

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:

486409



Modalidad:

Licitación Pública Nacional

Publicado el:

19/08/2026

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

Versión 4

RESUMEN DEL LLAMADO

Datos de la Convocatoria

ID de Licitación:	486409	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:	01/09/2026 12:00
Lugar de Entrega de Ofertas:	OFICINAS DE UOC, MINISTERIO PUBLICO, CHILE Y JEJUI BLOQUE 8	Fecha de Entrega de Ofertas:	07/09/2026 09:00
Lugar de Apertura de Ofertas:	OFICINAS DE UOC, MINISTERIO PUBLICO, CHILE Y JEJUI BLOQUE 8	Fecha de Apertura de Ofertas:	07/09/2026 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:	CARLOS VILLASBOA	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 Sostenible - CPS

Las compras públicas juegan un papel fundamental en el desarrollo sostenible, así como en la promoción de estilos de vida sostenibles.

El Estado, por medio de las actividades de compra de bienes y 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.

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

Criterios sociales y económicos:

- Los oferentes deberán garantizar la no contratación de menores, de conformidad a lo establecido en las normativas legales vigentes, conforme a lo indicado en el formulario de oferta.
- Los oferentes deberán cumplir con las disposiciones legales vigentes, garantizando a sus trabajadores condiciones de trabajo dignas y justas. Esto incluye el pago de salarios adecuados, el cumplimiento de cargas sociales, la provisión de uniformes y equipos de protección individual, la bonificación familiar cuando corresponda, el respeto a la jornada laboral y la aplicación de condiciones especiales para quienes desempeñan trabajos insalubres o peligrosos, así como la remuneración correspondiente por jornada nocturna, conforme a lo indicado en el formulario de oferta.
- Los oferentes adjudicados deberán adoptar medidas para la creación de empleo local y el uso de suministros locales, siempre y cuando exista viabilidad técnica y económica.

Criterios ambientales:

- El oferente adjudicado deberá cumplir con los lineamientos ambientales, incluidos en el ordenamiento jurídico o dictado por la institución.

- El oferente adjudicado deberá asegurar que todos los residuos generados por sus actividades sean adecuadamente gestionados (identificados, segregados y destinados) y buscar su minimización, por medio de prácticas como la modificación de los procesos de producción, manutención y mantenimiento de equipos y gestión de las instalaciones, así como la sustitución, conservación, reciclaje o reutilización de materiales.

Conducta empresarial responsable:

Los oferentes deberán observar los más altos niveles de integridad, así como altos estándares de conducta de negocios, ya sea durante el procedimiento de licitación o la ejecución de un contrato. En tal sentido, se comprometen a:

- Abstenerse de ofrecer, prometer, entregar o solicitar, de manera directa o indirecta, pagos ilícitos, a funcionarios públicos, con el fin de obtener o mantener un contrato, en todos los casos sea o no una ventaja ilegítima o indebida.
- Abstenerse de solicitar, recibir o aceptar ventajas indebidas de funcionarios públicos o de empleados de sus socios comerciales.
- Promover o fomentar políticas, programas o códigos de conducta orientados a la prevención de la corrupción, promoción de la integridad y fomento de la transparencia dentro de todas sus actividades, sean comerciales o no. Asimismo, podrá promover mecanismos de monitoreo y evaluación de cumplimiento de los mismos.
- Asegurar que todos los recursos destinados a la ejecución de un contrato público provengan de fuentes lícitas.
- Promover estándares de conducta responsable en sus propios proveedores, creando una cadena de suministro ética y sostenible.
- Garantizar que los fondos derivados de una licitación no serán utilizados para fines ilícitos.

Aclaración de los documentos de la convocatoria

1. Consultas electrónicas.

Todo potencial oferente que necesite alguna aclaración sobre la convocatoria o el pliego de bases y condiciones podrá solicitarla a la convocante a través del Sistema de Información de las Contrataciones Públicas (SICP) desde el día de la publicación de la convocatoria o de sus adendas, y hasta el plazo establecido por la convocante. Las consultas recibidas deberán ser respondidas por las convocantes y publicadas directamente a través del SICP.

2. Respuestas y aclaraciones.

Las aclaraciones realizadas durante los procedimientos de contratación no serán consideradas modificaciones a las bases de la contratación. Sin embargo, a los efectos legales, la aclaración será considerada parte integrante del documento cuyo contenido aclare.

3. Adendas y prórrogas del tope para consultas.

Cuando la Convocante modifique especificaciones técnicas, criterios de evaluación u otros aspectos sustanciales del pliego de bases y condiciones, deberá prorrogar de manera obligatoria el tope para la realización de consultas, a fin de garantizar los plazos de difusión mínimos establecidos en la reglamentación de la DNCP.

4. Emisión de aclaraciones sobre Adendas.

Cuando se prorrogue el plazo tope de consultas debido a una adenda modificatoria de las bases y condiciones, la convocante deberá analizar únicamente las consultas que se refieran al contenido de la adenda. En caso de recibir consultas relacionadas con lo establecido en las bases originalmente, la convocante no estará obligada a analizarlas, debiendo el oferente remitirse a las bases originales.

5. Junta de aclaraciones.

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 realizadas, 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 diferirlas para responderlas conforme a los plazos de respuesta o emisión de adendas. En todos los casos, se deberá levantar un acta circunstanciada.

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.
5. Cuando la Garantía de Mantenimiento de Ofertas sea instrumentada a través de Declaración Jurada, deberá estar firmada en todas sus páginas.

Plazo para presentar las ofertas

Las ofertas deberán ser presentadas 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 prevista.

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. La inscripción en el Registro de Proveedores del Estado por parte de todos los miembros del consorcio, constituye requisito previo para la presentación de las ofertas, los cuales deberán encontrarse activos en el Registro. Se deberá realizar el procedimiento de activación del consorcio directamente a través del Registro de Proveedores.

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 para un mismo lote o ítem, lo que no impide que puedan presentarse en diferentes partidas de manera individual o como miembro de otro consorcio.

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.

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

No Aplica

Cuando se admitiera la presentación de anexos técnicos y folletos en idioma distinto al español, su traducción deberá ser realizada por un traductor público matriculado en la República del Paraguay.

Lista de Precios

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 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.
- e) En todos los casos, independientemente al sistema de adjudicación, el oferente deberá indicar el CPEN respectivo al ítem ofertado, en caso de contar. Dicho atributo tendrá carácter formal siendo susceptible de aclaraciones por parte del comité de evaluación.

2. Los precios indicados en la lista de precios serán consignados separadamente, de acuerdo a lo previsto en el SICP y según se detalla a continuación:

- 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 multiplicando los precios unitarios por la cantidad máxima correspondiente.

4. El precio del contrato que perciba 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 simultáneo, en este apartado se deberá indicar la manera de distribución de los mismos:

No Aplica

Supuesto de abastecimiento simultáneo

El abastecimiento se registrará por el supuesto de:

No Aplica

Moneda de la oferta y pago

La moneda de la oferta y pago será:

Moneda Nacional

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.

Moneda extranjera

La moneda extranjera para la oferta y pago, será:

No Aplica

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

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.

1. Constancia del Perfil del proveedor.

1.1.Ofertas físicas

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

Será considerada válida la Constancia que se presente con firma manuscrita o electrónica cualificada por él o los representantes legales.

1.2.Ofertas electrónicas

Cuando la presentación de oferta sea electrónica, no se admitirá la presentación de la constancia de perfil del proveedor. El proveedor deberá proceder a la vinculación de los documentos del Registro de Proveedores del Estado a través del Módulo de Ofertas Electrónicas, según lo dispuesto en las disposiciones vigentes.

2. Confidencialidad de documentos.

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

Una oferta alternativa se configura necesariamente con la presentación de la oferta principal, que se ajuste a las condiciones previstas en las bases y condiciones; y, de manera separada e independiente una propuesta alternativa, que implique alternativas técnicas a los requerimientos de la licitación y cuya consideración estaría sujeta a que dicha alternativa reúna mejores condiciones de oportunidad, calidad y costo.

Periodo de validez de las ofertas

Las ofertas deberán mantenerse válidas por:

120

días corridos.

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 a los oferentes la extensión del periodo de validez de la oferta. En caso de aceptar dicha solicitud, el oferente deberá manifestar su consentimiento de forma expresa, y, en consecuencia, prorrogar igualmente la Garantía de Mantenimiento de la Oferta.

El oferente podrá rechazar la solicitud de prórroga sin que ello implique la ejecución de su Garantía de Mantenimiento de la Oferta. En caso de aceptar la extensión solicitada, no se le pedirá ni se le permitirá modificar su oferta.

Garantías: instrumentación, plazos y ejecución.

1. Instrumentación y porcentaje

1.1. 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 siguientes formas:

- a. Garantía bancaria emitida por un banco establecido en la República del Paraguay, la que deberá ajustarse a las condiciones establecidas por la DNCP.
- b. Póliza de seguros emitida por una compañía autorizada a operar y emitir pólizas de seguros de caución en la República del Paraguay. La póliza deberá ajustarse a las condiciones establecidas por la DNCP.
- c. En los procedimientos, cuyo monto de estimación de la contratación sea inferior a los dos mil (2.000) jornales mínimos, se admitirá la instrumentación de las garantías de mantenimiento de ofertas a través de Declaraciones Juradas con certificación de firma por Escribano Público. La certificación de firma podrá corresponder a la misma fecha del documento certificado o a una fecha posterior, siempre y cuando sea de fecha previa a la presentación y apertura de sobres.
- d. En caso de utilizarse el Módulo de Ofertas Electrónicas, las declaraciones juradas serán generadas y firmadas a través del módulo y no requerirán certificación de firmas.

1. 2. En los contratos abiertos, el porcentaje de las garantías a ser presentado por los oferentes que participen, deberá ser aplicado sobre el monto máximo total del llamado; si la adjudicación fuese por lote o ítem ofertado, deberán sumarse los valores máximos de cada lote o ítem ofertado, o de la suma de los valores máximos obtenidos por la multiplicación de los precios unitarios ofertados con las cantidades máximas, a fin de obtener el monto sobre el cual se aplicará el porcentaje de la citada garantía.

1. 3. En caso de instrumentarse las garantías a través de Garantía Bancaria o Declaración jurada, deberá estar sustancialmente de acuerdo con el formulario incluido en la Sección "Formularios".

2. Garantía de mantenimiento de ofertas en consorcios

2.1. En caso de consorcios, la garantía de mantenimiento de ofertas 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 gestor y representante del consorcio (Empresa líder), designado en la escritura pública.
- b. Consorcio con acuerdo de intención de participación en contrato de consorcio: deberán emitir a nombre del gestor y representante del consorcio (empresa líder), designado en el acuerdo.

3. Ejecución de la Garantía de mantenimiento de ofertas

3.1. 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,
- e. Cuando se comprobare que las declaraciones juradas presentadas por el oferente adjudicado con su oferta sean falsas,
- f. No se formaliza el consorcio por escritura pública antes de la firma del contrato.
- g. Si el adjudicatario no presentare las legalizaciones correspondientes para la firma del contrato, cuando éstas sean requeridas.

La Garantía de Mantenimiento de Oferta, sea cual fuere la forma de instrumentación adoptada, cuando se tenga acreditada una de las causales de ejecución de la garantía deberá ser pagadera según el tipo de garantía que haya sido solicitada.

Periodo de Validez de la Garantía de Mantenimiento de Oferta

El plazo de validez de la Garantía de Mantenimiento de Oferta será de:

150

días corridos.

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.

El plazo mínimo de validez será de al menos 30 días posteriores al plazo de validez establecido para las ofertas.

Condiciones especiales de la Garantía de Mantenimiento de Oferta

Las condiciones especiales de la Garantía de Mantenimiento de Oferta serán:

No Aplica

Subcontratación

El porcentaje permitido para la subcontratación será de:

No Aplica

El oferente podrá indicar junto con la oferta las personas a ser subcontratadas, o, en la etapa contractual previa a la autorización por parte de la contratante. El formulario de personas a subcontratar/subcontratadas, deberá ser presentado de acuerdo a la etapa en la que se indique la subcontratación, siendo susceptible de evaluación respecto a las inhabilidades del Art 21 de la Ley N° 7021/22.

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, RUC 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.

Para los casos de consorcios con acuerdo de intención, los sobres deberán contemplar el RUC provisorio generado en el Registro de Proveedores.

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.

En caso de la utilización del módulo de ofertas electrónicas, la misma se registrará por las disposiciones establecidas en la normativa vigente y la guía de ofertas electrónicas.

Cuando el sobre no cuente con el RUC, se podrá subsanar dicha omisión al momento de la presentación.

Retiro, sustitución y modificación de las ofertas

1. Ofertas físicas.

- 1.1 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.

1.2. 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) Realizadas antes del plazo límite establecido para el acto de apertura de ofertas cuando las ofertas sean identificadas con "RETIRO", y;
- c) Realizadas antes del plazo límite establecido para la presentación de ofertas cuando las ofertas sean identificadas con "SUSTITUCIÓN" o "MODIFICACIÓN".

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

1.3. Ninguna oferta podrá ser retirada durante el intervalo comprendido entre la fecha límite para el acto de apertura 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.

1.4. Ninguna oferta podrá ser 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.

2. Ofertas electrónicas.

2.1. Un oferente podrá retirar, sustituir o modificar su oferta después de presentada, hasta antes de la fecha límite de presentación y apertura de ofertas, para ello deberá sujetarse a la reglamentación pertinente.

Apertura de ofertas

1. Desarrollo del acto de apertura de ofertas.

1.1. La entidad convocante procederá a la apertura de las ofertas en acto público en presencia de los oferentes o sus representantes según la hora, fecha y lugar previamente establecidos en el SICP.

1.2. 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.

1.3. Primero la convocante deberá verificar que los oferentes se encuentren inscritos en el Registro de Proveedores del Estado conforme con los datos previstos en el sobre, en caso de que, no sea posible identificar al oferente mediante el sobre presentado, la UOC procederá a abrirlo con el fin de verificar el número de RUC incluido entre los documentos de la oferta, para constatar si el oferente se encuentra inscripto en el Registro de Proveedores del Estado. En caso de que el oferente no inscripto en el Registro haya presentado la oferta, la convocante deberá dejar constancia en el acta de apertura electrónica.

La oferta del oferente no inscripto que cuente con la identificación de RUC en el sobre, no será abierta sino devuelto al oferente remitente. La oferta del oferente que no cuente con la identificación de RUC en el sobre será abierta y remitida al órgano evaluador de la convocante, para la evaluación de la oferta o su rechazo, según corresponda.

La presente disposición será aplicable en los procedimientos de doble sobre en los que será abierta la oferta técnica para la verificación respectiva, siempre y cuando la misma esté debidamente identificada como sobre técnico.

Esta disposición no será aplicable a los procedimientos que utilicen el módulo de ofertas electrónicas y a aquellos procedimientos especiales que, por su naturaleza, expresamente no requieran de la inscripción en el Registro de Proveedores del Estado como condición de participación.

1.4. Luego 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.

1.5. 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.

1.6. 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. El acta se difundirá a través del SICP.

1.7. 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.

1.8. Si los sobres no están cerrados e identificados como se requiere, la convocante deberá dejar constancia de ello en el acto de apertura y no se responsabilizará en caso de que la oferta se extravíe o sea abierta prematuramente.

1.9. 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.

2. Comunicación del acta de apertura.

2.1. 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.

2.2. 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

1. Difusión de la visita.

La visita o inspección técnica deberá fijarse de forma previa a la fecha tope de consulta, previendo como mínimo el plazo de difusión de (02) dos días hábiles. En todos los casos, el procedimiento para su realización deberá difundirse en las bases de la contratación.

Cuando la convocante haya establecido la visita o inspección técnica, en las bases de la contratación, 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.

Cuando por la naturaleza o complejidad de la contratación sea imprescindible la realización de la visita técnica, la convocante podrá establecer la obligatoriedad de dicha visita a través del SICP. En estos casos no se aceptará la presentación de la declaración jurada.

2. Desarrollo de la visita.

Se registrará en acta los asistentes, la fecha, lugar, hora de realización y funcionarios participantes. Los representantes de los oferentes que asistan a la visita 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 serán consideradas requisito indispensable para la evaluación de la oferta. Las mismas deberán ser presentadas en el momento determinado en este apartado. La falta de presentación de las muestras en tiempo y condiciones 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:

6 (seis) meses

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 guaraníes, contra riesgo de extravío o daños incidentales ocurridos durante la fabricación, adquisición, transporte, almacenamiento y entrega, de acuerdo a los incoterms aplicables.

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.

Confidencialidad de la Información

Reserva de información en respuestas a aclaraciones.

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".

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 el artículo 21 de 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.

Conflicto de Interés

1. Deber de Abstención del funcionario ante un posible conflicto de interés. El funcionario público que participe en el procedimiento de contratación deberá abstenerse de intervenir, de manera directa o indirecta, en los asuntos en los que su actuación esté comprendida en alguno de los supuestos del artículo 17 de la Ley N° 7021/22. A tales efectos, deberá comunicar a su superior jerárquico o a la máxima autoridad institucional que se encuentra inmerso en uno de los supuestos legales, detallando la situación particular. En caso que corresponda, el superior jerárquico o la máxima autoridad institucional tendrá por aceptada la abstención apartando al funcionario y, de ser necesario, designará al sustituto. Se deberá dejar constancia por escrito de todo lo actuado.

