAR CARBON Y PORTA CARBON DE ALTERNADOR
- 647 REPARAR ROTOR DE ALTERNADOR
- 648 REPARAR ESTATOR DE ALTERNADOR
- 649 CAMBIAR POLEA ALTERNADOR
- 650 CAMBIAR RULEMAN (ALTERNADOR)
- 651 Mano de obra por hora para los ítems 641 al 650
- 652 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR DE ARRANQUE / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / CAMBIAR MOTOR DE ARRANQUE COMPLETO
- 653 CAMBIAR INDUCIDO DE ARRANQUE
- 654 REPARAR INDUCIDO DE ARRANQUE
- 655 CAMBIAR CAMPO DE ARRANQUE
- 656 REPARAR CAMPO DE ARRANQUE
- 657 CAMBIAR BENDIX DE ARRANQUE COMPLETO
- 658 CAMBIAR RULEMAN (MOTOR DE ARRANQUE)
- 659 CAMBIAR BUJE (MOTOR DE ARRANQUE)
- 660 CAMBIAR AUTOMATICO DE ARRANQUE
- 661 Mano de obra por hora para los ítems 652 al 660
- 662 SERVICIO DE REPARACION DE MOTOR / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / Cambiar Juego de Pistón
- 663 Cambiar Juego de Camisa
- 664 Cambiar Casquillo de biela
- 665 Cambiar Casquillo de bancada
- 666 Cambiar Casquillo de leva
- 667 Cambiar Buje de biela
- 668 Cambiar Juego de juntas
- 669 Cambiar Juego de válvulas
- 670 Cambiar Guías de válvulas
- 671 Cambiar Juego de aros
- 672 Cambiar Junta tapa motor

- 673 Cambiar Junta carter
- 674 Cambiar tapa motor
- 675 Prueba hidraulica de tapa motor
- 676 Cambiar juego de calce lateral
- 677 Cambiar reten culata motor
- 678 Cambiar reten frente motor
- 679 Cambiar soporte motor
- 680 Cambiar tapa balancin
- 681 Cambiar junta tapa balancín
- 682 Rectificar asiento válvulas y esmerilar
- 683 Rectificación de cilindro
- 684 Cambiar arbol de leva
- 685 Cambiar cigüeñal
- 686 Rectificación de cigüeñal
- 687 Rectificar tapa motor
- 688 Mano de obra Reparación Gral.motor
- 689 Cambiar bomba de agua
- 690 Reparar bomba de agua
- 691 Cambiar termostato de agua
- 692 Cambiar bomba de aceite
- 693 Cambiar kit de correa de distribución (correa dentada, tensor y polea de tensor)
- 694 Cambiar correa dentada
- 695 Cambiar tensor de correa dentada
- 696 Cambiar ruleman tensor de correa
- 697 Mantenimiento de la bomba de alta potencia
- 698 cambiar Bomba de alta potencia
- 699 Cambiar pico inyector electrónico c/u
- 700 Reparar pico inyectores c/u

- 701 Calibrar pico inyector
- 702 Cambiar embrague de ventilador
- 703 Cambiar aleta del ventilador
- 704 Cambiar radiador
- 705 Limpieza de radiador
- 706 Reparar radiador
- 707 Cambiar tapa de radiador
- 708 Regular válvulas
- 709 Limpieza de tanque de combustible
- 710 Cambiar tapa de tanque de combustible
- 711 Cambiar turbo
- 712 Reparar turbo
- 713 Cambiar tapon de carter c/ arandela
- 714 Cambiar correa POLY V
- 715 Cambiar tensor de correa POLY V
- 716 Cambiar polea libre de correa POLY V
- 717 Mano de obra por hora para los ítems 662 al 687 y 689 al 716
- 718 SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / CAMBIAR COMPRESOR DE AIRE
- 719 REPARAR COMPRESOR DE AIRE ACOND
- 720 Cambiar aceite del compresor
- 721 CAMBIAR CONDENSADOR DE A. A.
- 722 REPARAR CONDENSADOR DE A. A.
- 723 CAMBIAR EVAPORADOR DE A. A.
- 724 REPARAR EVAPORADOR DE A. A.
- 725 CAMBIAR TURBINA DE A. A.
- 726 REPARAR TURBINA DE A. A.
- 727 CAMBIAR FILTRO DE POLEN A. A.

- 728 CAMBIAR LLAVE SELECCIONADOR DE VELOCIDAD DE VENTILADOR
- 729 CAMBIAR TERMOSTATO DE A/C
- 730 REPARAR CAÑERÍA DE A. A.
- 731 CARGA DE GAS A. A.
- 732 Cambiar tensor de correas del A/A
- 733 Mant. De A. A. (limpieza de evaporador, condensador, ductos y bandeja de desague)
- 734 Mano de obra por hora para los ítems 718 al 733
- 735 CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / Cambiar aceite motor p/litro
- 736 Cambiar filtro de combustible
- 737 Cambiar pre filtro de combustible
- 738 Cambiar filtro de aceite
- 739 Cambiar filtro de aire
- 740 Cambiar aceite de caja p/litro
- 741 Cambiar aceite de diferencial delantero p/litro
- 742 Cambiar aceite de diferencial trasero p/litro
- 743 Cambiar aceite reductora del 4x4 p/ litro
- 744 Cambiar liquido refrigerante/anticongelante (por galon)
- 745 Cambiar fluido de freno/embrague (500 ml.)
- 746 Lavado, engrase y pulverizado
- 747 Cambiar cepillo limpia parabrisas (el par)
- 748 Mano de obra por hora para los ítems 735 al 747
- 749 SERVICIO DE GOMERIA / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / Vulcanización de cubiertas c/u
- 750 Rotación de ruedas
- 751 Cambio de cubierta c/u (las cubiertas seran proveidas por la convocante)
- 752 Cambio de pico de rueda c/u
- 753 Mano de obra por hora para los ítems 749 al 752

754 ACCESORIOS / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / CAMBIAR MANIJA EXTERNA ABRE PUERTA

755 CAMBIAR MANIJA INTERNA ABRE PUERTA

756 CAMBIAR CERRADURA DE PUERTA

757 Reparar mecanismo del levanta vidrio

758 Polarizado completo

759 Mano de obra por hora para los ítems 754 al 758

760 SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA DE TRANSMISION / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / Cambiar caja de transmision

761 Cambiar anillos sincronizadores

762 Cambiar engranajes

763 Cambiar eje ranurado

764 Cambiar eje cuádruple

765 Cambiar ruleman

766 Cambiar retén

767 Cambiar selectores de cambio

768 Cambiar juego de junta

769 Cambiar soporte de caja

770 Mano de obra por hora para los ítems 760 al 769

771 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION DE CAJA- REDUCTORA DEL 4X4 / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / Cambiar reductora del 4x4

772 Cambiar cadena de transferencia

773 Cambiar engranajes

774 Cambiar ruleman

775 Cambiar retén

776 Mano de obra por hora para los ítems 771 al 775

777 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE TRANSMISION / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / Cambiar cardan trasero

778 Cambiar centralizador cardan



- 779 Cambiar cruceta cardan trasero
- 780 Cambiar cardan del 4x4
- 781 Cambiar cruceta cardan del 4x4
- 782 Cambiar reten de piñón
- 783 Cambiar rúleman de piñon
- 784 Cambiar ruleman de corona
- 785 Cambiar corona y piñón diferencial
- 786 Cambiar calce del engranaje del satélite planetario
- 787 Cambiar calce del engranaje del planetario
- 788 Cambiar rulemanes de diferencial
- 789 Cambiar engranaje del satelite planetario
- 790 Cambiar brida de diferencial
- 791 Cambiar reten de brida
- 792 Cambiar motor encastre del 4x4
- 793 Cambiar soporte del diferencial del 4x4
- 794 Cambiar ruleman de masa delantera
- 795 Cambiar reten de masa delantera
- 796 Cambiar tuerca de masa delantera
- 797 Cambiar homocinetica c/u
- 798 Cambiar guardapolvo de homocinetica c/u
- 799 Cambiar triceta de transmision c/u
- 800 Cambiar ruleman palier trasero (ruleman,seguro y reten)
- 801 Cambiar prisionero con tuerca c/u
- 802 Mano de obra por hora para los ítems 777 al 801
- 803 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / Cambiar cremallera de dirección
- 804 Cambiar juego reparo de la cremallera de dirección
- 805 Cambiar brazo precat c/u

- 806 Cambiar muñequines c/u
- 807 Cambiar bomba de dirección hidráulica
- 808 Reparar bomba de dirección hidráulica
- 809 Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica
- 810 Cambiar caño de baja presión de dirección hidráulica
- 811 Cambiar guardapolvo de cremallera c/u
- 812 Alineación y balanceo de ruedas
- 813 Cambiar prisionero y tuercas de ruedas c/u.
- 814 Cambiar fluido de dirección hidráulica (p/ litro)
- 815 Cambiar reservorio de fluido de D/H
- 816 Mano de obra por hora para los ítems 803 al 815
- 817 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / Cambiar amortiguador delantero c/u
- 818 Cambiar espiral de suspensión c/u
- 819 Cambiar buje amortiguador c/u
- 820 Cambiar barra estabilizadora
- 821 Cambiar buje barra estabilizadora delantero c/u
- 822 Cambiar buje parrilla superior ambos
- 823 Cambiar buje parrilla inferior ambos
- 824 Cambiar rótula inferior
- 825 Cambiar rótula superior
- 826 Cambiar brazo bieleta c/u
- 827 Cambiar buje elásticos completo
- 828 Cambiar grillete de elástico
- 829 Cambiar centro elástico
- 830 Cambiar amortiguador trasero c/u
- 831 Cambiar barra torsión de suspensión
- 832 Cambiar buje barra de torsión

- 833 Mano de obra por hora para los ítems 817 al 832
- 834 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE EMBRAGUE / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / Cambiar disco de embrague
- 835 Reparar disco de embrague
- 836 Cambiar cojinete de empuje
- 837 Cambiar plato de presión
- 838 Reparar plato de presion
- 839 Cambiar rúleman piloto
- 840 Cambiar juego reparación bomba central embrague
- 841 Cambiar reten de bancada
- 842 Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague
- 843 Cambiar bomba central de embrague
- 844 Cambiar bomba auxiliar de embrague
- 845 Cambiar horquilla de embrague
- 846 Rectificación volante motor
- 847 Mano de obra por hora para los ítems 834 al 846
- 848 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE FRENOS / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / Cambiar pastillas de freno (ambas ruedas)
- 849 Cambiar disco de freno c/u
- 850 Rectificar disco de freno (ambos)
- 851 Cambiar juego reparación mordaza freno delantero c/u
- 852 Cambiar fibras freno (AMBAS RUEDAS)
- 853 Rectificar tambor freno trasero (ambos)
- 854 Cambiar tambor de freno trasero c/u (freno de mano)
- 855 Cambiar cilindro de freno trasero c/u
- 856 Cambiar juego Reparación cilindro freno trasero c/u
- 857 Cambiar juego reparo bomba central freno
- 858 Cambiar bomba central de freno

- 859 Cambiar servofreno
- 860 Reparar servofreno
- 861 Cambiar depresor de freno
- 862 Cambiar caño flexible
- 863 Cambiar cabo de freno de mano
- 864 Cambiar fluido de freno
- 865 Mano de obra por hora para los ítems 848 al 864
- 866 SERVICIO DE MANENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE PARTE ELECTRICA / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / Cambiar faro delantero c/u
- 867 Cambiar faro señalero c/u
- 868 Cambiar faro trasero c/u
- 869 Cambiar focos de luz altay baja c/u
- 870 Cambiar focos busca huellas c/u
- 871 Cambiar otros focos c/u
- 872 Cambiar fusible
- 873 Cambiar terminal de batería c/u
- 874 Cambiar relay luz alta
- 875 Cambiar relay de señalero
- 876 Cambiar batería de 90 Amper
- 877 Cambiar bujías incandescentes c/u
- 878 Cambiar bulbo de aceite
- 879 Cambiar bulbo de temperatura o Relay
- 880 Reparar sistema limpia parabrisas
- 881 Cambiar motor limpia parabrisas
- 882 Cambiar sensor del caudalimetro
- 883 Cambiar sensor del regulador de presión
- 884 Cambiar sensor de temperatura del combustible
- 885 Cambiar sensor de velocímetro

