

PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES

Convocante:

Ministerio Público - Fiscalía (FGE)

Uoc Ministerio Publico

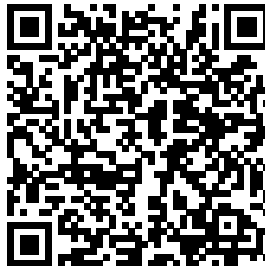
Nombre de la Licitación:

**MANTENIMIENTO Y REPARACIONES VARIAS DE
LOS VEHÍCULOS DEL INTERIOR DEL PAÍS**

(versión 1)

ID de Licitación:

437579



Modalidad:

Licitación Pública Nacional

Publicado el:

21/02/2024

"Pliego para la Adquisición de Bienes y/o Servicios - Convencional"
Versión 1

RESUMEN DEL LLAMADO

Datos de la Convocatoria

ID de Licitación:	437579	Nombre de la Licitación:	Mantenimiento y Reparaciones varias de los vehículos del Interior del país
Convocante:	Ministerio Público - Fiscalía (FGE)	Categoría:	2 - Servicios de Limpiezas, Mantenimientos y reparaciones menores y mayores de Instalaciones, Maquinarias y Vehículos
Unidad de Contratación:	Uoc Ministerio Publico	Tipo de Procedimiento:	LPN - Licitación Pública Nacional

Etapas y Plazos

Lugar para Realizar Consultas:	A través del Sistema de Información de las Contrataciones Públicas - SICP	Fecha Límite de Consultas:	11/03/2024 12:00
Lugar de Entrega de Ofertas:	CHILE Y JEJUI,, MINISTERIO PÚBLICO, OFICINAS DE UOC, 2DO PISO	Fecha de Entrega de Ofertas:	18/03/2024 09:00
Lugar de Apertura de Ofertas:	CHILE Y JEJUI,, MINISTERIO PÚBLICO, OFICINAS DE UOC, 2DO PISO	Fecha de Apertura de Ofertas:	18/03/2024 09:15

Adjudicación y Contrato

Sistema de Adjudicación:	Por Lote	Anticipo:	3.0%
Vigencia del Contrato:	Los contratos abiertos definen su fecha de vigencia en el pliego		

Datos del Contacto

Nombre:	LIC. ALICIA FRANCO	Cargo:	DIRECTOR
Teléfono:	021 - 496470	Correo Electrónico:	uoc@ministeriopublico.gov.py

DATOS DE LA LICITACIÓN

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.

Contratación Pública Sostenibles - 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 indicar bajo declaración jurada el pago del salario mínimo a sus colaboradores, además de garantizar la no contratación de menores.
- Los oferentes deberán dar cumplimiento a las disposiciones legales vigentes asegurando a los trabajadores dependientes condiciones de trabajo dignas y justas en lo referente al salario, cargas sociales, provisión de uniformes, provisión de equipos de protección individual, bonificación familiar, jornada laboral, asegurar condiciones especiales a trabajadores expuestos a trabajos insalubres y peligrosos, remuneración por jornada nocturna.
- Las deducciones al salario, anticipos y préstamos a los trabajadores no podrán exceder los límites legales. Los términos y condiciones relacionados a los mismos deberán comunicarse de manera clara, para que los trabajadores los entiendan.
- Los oferentes adjudicados deberán fomentar en la medida de lo posible, la creación de empleo local y el uso de suministros locales.

Criterios ambientales:

- El oferente adjudicado deberá utilizar en la medida de lo posible, insumos cuyo embalaje pueda ser reutilizado o reciclado.
- El oferente adjudicado deberá cumplir con los lineamientos ambientales, incluidos en el ordenamiento jurídico o dictado por la institución, tales como: cooperación en acciones de recolección, separación de residuos sólidos, disposición adecuada de los residuos, participación del personal en actividades de capacitación impartidas por la institución, entre otros.
- El oferente adjudicado deberá asegurar que todos los residuos generados por sus actividades sean adecuadamente gestionados (identificados, segregados y destinados) y buscar su reducción o eliminación en la fuente, por medio de prácticas como la modificación de los procesos de producción, manutención y de las instalaciones utilizadas, además de 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. Asimismo, se comprometen a:

- No ofrecer, prometer, dar ni solicitar, directa o indirectamente, pagos ilícitos u otras ventajas indebidas para obtener o conservar un contrato u otra ventaja ilegítima.
- No ofrecer, prometer o conceder ventajas indebidas, pecuniarias o de otro tipo a funcionarios públicos. Tampoco deberán solicitar, recibir o aceptar ventajas indebidas, pecuniarias o de otro tipo, de funcionarios públicos o empleados de sus socios comerciales.
- Introducir políticas y programas contra la corrupción e implementarlas dentro de sus operaciones.
- Garantizar que todos los recursos a ser empleados en la ejecución de un contrato público sean de origen lícito.
- Garantizar que los fondos obtenidos de una licitación pública no sean destinados a fines ilícitos.