2. Apartamiento del funcionario por la Entidad Convocante. Enterada la Convocante de que existe un conflicto de interés respecto a un funcionario público que ha sido designado o requerido para intervenir o que interviene en alguna de las etapas de la fase de contratación del suministro público, y no mediando la abstención expresa del funcionario, deberá apartarlo del asunto particular, detallando la situación que configura el conflicto de interés. La Convocante deberá dejar constancia por escrito de todo lo actuado. Se procederá a la designación del sustituto, en los casos que correspondiere.

3. Actuaciones tras la detección de un conflicto de interés. Si la Entidad Convocante detectare que un funcionario público comprendido en alguno de los supuestos del artículo 17 de la Ley N° 7021/22 tuvo intervención en alguna de las etapas de la fase de contratación del suministro público, adoptará las medidas que correspondan. La Convocante podrá subsanar las actuaciones en sede administrativa o revocarlas, según corresponda. Deberá dejarse constancia por escrito de todo lo

actuado y comunicarse a la DNCP. La DNCP podrá, de oficio o por denuncia fundada, realizar las investigaciones que resulten pertinentes, a fin de verificar presuntos hechos que podrían constituir conflicto de intereses y/o irregularidades en contravención con el artículo 17 de la Ley N° 7021/22, conforme las atribuciones conferidas en el artículo 132 de la Ley.

4. Declaración jurada de conocimiento de la existencia de un conflicto de intereses respecto a los funcionarios públicos intervinientes en el procedimiento. La convocante deberá verificar la “Declaración jurada de conocimiento de la existencia de un conflicto de intereses respecto a los funcionarios públicos intervinientes en el procedimiento” presentada por el oferente al momento de la oferta en cumplimiento de su obligación de comunicar o denunciar la existencia de posibles conflictos de intereses, de conformidad al artículo 17 de la Ley 7021/22. De comprobarse la omisión, falsedad o inexactitud de la información proporcionada y declarada en la Declaración la Convocante analizará si se configura un conflicto de interés en los términos del artículo 17 de la Ley 7021/22 y emitirá las directrices que correspondan acorde a la etapa del procedimiento de contratación. Además, la Convocante podrá resolver la descalificación de la oferta y/o rescisión del contrato respectivo.

Confidencialidad de la etapa de evaluación de ofertas.

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. 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.

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. Esta declaración forma parte del formulario de oferta.

Serán rechazadas 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, el cual comprende la declaración jurada de no estar comprendido en las prohibiciones y limitaciones para presentar propuesta y contratar.

2° Además, deberá verificar la presentación de la declaración jurada de conocimiento de la existencia de un conflicto de intereses respecto a los funcionarios públicos intervinientes en el procedimiento, y de las constancias de registro de estructura jurídica y de beneficiarios finales, a fin de verificar que los oferentes no se encuentren incurso en las causales previstas en los Arts. 17 y 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 d) y e) del artículo 21 de la Ley, aparecen en la base de datos del SINARH del VICE MINISTERIO DE CAPITAL HUMANO Y GESTION ORGANIZACIONAL.

4° Si se constatará que alguna 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 contratar con el Estado, 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, en el Registro de Proveedores del Estado, 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 la empresa, los directores, gerentes, socios gerentes, quienes ejerzan la administración, accionistas, cuotapartistas o propietarios se encuentren dentro de los criterios contemplados en los incisos h), i), y j) de la Ley 7021/22, además la convocante se encuentra facultada de solicitar informes internos institucionales para el cotejo de la información con respecto a los incisos mencionados. La declaración jurada deberá contar con información vigente al momento de la presentación de las ofertas y el oferente será responsable de la actualización del documento que obre en el registro de proveedores del Estado. En caso de que el oferente no cuente con dicho Formulario en su registro, la Convocante procederá a solicitarlo durante la etapa de evaluación de ofertas. Si el oferente no responde el pedido o no remite el citado Formulario, se procederá al rechazo de la oferta.

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 sancionados de la DNCP.

7° El comité verificará en fuentes públicas de información de libre acceso, si el oferente o sus integrantes, se encuentran en los demás supuestos contenidos en el artículo 21 de la Ley N° 7021/22, pudiendo utilizar como guía instructiva el documento aprobado por la DNCP. En caso de requerirse, el comité podrá solicitar aclaración al oferente sobre la vigencia de la información obrante en las fuentes respectivas.

8° En caso de que aplique la subcontratación y que el oferente haya presentado el formulario de personas a subcontratar/subcontratadas junto con la oferta, el Comité de Evaluación de Ofertas deberá evaluar el contenido del formulario a los efectos de constatar que el subcontratista no se encuentra comprendido en alguna de las causales de prohibición previstas en el Art. 21 de la Ley N° 7021/22, pudiendo requerir al oferente la información que sea necesaria.

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.

Método de Evaluación

Basado únicamente en precio

En caso de optar por el método de multiplicidad de criterios deberá estar supeditado a los lineamientos emitidos por el MEF y la DNCP.

Análisis de precios ofertados

Para 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, cuando los montos cotizados se aparten de los parámetros o rangos establecidos en la normativa aplicable.

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 parámetros establecidos en la normativa aplicable.

Cuando la Convocante requiera el desglose con el propósito de facilitar el análisis y comparación de las ofertas, el oferente deberá ajustarse a la estructura mínima establecida y en caso de considerarlo pertinente, el oferente podrá complementar e incluir una explicación detallada o parámetros que permitan aclarar aspectos puntuales de su composición y/o sustentar la razonabilidad de sus precios.

Certificado de Producto y Empleo Nacional - CPS

a) Oferentes. A los efectos de acogerse al beneficio de la aplicación del margen de preferencia, el oferente deberá contar con el Certificado de Producto y Empleo Nacional (CPEN). El certificado debe ser emitido como máximo a la fecha y hora tope de presentación de ofertas. La falta del CPEN no será motivo de descalificación de la oferta, sin embargo, el oferente no podrá acogerse al beneficio.

El comité de evaluación verificará en el portal oficial indicado por el Ministerio de Industria y Comercio (MIC) la emisión en tiempo y forma del CPEN declarado por los oferentes. No será necesaria la presentación física del Certificado de Producto y Empleo Nacional.

b) Oferentes en Consorcio:

b.1. Provisión de Bienes. El CPEN debe ser expedido a nombre del miembro, o los miembros, que fabrique o produzca los bienes objeto de la contratación. En el caso que ninguno de los integrantes del consorcio fabrique o produzca los bienes ofrecidos, el consorcio deberá contar con el CPEN correspondiente al bien ofertado, debiendo encontrarse debidamente autorizado por el fabricante. Esta autorización podrá ser emitida a nombre del consorcio constituido o en formación, o a nombre de cualquiera de los integrantes del mismo.

b.2. Provisión de Servicios. Todos los integrantes del consorcio deben contar con el CPEN. (Se entenderá por el término “servicio” aquello que comprende a los servicios en general, las consultorías, obras públicas y servicios relacionados a obras públicas).

Excepcionalmente se admitirá que no todos los integrantes del consorcio cuenten con el CPEN para aplicar el margen de preferencia, cuando el servicio específico se encuentre detallado en uno de los ítems de la planilla de precios, y de los documentos del consorcio (acuerdo de intención o consorcio constituido) se desprenda que el integrante del consorcio que cuenta con el CPEN será el responsable de ejecutar el servicio específico certificado.

Para los casos de prestación de servicios, el CPEN será intransferible. Se permite el uso del CPEN por terceros exclusivamente en caso de productos y bajo autorización expresa del titular del certificado, éste podrá ser utilizado por terceros para la presentación de ofertas en el marco de un procedimiento de contratación, de acuerdo con lo establecido en la reglamentación respectiva.

Independientemente al sistema de adjudicación, el margen de preferencia será aplicado a cada bien o servicio objeto de contratación que se encuentre indicado en la planilla de precios

Margen de preferencia en procedimientos de contratación de carácter internacional

Requisitos documentales para la evaluación de las condiciones de participación.

1. Formulario de Oferta (*) <i>[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.]</i>
2. Garantía de Mantenimiento de Oferta (*) <i>[La garantía de mantenimiento de oferta debe ser extendida, bajo la forma establecida en el SICP.</i>
3. Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social (**)
4. Declaración jurada de conocimiento de la existencia de un conflicto de intereses respecto a los funcionarios públicos intervinientes en el procedimiento. (**)
5. Certificado de Producto y Empleo Nacional emitido por el MIC, en formato físico, solo en caso de imposibilidad de certificación electrónica. (**)
6. Certificado de Cumplimiento Tributario. (**)
7. Patente profesional, comercial y/o industrial del municipio en donde esté asentado el establecimiento del oferente. (**)
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.

a. Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución, según el tipo de sociedad y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos. (*)

b. Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes. (**)

c. 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 en el que conste que el apoderado posee facultades suficientes para representar y obligar a la persona jurídica, 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 en formación.

a. Original o fotocopia del acuerdo de intención de constituir el consorcio, en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato. (*)

b. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al consorcio en formación y que acrediten las facultades de los firmantes del acuerdo de intención para consorciarse. Estos documentos pueden consistir en (*):

- I. Original o fotocopia del acuerdo de intención de constituir el consorcio en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato, instrumentado por escritura pública, o
- II. Original o fotocopia del acuerdo de intención de constituir el consorcio en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato, instrumentado por acuerdo privado. Cada integrante del consorcio que sea persona física domiciliada en la República del Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes Individuales especificados en el apartado Oferentes. (Personas Físicas) y, las personas jurídicas domiciliadas en Paraguay deberán presentar los documentos requeridos para Oferentes (Personas Jurídicas).

c. Un poder en el que conste que el apoderado posee facultades suficientes para representar y obligar al Consorcio, otorgado por escritura pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes) (*).

8.4. Oferentes en Consorcios constituidos o formalizados.

a. Original o fotocopia del instrumento público (escritura pública) de constitución del consorcio. (*)

b. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al consorcio. Estos documentos pueden consistir en (*):
I. Original o fotocopia del instrumento público (escritura pública) de constitución del consorcio.
II. Un poder en el que conste que el apoderado posee facultades suficientes para representar y obligar al Consorcio, otorgado por escritura pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes).

Las formalidades de los acuerdos de intención y de los consorcios serán determinadas por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP).

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, y deberán estar vigente a la fecha y hora tope de presentación de oferta.

Los documentos indicados con doble asterisco (**) son considerados documentos formales y deben estar vigentes a la fecha y hora tope de presentación de ofertas. La falta de firma en documentos formales no será un motivo de descalificación, salvo que expresamente se disponga la exigencia de la firma del oferente en cuyo caso la omisión o desconformidad deberá analizarse conforme a los Artículos 77, 78 y 80 del Decreto 2264/24.

Respecto al punto 3, cuando el oferente se encuentre activo sin movimiento, deberá presentar la documentación respaldatoria expedida por autoridad competente. En caso de no contar con personal subordinado por tratarse de un consultor individual o cuando el titular de una empresa no sea empleador, el oferente deberá presentar el certificado de no hallarse inscripto en el IPS.

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, de los años (2023, 2024 y 2025).

b. Endeudamiento: pasivo total / activo total. No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, de los años (2023, 2024 y 2025).

c. Rentabilidad: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital. El promedio de los años (2023, 2024 y 2025), 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 (2023, 2024 y 2025).

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 2023, 2024 y 2025 para contribuyentes del IRE GENERAL, acompañado del formulario del Impuesto a la Renta correspondiente.
- Formulario de DDJJ de IRE SIMPLE de los años 2023, 2024 y 2025.
- 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 la prestación del servicio de mantenimiento y reparación de vehículos, ya sea para el sector público o privado, por un monto equivalente al 30 % como mínimo del monto máximo del/los lote/s ofertado/s, de los últimos tres años 2023, 2024 y 2025. Las sumatorias de los montos acreditados deben alcanzar el porcentaje indicado, pudiendo presentar la cantidad de contratos/facturaciones que consideren necesarios para cumplir con el requisito siempre que hayan sido formalizados dentro del periodo mencionado, no será necesaria la presentación del porcentaje del monto establecido por cada año. En caso de la prestación de servicios de mantenimiento y reparación de vehículos a particulares se acreditará el monto según consta en las respectivas facturas, y en caso de prestar este servicio de mantenimiento y reparación a Organismos o Entidades del Estado, se deberá presentar copia de los contratos acompañados de alguno de los siguientes documentos: factura, acta de recepción, remisiones, informes o constancias donde se indique expresamente las cantidades o montos ejecutados.

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).-

La actividad comercial, industrial o de servicios debe estar vinculada con el tipo de bienes o servicios a contratar

Requisitos documentales para la evaluación de la experiencia

1. Copia de facturaciones, contratos y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida.

1. copia simple de 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

2. Documentos que acrediten la prestación del servicio de mantenimiento y reparación de vehículos, ya sea para el sector público o privado, por un monto equivalente al 30 % como mínimo del monto máximo del/los lote/s ofertado/s, de los últimos tres años 2023, 2024 y 2025. Las sumatorias de los montos acreditados deben alcanzar el porcentaje indicado, pudiendo presentar la cantidad de contratos/facturaciones que consideren necesarios para cumplir con el requisito siempre que hayan sido formalizados dentro del periodo mencionado, no será necesaria la presentación del porcentaje del monto establecido por cada año.

- En caso de la prestación de servicios de mantenimiento y reparación de vehículos a particulares: presentar copia simple de las facturaciones.

- En caso de la prestación de servicios de mantenimiento y reparación a Organismos o Entidades del Estado: presentar copia simple de los contratos acompañados de alguno de los siguientes documentos: factura, acta de recepción, remisiones, informes o constancias donde se indique expresamente las cantidades o montos ejecutados.

Se deberá acreditar que el giro comercial de la empresa corresponde al procedimiento de contratación ofertado, para lo cual deberá presentar copia simple y legible del documento que acredite la actividad comercial, industrial o de servicio, pudiendo ser: la constancia de RUC, patente municipal o documentos constitutivos, siempre que de la documentación se desprenda su actividad comercial y la correspondencia al procedimiento objetado. Cuando no resulte aplicable la constancia de RUC, la patente municipal o los documentos constitutivos, el oferente deberá manifestar y justificar esta condición en su oferta y presentar otra documentación a los efectos de acreditar el giro comercial

Capacidad Técnica

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

1. Requisitos Solicitados

1.1. **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.

1.2. **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.

1.3. **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
Zona 1 Cordillera, San Pedro y Chaco	250 mts ² o más
Zona 2 Amambay y Concepcion	250 mts ² o más
Zona 3 Misiones y Paraguari	250mts ² o más
Zona 4 Itapua	350mts ² o más
Zona 5 Caaguazu	250 mts ² o más
Zona 6 Alto Parana y Canindeyu	400 mts ² o más
Zona 7 Ñeembucu	250 mts ² 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 (para todos los lotes).

- 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 (para todos los lotes).

- Ubicación georeferencial de cada local.

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

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

1.5. **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 o fosa
- Gato hidráulico
- Escáner para diagnostico actualizado
- Un compresor de aire
- Prensa Hidráulica
- Soldador MIG y eléctrica
- Pluma para izar motores
- Otras Herramientas especificadas en su declaración jurada.

6. **Auxilio en la vía pública**, la empresa adjudicada deberá prestar servicio de auxilio mecánico y/o servicios de

grúa cuando sea requerido por la convocante.

7. **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

- Impresión de la Ubicación geográfica del local de la empresa (casa central y/o su sucursal) a través de la sistema google maps o similares.
- 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)
- Declaración jurada de que prestará el servicio de auxilio en la vía publica cuando sea requerido por la convocante.

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 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.
- c) Presentación de la Planilla de Precios en formato digital. En atención a la considerable cantidad de ítems que compone el llamado y, a fin de dar mayor celeridad al proceso de Evaluación de Ofertas, se requiere adicionar a la Planilla de Precios de la oferta física, la presentación de la misma Planilla en formato digital editable (Excel), por medio magnético (CD o dispositivo de almacenamiento USB), o remitiendo al correo electrónico institucional: comitedeevaluacion@ministeriopublico.gov.py. El plazo para la presentación será hasta veinticuatro (24) horas contadas a partir del inicio del acto de Apertura de Ofertas, sin necesidad de un requerimiento escrito individual por parte de la Convocante. Al establecerse como requisito formal, la falta de presentación dentro del plazo establecido será causal de descalificación.
- d) Declaración Jurada que el oferente cumple con los requerimientos de la circular de la DNCP 2/2015, 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. Seam, actualmente denominada como Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible,
- e) Formulario de Declaración de Personas.
- f) Formulario de Declaración Jurada - Conflicto de Intereses -

El comité evaluador de ofertas se reserva el derecho de realizar visita técnica In situ al local de las empresas oferentes durante el proceso de evaluación de ofertas, de manera a corroborar que las maquinarias, herramientas requeridas, personal técnico capacitado y espacios físicos para los servicios y trabajos a realizar, cumplan con lo requerido

en la Sección de **Capacidad Técnica** del PBC.