886	Cambiar sensor maf
887	Reprogramación de ECU
888	Reparación de ECU
889	Cambiar ECU
890	Reparación de bocina
891	Cambiar bocina
892	Cambiar motor del levanta vidrio c/u
893	Cambiar pulsador del levanta vidrio electrico c/u
894	Mano de obra por hora para los ítems 866 al 893
895	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL ALTERNADOR / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / CAMBIAR ALTERNADOR COMPLETO
896	CAMBIAR ROTOR DE ALTERNADOR
897	CAMBIAR ESTATOR DE ALTERNADOR
898	CAMBIAR PLACA DE DIODOS
899	CAMBIAR REGULADOR DE VOLTAJE
900	CAMBIAR CARBON Y PORTA CARBON DE ALTERNADOR
901	REPARAR ROTOR DE ALTERNADOR
902	REPARAR ESTATOR DE ALTERNADOR
903	CAMBIAR POLEA ALTERNADOR
904	CAMBIAR RULEMAN (ALTERNADOR)
905	Mano de obra por hora para los ítems 895 al 904
906	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR DE ARRANQUE / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / CAMBIAR MOTOR DE ARRANQUE COMPLETO
907	CAMBIAR INDUCIDO DE ARRANQUE
908	REPARAR INDUCIDO DE ARRANQUE
909	CAMBIAR CAMPO DE ARRANQUE
910	REPARAR CAMPO DE ARRANQUE
911	CAMBIAR BENDIX DE ARRANQUE COMPLETO

- 912 CAMBIAR RULEMAN (MOTOR DE ARRANQUE)
- 913 CAMBIAR BUJE (MOTOR DE ARRANQUE)
- 914 CAMBIAR AUTOMATICO DE ARRANQUE
- 915 Mano de obra por hora para los ítems 906 al 914
- 916 SERVICIO DE REPARACION DE MOTOR / TOYOTA 4X4 HILUX D/C  
AÑOS: 2019-2023 / Cambiar Juego de Pistón
- 917 Cambiar Juego de Camisa
- 918 Cambiar Casquillo de biela
- 919 Cambiar Casquillo de bancada
- 920 Cambiar Casquillo de leva
- 921 Cambiar Buje de biela
- 922 Cambiar Juego de juntas
- 923 Cambiar Juego de válvulas
- 924 Cambiar Guías de válvulas
- 925 Cambiar Juego de aros
- 926 Cambiar Junta tapa motor
- 927 Cambiar Junta carter
- 928 Cambiar tapa motor
- 929 Prueba hidraulica de tapa motor
- 930 Cambiar juego de calce lateral
- 931 Cambiar reten culata motor
- 932 Cambiar reten frente motor
- 933 Cambiar soporte motor
- 934 Cambiar tapa balancin
- 935 Cambiar junta tapa balancín
- 936 Rectificar asiento válvulas y esmerilar
- 937 Rectificación de cilindro
- 938 Cambiar arbol de leva
- 939 Cambiar cigüeñal

- 940 Rectificación de cigüeñal
- 941 Rectificar tapa motor
- 942 Mano de obra Reparación Gral.motor
- 943 Cambiar bomba de agua
- 944 Reparar bomba de agua
- 945 Cambiar termostato de agua
- 946 Cambiar bomba de aceite
- 947 Cambiar kit de correa de distribución (correa dentada, tensor y polea de tensor)
- 948 Cambiar correa dentada
- 949 Cambiar tensor de correa dentada
- 950 Cambiar ruleman tensor de correa
- 951 Mantenimiento de la bomba de alta potencia
- 952 cambiar Bomba de alta potencia
- 953 Cambiar pico inyector electrónico c/u
- 954 Reparar pico inyectores c/u
- 955 Calibrar pico inyector
- 956 Cambiar embrague de ventilador
- 957 Cambiar aleta del ventilador
- 958 Cambiar radiador
- 959 Limpieza de radiador
- 960 Reparar radiador
- 961 Cambiar tapa de radiador
- 962 Regular válvulas
- 963 Limpieza de tanque de combustible
- 964 Cambiar tapa de tanque de combustible
- 965 Cambiar turbo
- 966 Reparar turbo
- 967 Cambiar tapon de carter c/ arandela

- 968 Cambiar correa POLY V
- 969 Cambiar tensor de correa POLY V
- 970 Cambiar polea libre de correa POLY V
- 971 Mano de obra por hora para los ítems 916 al 941 y 943 al 970
- 972 SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / CAMBIAR COMPRESOR DE AIRE
- 973 REPARAR COMPRESOR DE AIRE ACOND
- 974 Cambiar aceite del compresor
- 975 CAMBIAR CONDENSADOR DE A. A.
- 976 REPARAR CONDENSADOR DE A. A.
- 977 CAMBIAR EVAPORADOR DE A. A.
- 978 REPARAR EVAPORADOR DE A. A.
- 979 CAMBIAR TURBINA DE A. A.
- 980 REPARAR TURBINA DE A. A.
- 981 CAMBIAR FILTRO DE POLEN A. A.
- 982 CAMBIAR LLAVE SELECCIONADOR DE VELOCIDAD DE VENTILADOR
- 983 CAMBIAR TERMOSTATO DE A/C
- 984 REPARAR CAÑERÍA DE A. A.
- 985 CARGA DE GAS A. A.
- 986 Cambiar tensor de correas del A/A
- 987 Mant. De A. A. (limpieza de evaporador, condensador, ductos y bandeja de desagüe)
- 988 Mano de obra por hora para los ítems 972 al 987
- 989 CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / Cambiar aceite motor p/litro
- 990 Cambiar filtro de combustible
- 991 Cambiar pre filtro de combustible
- 992 Cambiar filtro de aceite
- 993 Cambiar filtro de aire



- 994 Cambiar aceite de caja p/litro
- 995 Cambiar aceite de diferencial delantero p/litro
- 996 Cambiar aceite de diferencial trasero p/litro
- 997 Cambiar aceite reductora del 4x4 p/ litro
- 998 Cambiar liquido refrigerante/anticongelante (por galon)
- 999 Cambiar fluido de freno/embrague (500 ml.)
- 1000 Lavado, engrase y pulverizado
- 1001 Cambiar cepillo limpia parabrisas (el par)
- 1002 Mano de obra por hora para los ítems 989 al 1001
- 1003 SERVICIO DE GOMERIA / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / Vulcanización de cubiertas c/u
- 1004 Rotación de ruedas
- 1005 Cambio de cubierta c/u (las cubiertas seran proveidas por la convocante)
- 1006 Cambio de pico de rueda c/u
- 1007 Mano de obra por hora para los ítems 1003 al 1006
- 1008 ACCESORIOS / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / CAMBIAR MANIJA EXTERNA ABRE PUERTA
- 1009 CAMBIAR MANIJA INTERNA ABRE PUERTA
- 1010 CAMBIAR CERRADURA DE PUERTA
- 1011 Reparar mecanismo del levanta vidrio
- 1012 Polarizado completo
- 1013 Mano de obra por hora para los ítems 1008 al 1012
- 1014 SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA DE TRANSMISION / MAZDA BT-50 AÑOS 2023/2024 / Cambiar caja de transmision
- 1015 Cambiar anillos sincronizadores
- 1016 Cambiar engranajes
- 1017 Cambiar eje ranurado
- 1018 Cambiar eje cuádruple
- 1019 Cambiar ruleman

- 1020 Cambiar retén
- 1021 Cambiar selectores de cambio
- 1022 Cambiar juego de junta
- 1023 Cambiar soporte de caja
- 1024 Mano de obra por hora para los ítems 1014 al 1023
- 1025 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION DE CAJA- REDUCTORA DEL 4X4 / MAZDA BT-50 AÑOS 2023/2024 / Cambiar reductora del 4x4
- 1026 Cambiar cadena de transferencia
- 1027 Cambiar engranajes
- 1028 Cambiar ruleman
- 1029 Cambiar retén
- 1030 Mano de obra por hora para los ítems 1025 al 1029
- 1031 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE TRANSMISION / MAZDA BT-50 AÑOS 2023/2024 /Cambiar cardan trasero
- 1032 Cambiar centralizador cardan
- 1033 Cambiar cruceta cardan trasero
- 1034 Cambiar cardan del 4x4
- 1035 Cambiar cruceta cardan del 4x4
- 1036 Cambiar reten de piñón
- 1037 Cambiar rúleman de piñon
- 1038 Cambiar ruleman de corona
- 1039 Cambiar corona y piñón diferencial
- 1040 Cambiar calce del engranaje del satélite planetario
- 1041 Cambiar calce del engranaje del planetario
- 1042 Cambiar rulemanes de diferencial
- 1043 Cambiar engranaje del satelite planetario
- 1044 Cambiar brida de diferencial
- 1045 Cambiar reten de brida

- 1046 Cambiar motor encastre del 4x4
- 1047 Cambiar soporte del diferencial del 4x4
- 1048 Cambiar ruleman de masa delantera
- 1049 Cambiar reten de masa delantera
- 1050 Cambiar tuerca de masa delantera
- 1051 Cambiar homocinetica c/u
- 1052 Cambiar guardapolvo de homocinetica c/u
- 1053 Cambiar triceta de transmision c/u
- 1054 Cambiar ruleman palier trasero (ruleman,seguro y reten)
- 1055 Cambiar prisionero con tuerca c/u
- 1056 Mano de obra por hora para los ítems 1031 al 1055
- 1057 

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA / MAZDA BT-50 AÑOS 2023/2024 / Cambiar cremallera de dirección
- 1058 Cambiar juego reparo de la cremallera de dirección
- 1059 Cambiar brazo precat c/u
- 1060 Cambiar muñequines c/u
- 1061 Cambiar bomba de dirección hidráulica
- 1062 Reparar bomba de dirección hidráulica
- 1063 Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica
- 1064 Cambiar caño de baja presión de dirección hidráulica
- 1065 Cambiar guardapolvo de cremallera c/u
- 1066 Alineación y balanceo de ruedas
- 1067 Cambiar prisionero y tuercas de ruedas c/u.
- 1068 Cambiar fluido de dirección hidraulica (p/ litro)
- 1069 Cambiar reservorio de fluido de D/H
- 1070 Mano de obra por hora para los ítems 1057 al 1069
- 1071 

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN / MAZDA BT-50 AÑOS 2023/2024 / Cambiar amortiguador delantero c/u

- 1072 Cambiar espiral de suspensión c/u
- 1073 Cambiar buje amortiguador c/u
- 1074 Cambiar barra estabilizadora
- 1075 Cambiar buje barra estabilizadora delantero c/u
- 1076 Cambiar buje parrilla superior ambos
- 1077 Cambiar buje parrilla inferior ambos
- 1078 Cambiar rótula inferior
- 1079 Cambiar rótula superior
- 1080 Cambiar brazo bieleta c/u
- 1081 Cambiar buje elásticos completo
- 1082 Cambiar grillete de elástico
- 1083 Cambiar centro elástico
- 1084 Cambiar amortiguador trasero c/u
- 1085 Cambiar barra torsión de suspensión
- 1086 Cambiar buje barra de torsión
- 1087 Mano de obra por hora para los ítems 1071 al 1086
- 1088 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE EMBRAGUE / MAZDA BT-50 AÑOS 2023/2024 / Cambiar disco de embrague
- 1089 Reparar disco de embrague
- 1090 Cambiar cojinete de empuje
- 1091 Cambiar plato de presión
- 1092 Reparar plato de presión
- 1093 Cambiar rúleman piloto
- 1094 Cambiar juego reparación bomba central embrague
- 1095 Cambiar reten de bancada
- 1096 Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague
- 1097 Cambiar bomba central de embrague
- 1098 Cambiar bomba auxiliar de embrague