Difusión de los documentos de la licitación

Todos los datos y documentos de esta licitación deben ser obtenidos directamente del Sistema de Información de Contrataciones Públicas (SICP). Es responsabilidad del oferente examinar todos los documentos y la información de la licitación que obren en el mismo.

Aclaración de los documentos de la licitación

Todo oferente potencial que necesite alguna aclaración del pliego de bases y condiciones podrá solicitarla a la convocante. El medio por el cual se recibirán las consultas es el Sistema de Información de Contrataciones Públicas (SICP), y/o si es el caso, en la Junta de Aclaraciones que se realice en la fecha, hora y dirección indicados por la convocante.

La convocante responderá por escrito a toda solicitud de aclaración del pliego de bases y condiciones que reciba dentro del plazo establecido o que se derive de la Junta de Aclaraciones.

La convocante publicará una copia de su respuesta, incluida una explicación de la consulta, pero sin identificar su procedencia, a través del Sistema de Información de Contrataciones Públicas (SICP), dentro del plazo tope.

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

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

Documentos de la oferta

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

Los oferentes inscriptos en el Sistema de Información de Proveedores del Estado (SIPE) de la DNCP, podrán presentar con su oferta, la constancia firmada emitida a través del SIPE, que reemplazará a los documentos solicitados por la convocante en el anexo pertinente del presente pliego.

Los oferentes deberán indicar en su oferta, que documentos que forman parte de la misma son de carácter confidencial 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.

Oferentes en consorcio

Dos o más interesados que no se encuentren comprendidos en las inhabilidades para presentar ofertas o contratar, podrán unirse temporalmente para presentar una oferta sin crear una persona jurídica.

Para ello deberán presentar escritura pública de constitución del consorcio o un acuerdo con el compromiso de formalizar el consorcio por escritura pública en caso de resultar adjudicados, antes de la firma del contrato.

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

Aclaración de las ofertas

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

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

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

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

Disconformidad, errores y omisiones

Siempre y cuando una oferta se ajuste sustancialmente al pliego de bases y condiciones, 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 establecido por el mismo, 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 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 la oferente para su aceptación:

1. 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.
2. Si hay un error en un total que corresponde a la suma o resta de subtotales, los subtotales prevalecerán y se corregirá el total
3. En caso de que el oferente haya cotizado su precio en guaraníes con décimos y céntimos, la convocante procederá a realizar el redondeo hacia abajo.
4. 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 (1) y (2) mencionados.

Idioma de la oferta

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

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

No Aplica

Idioma del contrato

El contrato, así como toda la correspondencia y documentos relativos al Contrato, deberán ser escritos en idioma castellano. Los documentos de sustento y material impreso que formen parte del contrato, pueden estar redactados en otro idioma siempre que estén acompañados de una traducción realizada por traductor matriculado en la República del Paraguay, en sus partes pertinentes al idioma castellano y, en tal caso, dicha traducción prevalecerá para efectos de interpretación del contrato.

El proveedor correrá con todos los costos relativos a las traducciones, así como todos los riesgos derivados de la exactitud de dicha traducción.

Moneda de la oferta y pago

La moneda de la oferta y pago será:

En Guaraníes para todos los oferentes

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.

Visita al sitio de ejecución del contrato

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

No Aplica

Al culminar la o las visitas, se labrará acta en la cual conste, la fecha, lugar y hora de realización, en la cual se identifique el nombre

de las personas que asistieron en calidad de potenciales oferentes, así como del funcionario encargado de dicho acto.

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

Cuando la convocante haya establecido que no será requisito de participación, el oferente podrá declarar bajo fe de juramento conocer el sitio y que cuenta con la información suficiente para preparar la oferta y ejecutar el contrato.

Precio y formulario de la oferta

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

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 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.

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

a) El precio de bienes 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; y

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

3. En caso de indicarse en el SICP, que se utilizará la modalidad de contrato abierto, cuando se realice por montos mínimos y máximos deberán indicarse el precio unitario de los bienes 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 cobre el proveedor por los bienes 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.