Evaluación basada en multiplicidad de criterios

Se deben establecer los criterios de evaluación que serán aplicados al principio de valor por dinero, indicando por cada criterio la siguiente información:

No Aplica

En caso de optar por el método de multiplicidad de criterios deberá estar sujeto a los lineamientos emitidos por el MEF y la DNCP.

Ponderación de criterios de evaluación - Multiplicidad de criterios

La ponderación de cada criterio de evaluación especificado en la cláusula anterior será el siguiente:

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 aritmético.

El comité de evaluación deberá solicitar aclaración respecto al CPEN, cuando se deba a omisiones o errores formales en la lista de precio, debiendo el oferente limitarse a responder a la solicitud de aclaración remitiendo el formulario respectivo anexo al Pliego.

Disconformidades, 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 moneda extranjera con décimos y céntimos la convocante procederá a realizar el redondeo hacia abajo.
- d. 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.

Notificación del resultado

La notificación del resultado se realizará a través del SICP de manera automática, desde la comunicación de los documentos en el SICP, 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. Dicha notificación, al tiempo de la comunicación de los documentos en el SICP, comprenderá la Resolución del resultado y el informe de evaluación respectivo. La fecha de esta notificación se considera válida a todos los efectos, siempre que se cumplan con las formalidades previstas en el Art. 52 y 55 de la Ley N.º 7021/22 y, lo previsto en el Título V, Capítulo VI, Sección IV y V del Decreto Reglamentario N.º 2264/24.

En casos excepcionales, las Convocantes podrán dar a conocer el resultado por otros medios físicos o electrónicos a cada uno de los oferentes, remitiendo junto a la notificación, la copia íntegra de la resolución y del informe de evaluación, de conformidad al artículo 82 del Decreto.

En caso de que la convocante opte por la notificación física a los oferentes participantes, ésta deberá contar con la mención de haberse acompañado el informe de evaluación y la resolución de adjudicación correspondientes y con el acuse de recibo. De no contar con este último, se considerará que la notificación fue realizada en la fecha de comunicación de los documentos relativos al resultado en el SICP.

En caso de que la convocante opte por la notificación por correo electrónico, se considerará que el oferente ha sido debidamente notificado desde el día siguiente de la fecha prevista en la notificación, en consecuencia, no se requerirá del acuse de recibo por parte del oferente.

La solicitud del Informe de Evaluación suspende el plazo para formular protestas hasta tanto la convocante haga entrega de dicha copia al oferente solicitante.

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

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 respecto al análisis de su oferta.

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

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

SUMINISTROS REQUERIDOS - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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

Suministros y Especificaciones técnicas

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

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

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

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

Identificación de la unidad solicitante y justificaciones

En este apartado la convocante deberá indicar los siguientes datos:

- Identificar el nombre, cargo y la dependencia de la Institución de quien solicita el procedimiento de contratación a ser publicado; 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 revista carácter prioritario contar con talleres mecánicos con la suficiente infraestructura, equipamientos y personal calificado que en su conjunto puedan garantizar el correcto funcionamiento de los móviles. Los vehículos institucionales son utilizados diariamente para el cumplimiento de diligencias fiscales de diversa índole, investigaciones, traslado de funcionarios y evidencias, así como para actividades que corresponden al ámbito administrativo del Ministerio Público en todo el territorio nacional. En consecuencia, resulta indispensable asegurar que dichas unidades se encuentren en condiciones óptimas de funcionamiento, mediante la contratación de un taller con capacidad técnica y operativa suficiente que permita atender oportunamente las necesidades de mantenimiento y reparación de vehículos, contribuyendo a preservar los bienes públicos, prolongar su vida útil, e igualmente garantizar la seguridad de los funcionarios que diariamente utilizan estos móviles.
- Justificación de la planificación: (si se trata de un procedimiento de contratación periódico o sucesivo, o si el mismo responde a una necesidad temporal). La necesidad que tiene el Ministerio Público de contar con Taller Mecánicos es un requerimiento periódico.

- Las especificaciones técnicas deberán estar sustentadas en el dictamen técnico, requerido al momento de la comunicación de la convocatoria:

Las especificaciones técnicas y requisitos de participación fueron definidos sobre la base de criterios objetivos, razonables y directamente vinculados con el objeto de la contratación, atendiendo a las necesidades reales del Ministerio Público, la cantidad de vehículos y a la complejidad del servicio requerido.

En ese sentido, las exigencias relativas a la capacidad técnica, experiencia e infraestructura del oferente, fueron establecidas con la finalidad de corroborar que los oferentes cumplan con los aspectos mínimos necesarios para prestar un servicio con eficiencia y de calidad, acorde con la envergadura de la contratación, y la importancia que reviste para la institución el hecho de contar con su flota de vehículos sin interrupciones injustificadas, es decir evitando retrasos de entrega.

Asimismo, los requerimientos establecidos respetan los principios de objetividad, imparcialidad y proporcionalidad, sin establecer exigencias que pudieran considerarse de algún modo arbitrarias, sino únicamente aquellas que resultan indispensables para asegurar una ejecución adecuada del contrato, reducir riesgos de incumplimiento y proteger los intereses de la institución.

Las especificaciones técnicas deberán estar sustentadas en el dictamen técnico, requerido al momento de la comunicación de la convocatoria.

Especificaciones Técnicas "CPS"

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

El propósito de las 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 sirven de referencia para 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", remitiendo la aclaración respectiva.
- 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 a la de 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 datos sobre una parte de o todas las Especificaciones Técnicas, cronogramas técnicos, u otra información técnica, la convocante deberá detallar 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:

DETALLE DE LAS MARCAS POR LOTES

LOTE 1: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS PARA LAS FISCALÍAS DE CORDILLERA, SAN PEDRO Y CHACO

TIPO	MARCA	MODELO	AÑO
CAMIONETA	FORD	RANGER D/C 4X4	2007-2009-2011-2015
CAMIONETA	ISUZU 4X4	D-MAX D/C 4x4	2012-2014
CAMIONETA	TOYOTA 4X4	HILUX D/C 4X4	2006-2013-2014-2015-2016
CAMIONETA	TOYOTA 4X4	HILUX D/C 4X4	2019 - 2026
CAMIONETA	MAZDA 4X4	BT-50	2023 2024
MINIBUS	HYUNDAI	H - 1	2012-2014
CAMIONETA	FORD	MAVERICK LARIAT - HIBRIDO	2025

Ítems	Especificaciones Técnicas
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 hidráulica (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 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 / 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 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 / 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 / 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 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 hidráulica (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: 2019-2026 / 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: 2019-2026 / 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: 2019-2026 / 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: 2019-2026 / 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: 2019-2026 / 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: 2019-2026 / 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: 2019-2026 / 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: 2019-2026 / 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: 2019-2026 / 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: 2019-2026 / 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: 2019-2026 / 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: 2019-2026 / 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: 2019-2026 / 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 GOMERÍA / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2026 / 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: 2019-2026 / 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 2022 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 2022 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 2022 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 2022 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 2022 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 1056

1088 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE EMBRAGUE / MAZDA BT 50 2022 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 presion

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 2022 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 2022 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 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 1147
1148	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL ALTERNADOR / MAZDA BT 50 2022 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 2022 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 2022 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 1224
1226	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO / MAZDA BT 50 2022 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 2022 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 2022 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 2022 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
1268	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA DE TRANSMISION / HYUNDAI H-1 2012 - 2014 / caja de transmision
1269	anillos sincronizadores
1270	engranajes
1271	eje ranurado
1272	eje cuádruple
1273	ruleman
1274	retén

1275	selectores de cambio
1276	juego de junta
1277	soporte de caja
1278	Mano de obra por hora para los ítems 1268 al 1277
1279	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE TRANSMISION / HYUNDAI H-1 2012 - 2014 / cardan
1280	centralizador cardan
1281	cruceta cardan trasero
1282	reten de piñón
1283	rúleman de piñón
1284	ruleman de corona
1285	corona y piñón diferencial
1286	calce del engranaje del satélite planetario
1287	calce del engranaje del planetario
1288	rulemanes de diferencial
1289	engranaje del satelite planetario
1290	brida de diferencial
1291	reten de brida
1292	ruleman de masa delantera
1293	reten de masa delantera
1294	tuerca de masa delantera
1295	homocinetica c/u
1296	guardapolvo de homocinetica c/u
1297	triceta de transmision c/u
1298	ruleman palier trasero (ruleman,seguro y reten)
1299	prisionero con tuerca c/u
1300	Mano de obra por hora para los ítems 1279 al 1299
1301	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA / HYUNDAI H-1 2012 - 2014 / cremallera de dirección

- 1302 juego reparo de la cremallera de dirección
- 1303 brazo precat
- 1304 muñequines c/u
- 1305 bomba de dirección hidráulica
- 1306 Reparar bomba de dirección hidráulica
- 1307 caño de alta presión de dirección hidráulica
- 1308 caño de baja presión de dirección hidráulica
- 1309 guardapolvo de cremallera c/u
- 1310 Alineación y balanceo de ruedas
- 1311 prisionero con tuerca c/u
- 1312 fluido de dirección hidraulica (p/ litro)
- 1313 Mano de obra por hora para los ítems 1301 al 1312
- 1314 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN / HYUNDAI H-1 2012 - 2014 / amortiguador delantero c/u
- 1315 espiral de suspensión c/u
- 1316 buje amortiguador c/u
- 1317 barra estabilizadora
- 1318 buje barra estabilizadora delantero c/u
- 1319 buje parrilla superior ambos
- 1320 buje parrilla inferior ambos
- 1321 rótula inferior
- 1322 rótula superior
- 1323 brazo bieleta c/u
- 1324 buje elásticos completo
- 1325 grillete de elástico
- 1326 centro elástico
- 1327 amortiguador trasero c/u
- 1328 Mano de obra por hora para los ítems 1314 al 1327

- 1329 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE EMBRAGUE / HYUNDAI H-1 2012 - 2014 / disco de embrague
- 1330 Reparar disco de embrague
- 1331 cojinete de empuje
- 1332 plato de presión
- 1333 Reparar plato de presion
- 1334 rúleman piloto
- 1335 juego reparación bomba central embrague
- 1336 reten de bancada
- 1337 juego reparo bomba auxiliar embrague
- 1338 bomba central de embrague
- 1339 bomba auxiliar de embrague
- 1340 horquilla de embrague
- 1341 Rectificación volante motor
- 1342 Mano de obra por hora para los ítems 1329 al 1341
- 1343 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE FRENOS / HYUNDAI H-1 2012 - 2014 / pastillas de freno delantero (ambas ruedas)
- 1344 pastillas de freno trasero (ambas ruedas)
- 1345 disco de freno c/u
- 1346 Rectificar disco de freno (ambos)
- 1347 juego reparación mordaza freno c/u
- 1348 fibras de freno de mano (ambas ruedas)
- 1349 tambor de freno c/u
- 1350 Rectificar tambor freno de mano (ambos)
- 1351 juego reparo bomba central freno
- 1352 bomba central de freno
- 1353 servofreno
- 1354 Reparar servofreno
- 1355 depresor de freno

1356	caño flexible
1357	cabo de freno de mano
1358	fluido de freno
1359	Mano de obra por hora para los ítems 1343 al 1358
1360	SERVICIO DE MANENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE PARTE ELECTRICA / HYUNDAI H-1 2012 - 2014 / faro delantero c/u
1361	faro señalero c/u
1362	faro trasero c/u
1363	focos de luz altay baja c/u
1364	focos busca huellas c/u
1365	otros focos c/u
1366	fusible
1367	terminal de batería c/u
1368	relay luz alta
1369	relay de señalero
1370	batería de 90 Amper
1371	bujías incandescentes c/u
1372	bulbo de aceite
1373	bulbo de temperatura o Relay
1374	Reparar sistema limpia parabrisas completo
1375	sensor del caudalimetro
1376	sensor del regulador de presión
1377	sensor de temperatura del combustible
1378	sensor de velocímetro
1379	sensor maf
1380	Reprogramación de ECU
1381	Reparación de ECU
1382	Reparación de bocina
1383	bocina

1384	motor del levanta vidrio c/u
1385	pulsador del levanta vidrio electrico c/u
1386	Mano de obra por hora para los ítems 1360 al 1385
1387	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL ALTERNADOR / HYUNDAI H-1 2012 - 2014 / ALTERNADOR COMPLETO
1388	ROTOR DE ALTERNADOR
1389	ESTATOR DE ALTERNADOR
1390	PLACA DE DIODOS
1391	REGULADOR DE VOLTAJE
1392	CARBON Y PORTA CARBON DE ALTERNADOR
1393	REPARAR ROTOR DE ALTERNADOR
1394	REPARAR ESTATOR DE ALTERNADOR
1395	POLEA ALTERNADOR
1396	RULEMAN (ALTERNADOR)
1397	Mano de obra por hora para los ítems 1387 al 1396
1398	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR DE ARRANQUE / HYUNDAI H-1 2012 - 2014 / MOTOR DE ARRANQUE COMPLETO
1399	INDUCIDO DE ARRANQUE
1400	REPARAR INDUCIDO DE ARRANQUE
1401	CAMPO DE ARRANQUE
1402	REPARAR CAMPO DE ARRANQUE
1403	BENDIX DE ARRANQUE COMPLETO
1404	RULEMAN (MOTOR DE ARRANQUE)
1405	BUJE (MOTOR DE ARRANQUE)
1406	AUTOMATICO DE ARRANQUE
1407	Mano de obra por hora para los ítems 1398 al 1406
1408	SERVICIO DE REPARACION DE MOTOR / HYUNDAI H-1 2012 - 2014 / Juego de Pistón
1409	Juego de Camisa

1410	Casquillo de biela
1411	Casquillo de bancada
1412	Casquillo de leva
1413	Buje de biela
1414	Juego de juntas
1415	Juego de válvulas
1416	Guías de válvulas
1417	Juego de aros
1418	Junta tapa motor
1419	Junta carter
1420	tapa motor
1421	Prueba hidraulica de tapa motor
1422	juego de calce lateral
1423	reten culata motor
1424	reten frente motor
1425	soporte motor
1426	tapa balancin
1427	junta tapa balancín
1428	Rectificar asiento válvulas y esmerilar
1429	Rectificación de cilindro
1430	arbol de leva
1431	cigüeñal
1432	Rectificación de cigüeñal
1433	Rectificar tapa motor
1434	Mano de obra Reparación Gral.motor
1435	bomba de agua
1436	Reparar bomba de agua
1437	termostato de agua

1438	bomba de aceite
1439	kit cadena de distribución
1440	correa dentada
1441	tensor de correa dentada
1442	ruleman tensor de correa
1443	Mantenimiento de la bomba de alta potencia
1444	Bomba de alta potencia
1445	pico inyector electrónico c/u
1446	Reparar pico inyectores c/u
1447	Calibrar pico inyector
1448	electro ventilador de motor
1449	aleta del ventilador
1450	radiador
1451	Limpieza de radiador
1452	Reparar radiador
1453	tapa de radiador
1454	Regular válvulas
1455	Limpieza de tanque de combustible
1456	turbo
1457	Reparar turbo
1458	tapon de carter c/ arandela
1459	correa POLY V
1460	tensor de correa POLY V
1461	polea libre de correa POLY V
1462	Mano de obra por hora para los ítems 1408 al 1433 y 1435 al 1461
1463	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO / HYUNDAI H-1 2012 - 2014 / COMPRESOR DE AIRE
1464	REPARAR COMPRESOR DE AIRE ACOND

1465	aceite del compresor
1466	CONDENSADOR DE A. A.
1467	REPARAR CONDENSADOR DE A. A.
1468	EVAPORADOR DE A. A.
1469	REPARAR EVAPORADOR DE A. A.
1470	TURBINA DE A. A.
1471	REPARAR TURBINA DE A. A.
1472	FILTRO DE A. A.
1473	LLAVE SELECCIONADOR DE VELOCIDAD DE VENTILADOR
1474	TERMOSTATO DE A/C
1475	REPARAR CAÑERÍA DE A. A.
1476	CARGA DE GAS A. A.
1477	tensor de correas del A/A
1478	correa de A. A.
1479	Mant. De A. A. (limpieza de evaporador, condensador, ductos y bandeja de desagüe)
1480	Mano de obra por hora para los ítems 1463 al 1479
1481	ACEITE Y FILTROS / HYUNDAI H-1 2012 - 2014 / aceite motor p/litro
1482	filtro de combustible
1483	pre filtro de combustible
1484	filtro de aceite
1485	filtro de aire
1486	aceite de caja p/litro
1487	aceite de diferencial delantero p/litro
1488	aceite de diferencial trasero p/litro
1489	liquido refrigerante/anticongelante (por galon)
1490	fluido de freno/embrague (500 ml.)
1491	Lavado, engrase y pulverizado