- 1099 Cambiar horquilla de embrague
- 1100 Rectificación volante motor
- 1101 Mano de obra por hora para los ítems 1088 al 1100
- 1102 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE FRENOS / MAZDA BT-50 AÑOS 2023/2024 / Cambiar pastillas de freno (ambas ruedas)
- 1103 Cambiar disco de freno c/u
- 1104 Rectificar disco de freno (ambos)
- 1105 Cambiar juego reparación mordaza freno delantero c/u
- 1106 Cambiar fibras freno (AMBAS RUEDAS)
- 1107 Cambiar tambor de freno c/u
- 1108 Rectificar tambor freno trasero (ambos)
- 1109 Cambiar cilindro de freno trasero c/u
- 1110 Cambiar juego Reparación cilindro freno trasero c/u
- 1111 Cambiar juego reparo bomba central freno
- 1112 Cambiar bomba central de freno
- 1113 Cambiar servofreno
- 1114 Reparar servofreno
- 1115 Cambiar depresor de freno
- 1116 Cambiar caño flexible
- 1117 Cambiar cabo de freno de mano
- 1118 Mano de obra por hora para los ítems 1102 al 1117
- 1119 SERVICIO DE MANENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE PARTE ELECTRICA / MAZDA BT-50 AÑOS 2023/2024 / Cambiar faro delantero c/u
- 1120 Cambiar faro señalero c/u
- 1121 Cambiar faro trasero c/u
- 1122 Cambiar focos de luz altay baja c/u
- 1123 Cambiar focos busca huellas c/u
- 1124 Cambiar otros focos c/u

- 1125 Cambiar fusible
- 1126 Cambiar terminal de batería c/u
- 1127 Cambiar relay luz alta
- 1128 Cambiar relay de señalero
- 1129 Cambiar batería de 90 Amper
- 1130 Cambiar bujías incandescentes c/u
- 1131 Cambiar bulbo de aceite
- 1132 Cambiar bulbo de temperatura o Relay
- 1133 Reparar sistema limpia parabrisas
- 1134 Cambiar motor limpia parabrisas
- 1135 Cambiar sensor del caudalímetro
- 1136 Cambiar sensor del regulador de presión
- 1137 Cambiar sensor de temperatura del combustible
- 1138 Cambiar sensor de velocímetro
- 1139 Cambiar sensor maf
- 1140 Reprogramación de ECU
- 1141 Reparación de ECU
- 1142 Cambiar ECU
- 1143 Reparación de bocina
- 1144 Cambiar bocina
- 1145 Cambiar motor del levanta vidrio c/u
- 1146 Cambiar pulsador del levanta vidrio electrico c/u
- 1147 Mano de obra por hora para los ítems 1119 al 1146
- 1148 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL  
ALTERNADOR / MAZDA BT-50 AÑOS 2023/2024 CAMBIAR  
ALTERNADOR COMPLETO
- 1149 CAMBIAR ROTOR DE ALTERNADOR
- 1150 CAMBIAR ESTATOR DE ALTERNADOR
- 1151 CAMBIAR PLACA DE DIODOS

- 1152 CAMBIAR REGULADOR DE VOLTAJE
- 1153 CAMBIAR CARBON Y PORTA CARBON DE ALTERNADOR
- 1154 REPARAR ROTOR DE ALTERNADOR
- 1155 REPARAR ESTATOR DE ALTERNADOR
- 1156 CAMBIAR POLEA ALTERNADOR
- 1157 CAMBIAR RULEMAN (ALTERNADOR)
- 1158 Mano de obra por hora para los ítems 1148 al 1157
- 1159 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR DE ARRANQUE / MAZDA BT-50 AÑOS 2023/2024 / CAMBIAR MOTOR DE ARRANQUE COMPLETO
- 1160 CAMBIAR INDUCIDO DE ARRANQUE
- 1161 REPARAR INDUCIDO DE ARRANQUE
- 1162 CAMBIAR CAMPO DE ARRANQUE
- 1163 REPARAR CAMPO DE ARRANQUE
- 1164 CAMBIAR BENDIX DE ARRANQUE COMPLETO
- 1165 CAMBIAR RULEMAN (MOTOR DE ARRANQUE)
- 1166 CAMBIAR BUJE (MOTOR DE ARRANQUE)
- 1167 CAMBIAR AUTOMATICO DE ARRANQUE
- 1168 Mano de obra por hora para los ítems 1159 al 1167
- 1169 SERVICIO DE REPARACION DE MOTOR / MAZDA BT-50 AÑOS 2023/2024 / Cambiar Motor completo
- 1170 Cambiar Juego de Pistón
- 1171 Cambiar Juego de Camisa
- 1172 Cambiar Casquillo de biela
- 1173 Cambiar Casquillo de bancada
- 1174 Cambiar Casquillo de leva
- 1175 Cambiar Buje de biela
- 1176 Cambiar Juego de juntas
- 1177 Cambiar Juego de válvulas
- 1178 Cambiar Guías de válvulas

- 1179 Cambiar Juego de aros
- 1180 Cambiar Junta tapa motor
- 1181 Cambiar Junta carter
- 1182 Cambiar tapa motor
- 1183 Prueba hidraulica de tapa motor
- 1184 Cambiar juego de calce lateral
- 1185 Cambiar reten culata motor
- 1186 Cambiar reten frente motor
- 1187 Cambiar soporte motor
- 1188 Cambiar tapa balancin
- 1189 Cambiar junta tapa balancín
- 1190 Rectificar asiento válvulas y esmerilar
- 1191 Rectificación de cilindro
- 1192 Cambiar arbol de leva
- 1193 Cambiar cigüeñal
- 1194 Rectificación de cigüeñal
- 1195 Rectificar tapa motor
- 1196 Mano de obra Reparación Gral.motor
- 1197 Cambiar bomba de agua
- 1198 Reparar bomba de agua
- 1199 Cambiar termostato de agua
- 1200 Cambiar bomba de aceite
- 1201 Cambiar kit de cadena de distribución
- 1202 Cambiar correa dentada
- 1203 Cambiar tensor de correa dentada
- 1204 Cambiar ruleman tensor de correa
- 1205 Mantenimiento de la bomba de alta potencia
- 1206 cambiar Bomba de alta potencia



- 1207 Cambiar pico inyector electrónico c/u
- 1208 Reparar pico inyectores c/u
- 1209 Calibrar pico inyector
- 1210 Cambiar embrague de ventilador
- 1211 Cambiar aleta del ventilador
- 1212 Cambiar radiador
- 1213 Limpieza de radiador
- 1214 Reparar radiador
- 1215 Cambiar tapa de radiador
- 1216 Regular válvulas
- 1217 Limpieza de tanque de combustible
- 1218 Cambiar tapa de tanque de combustible
- 1219 Cambiar turbo
- 1220 Reparar turbo
- 1221 Cambiar tapon de carter c/ arandela
- 1222 Cambiar correa POLY V
- 1223 Cambiar tensor de correa POLY V
- 1224 Cambiar polea libre de correa POLY V
- 1225 Mano de obra por hora para los ítems 1169 al 1195 y 1197 al 1224
- 1226 SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO / MAZDA BT-50 AÑOS 2023/2024 / CAMBIAR COMPRESOR DE AIRE
- 1227 REPARAR COMPRESOR DE AIRE ACOND
- 1228 Cambiar aceite del compresor
- 1229 CAMBIAR CONDENSADOR DE A. A.
- 1230 REPARAR CONDENSADOR DE A. A.
- 1231 CAMBIAR EVAPORADOR DE A. A.
- 1232 REPARAR EVAPORADOR DE A. A.
- 1233 CAMBIAR TURBINA DE A. A.

- 1234 REPARAR TURBINA DE A. A.
- 1235 CAMBIAR FILTRO DE POLEN A. A.
- 1236 CAMBIAR LLAVE SELECCIONADOR DE VELOCIDAD DE VENTILADOR
- 1237 CAMBIAR TERMOSTATO DE A/C
- 1238 REPARAR CAÑERÍA DE A. A.
- 1239 CARGA DE GAS A. A.
- 1240 Cambiar tensor de correas del A/A
- 1241 Mant. De A. A. (limpieza de evaporador, condensador, ductos y bandeja de desagüe)
- 1242 Mano de obra por hora para los ítems 1226 al 1241
- 1243 CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS / MAZDA BT-50 AÑOS 2023/2024 / Cambiar aceite motor p/litro
- 1244 Cambiar filtro de combustible
- 1245 Cambiar pre filtro de combustible
- 1246 Cambiar filtro de aceite
- 1247 Cambiar filtro de aire
- 1248 Cambiar aceite de caja p/litro
- 1249 Cambiar aceite de diferencial delantero p/litro
- 1250 Cambiar aceite de diferencial trasero p/litro
- 1251 Cambiar aceite reductora del 4x4 p/ litro
- 1252 Cambiar liquido refrigerante/anticongelante (por galon)
- 1253 Cambiar fluido de freno/embrague (500 ml.)
- 1254 Lavado, engrase y pulverizado
- 1255 Cambiar cepillo limpia parabrisas (el par)
- 1256 Mano de obra por hora para los ítems 1243 al 1255
- 1257 SERVICIO DE GOMERIA / MAZDA BT-50 AÑOS 2023/2024 / Vulcanización de cubiertas c/u
- 1258 Rotación de ruedas
- 1259 Cambio de cubierta c/u (las cubiertas seran proveidas por la convocante)

- 1260 Cambio de pico c/u
- 1261 Mano de obra por hora para los ítems 1257 al 1260
- 1262 ACCESORIOS / MAZDA BT-50 AÑOS 2023/2024 / CAMBIAR MANIJA EXTERNA ABRE PUERTA
- 1263 CAMBIAR MANIJA INTERNA ABRE PUERTA
- 1264 CAMBIAR CERRADURA DE PUERTA
- 1265 Reparar mecanismo del levanta vidrio
- 1266 Polarizado completo
- 1267 Mano de obra por hora para los ítems 1262 al 1266

"Grupo: 1 - LOTE 4: DEPARTAMENTO DE AMAMBAY, Contrato Abierto:  
Por Monto (Mínimo: 225000000 Máximo: 450000000)

Ítem	Descripción
1	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA DE TRANSMISION / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / Cambiar caja de transmision
2	Cambiar anillos sincronizadores
3	Cambiar engranajes
4	Cambiar eje ranurado
5	Cambiar eje cuádruple
6	Cambiar ruleman
7	Cambiar retén
8	Cambiar selectores de cambio
9	Cambiar juego de junta
10	Cambiar soporte de caja
11	Mano de obra por hora para los ítems 1 al 10
12	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION DE CAJA- REDUCTORA DEL 4X4 / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / Cambiar reductora del 4x4
13	Cambiar cadena de transferencia

- 14 Cambiar engranajes
- 15 Cambiar ruleman
- 16 Cambiar retén
- 17 Mano de obra por hora para los ítems 12 al 16
- 18 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE TRANSMISION / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 /Cambiar cardan trasero
- 19 Cambiar centralizador cardan
- 20 Cambiar cruceta cardan trasero
- 21 Cambiar cardan del 4x4
- 22 Cambiar cruceta cardan del 4x4
- 23 Cambiar reten de piñón
- 24 Cambiar rúleman de piñon
- 25 Cambiar ruleman de corona
- 26 Cambiar corona y piñón diferencial
- 27 Cambiar calce del engranaje del satélite planetario
- 28 Cambiar calce del engranaje del planetario
- 29 Cambiar rulemanes de diferencial
- 30 Cambiar engranaje del satelite planetario
- 31 Cambiar brida de diferencial
- 32 Cambiar reten de brida
- 33 Cambiar motor encastre del 4x4
- 34 Cambiar soporte del diferencial del 4x4
- 35 Cambiar ruleman de masa delantera
- 36 Cambiar reten de masa delantera
- 37 Cambiar tuerca de masa delantera
- 38 Cambiar homocinetica c/u
- 39 Cambiar guardapolvo de homocinetica c/u
- 40 Cambiar triceta de transmision c/u