Abastecimiento simultáneo

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

No Aplica

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

No Aplica

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

Muestras

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

No Aplica

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

Ofertas Alternativas

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

No Aplica

Copias de la oferta - CPS

El oferente presentará su oferta original. En caso de que la convocante requiera la presentación de copias lo deberá indicar en este apartado, las copias deberán estar identificadas como tales.

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

Cantidad de copias requeridas:

0 copias

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.

Periodo de validez de las ofertas

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

120

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

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

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

Garantías: instrumentación, plazos y ejecución.

1. La garantía de mantenimiento de oferta deberá expedirse en un monto en guaraníes que no deberá ser inferior al porcentaje especificado en el SICP. El oferente puede adoptar cualquiera de las formas de instrumentación de las garantías dispuestas por las normativas vigentes.
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 del llamado; si la adjudicación fuese por lote o ítem ofertado, deberán sumarse los valores máximos de cada lote o ítem ofertado, a fin de obtener el monto sobre el cual se aplicará el porcentaje de la citada garantía.
3. En caso de instrumentarse a través de Garantía Bancaria, deberá estar sustancialmente de acuerdo con el formulario de Garantía de Mantenimiento de oferta incluido en la Sección "Formularios".
4. La garantía de mantenimiento de oferta en caso de oferentes en consorcio deberá ser presentado de la siguiente manera:
 - Consorcio constituido por escritura pública: deberán emitir a nombre del consorcio legalmente constituido por escritura pública, del líder del consorcio o de todos los socios que la integran;
 - Consorcio en proceso de formación con acuerdo de intención: deberán emitir a nombre del líder del consorcio en proceso de formación con acuerdo de intención o de todos los miembros que la integran.
5. 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 la oferta,
 - c) Si no acepta la corrección aritmética del precio de su oferta, en caso de existir,
 - d) Si el adjudicatario no procede, por causa imputable al mismo a:
 - d.1. Suministrar los documentos indicados en el pliego de bases y condiciones para la firma del contrato,
 - d.2. Firmar el contrato,
 - d.3. Suministrar en tiempo y forma la garantía de cumplimiento de contrato,
 - d.4. Cuando se comprobare que las declaraciones juradas presentadas por el oferente adjudicado con su oferta sean falsas,
 - d.5. Si el adjudicatario no presentare las legalizaciones correspondientes para la firma del contrato, cuando éstas sean requeridas, o
 - d.6. No se formaliza el consorcio por escritura pública, antes de la firma del contrato.
6. Las garantías tanto de Mantenimiento de Oferta, Cumplimiento de Contrato o de Anticipo, sea cual fuere la forma de instrumentación adoptada, deberá ser pagadera ante solicitud escrita de la convocante donde se haga constar el monto reclamado, cuando se tenga acreditada una de las causales de ejecución de la póliza. En estos casos será requisito que previamente el oferente sea notificado del incumplimiento y la intimación de que se hará efectiva la ejecución del monto asegurado.
7. Si la entrega de los bienes o la prestación de los servicios se realizare en un plazo menor o igual a diez (10) días calendario, posteriores a la firma del contrato, la garantía de fiel cumplimiento deberá ser entregada antes del cumplimiento de la prestación.
8. La garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato será liberada 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 de contrato, incluyendo cualquier obligación relativa a la garantía de los bienes.

Periodo de Validez de la Garantía de Mantenimiento de Oferta

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

150

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

Porcentaje de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato

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

10,00 %

La garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato deberá ser presentada por el proveedor, dentro de los 10 días calendarios siguientes a partir de la fecha de suscripción del contrato, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 39 de la Ley N° 2051/2003.

Periodo de validez de la Garantía de Cumplimiento de Contrato

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

desde el día siguiente de la suscripción del contrato por ambas partes, hasta 30 días posteriores a la fecha de vencimiento 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 de la Nota de Remisión o Acta de Recepción de los trabajos.

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.

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.

Sistema de presentación de ofertas

El Sistema de presentación de ofertas para esta licitación será:

Un sobre

Los sobres deberán:

1. Indicar el nombre y la dirección del oferente;
2. Estar dirigidos a la convocante;
3. Llevar la identificación específica del proceso de licitación 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.

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

Plazo para presentar las ofertas

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

La Convocante podrá a su discreción, extender el plazo originalmente establecido para la presentación de ofertas mediante una adenda. En este caso todos los derechos y obligaciones de la convocante y de los oferentes previamente sujetos a la fecha límite original para presentar las ofertas quedarán sujetos a la nueva fecha prorrogada.