1492	cepillo limpia parabrisas (el par)
1493	Mano de obra por hora para los ítems 1481 al 1492
1494	SERVICIO DE GOMERIA / HYUNDAI H-1 2012 - 2014 / Vulcanización de cubiertas c/u
1495	Rotación de ruedas
1496	Cambio de cubierta c/u (las cubiertas seran proveidas por la convocante)
1497	pico c/u
1498	Mano de obra por hora para los ítems 1494 al 1497
1499	ACCESORIOS / HYUNDAI H-1 2012 - 2014 / MANIJA EXTERNA ABRE PUERTA
1500	MANIJA INTERNA ABRE PUERTA
1501	CERRADURA DE PUERTA
1502	Reparar mecanismo del levanta vidrio
1503	Mano de obra por hora para los ítems 1499 al 1502
1504	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA DE TRANSMISION / FORD MAVERICK / Cambiar caja de transmision
1505	Mano de obra por hora para el ítem 1504
1506	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION DE CAJA- Cambiar Unidad de transferencia de potencia / FORD MAVERICK / Cambiar Unidad de transferencia de potencia
1507	Mano de obra por hora para el ítem 1506
1508	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE TRANSMISION / FORD RANGER /Cambiar cardan trasero
1509	Cambiar brida de diferencial
1510	Cambiar reten de brida
1511	Cambiar ruleman de masa delantera
1512	Cambiar tuerca de masa delantera
1513	Cambiar homocinetica c/u
1514	Cambiar triceta de transmision c/u
1515	Cambiar ruleman de masa trasero (con tuerca y tornillos)
1516	Mano de obra por hora para los ítems 1508 AL 1515

- 1517 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN / FORD MAVERICK / Cambiar cremallera de dirección
- 1518 Cambiar brazo precat c/u
- 1519 Cambiar muñequines c/u
- 1520 Cambiar guardapolvo de cremallera c/u
- 1521 Alineación y balanceo de ruedas
- 1522 Cambiar prisionero y tuercas de ruedas c/u.
- 1523 Mano de obra por hora para los ítems 1517 al 1522
- 1524 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN / FORD MAVERICK/ Cambiar amortiguador delantero c/u
- 1525 Cambiar espiral de suspensión c/u
- 1526 Cambiar barra estabilizadora
- 1527 Cambiar buje parrilla inferior c/u
- 1528 Cambiar parrilla inferior c/u
- 1529 Cambiar brazo bieleta c/u
- 1530 Cambiar amortiguador trasero c/u
- 1531 Mano de obra por hora para los ítems 1524 al 1530
- 1532 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE FRENOS / FORD MAVERICK/ Cambiar pastillas de freno (ambas ruedas)
- 1533 Cambiar disco de freno delantero c/u
- 1534 Rectificar disco de freno delantero (ambos)
- 1535 Cambiar disco de freno trasero c/u
- 1536 Rectificar disco de freno trasero (ambos)
- 1537 Mano de obra por hora para los ítems 1532 al 1536
- 1538 SERVICIO DE MANENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE PARTE ELECTRICA / FORD RANGER 4X4/ Cambiar faro delantero c/u
- 1539 Cambiar faro trasero c/u
- 1540 Cambiar faro busca huellas c/u
- 1541 Cambiar otros focos c/u

1542	Cambiar fusible
1543	Cambiar batería de (BATERIA NORMAL)
1544	Cambiar motor limpia parabrisas
1545	Reprogramación de ECU
1546	Cambiar ECU
1547	Cambiar bocina
1548	Mano de obra por hora para los ítems 1538 al 1547
1549	SERVICIO DE REPARACION DE MOTOR / FORD MAVERICK / Cambiar Motor completo
1550	Cambiar Juego de Pistón
1551	Cambiar Casquillo de biela
1552	Cambiar Casquillo de bancada
1553	Cambiar Buje de biela
1554	Cambiar Juego de juntas
1555	Cambiar Juego de válvulas
1556	Cambiar Guías de válvulas
1557	Cambiar Juego de aros
1558	Cambiar Junta tapa motor
1559	Cambiar tapa motor
1560	Cambiar reten frente motor
1561	Cambiar soporte motor
1562	Cambiar junta tapa balancín
1563	Cambiar arbol de leva
1564	Cambiar cigüeñal
1565	Mano de obra Reparación Gral.motor
1566	Cambiar bomba de agua
1567	Cambiar termostato de agua
1568	Cambiar bomba de aceite

1569	Cambiar kit de cadena de distribución
1570	Cambiar pico inyector electrónico c/u
1571	Cambiar radiador
1572	Limpieza de tanque de combustible
1573	Cambiar tapon de carter c/ arandela
1574	Mano de obra por hora para los ítems 1549 al 1564 y 1566 al 1573
1575	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO / FORD MAVERICK/ CAMBIAR COMPRESOR DE AIRE
1576	CAMBIAR CONDENSADOR DE A. A.
1577	CAMBIAR EVAPORADOR DE A. A.
1578	CAMBIAR TURBINA DE A. A.
1579	CAMBIAR FILTRO DE POLEN A. A.
1580	CAMBIAR VALVULA DE EXPANSION DE A/C
1581	CARGA DE GAS A. A.
1582	Mant. De A. A. (limpieza de evaporador, condensador, ductos)
1583	Mano de obra por hora para los ítems 1575 al 1582
1584	CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS / FORD MAVERICK / Cambiar aceite motor p/litro
1585	Cambiar filtro de aceite
1586	Cambiar filtro de aire
1587	Cambiar aceite de caja p/litro (MERCON ULV)
1588	Cambiar liquido refrigerante
1589	Cambiar fluido de freno (DOT 4 LV)
1590	Lavado, engrase y pulverizado
1591	Cambiar cepillo limpia parabrisas (el par)
1592	Mano de obra por hora para los ítems 1584 al 1591
1593	SERVICIO DE GOMERIA / FORD MAVERICK / Vulcanización de cubiertas c/u
1594	Rotación de ruedas

- 1595 Cambio de cubierta c/u (las cubiertas seran proveidas por la convocante)
- 1596 Cambio de pico c/u
- 1597 Mano de obra por hora para los ítems 1593 al 1596
- 1598 ACCESORIOS / FORD MAVERICK / CAMBIAR MANIJA EXTERNA
ABRE
PUERTA
- 1599 CAMBIAR MANIJA INTERNA ABRE PUERTA
- 1600 CAMBIAR CERRADURA DE PUERTA
- 1601 Polarizado completo
- 1602 Mano de obra por hora para los ítems 1598 al 1601

Monto Mínimo: G 500.000.000.- Monto Máximo: G 1.000.000.000.-

LOTE 2: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS PARA LAS FISCALÍAS DEL DEPARTAMENTO DE CONCEPCIÓN Y AMAMBAY

TIPO	MARCA	MODELO	AÑO
CAMIONETA	FORD	RANGER D/C 4X4	2007-2009-2011-2015
CAMIONETA	ISUZU 4X4	D-MAX D/C 4x4	2012-2014
CAMIONETA	TOYOTA 4X4	HILUX D/C 4X4	2006-2013-2014-2015-2016
CAMIONETA	TOYOTA 4X4	HILUX D/C 4X4	2019 - 2026
CAMIONETA	MAZDA 4X4	BT-50	2023 2024

Ítems Especificaciones Técnicas

- | | |
|---|---|
| 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 presion
- 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 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 / 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 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 / 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 /
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 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 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: 2019-2026 / 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: 2019-2026 / 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: 2019-2026 / 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: 2019-2026 / 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: 2019-2026 / 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: 2019-2026 / Cambiar disco de embrague
- 835 Reparar disco de embrague
- 836 Cambiar cojinete de empuje
- 837 Cambiar plato de presión
- 838 Reparar plato de presión
- 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: 2019-2026 / 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: 2019-2026 /
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 caudalímetro
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: 2019-2026 / 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: 2019-2026 / 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: 2019-2026 / 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: 2019-2026 / 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: 2019-2026 / 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: 2019-2026 / 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: 2019-2026 / 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 2022 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 2022 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 2022 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 2022 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 2022 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 1056
1088	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE EMBRAGUE / MAZDA BT 50 2022 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 2022 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 2022 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 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 1147
1148	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL ALTERNADOR / MAZDA BT 50 2022 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 2022 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 2022 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 1224

1226	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO / MAZDA BT 50 2022 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 2022 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 2022 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 2022 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

Monto Mínimo: G 225.000.000.- Monto Máximo: G 450.000.000.-

LOTE 3: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS PARA LAS FISCALÍAS DE LOS DEPARTAMENTOS DE MISIONES Y PARAGUARI

TIPO	MARCA	MODELO	AÑO
CAMIONETA	FORD	RANGER D/C 4X4	2007-2009-2011-2015
CAMIONETA	ISUZU 4X4	D-MAX D/C 4x4	2012-2014
CAMIONETA	TOYOTA 4X4	HILUX D/C 4X4	2006-2013-2014-2015-2016

CAMIONETA	TOYOTA 4X4	HILUX D/C 4X4	2019 - 2026
CAMIONETA	MAZDA 4X4	BT-50	2023 2024

Ítems	Especificaciones Técnicas
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 hidráulica (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 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 / 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 / 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 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 presion
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: 2019-2026 / 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: 2019-2026 / 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: 2019-2026 / 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: 2019-2026 / 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: 2019-2026 / 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: 2019-2026 /
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: 2019-2026 / 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: 2019-2026 / 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: 2019-2026 /
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: 2019-2026 / 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: 2019-2026 / 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: 2019-2026 / 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: 2019-2026 / 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 GOMERÍA / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2026 / Vulcanización de cubiertas c/u
1004	Rotación de ruedas
1005	Cambio de cubierta c/u (las cubiertas serán proveídas 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: 2019-2026 / 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 2022 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 2022 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 2022 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 piñón
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 2022 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 2022 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 1056
1088	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE EMBRAGUE / MAZDA BT 50 2022 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 presion
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 2022 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 2022 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 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 1147
1148	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL ALTERNADOR / MAZDA BT 50 2022 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 2022 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 2022 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 1224
1226	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO / MAZDA BT 50 2022 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 2022 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 2022 2023 2024 /
Vulacанизación 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 2022 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

Monto Mínimo: G 275.000.000.- Monto Máximo: G 550.000.000.-

LOTE 4: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS PARA LAS FISCALÍAS DEL DEPARTAMENTO DE ITAPUA

TIPO	MARCA	MODELO	AÑO
------	-------	--------	-----

CAMIONETA	FORD	RANGER D/C 4X4	2007-2009-2011-2015
CAMIONETA	ISUZU 4X4	D-MAX D/C 4x4	2012-2014
CAMIONETA	TOYOTA 4X4	HILUX D/C 4X4	2006-2013-2014-2015-2016
CAMIONETA	TOYOTA 4X4	HILUX D/C 4X4	2019 - 2026
CAMIONETA	MAZDA 4X4	BT-50	2023 2024
MINIBUS	HYUNDAI	H - 1	2012-2014

Ítems	Especificaciones Técnicas
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 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 / 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 presion
- 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 árbol 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 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 / 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 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 / 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 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 / 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 / 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 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 caudalímetro
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: 2019-2026 / 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: 2019-2026 / 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: 2019-2026 / 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: 2019-2026 / 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: 2019-2026 / 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: 2019-2026 / Cambiar disco de embrague
835	Reparar disco de embrague
836	Cambiar cojinete de empuje

- 837 Cambiar plato de presión
- 838 Reparar plato de presión
- 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: 2019-2026 / 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: 2019-2026 / 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: 2019-2026 / 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: 2019-2026 / 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: 2019-2026 / 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: 2019-2026 / 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: 2019-2026 / 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: 2019-2026 / 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: 2019-2026 / 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 2022 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 2022 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 2022 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 2022 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 2022 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 1056
- 1088 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE EMBRAGUE / MAZDA BT 50 2022 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 presion
- 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

- SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE FRENOS / MAZDA BT 50 2022 2023 2024 / Cambiar pastillas de freno (ambas ruedas)
- 1102
- 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 2022 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 1147
1148	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL ALTERNADOR / MAZDA BT 50 2022 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 2022 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 2022 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 1224
1226	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO / MAZDA BT 50 2022 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 2022 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 2022 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 2022 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
1268	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA DE TRANSMISION / HYUNDAI H-1 2012 - 2014 / caja de transmision
1269	anillos sincronizadores
1270	engranajes
1271	eje ranurado
1272	eje cuádruple
1273	ruleman
1274	retén
1275	selectores de cambio
1276	juego de junta
1277	soporte de caja
1278	Mano de obra por hora para los ítems 1740 al 1749
1279	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE TRANSMISION / HYUNDAI H-1 2012 - 2014 / cardan
1280	centralizador cardan
1281	cruceta cardan trasero
1282	reten de piñón
1283	rúleman de piñon
1284	ruleman de corona
1285	corona y piñón diferencial
1286	calce del engranaje del satélite planetario
1287	calce del engranaje del planetario
1288	rulemanes de diferencial
1289	engranaje del satelite planetario

1290	brida de diferencial
1291	reten de brida
1292	ruleman de masa delantera
1293	reten de masa delantera
1294	tuerca de masa delantera
1295	homocinetica c/u
1296	guardapolvo de homocinetica c/u
1297	triceta de transmision c/u
1298	ruleman palier trasero (ruleman,seguro y reten)
1299	prisionero con tuerca c/u
1300	Mano de obra por hora para los ítems 1751 al 1771
1301	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA / HYUNDAI H-1 2012 - 2014 / cremallera de dirección
1302	juego reparo de la cremallera de dirección
1303	brazo precat
1304	muñequines c/u
1305	bomba de dirección hidráulica
1306	Reparar bomba de dirección hidráulica
1307	caño de alta presión de dirección hidráulica
1308	caño de baja presión de dirección hidráulica
1309	guardapolvo de cremallera c/u
1310	Alineación y balanceo de ruedas
1311	prisionero con tuerca c/u
1312	fluido de dirección hidraulica (p/ litro)
1313	Mano de obra por hora para los ítems 1773 al 1784
1314	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN / HYUNDAI H-1 2012 - 2014 / amortiguador delantero c/u
1315	espiral de suspensión c/u

1316	buje amortiguador c/u
1317	barra estabilizadora
1318	buje barra estabilizadora delantero c/u
1319	buje parrilla superior ambos
1320	buje parrilla inferior ambos
1321	rótula inferior
1322	rótula superior
1323	brazo bieleta c/u
1324	buje elásticos completo
1325	grillete de elástico
1326	centro elástico
1327	amortiguador trasero c/u
1328	Mano de obra por hora para los ítems 1786 al 1799
1329	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE EMBRAGUE / HYUNDAI H-1 2012 - 2014 / disco de embrague
1330	Reparar disco de embrague
1331	cojinete de empuje
1332	plato de presión
1333	Reparar plato de presion
1334	rúleman piloto
1335	juego reparación bomba central embrague
1336	reten de bancada
1337	juego reparo bomba auxiliar embrague
1338	bomba central de embrague
1339	bomba auxiliar de embrague
1340	horquilla de embrague
1341	Rectificación volante motor
1342	Mano de obra por hora para los ítems 1801 al 1814

1343	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE FRENOS / HYUNDAI H-1 2012 - 2014 / pastillas de freno delantero (ambas ruedas)
1344	pastillas de freno trasero (ambas ruedas)
1345	disco de freno c/u
1346	Rectificar disco de freno (ambos)
1347	juego reparación mordaza freno c/u
1348	fibras de freno de mano (ambas ruedas)
1349	tambor de freno c/u
1350	Rectificar tambor freno de mano (ambos)
1351	juego reparo bomba central freno
1352	bomba central de freno
1353	servofreno
1354	Reparar servofreno
1355	depresor de freno
1356	caño flexible
1357	cabo de freno de mano
1358	fluido de freno
1359	Mano de obra por hora para los ítems 1815 al 1830
1360	SERVICIO DE MANENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE PARTE ELECTRICA / HYUNDAI H-1 2012 - 2014 / faro delantero c/u
1361	faro señalero c/u
1362	faro trasero c/u
1363	focos de luz altay baja c/u
1364	focos busca huellas c/u
1365	otros focos c/u
1366	fusible
1367	terminal de batería c/u
1368	relay luz alta
1369	relay de señalero

1370	batería de 90 Amper
1371	bujías incandescentes c/u
1372	bulbo de aceite
1373	bulbo de temperatura o Relay
1374	Reparar sistema limpia parabrisas completo
1375	sensor del caudalimetro
1376	sensor del regulador de presión
1377	sensor de temperatura del combustible
1378	sensor de velocímetro
1379	sensor maf
1380	Reprogramación de ECU
1381	Reparación de ECU
1382	Reparación de bocina
1383	bocina
1384	motor del levanta vidrio c/u
1385	pulsador del levanta vidrio electrico c/u
1386	Mano de obra por hora para los ítems 1832 al 1857
1387	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL ALTERNADOR / HYUNDAI H-1 2012 - 2014 / ALTERNADOR COMPLETO
1388	ROTOR DE ALTERNADOR
1389	ESTATOR DE ALTERNADOR
1390	PLACA DE DIODOS
1391	REGULADOR DE VOLTAJE
1392	CARBON Y PORTA CARBON DE ALTERNADOR
1393	REPARAR ROTOR DE ALTERNADOR
1394	REPARAR ESTATOR DE ALTERNADOR
1395	POLEA ALTERNADOR
1396	RULEMAN (ALTERNADOR)
1397	Mano de obra por hora para los ítems 1859 al 1868