- 41 Cambiar ruleman palier trasero (ruleman,seguro y reten)
- 42 Cambiar prisionero con tuerca c/u
- 43 Mano de obra por hora para los ítems 18 al 42
- 44 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / Cambiar cremallera de dirección
- 45 Cambiar juego reparo de la cremallera de dirección
- 46 Cambiar brazo precat c/u
- 47 Cambiar muñequines c/u
- 48 Cambiar bomba de dirección hidráulica
- 49 Reparar bomba de dirección hidráulica
- 50 Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica
- 51 Cambiar caño de baja presión de dirección hidráulica
- 52 Cambiar guardapolvo de cremallera c/u
- 53 Alineación y balanceo de ruedas
- 54 Cambiar prisionero y tuercas de ruedas c/u.
- 55 Cambiar fluido de dirección hidraulica (p/ litro)
- 56 Cambiar reservorio de fluido de D/H
- 57 Mano de obra por hora para los ítems 44 al 56
- 58 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / Cambiar amortiguador delantero c/u
- 59 Cambiar espiral de suspensión c/u
- 60 Cambiar buje amortiguador c/u
- 61 Cambiar barra estabilizadora
- 62 Cambiar buje barra estabilizadora delantero c/u
- 63 Cambiar buje parrilla superior ambos
- 64 Cambiar buje parrilla inferior ambos
- 65 Cambiar rótula inferior
- 66 Cambiar rótula superior

- 67 Cambiar brazo bieleta c/u
- 68 Cambiar buje elásticos completo
- 69 Cambiar grillete de elástico
- 70 Cambiar centro elástico
- 71 Cambiar amortiguador trasero c/u
- 72 Cambiar barra torsión de suspensión
- 73 Cambiar buje barra de torsión
- 74 Mano de obra por hora para los ítems 58 al 73
- 75 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE EMBRAGUE / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / Cambiar disco de embrague
- 76 Reparar disco de embrague
- 77 Cambiar cojinete de empuje
- 78 Cambiar plato de presión
- 79 Reparar plato de presión
- 80 Cambiar rúleman piloto
- 81 Cambiar juego reparación bomba central embrague
- 82 Cambiar reten de bancada
- 83 Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague
- 84 Cambiar bomba central de embrague
- 85 Cambiar bomba auxiliar de embrague
- 86 Cambiar horquilla de embrague
- 87 Rectificación volante motor
- 88 Mano de obra por hora para los ítems 75 al 87
- 89 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE FRENOS / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / Cambiar pastillas de freno (ambas ruedas)
- 90 Cambiar disco de freno c/u
- 91 Rectificar disco de freno (ambos)
- 92 Cambiar juego reparación mordaza freno delantero c/u

- 93 Cambiar fibras freno (AMBAS RUEDAS)
- 94 Cambiar tambor de freno c/u
- 95 Rectificar tambor freno trasero (ambos)
- 96 Cambiar cilindro de freno trasero c/u
- 97 Cambiar juego Reparación cilindro freno trasero c/u
- 98 Cambiar juego reparo bomba central freno
- 99 Cambiar bomba central de freno
- 100 Cambiar servofreno
- 101 Reparar servofreno
- 102 Cambiar depresor de freno
- 103 Cambiar caño flexible
- 104 Cambiar cabo de freno de mano
- 105 Mano de obra por hora para los ítems 89 al 104
- 106 SERVICIO DE MANENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE PARTE ELECTRICA / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / Cambiar faro delantero c/u
- 107 Cambiar faro señalero c/u
- 108 Cambiar faro trasero c/u
- 109 Cambiar focos de luz altay baja c/u
- 110 Cambiar focos busca huellas c/u
- 111 Cambiar otros focos c/u
- 112 Cambiar fusible
- 113 Cambiar terminal de batería c/u
- 114 Cambiar relay luz alta
- 115 Cambiar relay de señalero
- 116 Cambiar batería de 90 Amper
- 117 Cambiar bujías incandescentes c/u
- 118 Cambiar bulbo de aceite
- 119 Cambiar bulbo de temperatura o Relay

- 120 Reparar sistema limpia parabrisas
- 121 Cambiar motor limpia parabrisas
- 122 Cambiar sensor del caudalímetro
- 123 Cambiar sensor del regulador de presión
- 124 Cambiar sensor de temperatura del combustible
- 125 Cambiar sensor de velocímetro
- 126 Cambiar sensor maf
- 127 Reprogramación de ECU
- 128 Reparación de ECU
- 129 Cambiar ECU
- 130 Reparación de bocina
- 131 Cambiar bocina
- 132 Cambiar motor del levanta vidrio c/u
- 133 Cambiar pulsador del levanta vidrio electrico c/u
- 134 Mano de obra por hora para los ítems 106 al 133
- 135 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL  
ALTERNADOR / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015  
CAMBIAR ALTERNADOR COMPLETO
- 136 CAMBIAR ROTOR DE ALTERNADOR
- 137 CAMBIAR ESTATOR DE ALTERNADOR
- 138 CAMBIAR PLACA DE DIODOS
- 139 CAMBIAR REGULADOR DE VOLTAJE
- 140 CAMBIAR CARBON Y PORTA CARBON DE ALTERNADOR
- 141 REPARAR ROTOR DE ALTERNADOR
- 142 REPARAR ESTATOR DE ALTERNADOR
- 143 CAMBIAR POLEA ALTERNADOR
- 144 CAMBIAR RULEMAN (ALTERNADOR)
- 145 Mano de obra por hora para los ítems 135 al 144



- 146 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR DE ARRANQUE / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / CAMBIAR MOTOR DE ARRANQUE COMPLETO
- 147 CAMBIAR INDUCIDO DE ARRANQUE
- 148 REPARAR INDUCIDO DE ARRANQUE
- 149 CAMBIAR CAMPO DE ARRANQUE
- 150 REPARAR CAMPO DE ARRANQUE
- 151 CAMBIAR BENDIX DE ARRANQUE COMPLETO
- 152 CAMBIAR RULEMAN (MOTOR DE ARRANQUE)
- 153 CAMBIAR BUJE (MOTOR DE ARRANQUE)
- 154 CAMBIAR AUTOMATICO DE ARRANQUE
- 155 Mano de obra por hora para los ítems 146 al 154
- 156 SERVICIO DE REPARACION DE MOTOR / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / Cambiar Motor completo
- 157 Cambiar Juego de Pistón
- 158 Cambiar Juego de Camisa
- 159 Cambiar Casquillo de biela
- 160 Cambiar Casquillo de bancada
- 161 Cambiar Casquillo de leva
- 162 Cambiar Buje de biela
- 163 Cambiar Juego de juntas
- 164 Cambiar Juego de válvulas
- 165 Cambiar Guías de válvulas
- 166 Cambiar Juego de aros
- 167 Cambiar Junta tapa motor
- 168 Cambiar Junta carter
- 169 Cambiar tapa motor
- 170 Prueba hidraulica de tapa motor
- 171 Cambiar juego de calce lateral
- 172 Cambiar reten culata motor

- 173 Cambiar reten frente motor
- 174 Cambiar soporte motor
- 175 Cambiar tapa balancin
- 176 Cambiar junta tapa balancín
- 177 Rectificar asiento válvulas y esmerilar
- 178 Rectificación de cilindro
- 179 Cambiar arbol de leva
- 180 Cambiar cigüeñal
- 181 Rectificación de cigüeñal
- 182 Rectificar tapa motor
- 183 Mano de obra Reparación Gral.motor
- 184 Cambiar bomba de agua
- 185 Reparar bomba de agua
- 186 Cambiar termostato de agua
- 187 Cambiar bomba de aceite
- 188 Cambiar kit de cadena de distribución
- 189 Cambiar correa dentada
- 190 Cambiar tensor de correa dentada
- 191 Cambiar ruleman tensor de correa
- 192 Mantenimiento de la bomba de alta potencia
- 193 cambiar Bomba de alta potencia
- 194 Cambiar pico inyector electrónico c/u
- 195 Reparar pico inyectores c/u
- 196 Calibrar pico inyector
- 197 Cambiar embrague de ventilador
- 198 Cambiar aleta del ventilador
- 199 Cambiar radiador
- 200 Limpieza de radiador

- 201 Reparar radiador
- 202 Cambiar tapa de radiador
- 203 Regular válvulas
- 204 Limpieza de tanque de combustible
- 205 Cambiar tapa de tanque de combustible
- 206 Cambiar turbo
- 207 Reparar turbo
- 208 Cambiar tapon de carter c/ arandela
- 209 Cambiar correa POLY V
- 210 Cambiar tensor de correa POLY V
- 211 Cambiar polea libre de correa POLY V
- 212 Mano de obra por hora para los ítems 156 al 182 y 184 al 211
- 213 SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / CAMBIAR COMPRESOR DE AIRE
- 214 REPARAR COMPRESOR DE AIRE ACOND
- 215 Cambiar aceite del compresor
- 216 CAMBIAR CONDENSADOR DE A. A.
- 217 REPARAR CONDENSADOR DE A. A.
- 218 CAMBIAR EVAPORADOR DE A. A.
- 219 REPARAR EVAPORADOR DE A. A.
- 220 CAMBIAR TURBINA DE A. A.
- 221 REPARAR TURBINA DE A. A.
- 222 CAMBIAR FILTRO DE POLEN A. A.
- 223 CAMBIAR LLAVE SELECCIONADOR DE VELOCIDAD DE VENTILADOR
- 224 CAMBIAR TERMOSTATO DE A/C
- 225 REPARAR CAÑERÍA DE A. A.
- 226 CARGA DE GAS A. A.
- 227 Cambiar tensor de correas del A/A

- 228 Mant. De A. A. (limpieza de evaporador, condensador, ductos y bandeja de desagüe)
- 229 Mano de obra por hora para los ítems 213 al 228
- 230 CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / Cambiar aceite motor p/litro
- 231 Cambiar filtro de combustible
- 232 Cambiar pre filtro de combustible
- 233 Cambiar filtro de aceite
- 234 Cambiar filtro de aire
- 235 Cambiar aceite de caja p/litro
- 236 Cambiar aceite de diferencial delantero p/litro
- 237 Cambiar aceite de diferencial trasero p/litro
- 238 Cambiar aceite reductora del 4x4 p/ litro
- 239 Cambiar liquido refrigerante/anticongelante (por galon)
- 240 Cambiar fluido de freno/embrague (500 ml.)
- 241 Lavado, engrase y pulverizado
- 242 Cambiar cepillo limpia parabrisas (el par)
- 243 Mano de obra por hora para los ítems 230 al 242
- 244 SERVICIO DE GOMERIA / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / Vulcanización de cubiertas c/u
- 245 Rotación de ruedas
- 246 Cambio de cubierta c/u (las cubiertas seran proveidas por la convocante)
- 247 Cambio de pico c/u
- 248 Mano de obra por hora para los ítems 244 al 247
- 249 ACCESORIOS / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / CAMBIAR MANIJA EXTERNA ABRE PUERTA
- 250 CAMBIAR MANIJA INTERNA ABRE PUERTA
- 251 CAMBIAR CERRADURA DE PUERTA
- 252 Reparar mecanismo del levanta vidrio
- 253 Polarizado completo

- 254 Mano de obra por hora para los ítems 249 al 253
- 255 SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA DE TRANSMISION / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / Cambiar caja de transmision
- 256 Cambiar anillos sincronizadores
- 257 Cambiar engranajes
- 258 Cambiar eje ranurado
- 259 Cambiar eje cuádruple
- 260 Cambiar ruleman
- 261 Cambiar retén
- 262 Cambiar selectores de cambio
- 263 Cambiar juego de junta
- 264 Cambiar soporte de caja
- 265 Mano de obra por hora para los ítems 255 al 264
- 266 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION DE CAJA- REDUCTORA DEL 4X4 / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / Cambiar reductora del 4x4
- 267 Cambiar cadena de transferencia
- 268 Cambiar engranajes
- 269 Cambiar ruleman
- 270 Cambiar retén
- 271 Mano de obra por hora para los ítems 266 al 270
- 272 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE TRANSMISION / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / Cambiar cardan trasero
- 273 Cambiar centralizador cardan
- 274 Cambiar cruceta cardan trasero
- 275 Cambiar cardan del 4x4
- 276 Cambiar cruceta cardan del 4x4
- 277 Cambiar reten de piñón
- 278 Cambiar rúleman de piñon