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

Retiro, sustitución y modificación de las ofertas

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

2. Todas las comunicaciones deberán ser:

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

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

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

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

Apertura de ofertas

1. La Convocante abrirá las ofertas y en caso de que hubiere notificaciones de retiro, sustitución y modificación de ofertas presentadas, las leerá en el acto público con la presencia de los oferentes o sus representantes a la hora, en la fecha y el lugar establecidos en el SICP.

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

3. Primero se procederá a verificar de entre las ofertas recibidas por courier o entregadas personalmente, los sobres 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 pertinente contenga la autorización válida para solicitar el retiro 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 ninguna sustitución a menos que la comunicación de sustitución correspondiente contenga una autorización válida para solicitar la sustitución 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 correspondiente contenga la autorización válida para solicitar la modificación y sea leída en voz alta en el acto de apertura de las ofertas. Solamente se considerarán en la evaluación los sobres que se abren y leen en voz alta durante el Acto de Apertura de las Ofertas.

4. Los representantes de los oferentes que participen en la apertura de las ofertas deberán contar con autorización suficiente para suscribir el acta y los documentos que soliciten, 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 portado por el representante.

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

6. Las ofertas sustituidas y modificadas presentadas, 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 oferentes remitentes.

7. La falta de firma en un documento sustancial, es considerada una omisión sustancial que no podrá ser subsanada en ninguna oportunidad una vez abiertas las ofertas.

8. En el sistema de un solo sobre el acta de apertura deberá ser comunicada al Sistema de Información de Contrataciones Públicas para su difusión, dentro de los dos (02) días hábiles de la realización del acto de apertura.

9. En el sistema de doble sobre, el acta de apertura técnica deberá ser comunicada al 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.

REQUISITOS DE CALIFICACIÓN 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 ésta licitación, individualmente o en forma conjunta (consorcio), los oferentes domiciliados en la República del Paraguay, que no se encuentren comprendidos en las prohibiciones o limitaciones para presentar propuestas y contratar con el Estado, establecidas en la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".

Requisitos de Calificación

Capacidad Legal

Los oferentes deberán declarar que no se encuentran comprendidos en las limitaciones o prohibiciones para contratar con el Estado, contempladas en el artículo 40 de la Ley N° 2051/03, modificado por Ley N° 6716/2021, declaración que forma parte del formulario de oferta.

Serán desechadas las ofertas de los oferentes que se encuentren comprendidos en las prohibiciones o limitaciones para contratar 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 los incisos a) y b), m) y n) del artículo 40 de la Ley N° 2051/03, modificado por Ley N° 6716/2021, el comité de evaluación realizará el siguiente análisis:

1. Verificará que el oferente haya proporcionado el formulario de ofertas que incluye la declaratoria debidamente firmada.
2. Verificará los registros del personal de la convocante para detectar si el oferente o sus representantes, se hallan comprendidos en el presupuesto del inciso a) del artículo 40 de la Ley N° 2051/03, modificado por Ley N° 6716/2021.
3. Verificará por los medios disponibles, si el oferente y los demás sujetos individualizados en las prohibiciones o limitaciones contenidas en los incisos a) y b), m) y n) del artículo 40 de la Ley N° 2051/03, modificado por Ley N° 6716/2021, aparecen en la base de datos del SINARH o de la Secretaría de la Función Pública.
4. Si se constata que alguno de las personas mencionadas en el párrafo anterior figura en la base de datos del SINARH o de la Secretaría de la Función Pública, el comité analizará acabadamente si tal situación le impedirá ejecutar el contrato, exponiendo los motivos para aceptar o rechazar la oferta, según sea el caso.
5. Verificará que el oferente haya proporcionado el formulario de Declaración de Miembros, de conformidad a estándar debidamente firmado en su oferta y cotejará los datos con las personas físicas inhabilitadas que constan en el registro de "Sanciones a Proveedores" del SICP a fin de detectar si directores, gerentes, socios gerentes, quienes ejerzan la administración, accionistas, cuotapartistas o propietarios se hallan comprendidos en el presupuesto del inciso m) y n) del artículo 40 de la Ley N° 2051/03, modificado por Ley N° 6716/2021.

El comité podrá recurrir a fuentes públicas o privadas de información, para verificar los datos proporcionados por el oferente.

6. Si el Comité confirma que el oferente o sus integrantes poseen impedimentos, la oferta será rechazada y se remitirán los antecedentes a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP) para los fines pertinentes.

Análisis de precios ofertados

Durante la evaluación de ofertas, luego de haber realizado la corrección de errores aritméticos y de ordenar las ofertas presentadas de menor a mayor, el Comité de Evaluación procederá a solicitar a los oferentes una explicación detallada de la composición del precio ofertado de cada ítem, rubro o partida adjudicable, conforme a los siguientes parámetros:

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

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

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

Certificado de Producto y Empleo Nacional - CPS

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.