1398	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR DE ARRANQUE / HYUNDAI H-1 2012 - 2014 / MOTOR DE ARRANQUE COMPLETO
1399	INDUCIDO DE ARRANQUE
1400	REPARAR INDUCIDO DE ARRANQUE
1401	CAMPO DE ARRANQUE
1402	REPARAR CAMPO DE ARRANQUE
1403	BENDIX DE ARRANQUE COMPLETO
1404	RULEMAN (MOTOR DE ARRANQUE)
1405	BUJE (MOTOR DE ARRANQUE)
1406	AUTOMATICO DE ARRANQUE
1407	Mano de obra por hora para los ítems 1610, 1611, 1613 y 1615 al 1618
1408	SERVICIO DE REPARACION DE MOTOR / HYUNDAI H-1 2012 - 2014 / Juego de Pistón
1409	Juego de Camisa
1410	Casquillo de biela
1411	Casquillo de bancada
1412	Casquillo de leva
1413	Buje de biela
1414	Juego de juntas
1415	Juego de válvulas
1416	Guías de válvulas
1417	Juego de aros
1418	Junta tapa motor
1419	Junta carter
1420	tapa motor
1421	Prueba hidraulica de tapa motor
1422	juego de calce lateral
1423	reten culata motor

1424	reten frente motor
1425	soporte motor
1426	tapa balancin
1427	junta tapa balancín
1428	Rectificar asiento válvulas y esmerilar
1429	Rectificación de cilindro
1430	arbol de leva
1431	cigüeñal
1432	Rectificación de cigüeñal
1433	Rectificar tapa motor
1434	Mano de obra Reparación Gral.motor
1435	bomba de agua
1436	Reparar bomba de agua
1437	termostato de agua
1438	bomba de aceite
1439	kit cadena de distribución
1440	correa dentada
1441	tensor de correa dentada
1442	ruleman tensor de correa
1443	Mantenimiento de la bomba de alta potencia
1444	Bomba de alta potencia
1445	pico inyector electrónico c/u
1446	Reparar pico inyectores c/u
1447	Calibrar pico inyector
1448	electro ventilador de motor
1449	aleta del ventilador
1450	radiador
1451	Limpieza de radiador

1452	Reparar radiador
1453	tapa de radiador
1454	Regular válvulas
1455	Limpieza de tanque de combustible
1456	turbo
1457	Reparar turbo
1458	tapon de carter c/ arandela
1459	correa POLY V
1460	tensor de correa POLY V
1461	polea libre de correa POLY V
1462	Mano de obra por hora para los ítems 1870 al 1933
1463	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO / HYUNDAI H-1 2012 - 2014 / COMPRESOR DE AIRE
1464	REPARAR COMPRESOR DE AIRE ACOND
1465	aceite del compresor
1466	CONDENSADOR DE A. A.
1467	REPARAR CONDENSADOR DE A. A.
1468	EVAPORADOR DE A. A.
1469	REPARAR EVAPORADOR DE A. A.
1470	TURBINA DE A. A.
1471	REPARAR TURBINA DE A. A.
1472	FILTRO DE A. A.
1473	LLAVE SELECCIONADOR DE VELOCIDAD DE VENTILADOR
1474	TERMOSTATO DE A/C
1475	REPARAR CAÑERÍA DE A. A.
1476	CARGA DE GAS A. A.
1477	tensor de correas del A/A
1478	correa de A. A.

1479	Mant. De A. A. (limpieza de evaporador, condensador, ductos y bandeja de desagüe)
1480	Mano de obra por hora para los ítems 1935 al 1951
1481	ACEITE Y FILTROS / HYUNDAI H-1 2012 - 2014 / aceite motor p/litro
1482	filtro de combustible
1483	pre filtro de combustible
1484	filtro de aceite
1485	filtro de aire
1486	aceite de caja p/litro
1487	aceite de diferencial delantero p/litro
1488	aceite de diferencial trasero p/litro
1489	liquido refrigerante/anticongelante (por galon)
1490	fluido de freno/embrague (500 ml.)
1491	Lavado, engrase y pulverizado
1492	cepillo limpia parabrisas (el par)
1493	Mano de obra por hora para los ítems 1953 al 1964
1494	SERVICIO DE GOMERIA / HYUNDAI H-1 2012 - 2014 / Vulcanización de cubiertas c/u
1495	Rotación de ruedas
1496	Cambio de cubierta c/u (las cubiertas seran proveidas por la convocante)
1497	pico c/u
1498	Mano de obra por hora para los ítems 1966 al 1970
1499	ACCESORIOS / HYUNDAI H-1 2012 - 2014 / MANIJA EXTERNA ABRE PUERTA
1500	MANIJA INTERNA ABRE PUERTA
1501	CERRADURA DE PUERTA
1502	Reparar mecanismo del levanta vidrio
1503	Mano de obra por hora para los ítems 1971 al 1974

Monto Mínimo: G 275.000.000.- Monto Máximo: G 550.000.000.-

LOTE 5: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS PARA LAS FISCALÍAS DEL DEPARTAMENTO DE CAAGUAZU

TIPO	MARCA	MODELO	AÑO
CAMIONETA	FORD	RANGER D/C 4X4	2007-2009-2011-2015
CAMIONETA	ISUZU 4X4	D-MAX D/C 4x4	2012-2014
CAMIONETA	TOYOTA 4X4	HILUX D/C 4X4	2006-2013-2014-2015-2016
CAMIONETA	TOYOTA 4X4	HILUX D/C 4X4	2019 - 2026
CAMIONETA	MAZDA 4X4	BT-50	2023 2024

Ítems	Especificaciones Técnicas
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 líquido refrigerante/anticongelante (por galón)
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 GOMERÍA / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / Vulcanización de cubiertas c/u
245	Rotación de ruedas
246	Cambio de cubierta c/u (las cubiertas serán proveídas 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 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 / 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 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 / 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 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 / 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 líquido refrigerante/anticongelante (por galón)
- 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 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 caudalímetro
- 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: 2019-2026 / 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: 2019-2026 / 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: 2019-2026 / 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: 2019-2026 / 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: 2019-2026 /
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: 2019-2026 /
Cambiar disco de embrague
- 835 Reparar disco de embrague
- 836 Cambiar cojinete de empuje

- 837 Cambiar plato de presión
- 838 Reparar plato de presión
- 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: 2019-2026 / 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: 2019-2026 / 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: 2019-2026 / 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: 2019-2026 / 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: 2019-2026 / 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: 2019-2026 / 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: 2019-2026 / 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: 2019-2026 / 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: 2019-2026 / 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 2022 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 2022 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 2022 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 satellite 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 2022 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 2022 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 1056
- 1088 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE EMBRAGUE / MAZDA BT 50 2022 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 presion
- 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

- SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE FRENOS / MAZDA BT 50 2022 2023 2024 / Cambiar pastillas de freno (ambas ruedas)
- 1102
- 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 2022 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 1147
- 1148 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL
ALTERNADOR / MAZDA BT 50 2022 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 2022 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 2022 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 1224
1226	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO / MAZDA BT 50 2022 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 2022 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 2022 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 2022 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

Monto Mínimo: G 275.000.000.- Monto Máximo: G 550.000.000

LOTE 6: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS PARA LAS FISCALÍAS DE LOS DEPARTAMENTOS DE ALTO PARANA Y CANINDEYU

TIPO	MARCA	MODELO	AÑO
CAMIONETA	FORD	RANGER D/C 4X4	2007-2009-2011-2015
CAMIONETA	ISUZU 4X4	D-MAX D/C 4x4	2012-2014
CAMIONETA	TOYOTA 4X4	HILUX D/C 4X4	2006-2013-2014-2015-2016
CAMIONETA	TOYOTA 4X4	HILUX D/C 4X4	2019 - 2026
CAMIONETA	MAZDA 4X4	BT-50	2023 2024
CAMIONETA	NISSAN 4X4	FRONTIER 4X4	2007
CAMIONETA	NISSAN 4X2	FRONTIER 4X2	2008
MINIBUS	HYUNDAI	H - 1	2012-2014

Ítems Especificaciones Técnicas

- 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 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 / 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 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 / 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 /
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 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 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: 2019-2026 / 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: 2019-2026 / 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: 2019-2026 / 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: 2019-2026 / 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: 2019-2026 / 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: 2019-2026 / Cambiar disco de embrague
- 835 Reparar disco de embrague
- 836 Cambiar cojinete de empuje
- 837 Cambiar plato de presión
- 838 Reparar plato de presión
- 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: 2019-2026 / 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: 2019-2026 / 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 caudalímetro
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: 2019-2026 / 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: 2019-2026 / 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: 2019-2026 / 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: 2019-2026 / 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: 2019-2026 / 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: 2019-2026 / 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: 2019-2026 / 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 2022 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 2022 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 2022 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 2022 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 2022 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 2022 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 2022 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 2022 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 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 2022 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 2022 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 2022 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 1224

1226	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO / MAZDA BT 50 2022 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 2022 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 2022 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 2022 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
1268	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION DE CAJA- REDUCTORA DEL 4X4 / NISSAN FRONTIER 4X4 2007 / reductora del 4x4
1269	cadena de transferencia
1270	engranajes
1271	ruleman
1272	retén
1273	Mano de obra por hora para los ítems 1268 al 1272
1274	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE TRANSMISION / NISSAN FRONTIER 4X4 2007 / cardan trasero
1275	centralizador cardan
1276	cruceta cardan trasero

1277	cardan del 4x4
1278	cruceta cardan del 4x4
1279	reten de piñón
1280	rúleman de piñón
1281	ruleman de corona
1282	corona y piñón diferencial
1283	calce del engranaje del satélite planetario
1284	calce del engranaje del planetario
1285	rulemanes de diferencial
1286	engranaje del satelite planetario
1287	brida de diferencial
1288	reten de brida
1289	motor encastre del 4x4
1290	soporte del diferencial del 4x4
1291	ruleman de masa delantera
1292	reten de masa delantera
1293	tuerca de masa delantera
1294	homocinetica c/u
1295	guardapolvo de homocinetica c/u
1296	triceta de transmision c/u
1297	ruleman palier trasero (ruleman,seguro y reten)
1298	prisionero con tuerca c/u
1299	Mano de obra por hora para los ítems 1274 al 1298
1300	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA / NISSAN FRONTIER 4X4 2007 / cremallera de dirección
1301	juego reparo de la cremallera de dirección
1302	brazo precat c/u
1303	muñequines c/u

1304	bomba de dirección hidráulica
1305	Reparar bomba de dirección hidráulica
1306	caño de alta presión de dirección hidráulica
1307	caño de baja presión de dirección hidráulica
1308	guardapolvo de cremallera c/u
1309	Alineación y balanceo de ruedas
1310	prisionero con tuerca c/u
1311	fluido de dirección hidráulica (p/ litro)
1312	reservorio de fluido de D/H
1313	Mano de obra por hora para los ítems 1300 al 1312
1314	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN / NISSAN FRONTIER 4X4 2007 / amortiguador delantero c/u
1315	espiral de suspensión c/u
1316	buje amortiguador c/u
1317	barra estabilizadora
1318	buje barra estabilizadora delantero c/u
1319	buje parrilla superior ambos
1320	buje parrilla inferior ambos
1321	rótula inferior
1322	rótula superior
1323	brazo bieleta c/u
1324	buje elásticos completo
1325	grillete de elástico
1326	centro elástico
1327	amortiguador trasero c/u
1328	barra torsión de suspensión
1329	buje barra de torsión
1330	Mano de obra por hora para los ítems 1314 al 1329

1331 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE EMBRAGUE / NISSAN FRONTIER 4X4 2007 / disco de embrague

1332 Reparar disco de embrague

1333 cojinete de empuje

1334 plato de presión

1335 Reparar plato de presion

1336 rúleman piloto

1337 juego reparación bomba central embrague

1338 reten de bancada

1339 juego reparo bomba auxiliar embrague

1340 bomba central de embrague

1341 bomba auxiliar de embrague

1342 horquilla de embrague

1343 Rectificación volante motor

1344 Mano de obra por hora para los ítems 1331 al 1343

1345 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE FRENOS / NISSAN FRONTIER 4X4 2007 / pastillas de freno (ambas ruedas)

1346 disco de freno c/u

1347 Rectificar disco de freno (ambos)

1348 juego reparación mordaza freno delantero c/u

1349 fibras freno (AMBAS RUEDAS)

1350 Rectificar tambor freno trasero (ambos)

1351 tambor de freno c/u

1352 cilindro de freno trasero c/u

1353 juego Reparación cilindro freno trasero c/u

1354 juego reparo bomba central freno

1355 bomba central de freno

1356 servofreno

1357 Reparar servofreno

1358	depresor de freno
1359	caño flexible
1360	cabo de freno de mano
1361	fluido de freno
1362	Mano de obra por hora para los ítems 1345 al 1361
1363	SERVICIO DE MANENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE PARTE ELECTRICA / NISSAN FRONTIER 4X4 2007 / faro delantero c/u
1364	faro señalero c/u
1365	faro trasero c/u
1366	focos de luz altay baja c/u
1367	focos busca huellas c/u
1368	otros focos c/u
1369	fusible
1370	terminal de batería c/u
1371	relay luz alta
1372	relay de señalero
1373	batería de 90 Amper
1374	bujías incandescentes c/u
1375	bulbo de aceite
1376	bulbo de temperatura o Relay
1377	Reparar sistema limpia parabrisas
1378	motor limpia parabrisas
1379	Reparación de bocina
1380	bocina
1381	motor del levanta vidrio c/u
1382	pulsador del levanta vidrio electrico c/u
1383	Mano de obra por hora para los ítems 1363 al 1382

1384	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL ALTERNADOR / NISSAN FRONTIER 4X4 2007 / ALTERNADOR COMPLETO
1385	ROTOR DE ALTERNADOR
1386	ESTATOR DE ALTERNADOR
1387	PLACA DE DIODOS
1388	REGULADOR DE VOLTAJE
1389	CARBON Y PORTA CARBON DE ALTERNADOR
1390	REPARAR ROTOR DE ALTERNADOR
1391	REPARAR ESTATOR DE ALTERNADOR
1392	POLEA ALTERNADOR
1393	RULEMAN (ALTERNADOR)
1394	Mano de obra por hora para los ítems 1384 al 1393
1395	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR DE ARRANQUE / NISSAN FRONTIER 4X4 2007 / MOTOR DE ARRANQUE COMPLETO
1396	INDUCIDO DE ARRANQUE
1397	REPARAR INDUCIDO DE ARRANQUE
1398	CAMPO DE ARRANQUE
1399	REPARAR CAMPO DE ARRANQUE
1400	BENDIX DE ARRANQUE COMPLETO
1401	RULEMAN (MOTOR DE ARRANQUE)
1402	BUJE (MOTOR DE ARRANQUE)
1403	AUTOMATICO DE ARRANQUE
1404	Mano de obra por hora para los ítems 1395 al 1403
1405	SERVICIO DE REPARACION DE MOTOR / NISSAN FRONTIER 4X4 2007 / Juego de Pistón
1406	Juego de Camisa
1407	Casquillo de biela
1408	Casquillo de bancada
1409	Casquillo de leva

1410	Buje de biela
1411	Juego de juntas
1412	Juego de válvulas
1413	Guías de válvulas
1414	Juego de aros
1415	Junta tapa motor
1416	Junta carter
1417	tapa motor
1418	Prueba hidraulica de tapa motor
1419	juego de calce lateral
1420	reten culata motor
1421	reten frente motor
1422	soporte motor
1423	tapa balancin
1424	junta tapa balancín
1425	Rectificar asiento válvulas y esmerilar
1426	Rectificación de cilindro
1427	arbol de leva
1428	cigüeñal
1429	Rectificación de cigüeñal
1430	Rectificar tapa motor
1431	Mano de obra Reparación Gral.motor
1432	bomba de agua
1433	Reparar bomba de agua
1434	termostato de agua
1435	bomba de aceite
1436	kit cadena de distribución
1437	Mantenimiento de la bomba de COMBUSTIBLE

1438	Bomba de COMBUSTIBLE
1439	pico inyector electrónico c/u
1440	Reparar pico inyectores c/u
1441	Calibrar pico inyector
1442	embrague de ventilador
1443	aleta del ventilador
1444	radiador
1445	Limpieza de radiador
1446	Reparar radiador
1447	tapa de radiador
1448	Regular válvulas
1449	Limpieza de tanque de combustible
1450	tapa de tanque de combustible
1451	turbo
1452	Reparar turbo
1453	tapon de carter c/ arandela
1454	correa POLY V
1455	tensor de correa POLY V
1456	polea libre de correa POLY V
1457	Mano de obra por hora para los ítems 1405 al 1430 y 1432 al 1456
1458	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO / NISSAN FRONTIER 4X4 2007 / COMPRESOR DE AIRE
1459	REPARAR COMPRESOR DE AIRE ACOND
1460	aceite del compresor
1461	CONDENSADOR DE A. A.
1462	REPARAR CONDENSADOR DE A. A.
1463	EVAPORADOR DE A. A.
1464	REPARAR EVAPORADOR DE A. A.