- 279 Cambiar ruleman de corona
- 280 Cambiar corona y piñón diferencial
- 281 Cambiar calce del engranaje del satélite planetario
- 282 Cambiar calce del engranaje del planetario
- 283 Cambiar rulemanes de diferencial
- 284 Cambiar engranaje del satelite planetario
- 285 Cambiar brida de diferencial
- 286 Cambiar reten de brida
- 287 Cambiar motor encastre del 4x4
- 288 Cambiar soporte del diferencial del 4x4
- 289 Cambiar ruleman de masa delantera
- 290 Cambiar reten de masa delantera
- 291 Cambiar tuerca de masa delantera
- 292 Cambiar homocinetica c/u
- 293 Cambiar guardapolvo de homocinetica c/u
- 294 Cambiar triceta de transmision c/u
- 295 Cambiar ruleman palier trasero (ruleman,seguro y reten)
- 296 Cambiar prisionero con tuerca c/u
- 297 Mano de obra por hora para los ítems 272 al 296
- 298 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / Cambiar cremallera de dirección
- 299 Cambiar juego reparo de la cremallera de dirección
- 300 Cambiar brazo precat c/u
- 301 Cambiar muñequines c/u
- 302 Cambiar bomba de dirección hidráulica
- 303 Reparar bomba de dirección hidráulica
- 304 Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica
- 305 Cambiar caño de baja presión de dirección hidráulica

- 306 Cambiar guardapolvo de cremallera c/u
- 307 Alineación y balanceo de ruedas
- 308 Cambiar prisionero y tuercas de ruedas c/u.
- 309 Cambiar fluido de dirección hidráulica (p/ litro)
- 310 Cambiar reservorio de fluido de D/H
- 311 Mano de obra por hora para los ítems 298 al 310
- 312 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / Cambiar amortiguador delantero c/u
- 313 Cambiar espiral de suspensión c/u
- 314 Cambiar buje amortiguador c/u
- 315 Cambiar barra estabilizadora
- 316 Cambiar buje barra estabilizadora delantero c/u
- 317 Cambiar buje parrilla superior ambos
- 318 Cambiar buje parrilla inferior ambos
- 319 Cambiar rótula inferior
- 320 Cambiar rótula superior
- 321 Cambiar brazo bieleta c/u
- 322 Cambiar buje elásticos completo
- 323 Cambiar grillete de elástico
- 324 Cambiar centro elástico
- 325 Cambiar amortiguador trasero c/u
- 326 Cambiar barra torsión de suspensión
- 327 Cambiar buje barra de torsión
- 328 Mano de obra por hora para los ítems 312 al 327
- 329 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE EMBRAGUE / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / Cambiar disco de embrague
- 330 Reparar disco de embrague
- 331 Cambiar cojinete de empuje

- 332 Cambiar plato de presión
- 333 Reparar plato de presión
- 334 Cambiar rúleman piloto
- 335 Cambiar juego reparación bomba central embrague
- 336 Cambiar reten de bancada
- 337 Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague
- 338 Cambiar bomba central de embrague
- 339 Cambiar bomba auxiliar de embrague
- 340 Cambiar horquilla de embrague
- 341 Rectificación volante motor
- 342 Mano de obra por hora para los ítems 329 al 341
- 343 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE FRENOS / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / Cambiar pastillas de freno (ambas ruedas)
- 344 Cambiar disco de freno c/u
- 345 Rectificar disco de freno (ambos)
- 346 Cambiar juego reparación mordaza freno delantero c/u
- 347 Cambiar fibras freno (AMBAS RUEDAS)
- 348 Rectificar tambor freno trasero (ambos)
- 349 Cambiar tambor de freno trasero c/u (freno de mano)
- 350 Cambiar cilindro de freno trasero c/u
- 351 Cambiar juego Reparación cilindro freno trasero c/u
- 352 Cambiar juego reparo bomba central freno
- 353 Cambiar bomba central de freno
- 354 Cambiar servofreno
- 355 Reparar servofreno
- 356 Cambiar depresor de freno
- 357 Cambiar caño flexible
- 358 Cambiar cabo de freno de mano



- 359 Cambiar fluido de freno
- 360 Mano de obra por hora para los ítems 343 al 359
- 361 SERVICIO DE MANENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE PARTE ELECTRICA / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / Cambiar faro delantero c/u
- 362 Cambiar faro señalero c/u
- 363 Cambiar faro trasero c/u
- 364 Cambiar focos de luz altay baja c/u
- 365 Cambiar focos busca huellas c/u
- 366 Cambiar otros focos c/u
- 367 Cambiar fusible
- 368 Cambiar terminal de batería c/u
- 369 Cambiar relay luz alta
- 370 Cambiar relay de señalero
- 371 Cambiar batería de 90 Amper
- 372 Cambiar bujías incandescentes c/u
- 373 Cambiar bulbo de aceite
- 374 Cambiar bulbo de temperatura o Relay
- 375 Reparar sistema limpia parabrisas
- 376 Cambiar motor limpia parabrisas
- 377 Cambiar sensor del caudalimetro
- 378 Cambiar sensor del regulador de presión
- 379 Cambiar sensor de temperatura del combustible
- 380 Cambiar sensor de velocímetro
- 381 Cambiar sensor maf
- 382 Reprogramación de ECU
- 383 Reparación de ECU
- 384 Cambiar ECU
- 385 Reparación de bocina

- 386 Cambiar bocina
- 387 Cambiar motor del levanta vidrio c/u
- 388 Cambiar pulsador del levanta vidrio electrico c/u
- 389 Mano de obra por hora para los ítems 361 al 388
- 390 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL ALTERNADOR / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / CAMBIAR ALTERNADOR COMPLETO
- 391 CAMBIAR ROTOR DE ALTERNADOR
- 392 CAMBIAR ESTATOR DE ALTERNADOR
- 393 CAMBIAR PLACA DE DIODOS
- 394 CAMBIAR REGULADOR DE VOLTAJE
- 395 CAMBIAR CARBON Y PORTA CARBON DE ALTERNADOR
- 396 REPARAR ROTOR DE ALTERNADOR
- 397 REPARAR ESTATOR DE ALTERNADOR
- 398 CAMBIAR POLEA ALTERNADOR
- 399 CAMBIAR RULEMAN (ALTERNADOR)
- 400 Mano de obra por hora para los ítems 390 al 399
- 401 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR DE ARRANQUE / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / CAMBIAR MOTOR DE ARRANQUE COMPLETO
- 402 CAMBIAR INDUCIDO DE ARRANQUE
- 403 REPARAR INDUCIDO DE ARRANQUE
- 404 CAMBIAR CAMPO DE ARRANQUE
- 405 REPARAR CAMPO DE ARRANQUE
- 406 CAMBIAR BENDIX DE ARRANQUE COMPLETO
- 407 CAMBIAR RULEMAN (MOTOR DE ARRANQUE)
- 408 CAMBIAR BUJE (MOTOR DE ARRANQUE)
- 409 CAMBIAR AUTOMATICO DE ARRANQUE
- 410 Mano de obra por hora para los ítems 401 al 409
- 411 SERVICIO DE REPARACION DE MOTOR / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / Cambiar Juego de Pistón

- 412 Cambiar Juego de Camisa
- 413 Cambiar Casquillo de biela
- 414 Cambiar Casquillo de bancada
- 415 Cambiar Casquillo de leva
- 416 Cambiar Buje de biela
- 417 Cambiar Juego de juntas
- 418 Cambiar Juego de válvulas
- 419 Cambiar Guías de válvulas
- 420 Cambiar Juego de aros
- 421 Cambiar Junta tapa motor
- 422 Cambiar Junta carter
- 423 Cambiar tapa motor
- 424 Prueba hidraulica de tapa motor
- 425 Cambiar juego de calce lateral
- 426 Cambiar reten culata motor
- 427 Cambiar reten frente motor
- 428 Cambiar soporte motor
- 429 Cambiar tapa balancin
- 430 Cambiar junta tapa balancín
- 431 Rectificar asiento válvulas y esmerilar
- 432 Rectificación de cilindro
- 433 Cambiar arbol de leva
- 434 Cambiar cigüeñal
- 435 Rectificación de cigüeñal
- 436 Rectificar tapa motor
- 437 Mano de obra Reparación Gral.motor
- 438 Cambiar bomba de agua
- 439 Reparar bomba de agua

- 440 Cambiar termostato de agua
- 441 Cambiar bomba de aceite
- 442 Cambiar kit de correa de distribución (correa dentada, tensor y polea de tensor)
- 443 Cambiar correa dentada
- 444 Cambiar tensor de correa dentada
- 445 Cambiar ruleman tensor de correa
- 446 Mantenimiento de la bomba de alta potencia
- 447 cambiar Bomba de alta potencia
- 448 Cambiar pico inyector electrónico c/u
- 449 Reparar pico inyectores c/u
- 450 Calibrar pico inyector
- 451 Cambiar embrague de ventilador
- 452 Cambiar aleta del ventilador
- 453 Cambiar radiador
- 454 Limpieza de radiador
- 455 Reparar radiador
- 456 Cambiar tapa de radiador
- 457 Regular válvulas
- 458 Limpieza de tanque de combustible
- 459 Cambiar tapa de tanque de combustible
- 460 Cambiar turbo
- 461 Reparar turbo
- 462 Cambiar tapon de carter c/ arandela
- 463 Cambiar correa POLY V
- 464 Cambiar tensor de correa POLY V
- 465 Cambiar polea libre de correa POLY V
- 466 Mano de obra por hora para los ítems 411 al 436 y 438 al 465

- 467 SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / CAMBIAR COMPRESOR DE AIRE
- 468 REPARAR COMPRESOR DE AIRE ACOND
- 469 Cambiar aceite del compresor
- 470 CAMBIAR CONDENSADOR DE A. A.
- 471 REPARAR CONDENSADOR DE A. A.
- 472 CAMBIAR EVAPORADOR DE A. A.
- 473 REPARAR EVAPORADOR DE A. A.
- 474 CAMBIAR TURBINA DE A. A.
- 475 REPARAR TURBINA DE A. A.
- 476 CAMBIAR FILTRO DE POLEN A. A.
- 477 CAMBIAR LLAVE SELECCIONADOR DE VELOCIDAD DE VENTILADOR
- 478 CAMBIAR TERMOSTATO DE A/C
- 479 REPARAR CAÑERÍA DE A. A.
- 480 CARGA DE GAS A. A.
- 481 Cambiar tensor de correas del A/A
- 482 Mant. De A. A. (limpieza de evaporador, condensador, ductos y bandeja de desagüe)
- 483 Mano de obra por hora para los ítems 467 al 482
- 484 CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / Cambiar aceite motor p/litro
- 485 Cambiar filtro de combustible
- 486 Cambiar pre filtro de combustible
- 487 Cambiar filtro de aceite
- 488 Cambiar filtro de aire
- 489 Cambiar aceite de caja p/litro
- 490 Cambiar aceite de diferencial delantero p/litro
- 491 Cambiar aceite de diferencial trasero p/litro
- 492 Cambiar aceite reductora del 4x4 p/ litro

- 493 Cambiar liquido refrigerante/anticongelante (por galon)
- 494 Cambiar fluido de freno/embrague (500 ml.)
- 495 Lavado, engrase y pulverizado
- 496 Cambiar cepillo limpia parabrisas (el par)
- 497 Mano de obra por hora para los ítems 484 al 496
- 498 SERVICIO DE GOMERIA / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / Vulcanización de cubiertas c/u
- 499 Rotación de ruedas
- 500 Cambio de cubierta c/u (las cubiertas seran proveidas por la convocante)
- 501 Cambio de pico de rueda c/u
- 502 Mano de obra por hora para los ítems 498 al 501
- 503 ACCESORIOS / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / CAMBIAR MANIJA EXTERNA ABRE PUERTA
- 504 CAMBIAR MANIJA INTERNA ABRE PUERTA
- 505 CAMBIAR CERRADURA DE PUERTA
- 506 Reparar mecanismo del levanta vidrio
- 507 Polarizado completo
- 508 Mano de obra por hora para los ítems 503 al 507
- 509 SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA DE TRANSMISION / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / Cambiar caja de transmision
- 510 Cambiar anillos sincronizadores
- 511 Cambiar engranajes
- 512 Cambiar eje ranurado
- 513 Cambiar eje cuádruple
- 514 Cambiar ruleman
- 515 Cambiar retén
- 516 Cambiar selectores de cambio
- 517 Cambiar juego de junta
- 518 Cambiar soporte de caja