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.

a) Consorcios:

a.1. Provisión de Bienes

El CPEN debe ser expedido a nombre del oferente que fabrique o produzca los bienes objeto de la contratación. En el caso que ninguno de los oferentes consorciados 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 o de cualquiera de los integrantes del mismo.

a.2. Provisión de Servicios (se entenderá por el término servicio aquello que comprende a los servicios en general, las consultorías, obras públicas y servicios relacionados a obras públicas).

Todos los integrantes del consorcio deben contar con el CPEN.

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 licitado.

Margen de preferencia local - CPS

Para contrataciones realizadas por Unidades Operativas que se encuentren conformadas dentro de un municipio o departamento se deberá considerar que, si la oferta evaluada como la más baja pertenece a una firma u empresa domiciliada fuera del territorio departamental de la convocante, ésta será comparada con la oferta más baja de la firma u empresa domiciliada dentro del territorio de la convocante, agregándole al precio total de la oferta propuesta por la primera una suma del diez por ciento (10%) del precio. Si en dicha comparación adicional la oferta de la firma u empresa domiciliada dentro del territorio departamental de la convocante resultare ser la más baja, se la seleccionará para la adjudicación; en caso contrario se seleccionará la oferta de servicios de la firma u empresa domiciliada fuera del territorio departamental de la convocante.

En el caso de que el oferente, sea de la zona y además cuente con margen de preferencia, se le aplicará únicamente el margen de este último.

Las convocatorias deberán acogerse a las condiciones específicas para la aplicación del Margen de Preferencia Local establecidas en la reglamentación emitida por la DNCP.

Requisitos documentales para evaluación de las condiciones de participación

1. Formulario de Oferta (*) [El formulario de oferta y lista de precios, generados electrónicamente a través del SICP, deben ser completados y firmados por el oferente.]
2. Garantía de Mantenimiento de Oferta (*) La garantía de mantenimiento de oferta debe ser extendida, bajo la forma de una garantía bancaria o póliza de seguro de caución.
3. Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social. (**)
4. Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar. (**)
5. Constancia de presentación de la Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos ante la Contraloría General de la República, para los sujetos obligados según los incisos a) y b) del numeral 2 del art. 1 de la Ley N° 6355/19.(**) (NO APLICA)
6. Declaración Jurada de Declaración de Miembros, de conformidad con el formulario estándar Sección Formularios (**)
7.Certificado de Cumplimiento Tributario. (**)
8. Patente Comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente. (**)
9. Documentos legales
9.1. Oferentes Individuales. Personas Físicas.

<ul style="list-style-type: none"> • Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta. (*)
<ul style="list-style-type: none"> • Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes - RUC. (*)
<ul style="list-style-type: none"> • 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. (*)
<p>9.2. Oferentes Individuales. Personas Jurídicas.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos. (*)
<ul style="list-style-type: none"> • Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes y fotocopia simple de los Documentos de Identidad de los representantes o apoderados de la sociedad.
<ul style="list-style-type: none"> • Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas. (*)
<p>9.3. Oferentes en Consorcio.</p>
<p>1. Cada integrante del consorcio que sea una persona física domiciliada en la República del Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes Individuales especificados en el apartado Oferentes individuales. Personas Físicas. Cada integrante del consorcio que sea una persona jurídica domiciliada en Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes Individuales Personas Jurídicas. (*)</p>
<p>2. Original o fotocopia del consorcio constituido o del acuerdo de intención de constituir el consorcio por escritura pública en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato. Las formalidades de los acuerdos de intención y de los consorcios serán determinadas por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP). (*)</p>
<p>3. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades de los firmantes del acuerdo de intención de consorciarse. Estos documentos pueden consistir en (*):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un poder suficiente otorgado por escritura pública por cada miembro del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o • Los documentos societarios de cada miembro del consorcio, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.

4. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al consorcio, cuando se haya formalizado el consorcio. Estos documentos pueden consistir en (*):

- Un poder suficiente otorgado por escritura pública por la Empresa Líder del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o
- Los documentos societarios de la Empresa Líder, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.

Los documentos indicados con asterisco (*) son considerados documentos sustanciales a ser presentados con la oferta.

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

Capacidad Financiera

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

Para contribuyentes de IRE GENERAL: Deberán cumplir con el siguiente parámetro:

- a. Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente. Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 3 (tres) últimos años (2020, 2021 y 2022).
- b. Endeudamiento: pasivo total / activo total. No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 3 (tres) últimos años (2020, 2021 y 2022).
- c. Rentabilidad: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital. El promedio en los 3 (tres) últimos años (2020, 2021 y 2022), 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 (2020, 2021 y 2022).