1465	TURBINA DE A. A.
1466	REPARAR TURBINA DE A. A.
1467	FILTRO DE POLEN A. A.
1468	LLAVE SELECCIONADOR DE VELOCIDAD DE VENTILADOR
1469	TERMOSTATO DE A/C
1470	REPARAR CAÑERÍA DE A. A.
1471	CARGA DE GAS A. A.
1472	tensor de correas del A/A
1473	correa de A. A.
1474	Mant. De A. A. (limpieza de evaporador, condensador, ductos y bandeja de desague)
1475	Mano de obra por hora para los ítems 1458 al 1474
1476	ACEITE Y FILTROS / NISSAN FRONTIER 4X4 2007 / aceite motor p/litro
1477	filtro de combustible
1478	pre filtro de combustible
1479	filtro de aceite
1480	filtro de aire
1481	aceite de caja p/litro
1482	aceite de diferencial delantero p/litro
1483	aceite de diferencial trasero p/litro
1484	aceite reductora del 4x4 p/ litro
1485	liquido refrigerante/anticongelante (por galon)
1486	fluido de freno/embrague (500 ml.)
1487	Lavado, engrase y pulverizado
1488	cepillo limpia parabrisas (el par)
1489	Mano de obra por hora para los ítems 1476 al 1488
1490	SERVICIO DE GOMERIA / NISSAN FRONTIER 4X4 2007 / Vulcanización de cubiertas c/u
1491	Rotación de ruedas

1492	Cambio de cubierta c/u (las cubiertas seran proveidas por la convocante)
1493	pico c/u
1494	Mano de obra por hora para los ítems 1490 al 1493
1495	ACCESORIOS / NISSAN FRONTIER 4X4 2007 MANIJA EXTERNA ABRE PUERTA
1496	MANIJA INTERNA ABRE PUERTA
1497	CERRADURA DE PUERTA
1498	Reparar mecanismo del levanta vidrio
1499	Polarizado completo
1500	Mano de obra por hora para los ítems 1495 al 1499
1501	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA DE TRANSMISION / NISSAN FRONTIER 4X2 2008 / caja de transmision
1502	anillos sincronizadores
1503	engranajes
1504	eje ranurado
1505	eje cuádruple
1506	ruleman
1507	retén
1508	selectores de cambio
1509	juego de junta
1510	soporte de caja
1511	Mano de obra por hora para los ítems 1501 al 1510
1512	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE TRANSMISION / NISSAN FRONTIER 4X2 2008 / cardan
1513	centralizador cardan
1514	cruceta cardan trasero
1515	reten de piñón
1516	rúleman de piñon
1517	ruleman de corona

1518	corona y piñón diferencial
1519	calce del engranaje del satélite planetario
1520	calce del engranaje del planetario
1521	rulemanes de diferencial
1522	engranaje del satélite planetario
1523	brida de diferencial
1524	reten de brida
1525	ruleman de masa delantera
1526	reten de masa delantera
1527	tuerca de masa delantera
1528	homocinetica c/u
1529	guardapolvo de homocinetica c/u
1530	triceta de transmision c/u
1531	ruleman palier trasero (ruleman,seguro y reten)
1532	prisionero con tuerca c/u
1533	Mano de obra por hora para los ítems 1512 al 1532
1534	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA / NISSAN FRONTIER 4X2 2008 / cremallera de dirección
1535	juego reparo de la cremallera de dirección
1536	brazo precat
1537	muñequines c/u
1538	bomba de dirección hidráulica
1539	Reparar bomba de dirección hidráulica
1540	caño de alta presión de dirección hidráulica
1541	caño de baja presión de dirección hidráulica
1542	guardapolvo de cremallera c/u
1543	Alineación y balanceo de ruedas
1544	fluido de dirección hidraulica (p/ litro)

1545	Mano de obra por hora para los ítems 1534 al 1544
1546	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN / NISSAN FRONTIER 4X2 2008 / amortiguador delantero c/u
1547	espiral de suspensión c/u
1548	buje amortiguador c/u
1549	barra estabilizadora
1550	buje barra estabilizadora delantero c/u
1551	buje parrilla superior ambos
1552	buje parrilla inferior ambos
1553	rótula inferior
1554	rótula superior
1555	brazo bieleta c/u
1556	buje elásticos completo
1557	grillete de elástico
1558	centro elástico
1559	amortiguador trasero c/u
1560	Mano de obra por hora para los ítems 1546 al 1559
1561	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE EMBRAGUE / NISSAN FRONTIER 4X2 2008 / disco de embrague
1562	Reparar disco de embrague
1563	cojinete de empuje
1564	plato de presión
1565	Reparar plato de presion
1566	rúleman piloto
1567	juego reparación bomba central embrague
1568	reten de bancada
1569	juego reparo bomba auxiliar embrague
1570	bomba central de embrague
1571	bomba auxiliar de embrague

1572	horquilla de embrague
1573	Rectificación volante motor
1574	Mano de obra por hora para los ítems 1561 al 1573
1575	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE FRENOS / NISSAN FRONTIER 4X2 2008 / pastillas de freno delantero (ambas ruedas)
1576	pastillas de freno trasero (ambas ruedas)
1577	disco de freno c/u
1578	Rectificar disco de freno (ambos)
1579	juego reparación mordaza freno c/u
1580	fibras de freno de mano (ambas ruedas)
1581	tambor de freno c/u
1582	Rectificar tambor freno de mano (ambos)
1583	juego reparo bomba central freno
1584	bomba central de freno
1585	servofreno
1586	Reparar servofreno
1587	depresor de freno
1588	caño flexible
1589	cabo de freno de mano
1590	fluido de freno
1591	Mano de obra por hora para los ítems 1575 al 1590
1592	SERVICIO DE MANENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE PARTE ELECTRICA / NISSAN FRONTIER 4X2 2008 / faro delantero c/u
1593	faro señalero c/u
1594	faro trasero c/u
1595	focos de luz altay baja c/u
1596	focos busca huellas c/u
1597	otros focos c/u

1598	fusible
1599	terminal de batería c/u
1600	relay luz alta
1601	relay de señalero
1602	batería de 90 Amper
1603	bujías incandescentes c/u
1604	bulbo de aceite
1605	bulbo de temperatura o Relay
1606	Reparar sistema limpia parabrisas completo
1607	Reparación de bocina
1608	bocina
1609	motor del levanta vidrio c/u
1610	pulsador del levanta vidrio electrico c/u
1611	Mano de obra por hora para los ítems 1592 al 1610
1612	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL ALTERNADOR / NISSAN FRONTIER 4X2 2008 / ALTERNADOR COMPLETO
1613	ROTOR DE ALTERNADOR
1614	ESTATOR DE ALTERNADOR
1615	PLACA DE DIODOS
1616	REGULADOR DE VOLTAJE
1617	CARBON Y PORTA CARBON DE ALTERNADOR
1618	REPARAR ROTOR DE ALTERNADOR
1619	REPARAR ESTATOR DE ALTERNADOR
1620	POLEA ALTERNADOR
1621	RULEMAN (ALTERNADOR)
1622	Mano de obra por hora para los ítems 1612 al 1621
1623	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR DE ARRANQUE / NISSAN FRONTIER 4X2 2008 / MOTOR DE ARRANQUE COMPLETO

1624	INDUCIDO DE ARRANQUE
1625	REPARAR INDUCIDO DE ARRANQUE
1626	CAMPO DE ARRANQUE
1627	REPARAR CAMPO DE ARRANQUE
1628	BENDIX DE ARRANQUE COMPLETO
1629	RULEMAN (MOTOR DE ARRANQUE)
1630	BUJE (MOTOR DE ARRANQUE)
1631	AUTOMATICO DE ARRANQUE
1632	Mano de obra por hora para los ítems 1623 al 1631
1633	SERVICIO DE REPARACION DE MOTOR / NISSAN FRONTIER 4X2 2008 / Juego de Pistón
1634	Juego de Camisa
1635	Casquillo de biela
1636	Casquillo de bancada
1637	Casquillo de leva
1638	Buje de biela
1639	Juego de juntas
1640	Juego de válvulas
1641	Guías de válvulas
1642	Juego de aros
1643	Junta tapa motor
1644	Junta carter
1645	tapa motor
1646	Prueba hidraulica de tapa motor
1647	juego de calce lateral
1648	reten culata motor
1649	reten frente motor
1650	soporte motor
1651	tapa balancin

1652	junta tapa balancín
1653	Rectificar asiento válvulas y esmerilar
1654	Rectificación de cilindro
1655	arbol de leva
1656	cigüeñal
1657	Rectificación de cigüeñal
1658	Rectificar tapa motor
1659	Mano de obra Reparación Gral.motor
1660	bomba de agua
1661	Reparar bomba de agua
1662	termostato de agua
1663	bomba de aceite
1664	kit cadena de distribución
1665	correa dentada
1666	tensor de correa dentada
1667	ruleman tensor de correa
1668	Mantenimiento de la bomba de combustible
1669	Bomba de combustible
1670	pico inyector electrónico c/u
1671	Reparar pico inyectores c/u
1672	Calibrar pico inyector
1673	electroventilador de motor
1674	aleta del ventilador
1675	radiador
1676	Limpieza de radiador
1677	Reparar radiador
1678	tapa de radiador
1679	Regular válvulas

1680	Limpieza de tanque de combustible
1681	turbo
1682	Reparar turbo
1683	tapon de carter c/ arandela
1684	correa POLY V
1685	tensor de correa POLY V
1686	polea libre de correa POLY V
1687	Mano de obra por hora para los ítems 1633 al 1686
1688	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO / NISSAN FRONTIER 4X2 2008 / COMPRESOR DE AIRE
1689	REPARAR COMPRESOR DE AIRE ACOND
1690	aceite del compresor
1691	CONDENSADOR DE A. A.
1692	REPARAR CONDENSADOR DE A. A.
1693	EVAPORADOR DE A. A.
1694	REPARAR EVAPORADOR DE A. A.
1695	TURBINA DE A. A.
1696	REPARAR TURBINA DE A. A.
1697	FILTRO DE A. A.
1698	LLAVE SELECCIONADOR DE VELOCIDAD DE VENTILADOR
1699	TERMOSTATO DE A/C
1700	REPARAR CAÑERÍA DE A. A.
1701	CARGA DE GAS A. A.
1702	tensor de correas del A/A
1703	correa de A. A.
1704	Mant. De A. A. (limpieza de evaporador, condensador, ductos y bandeja de desagüe)
1705	Mano de obra por hora para los ítems 1688 al 1704

- 1706 ACEITE Y FILTROS / NISSAN FRONTIER 4X2 2008 / aceite motor p/litro
- 1707 filtro de combustible
- 1708 pre filtro de combustible
- 1709 filtro de aceite
- 1710 filtro de aire
- 1711 aceite de caja p/litro
- 1712 aceite de diferencial delantero p/litro
- 1713 aceite de diferencial trasero p/litro
- 1714 liquido refrigerante/anticongelante (por galon)
- 1715 fluido de freno/embrague (500 ml.)
- 1716 Lavado, engrase y pulverizado
- 1717 cepillo limpia parabrisas (el par)
- 1718 Mano de obra por hora para los ítems 1706 al 1717
- 1719 SERVICIO DE GOMERIA / NISSAN FRONTIER 4X2 2008 / Vulcanización de cubiertas c/u
- 1720 Rotación de ruedas
- 1721 Cambio de cubierta c/u (las cubiertas seran proveidas por la convocante)
- 1722 pico c/u
- 1723 Mano de obra por hora para los ítems 1719 al 1722
- 1724 ACCESORIOS / NISSAN FRONTIER 4X2 2008 / MANIJA EXTERNA ABRE PUERTA
- 1725 MANIJA INTERNA ABRE PUERTA
- 1726 CERRADURA DE PUERTA
- 1727 Reparar mecanismo del levanta vidrio
- 1728 Mano de obra por hora para los ítems 1724 al 1727
- 1729 SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA DE TRANSMISION / HYUNDAI H-1 2012 - 2014 / caja de transmision
- 1730 anillos sincronizadores

1731	engranajes
1732	eje ranurado
1733	eje cuádruple
1734	ruleman
1735	retén
1736	selectores de cambio
1737	juego de junta
1738	soporte de caja
1739	Mano de obra por hora para los ítems 1729 al 1738
1740	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE TRANSMISION / HYUNDAI H-1 2012 - 2014 / cardan
1741	centralizador cardan
1742	cruceta cardan trasero
1743	reten de piñón
1744	rúleman de piñon
1745	ruleman de corona
1746	corona y piñón diferencial
1747	calce del engranaje del satélite planetario
1748	calce del engranaje del planetario
1749	rulemanes de diferencial
1750	engranaje del satelite planetario
1751	brida de diferencial
1752	reten de brida
1753	ruleman de masa delantera
1754	reten de masa delantera
1755	tuerca de masa delantera
1756	homocinetica c/u
1757	guardapolvo de homocinetica c/u
1758	triceta de transmision c/u

1759	ruleman palier trasero (ruleman,seguro y reten)
1760	prisionero con tuerca c/u
1761	Mano de obra por hora para los ítems 1740 al 1760
1762	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA / HYUNDAI H-1 2012 - 2014 / cremallera de dirección
1763	juego reparo de la cremallera de dirección
1764	brazo precat
1765	muñequines c/u
1766	bomba de dirección hidráulica
1767	Reparar bomba de dirección hidráulica
1768	caño de alta presión de dirección hidráulica
1769	caño de baja presión de dirección hidráulica
1770	guardapolvo de cremallera c/u
1771	Alineación y balanceo de ruedas
1772	prisionero con tuerca c/u
1773	fluido de dirección hidraulica (p/ litro)
1774	Mano de obra por hora para los ítems 1762 al 1773
1775	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN / HYUNDAI H-1 2012 - 2014 / amortiguador delantero c/u
1776	espiral de suspensión c/u
1777	buje amortiguador c/u
1778	barra estabilizadora
1779	buje barra estabilizadora delantero c/u
1780	buje parrilla superior ambos
1781	buje parrilla inferior ambos
1782	rótula inferior
1783	rótula superior
1784	brazo bieleta c/u

1785	buje elásticos completo
1786	grillete de elástico
1787	centro elástico
1788	amortiguador trasero c/u
1789	Mano de obra por hora para los ítems 1775 al 1788
1790	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE EMBRAGUE / HYUNDAI H-1 2012 - 2014 / disco de embrague
1791	Reparar disco de embrague
1792	cojinete de empuje
1793	plato de presión
1794	Reparar plato de presion
1795	rúleman piloto
1796	juego reparación bomba central embrague
1797	reten de bancada
1798	juego reparo bomba auxiliar embrague
1799	bomba central de embrague
1800	bomba auxiliar de embrague
1801	horquilla de embrague
1802	Rectificación volante motor
1803	Mano de obra por hora para los ítems 1790 al 1802
1804	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE FRENOS / HYUNDAI H-1 2012 - 2014 / pastillas de freno delantero (ambas ruedas)
1805	pastillas de freno trasero (ambas ruedas)
1806	disco de freno c/u
1807	Rectificar disco de freno (ambos)
1808	juego reparación mordaza freno c/u
1809	fibras de freno de mano (ambas ruedas)
1810	tambor de freno c/u
1811	Rectificar tambor freno de mano (ambos)

1812	juego reparo bomba central freno
1813	bomba central de freno
1814	servofreno
1815	Reparar servofreno
1816	depresor de freno
1817	caño flexible
1818	cabo de freno de mano
1819	fluido de freno
1820	Mano de obra por hora para los ítems 1804 al 1819
1821	SERVICIO DE MANENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE PARTE ELECTRICA / HYUNDAI H-1 2012 - 2014 / faro delantero c/u
1822	faro señalero c/u
1823	faro trasero c/u
1824	focos de luz altay baja c/u
1825	focos busca huellas c/u
1826	otros focos c/u
1827	fusible
1828	terminal de batería c/u
1829	relay luz alta
1830	relay de señalero
1831	batería de 90 Amper
1832	bujías incandescentes c/u
1833	bulbo de aceite
1834	bulbo de temperatura o Relay
1835	Reparar sistema limpia parabrisas completo
1836	sensor del caudalimetro
1837	sensor del regulador de presión
1838	sensor de temperatura del combustible

1839	sensor de velocímetro
1840	sensor maf
1841	Reprogramación de ECU
1842	Reparación de ECU
1843	Reparación de bocina
1844	bocina
1845	motor del levanta vidrio c/u
1846	pulsador del levanta vidrio electrico c/u
1847	Mano de obra por hora para los ítems 1821 al 1846
1848	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL ALTERNADOR / HYUNDAI H-1 2012 - 2014 / ALTERNADOR COMPLETO
1849	ROTOR DE ALTERNADOR
1850	ESTATOR DE ALTERNADOR
1851	PLACA DE DIODOS
1852	REGULADOR DE VOLTAJE
1853	CARBON Y PORTA CARBON DE ALTERNADOR
1854	REPARAR ROTOR DE ALTERNADOR
1855	REPARAR ESTATOR DE ALTERNADOR
1856	POLEA ALTERNADOR
1857	RULEMAN (ALTERNADOR)
1858	Mano de obra por hora para los ítems 1848 al 1857
1859	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR DE ARRANQUE / HYUNDAI H-1 2012 - 2014 / MOTOR DE ARRANQUE COMPLETO
1860	INDUCIDO DE ARRANQUE
1861	REPARAR INDUCIDO DE ARRANQUE
1862	CAMPO DE ARRANQUE
1863	REPARAR CAMPO DE ARRANQUE
1864	BENDIX DE ARRANQUE COMPLETO