- 519 Mano de obra por hora para los ítems 509 al 518
- 520 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION DE CAJA- REDUCTORA DEL 4X4 / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / Cambiar reductora del 4x4
- 521 Cambiar cadena de transferencia
- 522 Cambiar engranajes
- 523 Cambiar ruleman
- 524 Cambiar retén
- 525 Mano de obra por hora para los ítems 520 al 524
- 526 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE TRANSMISION / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / Cambiar cardan trasero
- 527 Cambiar centralizador cardan
- 528 Cambiar cruceta cardan trasero
- 529 Cambiar cardan del 4x4
- 530 Cambiar cruceta cardan del 4x4
- 531 Cambiar reten de piñón
- 532 Cambiar rúleman de piñón
- 533 Cambiar ruleman de corona
- 534 Cambiar corona y piñón diferencial
- 535 Cambiar calce del engranaje del satélite planetario
- 536 Cambiar calce del engranaje del planetario
- 537 Cambiar rulemanes de diferencial
- 538 Cambiar engranaje del satelite planetario
- 539 Cambiar brida de diferencial
- 540 Cambiar reten de brida
- 541 Cambiar motor encastre del 4x4
- 542 Cambiar soporte del diferencial del 4x4
- 543 Cambiar ruleman de masa delantera
- 544 Cambiar reten de masa delantera

- 545 Cambiar tuerca de masa delantera
- 546 Cambiar homocinetica c/u
- 547 Cambiar guardapolvo de homocinetica c/u
- 548 Cambiar triceta de transmision c/u
- 549 Cambiar ruleman palier trasero (ruleman,seguro y reten)
- 550 Cambiar prisionero con tuerca c/u
- 551 Mano de obra por hora para los ítems 526 al 550
- 552 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / Cambiar cremallera de dirección
- 553 Cambiar juego reparo de la cremallera de dirección
- 554 Cambiar brazo precat c/u
- 555 Cambiar muñequines c/u
- 556 Cambiar bomba de dirección hidráulica
- 557 Reparar bomba de dirección hidráulica
- 558 Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica
- 559 Cambiar caño de baja presión de dirección hidráulica
- 560 Cambiar guardapolvo de cremallera c/u
- 561 Alineación y balanceo de ruedas
- 562 Cambiar prisionero y tuercas de ruedas c/u.
- 563 Cambiar fluido de dirección hidraulica (p/ litro)
- 564 Cambiar reservorio de fluido de D/H
- 565 Mano de obra por hora para los ítems 552 al 564
- 566 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / Cambiar amortiguador delantero c/u
- 567 Cambiar espiral de suspensión c/u
- 568 Cambiar buje amortiguador c/u
- 569 Cambiar barra estabilizadora
- 570 Cambiar buje barra estabilizadora delantero c/u



- 571 Cambiar buje parrilla superior ambos
- 572 Cambiar buje parrilla inferior ambos
- 573 Cambiar rótula inferior
- 574 Cambiar rótula superior
- 575 Cambiar brazo bieleta c/u
- 576 Cambiar buje elásticos completo
- 577 Cambiar grillete de elástico
- 578 Cambiar centro elástico
- 579 Cambiar amortiguador trasero c/u
- 580 Cambiar barra torsión de suspensión
- 581 Cambiar buje barra de torsión
- 582 Mano de obra por hora para los ítems 566 al 581
- 583 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE EMBRAGUE / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / Cambiar disco de embrague
- 584 Reparar disco de embrague
- 585 Cambiar cojinete de empuje
- 586 Cambiar plato de presión
- 587 Reparar plato de presión
- 588 Cambiar rúleman piloto
- 589 Cambiar juego reparación bomba central embrague
- 590 Cambiar reten de bancada
- 591 Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague
- 592 Cambiar bomba central de embrague
- 593 Cambiar bomba auxiliar de embrague
- 594 Cambiar horquilla de embrague
- 595 Rectificación volante motor
- 596 Mano de obra por hora para los ítems 583 al 595

- 597 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE FRENOS / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / Cambiar pastillas de freno (ambas ruedas)
- 598 Cambiar disco de freno c/u
- 599 Rectificar disco de freno (ambos)
- 600 Cambiar juego reparación mordaza freno delantero c/u
- 601 Cambiar fibras freno (AMBAS RUEDAS)
- 602 Rectificar tambor freno trasero (ambos)
- 603 Cambiar tambor de freno trasero c/u (freno de mano)
- 604 Cambiar cilindro de freno trasero c/u
- 605 Cambiar juego Reparación cilindro freno trasero c/u
- 606 Cambiar juego reparo bomba central freno
- 607 Cambiar bomba central de freno
- 608 Cambiar servofreno
- 609 Reparar servofreno
- 610 Cambiar depresor de freno
- 611 Cambiar caño flexible
- 612 Cambiar cabo de freno de mano
- 613 Cambiar fluido de freno
- 614 Mano de obra por hora para los ítems 597 al 613
- 615 SERVICIO DE MANENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE PARTE ELECTRICA / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / Cambiar faro delantero c/u
- 616 Cambiar faro señalero c/u
- 617 Cambiar faro trasero c/u
- 618 Cambiar focos de luz altay baja c/u
- 619 Cambiar focos busca huellas c/u
- 620 Cambiar otros focos c/u
- 621 Cambiar fusible
- 622 Cambiar terminal de batería c/u

- 623 Cambiar relay luz alta
- 624 Cambiar relay de señalero
- 625 Cambiar batería de 90 Amper
- 626 Cambiar bujías incandescentes c/u
- 627 Cambiar bulbo de aceite
- 628 Cambiar bulbo de temperatura o Relay
- 629 Reparar sistema limpia parabrisas
- 630 Cambiar motor limpia parabrisas
- 631 Cambiar sensor del caudalimetro
- 632 Cambiar sensor del regulador de presión
- 633 Cambiar sensor de temperatura del combustible
- 634 Cambiar sensor de velocímetro
- 635 Cambiar sensor maf
- 636 Reprogramación de ECU
- 637 Reparación de ECU
- 638 Cambiar ECU
- 639 Reparación de bocina
- 640 Cambiar bocina
- 641 Cambiar motor del levanta vidrio c/u
- 642 Cambiar pulsador del levanta vidrio electrico c/u
- 643 Mano de obra por hora para los ítems 615 al 642
- 644 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL  
ALTERNADOR / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 /  
CAMBIAR ALTERNADOR COMPLETO
- 645 CAMBIAR ROTOR DE ALTERNADOR
- 646 CAMBIAR ESTATOR DE ALTERNADOR
- 647 CAMBIAR PLACA DE DIODOS
- 648 CAMBIAR REGULADOR DE VOLTAJE
- 649 CAMBIAR CARBON Y PORTA CARBON DE ALTERNADOR

650	REPARAR ROTOR DE ALTERNADOR
651	REPARAR ESTATOR DE ALTERNADOR
652	CAMBIAR POLEA ALTERNADOR
653	CAMBIAR RULEMAN (ALTERNADOR)
654	Mano de obra por hora para los ítems 644 al 653
655	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR DE ARRANQUE / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / CAMBIAR MOTOR DE ARRANQUE COMPLETO
656	CAMBIAR INDUCIDO DE ARRANQUE
657	REPARAR INDUCIDO DE ARRANQUE
658	CAMBIAR CAMPO DE ARRANQUE
659	REPARAR CAMPO DE ARRANQUE
660	CAMBIAR BENDIX DE ARRANQUE COMPLETO
661	CAMBIAR RULEMAN (MOTOR DE ARRANQUE)
662	CAMBIAR BUJE (MOTOR DE ARRANQUE)
663	CAMBIAR AUTOMATICO DE ARRANQUE
664	Mano de obra por hora para los ítems 655 al 663
665	SERVICIO DE REPARACION DE MOTOR / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / Cambiar Juego de Pistón
666	Cambiar Juego de Camisa
667	Cambiar Casquillo de biela
668	Cambiar Casquillo de bancada
669	Cambiar Casquillo de leva
670	Cambiar Buje de biela
671	Cambiar Juego de juntas
672	Cambiar Juego de válvulas
673	Cambiar Guías de válvulas
674	Cambiar Juego de aros
675	Cambiar Junta tapa motor
676	Cambiar Junta carter

- 677 Cambiar tapa motor
- 678 Prueba hidraulica de tapa motor
- 679 Cambiar juego de calce lateral
- 680 Cambiar reten culata motor
- 681 Cambiar reten frente motor
- 682 Cambiar soporte motor
- 683 Cambiar tapa balancin
- 684 Cambiar junta tapa balancín
- 685 Rectificar asiento válvulas y esmerilar
- 686 Rectificación de cilindro
- 687 Cambiar arbol de leva
- 688 Cambiar cigüeñal
- 689 Rectificación de cigüeñal
- 690 Rectificar tapa motor
- 691 Mano de obra Reparación Gral.motor
- 692 Cambiar bomba de agua
- 693 Reparar bomba de agua
- 694 Cambiar termostato de agua
- 695 Cambiar bomba de aceite
- 696 Cambiar kit de correa de distribución (correa dentada, tensor y polea de tensor)
- 697 Cambiar correa dentada
- 698 Cambiar tensor de correa dentada
- 699 Cambiar ruleman tensor de correa
- 700 Mantenimiento de la bomba de alta potencia
- 701 cambiar Bomba de alta potencia
- 702 Cambiar pico inyector electrónico c/u
- 703 Reparar pico inyectores c/u
- 704 Calibrar pico inyector

705	Cambiar embrague de ventilador
706	Cambiar aleta del ventilador
707	Cambiar radiador
708	Limpieza de radiador
709	Reparar radiador
710	Cambiar tapa de radiador
711	Regular válvulas
712	Limpieza de tanque de combustible
713	Cambiar tapa de tanque de combustible
714	Cambiar turbo
715	Reparar turbo
716	Cambiar tapon de carter c/ arandela
717	Cambiar correa POLY V
718	Cambiar tensor de correa POLY V
719	Cambiar polea libre de correa POLY V
720	Mano de obra por hora para los ítems 665 al 690 y 692 al 719
721	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / CAMBIAR COMPRESOR DE AIRE
722	REPARAR COMPRESOR DE AIRE ACOND
723	Cambiar aceite del compresor
724	CAMBIAR CONDENSADOR DE A. A.
725	REPARAR CONDENSADOR DE A. A.
726	CAMBIAR EVAPORADOR DE A. A.
727	REPARAR EVAPORADOR DE A. A.
728	CAMBIAR TURBINA DE A. A.
729	REPARAR TURBINA DE A. A.
730	CAMBIAR FILTRO DE POLEN A. A.
731	CAMBIAR LLAVE SELECCIONADOR DE VELOCIDAD DE VENTILADOR

732	CAMBIAR TERMOSTATO DE A/C
733	REPARAR CAÑERÍA DE A. A.
734	CARGA DE GAS A. A.
735	Cambiar tensor de correas del A/A
736	Mant. De A. A. (limpieza de evaporador, condensador, ductos y bandeja de desagüe)
737	Mano de obra por hora para los ítems 721 al 736
738	CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / Cambiar aceite motor p/litro
739	Cambiar filtro de combustible
740	Cambiar pre filtro de combustible
741	Cambiar filtro de aceite
742	Cambiar filtro de aire
743	Cambiar aceite de caja p/litro
744	Cambiar aceite de diferencial delantero p/litro
745	Cambiar aceite de diferencial trasero p/litro
746	Cambiar aceite reductora del 4x4 p/ litro
747	Cambiar liquido refrigerante/anticongelante (por galon)
748	Cambiar fluido de freno/embrague (500 ml.)
749	Lavado, engrase y pulverizado
750	Cambiar cepillo limpia parabrisas (el par)
751	Mano de obra por hora para los ítems 738 al 750
752	SERVICIO DE GOMERIA / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / Vulcanización de cubiertas c/u
753	Rotación de ruedas
754	Cambio de cubierta c/u (las cubiertas seran proveidas por la convocante)
755	Cambio de pico de rueda c/u
756	Mano de obra por hora para los ítems 752 al 755
757	ACCESORIOS / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / CAMBIAR MANIJA EXTERNA ABRE PUERTA