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

- Fotocopia simple del Balance General y Estado de Resultados, de los años 2020, 2021 y 2022 para contribuyentes del IRE GENERAL, acompañado del formulario del Impuesto a la Renta correspondiente.
- Formulario de DDJJ de IRE SIMPLE de los años 2020, 2021 y 2022
- Formulario de IVA GENERAL de los últimos 3 meses anteriores a la fecha de apertura de ofertas. Exclusivamente para contribuyentes del IVA

Experiencia requerida

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

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

- Demostrar la experiencia en mantenimiento y reparación de vehículos con facturaciones de venta y/o recepciones finales cuya sumatoria de los 3 (tres) años (2020, 2021 y 2022) ascienda a un monto equivalente al 30% como mínimo sobre el monto máximo del/los lote/s ofertado/s.

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

Requisitos documentales para la evaluación de la experiencia

1. Constancia de RUC emitida por la SET.

2. copia autenticada 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

3. **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.

4. Copia simple de contratos ejecutados satisfactoriamente y/o comprobantes legales de mantenimiento y reparación de vehículos, objeto del llamado acompañado de los documentos respaldatorios que avalen el cumplimiento satisfactorio de los mismos (Remisiones en caso de Facturas de crédito y/o Actas de Recepción). Podrán presentarse la cantidad de documentos que fueren necesarios, y que la sumatoria del mismo alcance el 30% como mínimo sobre el monto máximo del/los lote/s ofertado/s, de los años. 2020, 2021 y 2022

Capacidad Técnica

El Oferente deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre su cumplimiento con los siguientes requisitos de

capacidad técnica:

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

LOTES	DIMENSIONES
Lote 1 - Concepción	250 mts2 o más
Lote 2 - San Pedro	250 mts2 o más
Lote 3 - Guairá y Caazapá	250 mts2 o más
Lote 4 - Caaguazú	250 mts2 o más
Lote 5 - Itapúa	350 mts2 o más
Lote 6 - Misiones	250 mts2 o más
Lote 7 - Alto Paraná y Canindeyú	400 mts2 o más
Lote 8 - Amambay	250 mts2 o más
Lote 9 - Ñeembucú	250 mts2 o más

Para acreditar el cumplimiento de este requisito, el oferente deberá presentar una copia autenticada del plano del taller, debidamente aprobado por la Intendencia Municipal, como así también su ubicación georeferencial.

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

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

- Un elevador Hidráulico;
- Gato hidráulico;
- Escáner para diagnóstico actualizado;
- Un compresor de aire;
- Prensa Hidráulica;

1.4. **Repuestos Originales**, los oferentes deberán cotizar y colocar repuestos originales correspondientes a las marcas por las cuales están ofertando.

1.5. **Verificación in Situ**, durante la evaluación de ofertas, 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.

Requisito documental para evaluar la capacidad técnica

- Ubicación Geográfica del local de la empresa y/o su sucursal.
- Patente Municipal vigente que lo habilite a trabajar en el rubro solicitado, emitido por la Municipalidad del Departamento correspondiente al lote por el cual oferta.
- en caso de ser local propio y/o sucursal: Copia del Plano aprobados por la Intendencia Municipal del Departamento, acompañado de Declaración Jurada donde se detalle el croquis de la ubicación.
- Declaración Jurada de poseer un sistema de seguridad contra incendio, extintores con carga vigente.
- Declaración Jurada de que el oferente cuenta con los repuestos originales correspondientes a las marcas por las cuales están ofertando
- Declaración Jurada de las Herramientas, equipos y maquinarias que posee el Oferente (Enumerar cada uno de ellos con la cantidad que posee)

Otros criterios que la convocante requiera

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

- a) Declaración Jurada del oferente y/o Constancia emitida por la entidad bancaria de poseer una cuenta corriente y/o caja de ahorro vigente en bancos de plaza dentro del territorio nacional, conforme lo establece el Decreto N° 10.340/2007.
- b) Declaración Jurada 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,
- c) Declaración Jurada de que cuentan con solvencia técnica, económica y legal suficiente para responder a los compromisos asumidos frente al Estado Paraguayo y que su actividad vinculada con el tipo de bienes/servicios que oferta.
- d) Los oferentes en la categoría de Mipymes, deberán presentar la cedula Mipymes que acredita la condición de Micro, Pequeña o Mediana empresa, conforme a los parámetros establecidos en las disposiciones legales vigentes y emitido por el Ministerio de Industria y Comercio, vigente a la fecha de apertura de ofertas.
- d) El oferente deberá acompañar a su oferta original un CD que contenga la planilla de oferta en formato editable (Excel).