1865	RULEMAN (MOTOR DE ARRANQUE)
1866	BUJE (MOTOR DE ARRANQUE)
1867	AUTOMATICO DE ARRANQUE
1868	Mano de obra por hora para los ítems 1859 al 1867
1869	SERVICIO DE REPARACION DE MOTOR / HYUNDAI H-1 2012 - 2014 / Juego de Pistón
1870	Juego de Camisa
1871	Casquillo de biela
1872	Casquillo de bancada
1873	Casquillo de leva
1874	Buje de biela
1875	Juego de juntas
1876	Juego de válvulas
1877	Guías de válvulas
1878	Juego de aros
1879	Junta tapa motor
1880	Junta carter
1881	tapa motor
1882	Prueba hidraulica de tapa motor
1883	juego de calce lateral
1884	reten culata motor
1885	reten frente motor
1886	soporte motor
1887	tapa balancin
1888	junta tapa balancín
1889	Rectificar asiento válvulas y esmerilar
1890	Rectificación de cilindro
1891	arbol de leva
1892	cigüeñal

1893	Rectificación de cigüeñal
1894	Rectificar tapa motor
1895	Mano de obra Reparación Gral.motor
1896	bomba de agua
1897	Reparar bomba de agua
1898	termostato de agua
1899	bomba de aceite
1900	kit cadena de distribución
1901	correa dentada
1902	tensor de correa dentada
1903	ruleman tensor de correa
1904	Mantenimiento de la bomba de alta potencia
1905	Bomba de alta potencia
1906	pico inyector electrónico c/u
1907	Reparar pico inyectores c/u
1908	Calibrar pico inyector
1909	electro ventilador de motor
1910	aleta del ventilador
1911	radiador
1912	Limpieza de radiador
1913	Reparar radiador
1914	tapa de radiador
1915	Regular válvulas
1916	Limpieza de tanque de combustible
1917	turbo
1918	Reparar turbo
1919	tapon de carter c/ arandela
1920	correa POLY V

1921	tensor de correa POLY V
1922	polea libre de correa POLY V
1923	Mano de obra por hora para los ítems 1869 al 1894 y 1896 al 1922
1924	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO / HYUNDAI H-1 2012 - 2014 / COMPRESOR DE AIRE
1925	REPARAR COMPRESOR DE AIRE ACOND
1926	aceite del compresor
1927	CONDENSADOR DE A. A.
1928	REPARAR CONDENSADOR DE A. A.
1929	EVAPORADOR DE A. A.
1930	REPARAR EVAPORADOR DE A. A.
1931	TURBINA DE A. A.
1932	REPARAR TURBINA DE A. A.
1933	FILTRO DE A. A.
1934	LLAVE SELECCIONADOR DE VELOCIDAD DE VENTILADOR
1935	TERMOSTATO DE A/C
1936	REPARAR CAÑERÍA DE A. A.
1937	CARGA DE GAS A. A.
1938	tensor de correas del A/A
1939	correa de A. A.
1940	Mant. De A. A. (limpieza de evaporador, condensador, ductos y bandeja de desagüe)
1941	Mano de obra por hora para los ítems 1924 al 1940
1942	ACEITE Y FILTROS / HYUNDAI H-1 2012 - 2014 / aceite motor p/litro
1943	filtro de combustible
1944	pre filtro de combustible
1945	filtro de aceite
1946	filtro de aire

- 1947 aceite de caja p/litro
- 1948 aceite de diferencial delantero p/litro
- 1949 aceite de diferencial trasero p/litro
- 1950 liquido refrigerante/anticongelante (por galon)
- 1951 fluido de freno/embrague (500 ml.)
- 1952 Lavado, engrase y pulverizado
- 1953 cepillo limpia parabrisas (el par)
- 1954 Mano de obra por hora para los ítems 1942 al 1953
- 1955 SERVICIO DE GOMERIA / HYUNDAI H-1 2012 - 2014 / Vulcanización de cubiertas c/u
- 1956 Rotación de ruedas
- 1957 Cambio de cubierta c/u (las cubiertas seran proveidas por la convocante)
- 1958 pico c/u
- 1959 Mano de obra por hora para los ítems 1955 al 1958
- 1960 ACCESORIOS / HYUNDAI H-1 2012 - 2014 / MANIJA EXTERNA ABRE PUERTA
- 1961 MANIJA INTERNA ABRE PUERTA
- 1962 CERRADURA DE PUERTA
- 1963 Reparar mecanismo del levanta vidrio
- 1964 Mano de obra por hora para los ítems 1960 al 1963

Monto Mínimo: G 650.000.000.- Monto Máximo: G 1.300.000.000.-

LOTE 7: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS PARA LAS FISCALÍAS DEL DEPARTAMENTO DE ÑEEMBUCU

TIPO	MARCA	MODELO	AÑO
CAMIONETA	FORD	RANGER D/C 4X4	2007-2009-2011-2015
CAMIONETA	ISUZU 4X4	D-MAX D/C 4x4	2012-2014

CAMIONETA	TOYOTA 4X4	HILUX D/C 4X4	2006-2013-2014-2015-2016
CAMIONETA	TOYOTA 4X4	HILUX D/C 4X4	2019 - 2026
CAMIONETA	MAZDA 4X4	BT-50	2023 2024

Ítems	Especificaciones Técnicas
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 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 / 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
- 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
- SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE FRENOS / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / Cambiar pastillas de freno (ambas ruedas)
- 89
- 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 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 / 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 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 / 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 / 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 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 satélite 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 homocinética c/u
- 544 Cambiar guardapolvo de homocinética c/u
- 545 Cambiar triceta de transmisión 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 REPARACIÓN DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA / 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 hidráulica (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: 2019-2026 / 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: 2019-2026 / 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: 2019-2026 / 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: 2019-2026 / 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: 2019-2026 / 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: 2019-2026 / 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: 2019-2026 / 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: 2019-2026 / 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: 2019-2026 / 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: 2019-2026 / 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: 2019-2026 / 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: 2019-2026 / 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: 2019-2026 / 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 GOMERÍA / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2026 / Vulcanización de cubiertas c/u
1004	Rotación de ruedas
1005	Cambio de cubierta c/u (las cubiertas serán proveídas 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: 2019-2026 / 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 2022 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 2022 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 2022 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 2022 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 2022 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 2022 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 presion
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 2022 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 2022 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 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 1147
1148	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL ALTERNADOR / MAZDA BT 50 2022 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 2022 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 2022 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 1224
1226	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO / MAZDA BT 50 2022 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 2022 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 2022 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 2022 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

Monto Mínimo: G 150.000.000.- Monto Máximo: G 300.000.000.-

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

En los procedimientos de Menor Cuantía, la aplicación de la preferencia reservada a las MIPYMES prevista en el artículo 34

inc. b) de la Ley N° 7021/22 “De Suministro y Contrataciones Públicas” será de conformidad con las disposiciones que se emitan para el efecto. 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 4° de la Ley N° 7444/25 QUE MODIFICA 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 entrega de los bienes

La entrega de los bienes se realizará de acuerdo al plan de entrega, indicado en el presente apartado. El proveedor se encuentra facultado a documentarse sobre cada entrega. Así mismo, de los documentos de embarque y otros que deberá suministrar el proveedor indicado a continuación:

No Aplica

Plan de prestación de los servicios

La prestación de los servicios se realizará de acuerdo al plan de prestación, indicados en el presente apartado. El proveedor se encuentra facultado a documentarse sobre cada prestación.

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	Unidad/hora	En la ciudad de Caacupe o Ypacarai	Según vigencia de contrato.
2	Mantenimiento y Reparación de Vehículos.	1	Unidad/hora	En la ciudad de Concepción	Según vigencia de contrato.
3	Mantenimiento y Reparación de Vehículos.	1	Unidad/hora	En la ciudad de Quiindy	Según vigencia de contrato.
4	Mantenimiento y Reparación de Vehículos.	1	Unidad/hora	En la ciudad de Encarnación	Según vigencia de contrato.

5	Mantenimiento y Reparación de Vehículos.	1	Unidad/hora	En la ciudad de Cnel. Oviedo	Según vigencia de contrato.
6	Mantenimiento y Reparación de Vehículos.	1	Unidad/hora	En Ciudad del Este	Según vigencia de contrato.
7	Mantenimiento y Reparación de Vehículos.	1	Unidad/hora	En la ciudad de Pilar	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 elevará 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.

2.5. 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

2.6. 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.

2.7. 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:

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

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

LOTE 1: En la ciudad de Caacupe o Ypacarai, Departamento de Cordillera;

LOTE 2: En la ciudad de Concepción, Departamento de Concepcion;

LOTE 3: En la ciudad de Quiindy, Departamento de Paraguari;

LOTE 4: En la ciudad de Encarnación, Departamento de Itapúa;

LOTE 5: En la ciudad de Cnel Oviedo, Departamento de Caaguazu;

LOTE 6: En Ciudad del Este, Departamento de Alto Paraná;

LOTE 7: En la ciudad de Pilar, Departamento de Ñeembucu;

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

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

1. El Proveedor embalará los bienes en la forma necesaria para impedir que se dañen o deterioren durante el transporte al lugar de destino final indicado en el contrato. El embalaje deberá ser adecuado para resistir, sin limitaciones, su manipulación brusca y descuidada, su exposición a temperaturas extremas, la sal y las precipitaciones, y su almacenamiento en espacios abiertos. En el tamaño y peso de los embalajes se tendrá en cuenta, cuando corresponda, la lejanía del lugar de destino final de los bienes y la carencia de equipo pesado de carga y descarga en todos los puntos en que los bienes deban transbordarse.
2. El embalaje, las identificaciones y los documentos que se coloquen dentro y fuera de los bultos deberán cumplir estrictamente con los requisitos especiales que se hayan estipulado expresamente en el contrato y cualquier otro requisito si lo hubiere, especificado en las condiciones contractuales.

Inspecciones y pruebas

Las inspecciones y pruebas serán como se indica a continuación:

No Aplica

1. El proveedor realizará todas las pruebas y/o inspecciones de los Bienes, por su cuenta y sin costo alguno para la contratante.
2. Las inspecciones y pruebas podrán realizarse en las instalaciones del Proveedor o de sus subcontratistas, en el lugar de entrega y/o en el lugar de destino final de entrega de los bienes, o en otro lugar indicado en este apartado.
Cuando dichas inspecciones o pruebas sean realizadas en recintos del Proveedor o de sus subcontratistas se le proporcionarán a los inspectores todas las facilidades y asistencia razonables, incluso el acceso a los planos y datos sobre producción, sin cargo alguno para la Contratante.
3. La Contratante o su representante designado tendrá derecho a presenciar las pruebas y/o inspecciones mencionadas en la cláusula anterior, siempre y cuando éste asuma todos los costos y gastos que ocasione su participación, incluyendo gastos de viaje, alojamiento y alimentación.
4. Cuando el proveedor esté listo para realizar dichas pruebas e inspecciones, notificará oportunamente a la contratante indicándole el lugar y la hora. El proveedor obtendrá de una tercera parte, si corresponde, o del fabricante cualquier permiso o consentimiento necesario para permitir a la contratante o a su representante designado presenciar las pruebas o inspecciones.
5. La Contratante podrá requerirle al proveedor que realice algunas pruebas y/o inspecciones que no están requeridas en el contrato, pero que considere necesarias para verificar que las características y funcionamiento de los bienes cumplan con los códigos de las especificaciones técnicas y normas establecidas en el contrato. Los costos adicionales razonables que incurra el Proveedor por dichas pruebas e inspecciones serán sumados al precio del contrato, en cuyo caso la contratante deberá justificar a través de un dictamen fundado en el interés público comprometido. Asimismo, si dichas pruebas y/o inspecciones impidieran el

avance de la fabricación y/o el desempeño de otras obligaciones del proveedor bajo el Contrato, deberán realizarse los ajustes correspondientes a las Fechas de Entrega y de Cumplimiento y de las otras obligaciones afectadas.

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

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

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

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 plural y viceversa; y día significa día corrido, 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.

Formalización de la Contratación

La convocante formalizará la contratación mediante: Contrato.

Documentación electrónica

Cuando las documentaciones se expidan de manera electrónica en cumplimiento de la Ley N° 6715 “DE PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS” y la Ley N° 6822 “DE SERVICIOS DE CONFIANZAS PARA LAS TRANSACCIONES ELECTRÓNICAS, DEL DOCUMENTO ELECTRÓNICO Y LOS DOCUMENTOS TRANSMISIBLES ELECTRÓNICOS, las mismas se considerarán válidas a los efectos de dar cumplimiento a los requerimientos y obligaciones contractuales, salvo que las normativas exijan una forma determinada.

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.
- Declaración jurada en el que se manifieste que las condiciones verificadas por el Comité respecto a los supuestos del Art. 21 de la Ley N° 7021/22, se mantienen vigentes a la firma del contrato.

2. Documentos. Consorcios

- Cada integrante del Consorcio que sea una persona física o jurídica deberá presentar los documentos requeridos especificados en el apartado precedente.
- Original o fotocopia de la Escritura Pública de constitución 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 recurrir a fuentes oficiales para la verificación y comprobación del contenido declarado por el oferente que resultare adjudicado, con anterioridad a la firma del contrato. Si el oferente 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.

En caso de consorcio en formación, el mismo deberá actualizar el RUC definitivo del consorcio constituido a través del Registro de Proveedores del Estado, previo a la comunicación del contrato y emisión del código de contratación.

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 subcontractistas, 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

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.

Confidencialidad en el procedimiento de contratación y el contrato.

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.

Cuando dicha información incluya datos personales de personas físicas, las partes se obligan a realizar su tratamiento en estricto cumplimiento de la Ley N° 7593/2025 “De Protección de Datos Personales”, su reglamentación y demás normas aplicables, respetando en particular los principios de licitud, finalidad, minimización, confidencialidad, seguridad y diligencia debida, y limitando el tratamiento exclusivamente a los fines vinculados con la ejecución del contrato.

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.

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.

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

1. La contratante o el proveedor requieran compartir con otras instituciones que participan en el financiamiento del contrato,
2. Actualmente o en el futuro se hace de dominio público sin culpa de ninguna de las partes,
3. 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
4. Que de otra manera fue legalmente puesta a la disponibilidad de esa parte por un tercero que no tenía obligación de confidencialidad.

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.

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

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 de fiel cumplimiento de contrato adoptará alguna de las siguientes formas: Garantía bancaria o Póliza de Seguros.

Condiciones especiales de la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato

Las condiciones especiales de la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato serán:

No Aplica

Periodo de validez de la Garantía de Cumplimiento de Contrato

El plazo de vigencia de la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato será (en días corridos) 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 corridos 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 corridos contados a partir de la fecha de cumplimiento de las obligaciones, incluyendo cualquier obligación relativa a la garantía de los bienes y/o servicios.

Solicitud de Pago de Anticipo

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

No Aplica

1. El anticipo es la suma de dinero que se entrega al proveedor, consultor o contratista destinada al financiamiento de los costos en que éste debe incurrir para iniciar la ejecución del objeto contractual. El mismo no constituye un pago por adelantado; debe estar amparado con una garantía correspondiente al cien por ciento de su valor y deberá ser amortizado durante la ejecución del contrato y durante la ejecución de contrato demostrar el debido uso. La Garantía de Anticipo deberá estar vigente desde la solicitud de pago del anticipo, y mantener su vigencia hasta su total amortización.

Los recursos entregados en calidad de anticipo no podrán destinarse a fines distintos a los relacionados con el objeto del contrato.

El proveedor, consultor o contratista que reciba pagos en concepto de anticipo estará obligado a informar a la contratante sobre el destino y la forma de aplicación del mismo, que en todos los casos estará relacionado al efectivo cumplimiento del contrato.

En caso de extensión de la Garantía de Anticipo, la misma deberá cubrir el saldo pendiente de amortización.

2. Si se establece en el SICP el otorgamiento de anticipos, no podrá superar en ningún caso el porcentaje establecido en la legislación vigente.

3. La solicitud de pago del anticipo deberá ser presentada por escrito, con la factura, el plan de inversiones y la Garantía de Anticipo.

4. El proveedor podrá remitir una comunicación por escrito a la contratante, en la cual informe que rechaza el anticipo previsto en el PBC. La falta de solicitud de anticipo en el plazo previsto en el PBC será considerada como un rechazo del mismo. En estos casos podrá darse inicio al cómputo de la ejecución contractual en las condiciones establecidas en el pliego de bases y condiciones.

5. El Pago del Anticipo debe ser total. En el caso que se realizare el pago de un porcentaje inferior al 100% del mismo, el proveedor

podrá rechazarlo en el plazo de cinco (5) días hábiles mediante una nota de reclamo remitida a la Contratante. Transcurrido dicho plazo, se considerará que el Anticipo ha sido aceptado por el proveedor y podrá darse inicio al cronograma de ejecución contractual en las condiciones establecidas en el pliego de bases y condiciones.

6. En el caso de que el proveedor haya solicitado el anticipo en las condiciones establecidas en la presente cláusula y la convocante no ha procedido al pago, el oferente no está obligado a iniciar la ejecución del contrato hasta tanto el pago se haya efectuado de forma total o de acuerdo a lo dispuesto en el punto 5.