- 758 CAMBIAR MANIJA INTERNA ABRE PUERTA
- 759 CAMBIAR CERRADURA DE PUERTA
- 760 Reparar mecanismo del levanta vidrio
- 761 Polarizado completo
- 762 Mano de obra por hora para los ítems 757 al 761
- 763 SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA DE TRANSMISION / MAZDA BT-50 AÑOS 2023/2024 / Cambiar caja de transmision
- 764 Cambiar anillos sincronizadores
- 765 Cambiar engranajes
- 766 Cambiar eje ranurado
- 767 Cambiar eje cuádruple
- 768 Cambiar ruleman
- 769 Cambiar retén
- 770 Cambiar selectores de cambio
- 771 Cambiar juego de junta
- 772 Cambiar soporte de caja
- 773 Mano de obra por hora para los ítems 763 al 772
- 774 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION DE CAJA- REDUCTORA DEL 4X4 / MAZDA BT-50 AÑOS 2023/2024 / Cambiar reductora del 4x4
- 775 Cambiar cadena de transferencia
- 776 Cambiar engranajes
- 777 Cambiar ruleman
- 778 Cambiar retén
- 779 Mano de obra por hora para los ítems 774 al 778
- 780 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE TRANSMISION / MAZDA BT-50 AÑOS 2023/2024 /Cambiar cardan trasero
- 781 Cambiar centralizador cardan
- 782 Cambiar cruceta cardan trasero



- 783 Cambiar cardan del 4x4
- 784 Cambiar cruceta cardan del 4x4
- 785 Cambiar reten de piñón
- 786 Cambiar rúleman de piñón
- 787 Cambiar ruleman de corona
- 788 Cambiar corona y piñón diferencial
- 789 Cambiar calce del engranaje del satélite planetario
- 790 Cambiar calce del engranaje del planetario
- 791 Cambiar rulemanes de diferencial
- 792 Cambiar engranaje del satelite planetario
- 793 Cambiar brida de diferencial
- 794 Cambiar reten de brida
- 795 Cambiar motor encastre del 4x4
- 796 Cambiar soporte del diferencial del 4x4
- 797 Cambiar ruleman de masa delantera
- 798 Cambiar reten de masa delantera
- 799 Cambiar tuerca de masa delantera
- 800 Cambiar homocinetica c/u
- 801 Cambiar guardapolvo de homocinetica c/u
- 802 Cambiar triceta de transmision c/u
- 803 Cambiar ruleman palier trasero (ruleman,seguro y reten)
- 804 Cambiar prisionero con tuerca c/u
- 805 Mano de obra por hora para los ítems 780 al 804
- 806 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA / MAZDA BT-50 AÑOS 2023/2024 / Cambiar cremallera de dirección
- 807 Cambiar juego reparo de la cremallera de dirección
- 808 Cambiar brazo precat c/u
- 809 Cambiar muñequines c/u

- 810 Cambiar bomba de dirección hidráulica
- 811 Reparar bomba de dirección hidráulica
- 812 Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica
- 813 Cambiar caño de baja presión de dirección hidráulica
- 814 Cambiar guardapolvo de cremallera c/u
- 815 Alineación y balanceo de ruedas
- 816 Cambiar prisionero y tuercas de ruedas c/u.
- 817 Cambiar fluido de dirección hidráulica (p/ litro)
- 818 Cambiar reservorio de fluido de D/H
- 819 Mano de obra por hora para los ítems 806 al 819
- 820 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN / MAZDA BT-50 AÑOS 2023/2024 / Cambiar amortiguador delantero c/u
- 821 Cambiar espiral de suspensión c/u
- 822 Cambiar buje amortiguador c/u
- 823 Cambiar barra estabilizadora
- 824 Cambiar buje barra estabilizadora delantero c/u
- 825 Cambiar buje parrilla superior ambos
- 826 Cambiar buje parrilla inferior ambos
- 827 Cambiar rótula inferior
- 828 Cambiar rótula superior
- 829 Cambiar brazo bieleta c/u
- 830 Cambiar buje elásticos completo
- 831 Cambiar grillete de elástico
- 832 Cambiar centro elástico
- 833 Cambiar amortiguador trasero c/u
- 834 Cambiar barra torsión de suspensión
- 835 Cambiar buje barra de torsión
- 836 Mano de obra por hora para los ítems 820 al 835

- 837      SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE EMBRAGUE / MAZDA BT-50 AÑOS 2023/2024 / Cambiar disco de embrague
- 838      Reparar disco de embrague
- 839      Cambiar cojinete de empuje
- 840      Cambiar plato de presión
- 841      Reparar plato de presion
- 842      Cambiar rúleman piloto
- 843      Cambiar juego reparación bomba central embrague
- 844      Cambiar reten de bancada
- 845      Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague
- 846      Cambiar bomba central de embrague
- 847      Cambiar bomba auxiliar de embrague
- 848      Cambiar horquilla de embrague
- 849      Rectificación volante motor
- 850      Mano de obra por hora para los ítems 837 al 849
- 851      SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE FRENOS / MAZDA BT-50 AÑOS 2023/2024 / Cambiar pastillas de freno (ambas ruedas)
- 852      Cambiar disco de freno c/u
- 853      Rectificar disco de freno (ambos)
- 854      Cambiar juego reparación mordaza freno delantero c/u
- 855      Cambiar fibras freno (AMBAS RUEDAS)
- 856      Cambiar tambor de freno c/u
- 857      Rectificar tambor freno trasero (ambos)
- 858      Cambiar cilindro de freno trasero c/u
- 859      Cambiar juego Reparación cilindro freno trasero c/u
- 860      Cambiar juego reparo bomba central freno
- 861      Cambiar bomba central de freno
- 862      Cambiar servofreno

- 863 Reparar servofreno
- 864 Cambiar depresor de freno
- 865 Cambiar caño flexible
- 866 Cambiar cabo de freno de mano
- 867 Mano de obra por hora para los ítems 851 al 866
- 868 SERVICIO DE MANENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE PARTE ELECTRICA / MAZDA BT-50 AÑOS 2023/2024 / Cambiar faro delantero c/u
- 869 Cambiar faro señalero c/u
- 870 Cambiar faro trasero c/u
- 871 Cambiar focos de luz altay baja c/u
- 872 Cambiar focos busca huellas c/u
- 873 Cambiar otros focos c/u
- 874 Cambiar fusible
- 875 Cambiar terminal de batería c/u
- 876 Cambiar relay luz alta
- 877 Cambiar relay de señalero
- 878 Cambiar batería de 90 Amper
- 879 Cambiar bujías incandescentes c/u
- 880 Cambiar bulbo de aceite
- 881 Cambiar bulbo de temperatura o Relay
- 882 Reparar sistema limpia parabrisas
- 883 Cambiar motor limpia parabrisas
- 884 Cambiar sensor del caudalimetro
- 885 Cambiar sensor del regulador de presión
- 886 Cambiar sensor de temperatura del combustible
- 887 Cambiar sensor de velocímetro
- 888 Cambiar sensor maf
- 889 Reprogramación de ECU

- 890 Reparación de ECU
- 891 Cambiar ECU
- 892 Reparación de bocina
- 893 Cambiar bocina
- 894 Cambiar motor del levanta vidrio c/u
- 895 Cambiar pulsador del levanta vidrio electrico c/u
- 896 Mano de obra por hora para los ítems 868 al 895
- 897 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL ALTERNADOR / MAZDA BT-50 AÑOS 2023/2024 CAMBIAR ALTERNADOR COMPLETO
- 898 CAMBIAR ROTOR DE ALTERNADOR
- 899 CAMBIAR ESTATOR DE ALTERNADOR
- 900 CAMBIAR PLACA DE DIODOS
- 901 CAMBIAR REGULADOR DE VOLTAJE
- 902 CAMBIAR CARBON Y PORTA CARBON DE ALTERNADOR
- 903 REPARAR ROTOR DE ALTERNADOR
- 904 REPARAR ESTATOR DE ALTERNADOR
- 905 CAMBIAR POLEA ALTERNADOR
- 906 CAMBIAR RULEMAN (ALTERNADOR)
- 907 Mano de obra por hora para los ítems 897 al 906
- 908 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR DE ARRANQUE / MAZDA BT-50 AÑOS 2023/2024 / CAMBIAR MOTOR DE ARRANQUE COMPLETO
- 909 CAMBIAR INDUCIDO DE ARRANQUE
- 910 REPARAR INDUCIDO DE ARRANQUE
- 911 CAMBIAR CAMPO DE ARRANQUE
- 912 REPARAR CAMPO DE ARRANQUE
- 913 CAMBIAR BENDIX DE ARRANQUE COMPLETO
- 914 CAMBIAR RULEMAN (MOTOR DE ARRANQUE)
- 915 CAMBIAR BUJE (MOTOR DE ARRANQUE)

916	CAMBIAR AUTOMATICO DE ARRANQUE
917	Mano de obra por hora para los ítems 908 al 916
918	SERVICIO DE REPARACION DE MOTOR / MAZDA BT-50 AÑOS 2023/2024 / Cambiar Motor completo
919	Cambiar Juego de Pistón
920	Cambiar Juego de Camisa
921	Cambiar Casquillo de biela
922	Cambiar Casquillo de bancada
923	Cambiar Casquillo de leva
924	Cambiar Buje de biela
925	Cambiar Juego de juntas
926	Cambiar Juego de válvulas
927	Cambiar Guías de válvulas
928	Cambiar Juego de aros
929	Cambiar Junta tapa motor
930	Cambiar Junta carter
931	Cambiar tapa motor
932	Prueba hidraulica de tapa motor
933	Cambiar juego de calce lateral
934	Cambiar reten culata motor
935	Cambiar reten frente motor
936	Cambiar soporte motor
937	Cambiar tapa balancin
938	Cambiar junta tapa balancín
939	Rectificar asiento válvulas y esmerilar
940	Rectificación de cilindro
941	Cambiar arbol de leva
942	Cambiar cigüeñal
943	Rectificación de cigüeñal

- 944 Rectificar tapa motor
- 945 Mano de obra Reparación Gral.motor
- 946 Cambiar bomba de agua
- 947 Reparar bomba de agua
- 948 Cambiar termostato de agua
- 949 Cambiar bomba de aceite
- 950 Cambiar kit de cadena de distribución
- 951 Cambiar correa dentada
- 952 Cambiar tensor de correa dentada
- 953 Cambiar ruleman tensor de correa
- 954 Mantenimiento de la bomba de alta potencia
- 955 cambiar Bomba de alta potencia
- 956 Cambiar pico inyector electrónico c/u
- 957 Reparar pico inyectores c/u
- 958 Calibrar pico inyector
- 959 Cambiar embrague de ventilador
- 960 Cambiar aleta del ventilador
- 961 Cambiar radiador
- 962 Limpieza de radiador
- 963 Reparar radiador
- 964 Cambiar tapa de radiador
- 965 Regular válvulas
- 966 Limpieza de tanque de combustible
- 967 Cambiar tapa de tanque de combustible
- 968 Cambiar turbo
- 969 Reparar turbo
- 970 Cambiar tapon de carter c/ arandela
- 971 Cambiar correa POLY V

- 972 Cambiar tensor de correa POLY V
- 973 Cambiar polea libre de correa POLY V
- 974 Mano de obra por hora para los ítems 918 al 944 y 946 al 973
- 975 SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO / MAZDA BT-50 AÑOS 2023/2024 / CAMBIAR COMPRESOR DE AIRE
- 976 REPARAR COMPRESOR DE AIRE ACOND
- 977 Cambiar aceite del compresor
- 978 CAMBIAR CONDENSADOR DE A. A.
- 979 REPARAR CONDENSADOR DE A. A.
- 980 CAMBIAR EVAPORADOR DE A. A.
- 981 REPARAR EVAPORADOR DE A. A.
- 982 CAMBIAR TURBINA DE A. A.
- 983 REPARAR TURBINA DE A. A.
- 984 CAMBIAR FILTRO DE POLEN A. A.
- 985 CAMBIAR LLAVE SELECCIONADOR DE VELOCIDAD DE VENTILADOR
- 986 CAMBIAR TERMOSTATO DE A/C
- 987 REPARAR CAÑERÍA DE A. A.
- 988 CARGA DE GAS A. A.
- 989 Cambiar tensor de correas del A/A
- 990 Mant. De A. A. (limpieza de evaporador, condensador, ductos y bandeja de desagüe)
- 991 Mano de obra por hora para los ítems 975 al 990
- 992 CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS / MAZDA BT-50 AÑOS 2023/2024 / Cambiar aceite motor p/litro
- 993 Cambiar filtro de combustible
- 994 Cambiar pre filtro de combustible
- 995 Cambiar filtro de aceite
- 996 Cambiar filtro de aire
- 997 Cambiar aceite de caja p/litro