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 llamado, 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.

Nota1: Conforme a lo previsto en el Decreto reglamentario de la Ley de Contrataciones los adjudicatarios de los contratos resultantes de los procesos licitatorios, deberán inscribirse en el Sistema de Información de Proveedores del Estado - SIPE, como requisito previo a la emisión del Código de Contratación respectivo, no siendo la inscripción una exigencia para participar en el proceso tradicional.

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

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

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

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

Detalles de los productos y/ servicios con las respectivas especificaciones técnicas - CPS

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

DETALLE DE LAS MARCAS POR LOTES

Lote 1: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS PARA LAS FISCALÍAS DEL DEPARTAMENTO DE CONCEPCIÓN

TIPO	MARCA	MODELO	AÑO
CAMIONETA	TOYOTA 4X4	HILUX D/C 4X4	2006-2013-2014-2015-2016
CAMIONETA	TOYOTA 4X4	HILUX D/C 4X4	2019 2023

Lote 2: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS PARA LAS FISCALÍAS DEL DEPARTAMENTO DE SAN PEDRO

TIPO	MARCA	MODELO	AÑO
CAMIONETA	TOYOTA 4X4	HILUX D/C 4X4	2006-2013-2014-2015-2016
CAMIONETA	TOYOTA 4X4	HILUX D/C 4X4	2019 2023

Lote 3: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS PARA LAS FISCALÍAS DE LOS DEPARTAMENTOS DEGUAIRÁ Y CAAZAPÁ

TIPO	MARCA	MODELO	AÑO
CAMIONETA	FORD	RANGER D/C 4X4	2007-2009-2011-2015
CAMIONETA	ISUZU 4X4	D-MAX D/C 4x4	2012-014
CAMIONETA	TOYOTA 4X4	HILUX D/C 4X4	2006-2013-2014-2015-2016
CAMIONETA	TOYOTA 4X4	HILUX D/C 4X4	2019 - 2023

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

TIPO	MARCA	MODELO	AÑO
CAMIONETA	FORD	RANGER D/C 4X4	2007-2009-2011-2015
CAMIONETA	ISUZU 4X4	D-MAX D/C 4x4	2012-014
CAMIONETA	TOYOTA 4X4	HILUX D/C 4X4	2006-2013-2014-2015-2016
CAMIONETA	TOYOTA 4X4	HILUX D/C 4X4	2019 - 2023

Lote 5: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS PARA LAS FISCALÍAS DEL DEPARTAMENTO DE ITAPÚA

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

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

Lote 6: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS PARA LAS FISCALÍAS DEL DEPARTAMENTO DE MISIONES

TIPO	MARCA	MODELO	AÑO
CAMIONETA	FORD	RANGER D/C 4X4	2007-2009-2011-2015
CAMIONETA	ISUZU 4X4	D-MAX D/C 4x4	2012-014
CAMIONETA	TOYOTA 4X4	HILUX D/C 4X4	2006-2013-2014-2015-2016
CAMIONETA	TOYOTA 4X4	HILUX D/C 4X4	2019 - 2023

Lote 7: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS PARA LAS FISCALÍAS DE LOS DEPARTAMENTOS DE ALTO PARANÁ Y CANINDEYÚ

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 - 2023
CAMIONETA	NISSAN 4X2	FRONTIER D/C4X2	2008

CAMIONETA	NISSAN 4X4	FRONTIER D/C4X4	2007
MINIBUS	HYUNDAY	H 1	2012 - 2014

Lote 8: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS PARA LAS FISCALÍAS DEL DEPARTAMENTO DE AMAMBAY

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

Lote 9: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS PARA LAS FISCALÍAS DEL DEPARTAMENTO DE ÑEEMBUCÚ