7. El proveedor deberá usar el anticipo únicamente para pagar costos que se requieran específicamente para la ejecución del contrato respectivo. El proveedor deberá informar a la contratante sobre el destino y la forma de aplicación del mismo y demostrar que ha utilizado el anticipo para gastos relacionados al efectivo cumplimiento del contrato mediante la presentación de copias de las facturas u otros documentos al administrador del contrato, quien junto con la contratante realizará el seguimiento y control de los recursos entregados. El proveedor estará obligado a proporcionar a la contratante los comprobantes y cualquier otra información que le fuera requerida con el objeto de comprobar el cumplimiento del plan de inversión del anticipo.

8. La amortización del anticipo se realizará de acuerdo con lo establecido en el contrato, en la proporción que éste indique.

9. Para la ejecución de esta garantía, especialmente cuando sea instrumentada a través de Póliza de Seguro de caución, será requisito que previamente el proveedor sea notificado del incumplimiento y la intimación de que se hará efectiva la ejecución del monto asegurado.

10. A menos que se indique otra cosa en este apartado, la Garantía de Anticipo será liberada por la contratante y devuelta al proveedor, a requerimiento de parte, a más tardar treinta (30) días contados a partir de la fecha de cumplimiento de las obligaciones del proveedor en virtud del contrato, pudiendo ajustarse por el saldo adeudado.

11. En el caso de rescisión o terminación anticipada del contrato, los proveedores o contratistas deberán reintegrar a la contratante el saldo por amortizar.

Forma de Instrumentación de Garantía de anticipo

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

No Aplica

Disponibilidad de créditos presupuestarios

El alcance de los compromisos asumidos, así como la provisión de los bienes y servicios acordados, quedarán supeditados durante su ejecución, a la efectiva disponibilidad de los créditos presupuestarios y de los planes financieros aprobados para el Ejercicio Fiscal vigente y en los ejercicios fiscales siguientes.

La Entidad contratante debe comunicar formalmente al proveedor la existencia del CDP correspondiente al ejercicio fiscal vigente.

En ausencia del CDP y de su comunicación expresa al proveedor, este quedará eximido de realizar la provisión de bienes y/o servicios, sin que dicha abstención genere responsabilidad alguna ni constituya causal de incumplimiento contractual, aun cuando se hubiera emitido la orden de ejecución.

En ningún caso serán admitidas como deudas del ejercicio fiscal vigente ni dará derecho a reclamación de pago alguno, la provisión de bienes o prestaciones de servicios que se efectuaren sin contar con la disponibilidad de los créditos presupuestarios correspondientes.

Indicadores de Cumplimiento de Contrato

El documento requerido para acreditar el cumplimiento contractual, será:

Planificación de indicadores de cumplimiento:

INDICADOR	TIPO	FECHA DE PRESENTACIÓN PREVISTA
Acta de recepción	Acta de recepción	CONFORME AL PLAN DE ENTREGA DE LOS SERVICIOS 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.

Subcontratación

En caso de que aplique, 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.

En caso de que la presentación del formulario de personas a subcontratar/subcontratadas, se realice en la etapa contractual, el Administrador del Contrato deberá evaluar el contenido del formulario a los efectos de constatar que el subcontratista no se encuentra comprendido en alguna de las causales de prohibición previstas en el Art. 21 de la Ley N° 7021/22, pudiendo requerir al proveedor o contratista, la información que sea necesaria

Obligatoriedad de declarar información del personal del proveedor, consultor 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.

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:

- a. Nota de remisión u orden de prestación de servicios según el objeto de la contratación;
- b. 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;
- c. REPSE (registro de prestadores de servicios) todos los que son prestadores de servicios;
- d. Certificado de Cumplimiento Tributario;
- e. Constancia de Cumplimiento con la Seguridad Social;
- f. Formulario de Identificación de Servicios Personales (FIS);
- g. 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

2. Documentos Específicos a la presente convocatoria:

- El reporte de la carga de la nómina del personal en el FIP, asignado a los servicios contratados o la actualización en su caso;
- La Declaración Jurada del Salario expedida por el Instituto de Previsión Social a fin de corroborar el cumplimiento efectivo de las cargas sociales;
- El extracto de las acreditaciones de pago de salarios al personal asignado, realizadas a través de Red Bancaria;
- Planilla de marcación de entrada y salida de los empleados de la empresa a la institución contratante.

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

En atención a lo dispuesto en la Resolución General DNIT N° 41 de fecha 24 de diciembre de 2025, mediante la cual se establece la obligatoriedad de adhesión al Sistema Integral de Facturación Electrónica Nacional (SIFEN) para los

contribuyentes que suscriban contratos con los sujetos mencionados en el artículo 2° de la Ley N° 7021/2022 "De Suministro y Contrataciones Públicas". En ese contexto, se comunica que todo contribuyente que a partir del 02/01/2026 suscriba contratos en carácter de proveedor, contratista o consultor, y que aún no se encuentre adherido al SIFEN, deberá realizar dicha adhesión a partir del día siguiente a la suscripción del contrato respectivo; por lo tanto, los documentos tributarios deberán ser emitidos en forma electrónica y enviadas al correo electrónico del administrador de contrato.

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. La contratante deberá expedirse respecto a la aceptación o rechazo de la factura, a más tardar en quince (15) días corridos 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).

El certificado previsto en el inciso g), se requerirá únicamente para el último pago.

Anticipo MIPYMES

Se otorgará Anticipo MIPYMES:

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 siempre y cuando el IPC, publicado por el BCP, haya sufrido una variación igual o mayor al 15% (quince por ciento) del vigente a la fecha de apertura de ofertas, conforme a la siguiente formula: $A = P \times I.I.B.C.P$

A=Precio ajustado de los bienes y/o servicios conexos facturados.

P= Precio facturados de los bienes y/o servicios conexos ofertados.

I.I.B.C.P= Índice de Inflación emitido por el Banco Central del Paraguay.

El reajuste solo será aplicado a solicitud del proveedor adjudicado, el cual deberá hacerlo por escrito en la Dirección General de Administración y Finanzas, y dará curso si la contratante considere la correspondencia de la solicitud y dispone de suficiente disponibilidad presupuestaria. La solicitud debe realizarse indefectiblemente dentro del mes siguiente al cual se produjeron las variaciones, bajo pena de no poder solicitarlo posteriormente; y será aplicado únicamente sobre el saldo contractual no ejecutado o sobre los servicios pendientes a ser realizados, posteriores al mes en el cual se produjeron las variaciones.

No se reconocerá reajuste de precios si el servicio se encuentra atrasado respecto al plan de entregas aprobado

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, cuando la variación sea positiva, para cuya obtención se deberá cumplir con los requerimientos establecidos por la DNCP.

La aplicación de la formula deberá prever la deducción del anticipo financiero, en caso de haber sido otorgado. En caso que los índices oficiales que se deben utilizar en el cálculo no estén disponibles, se podrán efectuar ajustes provisionales utilizando los

últimos índices conocidos. Los ajustes se corregirán cuando se conozcan los valores relativos a los meses en cuestión.

El coeficiente de ajuste se redondea a la millonésima superior.

El pago del reajuste se efectuará únicamente después de la emisión del acto administrativo que autoriza el precio reajustado y del correspondiente código de contratación.

Los reajustes de precios se aplicarán bajo solicitud expresa por parte del proveedor, conforme a la forma y plazo establecida en la normativa. El Administrador del Contrato es responsable de velar por la aplicación del reajuste de precios en caso de ser favorable a la Contratante.

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

En ningún caso el porcentaje podrá superar al tope máximo definido en la Resolución MEF N° 12/2025, en cuyo supuesto, se aplicará un ajuste automático al contrato con los topes respectivos, de conformidad a las reglas establecidas en la mencionada resolución, según se traten de contratos en guaraníes o en dólares estadounidenses.

La mora será computada a partir del día siguiente del vencimiento del plazo de 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 correspondientes, 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 solicitar la suspensión del contrato, por motivos que no le serán imputables, de acuerdo a lo establecido en el artículo 66 de la Ley N° 7021/22.

La contratante, en virtud de causas establecidas en el contrato, está facultada para suspender la tramitación de un pago, en tal caso, las sumas correspondientes durante los atrasos resultantes no devengarán intereses por mora.

Pago de interés por mora.

Procedimiento para el pago de interés por mora:

Pago de interés por mora

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

Mediante un Informe del administrador del contrato.

El contratista realizará la solicitud de cobro dentro de los 5 (cinco) días hábiles posteriores al cobro del monto de la factura que incurriere en mora.

Se deberá ingresar una nota dirigida a la DGAF adjuntando los datos principales de la factura (número, fecha de emisión, monto y los datos de este proceso vinculado a la misma), comprobante de transferencia bancaria o cheque que acredite la fecha de recepción de los fondos y la planilla de liquidación, la cual consta de la siguiente fórmula:

$I = \text{Monto neto de la factura} \times \text{Tasa de interés diaria} \times \text{Días de atraso}$

El Administrador de Contratos emitirá un dictamen fundado dentro de los 10 (diez) días de recepción del pedido de cobro de mora, en la cual dictaminará si la falta de pago de la factura no sea imputable al contratista por falta de presentación de documentos u otros casos y si corresponde el monto aplicado en base a la fórmula mencionada. La Máxima Autoridad Institucional emitirá una resolución de autorización y la UOC gestionará ante la DNCP el Código de Contratación específico para el pago de los intereses moratorios.

Si el pago de la factura no se ha realizado, el Contratista podrá ejercer su derecho de suspensión del contrato (a partir de los 60 días) y presentará una solicitud de intereses devengados hasta esa fecha, sin perjuicio de la actualización posterior al momento del pago efectivo.

A partir del 21 de diciembre, el mes de Enero y el mes de Febrero, al no contar con plan financiero, la presentación de facturas que corresponden a los efectos del pago, podrán presentarse en la primera quincena del mes de marzo, siempre y cuando la entidad cuente con las reglamentaciones presupuestarias. No obstante, el proveedor deberá presentar en los meses señalados la Declaración Jurada del Salario expedida por el Instituto de Previsión Social y el extracto de cuenta (extracto de pago) pagos de salarios, así como los formularios FIP y FIS. Asimismo, antes del 31 de diciembre del año que corresponda deberá presentar el extracto de acreditación de pagos de aguinaldo realizados a sus empleados. La falta de cumplimiento de esta obligación será pasible de multa al proveedor.

Por lo tanto, en estas fechas no corresponde la aplicación de intereses a las facturas presentadas.

Caso Fortuito o 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 Caso fortuito o 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, embargos de cargamentos, explosiones, guerras, insurrección, movilización, huelgas, temblores de tierras y decisiones gubernamentales.
2. Para fines de esta cláusula, "Caso Fortuito" significa un evento extraordinario, imprevisto, inevitable, que imposibilita absolutamente el cumplimiento de la prestación y/u obligación. Cuando la previsión humana pueda anticipar el caso fortuito, el proveedor deberá acreditar haber empleado todos los recursos a su alcance para

- evitarlo y no se debe atribuir a la culpa o negligencia del mismo. Se debe tratar de un hecho externo al proveedor.
3. El proveedor deberá demostrar el nexo existente entre el caso notorio y la obligación pendiente de cumplimiento. El caso fortuito o la fuerza mayor solamente podrá afectar a la parte del contrato cuyo cumplimiento imposible fue demostrado.
 4. Por consiguiente, no se considerarán como casos fortuitos o de Fuerza Mayor los actos o acontecimientos cuya ocurrencia podría preverse y cuyas consecuencias podrían evitarse actuando con diligencia razonable. De la misma manera, no se considerarán caso fortuito o fuerza mayor los actos o acontecimientos que hagan el cumplimiento de una obligación únicamente más difícil o más onerosa para la parte correspondiente.
 5. Si se produjera un acontecimiento de Caso fortuito o fuerza mayor, el proveedor tendrá derecho a una prórroga razonable de los plazos de ejecución.
 6. La parte que invoque fuerza mayor o caso fortuito deberá enviar una notificación sobre el caso a la otra parte, inmediatamente después que el acontecimiento sucedió y dentro del plazo máximo de siete (7) días calendarios a partir del día siguiente en que haya tenido conocimiento del evento o debiera haber tenido conocimiento del evento.
 7. La notificación se enviará por nota o correo electrónico, estableciendo los elementos constitutivos del caso fortuito o la fuerza mayor y sus consecuencias probables para la ejecución del contrato, adjuntando toda la documentación comprobatoria. En todo caso, la parte afectada deberá tomar todas las medidas necesarias para conseguir, en el menor plazo posible, la reanudación normal de la ejecución de las obligaciones afectadas por el caso fortuito o fuerza mayor.
 8. Cuando la parte que invoque el caso fortuito o la fuerza mayor sea el contratista, y esta no 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 o de fuerza mayor cuando el atraso de la comunicación se deba a causas no imputables al proveedor, debiendo el administrador del contrato emitir un dictamen fundado aceptando o rechazando la notificación fuera del plazo máximo establecido.
 9. El caso fortuito o de fuerza mayor debe ser invocada con posterioridad a la suscripción del contrato y durante la vigencia del contrato, siempre y cuando el hecho haya ocurrido dentro del plazo de ejecución contractual.

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 caso fortuito o fuerza mayor existente.

Cuando una situación de fuerza mayor o caso fortuito ha existido durante un período de más de seis (6) meses, podrá ser causal de rescisión o terminación anticipada del contrato.

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 corridos, 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 corridos, 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.

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.

Si no fuere posible acordar los términos del convenio modificatorio, la contratante podrá ejercer sus derechos establecidos en el artículo 65 de la Ley N° 7021 de Suministro y de Contrataciones Públicas.

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

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. Si el proveedor no cumple con las obligaciones laborales, de seguridad social y/o de salud y seguridad ocupacional.
- vii. 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:

las establecidas en la Ley 7021/22 y su decreto reglamentario.

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

Medio Alternativo de Resolución de Conflictos a través de la Mediación

Las controversias, diferencias o reclamos que se susciten entre las partes con motivo del presente contrato, su interpretación, ejecución, cumplimiento, resolución o terminación, y que sean susceptibles de transacción, conciliación o mediación, podrán ser sometidas de manera voluntaria a un procedimiento de mediación, conforme a lo dispuesto en la Ley N° 1879/2002 "De Mediación", en la Ley N° 7021/2022 "De Suministro y Contrataciones Públicas", y a las condiciones establecidas en el presente contrato.

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 y actuará como tercero neutral e imparcial, de conformidad con la normativa aplicable.

El procedimiento de mediación se iniciará mediante solicitud de cualquiera de las partes y se sustanciará conforme al reglamento vigente de la sede seleccionada, el cual las partes declaran conocer y aceptar, incluyendo las disposiciones relativas a honorarios, gastos y costas, que se considerarán parte integrante de esta cláusula.

La mediación deberá concluir en un plazo máximo de treinta (30) días hábiles, contados a partir de la primera audiencia de mediación, plazo que podrá ser prorrogado por única vez, hasta por un período adicional de quince (15) días, únicamente mediante acuerdo expreso y escrito de las partes.

La mediación concluirá con la suscripción del acta de acuerdo, con la constancia de imposibilidad de acuerdo, o con la certificación correspondiente emitida por la sede de mediación. Vencido el plazo máximo sin haberse alcanzado un acuerdo, o concluido el procedimiento sin solución de consensuada, las partes quedarán habilitadas para recurrir a las instancias correspondientes. Para la homologación y ejecución del acta de mediación, así como para el conocimiento de las controversias no resueltas mediante este mecanismo, las partes se someten a la jurisdicción de los tribunales competentes de la ciudad de Asunción, República del Paraguay.

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

El o los árbitros designados deberán pertenecer a la lista del cuerpo arbitral del CAMP, que decidirá conforme a derecho, siendo el laudo definitivo y vinculante para las partes.

Todas las controversias que deriven del presente contrato o que guarden relación con éste serán resueltas definitivamente por arbitraje, conforme con las disposiciones de la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas", de la Ley N° 7.561 "De Arbitraje" y las condiciones del Contrato. Se aplicará el reglamento respectivo y demás disposiciones que regule dicho procedimiento al momento de ser requerido, declarando las partes conocer y aceptar los vigentes, incluso en orden a su régimen de gastos y costas, considerándolos parte integrante del presente contrato. Para la ejecución del laudo arbitral, o para dirimir cuestiones que no sean arbitrables, las partes se someterán a la jurisdicción de los tribunales de la ciudad de Asunción, República del Paraguay".

MODELO DE CONTRATO

Este modelo de contrato, constituye la proforma del contrato a ser utilizada de manera obligatoria, una vez adjudicado al proveedor y en los plazos dispuestos para el efecto por la normativa vigente, teniendo en cuenta que en los procedimientos de contratación cuyo objeto sea obras, locaciones o consultorías, deberán ser instrumentados mediante contratos y necesariamente deberán contar con una orden de inicio.

Así también, cuando en el procedimiento sea de menor cuantía y se deban emitir más de una orden de ejecución, independientemente al sistema de adjudicación, se deberá formalizar a través de un contrato, salvo aquellos casos previstos en el artículo 37 Inc. e) de la Ley N° 7021/22 “De Suministro y Contrataciones Públicas”

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.