- 998 Cambiar aceite de diferencial delantero p/litro
- 999 Cambiar aceite de diferencial trasero p/litro
- 1000 Cambiar aceite reductora del 4x4 p/ litro
- 1001 Cambiar liquido refrigerante/anticongelante (por galon)
- 1002 Cambiar fluido de freno/embrague (500 ml.)
- 1003 Lavado, engrase y pulverizado
- 1004 Cambiar cepillo limpia parabrisas (el par)
- 1005 Mano de obra por hora para los ítems 992 al 1004
- 1006 SERVICIO DE GOMERIA / MAZDA BT-50 AÑOS 2023/2024 /  
Vulcanización de cubiertas c/u
- 1007 Rotación de ruedas
- 1008 Cambio de cubierta c/u (las cubiertas seran proveidas por la  
convocante)
- 1009 Cambio de pico c/u
- 1010 Mano de obra por hora para los ítems 1006 al 1009
- 1011 ACCESORIOS / MAZDA BT-50 AÑOS 2023/2024 / CAMBIAR  
MANIJA EXTERNA ABRE PUERTA
- 1012 CAMBIAR MANIJA INTERNA ABRE PUERTA
- 1013 CAMBIAR CERRADURA DE PUERTA
- 1014 Reparar mecanismo del levanta vidrio
- 1015 Polarizado completo
- 1016 Mano de obra por hora para los ítems 1011 al 1015

Debido a la gran cantidad del parque automotor del Ministerio Público, que deben cubrir, por cuestiones misionales, todo el territorio del país y que por necesidades mecánicas, requieran un servicio de reparación y/o mantenimiento y que pertenezca a otras áreas, diferentes a las solicitadas en los lotes que conforman este llamado, podrán realizarlo en uno de los proveedores adjudicados, siempre y cuando sea de la misma marca y modelo, a las solicitadas en las especificaciones técnicas, con autorización previa de la solicitud escrita realizada al Administrador del contrato.

## 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 prestación, indicados en el presente apartado. Así mismo, de los documentos de embarque y otros que deberá suministrar el proveedor indicados a continuación:

### 1. Lugar de Prestación de Servicios

Lote N°	Descripción del Servicio	Cantidad	Unidad de medida de los servicios	Lugar donde los servicios serán prestados	Fecha(s) final(es) de Ejecución de los Servicios
1	Mantenimiento y Reparación de Vehículos.	1	Evento	En la ciudad de Santa Rosa del Aguaray	Según vigencia de contrato.
2	Mantenimiento y Reparación de Vehículos.	1	Evento	En la ciudad de Villarrica o Caazapá	Según vigencia de contrato.
3	Mantenimiento y Reparación de Vehículos.	1	Evento	En la ciudad de San Juan Bautista Misiones	Según vigencia de contrato.
4	Mantenimiento y Reparación de Vehículos.	1	Evento	En la ciudad de Pedro Juan Caballero	Según vigencia de contrato.

### 2. Condiciones Especiales

2.1. La Administración Regional pertinente, remitirá al Proveedor adjudicado, una solicitud de presupuesto para Reparación y/o Mantenimiento, indicando de manera general los motivos de remisión del móvil, conjuntamente con el móvil a ser verificado.

2.2. El proveedor adjudicado procederá a la verificación del móvil y deberá elaborar un presupuesto de Reparación y/o Mantenimiento, en base a lo solicitado por el Administrador Regional y a lo verificado. El Plazo para la elaboración del presupuesto no podrá superar el plazo de 1 día hábil, para los mantenimientos y de 2 días hábiles para reparaciones, posteriores a la recepción del móvil. En casos excepcionales en que la verificación del móvil requiera un plazo mayor, el proveedor adjudicado podrá solicitar una prórroga, el cual no podrá superar el término de 4 días hábiles a partir de la recepción del móvil.

2.3. El Administrador Regional procederá a verificar el presupuesto emitido por la firma adjudicada, y elevara a consideración de la Dirección de Centros Regionales, quien procederá a la verificación y aprobación. Con esta aprobación, el Administrador Regional emitirá una Orden de Trabajo, para que el proveedor adjudicado pueda realizar los trabajos presupuestados.

2.4. Los Plazos para la entrega de los trabajos terminados serán contados a partir de la aprobación de los trabajos a realizar. A continuación se detallan los plazos para la entrega de los vehículos; dependiendo de la naturaleza del/los mismo/s.

SISTEMA	PLAZO DE ENTREGA
CAJA DE TRANSMISION	Hasta un máximo de 5 días hábiles
CAJA DE TRANSMISION REDUCTORA DEL 4X4	
SISTEMA DE CAJA DE TRANSMISION	
SISTEMA DE DIRECCION HIDRAULICA	Hasta un máximo de 4 días hábiles
SISTEMA DE SUSPENSION	
SISTEMA DE EMBRAGUE	
SISTEMA DE FRENO	
SISTEMA ELECTRICO	
ALTERNADOR	
MOTOR DE ARRANQUE	
SISTEMA MOTOR	Hasta un máximo de 5 días hábiles
SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	Hasta un máximo de 2 días hábiles
CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS	Hasta un máximo de 1 día hábil
SERVICIO DE GOMERIA	Hasta un máximo de 1 día hábil
ACCESORIOS	Hasta un máximo de 2 días hábiles

2.5. En cuanto a las horas requeridas para cada sistema se establece la siguiente escala:

SISTEMA	HORAS HOMBRE REQUERIDAS
CAJA DE TRANSMISION	Hasta un máximo de 10 horas
CAJA DE TRANSMISION REDUCTORA DEL 4X4	Hasta un máximo de 10 horas
SISTEMA DE CAJA DE TRANSMISION	Hasta un máximo de 10 horas
SISTEMA DE DIRECCION HIDRAULICA	Hasta un máximo de 8 horas
SISTEMA DE SUSPENSION	Hasta un máximo de 8 horas
SISTEMA DE EMBRAGUE	Hasta un máximo de 8 horas
SISTEMA DE FRENO	Hasta un máximo de 6 horas
SISTEMA ELECTRICO	Hasta un máximo de 6 horas
ALTERNADOR	Hasta un máximo de 6 horas
MOTOR DE ARRANQUE	Hasta un máximo de 6 horas
SISTEMA MOTOR	Hasta un máximo de 10 horas
SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	Hasta un máximo de 10 horas
CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS	Hasta un máximo de 2 horas
SERVICIO DE GOMERIA	Hasta un máximo de 1 hora
ACCESORIOS	Hasta un máximo de 4 horas

La entrega de los trabajos, no podrá superar los plazos establecidos, salvo casos debidamente justificados y documentado por el proveedor adjudicado, en el que no se consigan en plaza algún repuesto necesario para la reparación.

En casos excepcionales en que las reparaciones, por su alta complejidad, requieran de un plazo mayor a las estipuladas, el proveedor adjudicado, podrá solicitar una prórroga por escrito, justificando el motivo, el cual no podrá superar el término de 4 días hábiles a partir de la fecha de presentación de la solicitud de prórroga.

2.6. Los servicios requeridos se darán por entregados cuando sean efectivamente recibidos por la Administración Regional, el cual será el encargado de la verificación del cabal cumplimiento de las Especificaciones Técnicas. Se expedirá

el Acta de Recepción final del servicio. El documento deberá contener los siguientes detalles:

- a) Fecha de entrega.
- b) Detalle de los servicios realizados.
- c) Firma y aclaración de firma del responsable del servicio para la entrega de los Vehículos.

2.7. Los servicios de mantenimiento y reparación deberán ser realizados y entregados según detalle:

Lote 1: En el Departamento de San Pedro;

Lote 2: En la ciudad de Villarrica o Caazapá, Departamento de Guaira o Caazapá

Lote 3: En la ciudad de San Juan Bautista Misiones, Departamento de Misiones;

Lote 4: En la ciudad de Pedro Juan Caballero, Departamento de Amambay;

3.

#### **Otras Condiciones**

3.1. Los repuestos cambiados deberán ser entregados, a la persona encargada de retirar el móvil de la firma adjudicada;

## **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:

No Aplica

## Indicadores de Cumplimiento

El documento requerido para acreditar el cumplimiento contractual, será:

INDICADOR	TIPO	FECHA DE PRESENTACIÓN PREVISTA (ESTIMATIVA)
Nota de Remisión o Acta de recepción	Nota de Remisión o Acta de recepción	Conforme al plan de entrega de los servicios (según necesidad de la convocante) y durante la vigencia del contrato (desde el día siguiente de la suscripción del contrato por ambas partes hasta 24 meses)

OBS.: El Objeto del presente llamado es el Servicio de Mantenimiento y reparación de Vehículos. Se ha optado por la aplicación de la modalidad por contrato abierto por montos mínimos y máximos, ya que por la naturaleza del llamado (Servicio de Mantenimiento y reparación de Vehículos) no puede determinarse con anticipación y exactitud cuándo se realizarán los servicios, pues los mismos dependen de los desperfectos que vayan teniendo los vehículos de la Institución. Por lo tanto se evidencia la imposibilidad de definir la fecha de prestación de los servicios, ya que el mismo es prestado ante eventos que así lo requiera, durante la vigencia del contrato.

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 contractuales 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 el día siguiente de la suscripción del contrato por ambas partes, hasta 30 días posteriores al vencimiento del contrato.

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).

De conformidad a lo establecido en el Art. 63 de la Ley 7021/22 "Suministro y Contrataciones Publicas", se retendrá el equivalente al cero coma cuatro por ciento (0,4%) sobre el importe de cada factura, deducidos los impuestos correspondientes.

La solicitud de pago se presentará en el Dirección General de Administración y Finanzas.

-La validez o continuidad de la contratación quedará supeditada a la disponibilidad de créditos presupuestarios aprobados y asignación del PFI en el PGN de los Ejercicios Fiscales siguiente.

-La suscripción de los contratos y órdenes de compra bajo estas condiciones, estará sujeta a la obtención de certificado de disponibilidad presupuestaria

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:

El precio del contrato estará sujeto a reajustes en el caso que durante el contrato, exista una variación sustancial de precios en la economía nacional (IPC) publicado por el Banco Central del Paraguay, en un valor igual o mayor al 15% (quince por ciento) sobre la inflación oficial.

La fórmula de reajuste será la siguiente:  $Pr = P \times \frac{IPC1}{IPC0}$

Pr: Precio Reajustado.

P: Precio adjudicado.

IPC1: Índice de precios al consumidor publicado por el Banco Central del Paraguay, correspondiente al mes de entrega del suministro.

IPC0: Índice de precios al consumidor publicado por el Banco Central del Paraguay, correspondiente al mes de apertura de ofertas.

El reajuste de precio solo será aplicado a solicitud escrita del proveedor sobre aquellos servicios pendientes de suministros una vez surgidas las variaciones establecidas en dicho punto, como así también, que la Contratante reconocerá el reajuste de precios por el mismo porcentaje de aumento decretado, a partir de la fecha de vigencia de la disposición legal y que el ajuste de precios será aplicado a aquella parte del servicio/bien o entrega pendiente de ejecución, toda vez que no se halle en incumplimiento de la referente contratación, entre otras cuestiones.

No se reconocerá reajuste de precios si el suministro de los servicios/bienes se encuentre atrasado respecto del plazo establecido o, la Contratante haya podido constatar fehacientemente que la Contratista esté en incumplimiento de las obligaciones establecidas en este Pliego de Bases y Condiciones.

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:

0,15 %

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:

0,003

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 registrarán 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 registrarán 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 artículo 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:



todas las reglamentaciones establecidas en la ley 7021/22 y su decreto reglamentario

## **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

## **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.