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

LOTE 1: DEPARTAMENTO DE CONCEPCIÓN

Ítems Especificaciones Técnicas

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

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

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

- 57 Mano de obra por hora para los ítems 44 al 48, 50 al 52 y 54 al 56
- 58 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / amortiguador delantero c/u
- 59 espiral de suspensión c/u
- 60 buje amortiguador c/u
- 61 barra estabilizadora
- 62 buje barra estabilizadora delantero c/u
- 63 buje parrilla superior ambos
- 64 buje parrilla inferior ambos
- 65 rótula inferior
- 66 rótula superior
- 67 brazo bieleta c/u
- 68 buje elásticos completo
- 69 grillete de elástico
- 70 centro elástico
- 71 amortiguador trasero c/u
- 72 barra torsión de suspensión
- 73 buje barra de torsión
- 74 Mano de obra por hora para los ítems 58 al 73
- 75 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE EMBRAGUE / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / disco de embrague
- 76 Reparar disco de embrague
- 77 cojinete de empuje
- 78 plato de presión
- 79 Reparar plato de presión
- 80 rúleman piloto
- 81 juego reparación bomba central embrague
- 82 reten de bancada

- 83 juego reparo bomba auxiliar embrague
- 84 bomba central de embrague
- 85 bomba auxiliar de embrague
- 86 horquilla de embrague
- 87 Rectificación volante motor
- 88 Mano de obra por hora para los ítems 75, 77, 78, 80 al 86
- 89 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE FRENOS / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / pastillas de freno (ambas ruedas)
- 90 disco de freno c/u
- 91 Rectificar disco de freno (ambos)
- 92 juego reparación mordaza freno delantero c/u
- 93 fibras freno (AMBAS RUEDAS)
- 94 Rectificar tambor freno trasero (ambos)
- 95 tambor de freno trasero c/u (freno de mano)
- 96 cilindro de freno trasero c/u
- 97 juego Reparación cilindro freno trasero c/u
- 98 juego reparo bomba central freno
- 99 bomba central de freno
- 100 servofreno
- 101 Reparar servofreno
- 102 depresor de freno
- 103 caño flexible
- 104 cabo de freno de mano
- 105 fluido de freno
- 106 Mano de obra por hora para los ítems 89, 90, 92, 93, 95 al 100, 102 al 105
- 107 SERVICIO DE MANENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE PARTE ELECTRICA / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / faro delantero c/u
- 108 faro señalero c/u

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

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

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

189	correa dentada
190	tensor de correa dentada
191	ruleman tensor de correa
192	Mantenimiento de la bomba de alta potencia
193	Bomba de alta potencia
194	pico inyector electrónico c/u
195	Reparar pico inyectores c/u
196	Calibrar pico inyector
197	embrague de ventilador
198	aleta del ventilador
199	radiador
200	Limpieza de radiador
201	Reparar radiador
202	tapa de radiador
203	Regular válvulas
204	Limpieza de tanque de combustible
205	tapa de tanque de combustible
206	turbo
207	Reparar turbo
208	tapon de carter c/ arandela
209	correa POLY V
210	tensor de correa POLY V
211	polea libre de correa POLY V
212	Mano de obra por hora para los ítems 157 al 169, 171 al 176, 179, 180, 184 al 191, 193, 194, 197 al 199, 202, 205, 206, 208 al 211
213	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / COMPRESOR DE AIRE
214	REPARAR COMPRESOR DE AIRE ACOND

215	aceite del compresor
216	CONDENSADOR DE A. A.
217	REPARAR CONDENSADOR DE A. A.
218	EVAPORADOR DE A. A.
219	REPARAR EVAPORADOR DE A. A.
220	TURBINA DE A. A.
221	REPARAR TURBINA DE A. A.
222	FILTRO DE POLEN A. A.
223	LLAVE SELECCIONADOR DE VELOCIDAD DE VENTILADOR
224	TERMOSTATO DE A/C
225	REPARAR CAÑERÍA DE A. A.
226	CARGA DE GAS A. A.
227	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, 215, 216, 218, 220, 222 al 224, 226 y 227
230	ACEITE Y FILTROS / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / aceite motor p/litro
231	filtro de combustible
232	pre filtro de combustible
233	filtro de aceite
234	filtro de aire
235	aceite de caja p/litro
236	aceite de diferencial delantero p/litro
237	aceite de diferencial trasero p/litro
238	aceite reductora del 4x4 p/ litro
239	liquido refrigerante/anticongelante (por galon)
240	fluido de freno/embrague (500 ml.)
241	Lavado, engrase y pulverizado

242	cepillo limpia parabrisas (el par)
243	Mano de obra por hora para los ítems 230 al 240 y 242
244	SERVICIO DE GOMERIA / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / Vulcanización de cubiertas c/u
245	Rotación de ruedas
246	Cambio de cubierta c/u (las cubiertas seran proveidas por la convocante)
247	pico de rueda c/u
248	ACCESORIOS / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / MANIJA EXTERNA ABRE PUERTA
249	MANIJA INTERNA ABRE PUERTA
250	CERRADURA DE PUERTA
251	Reparar mecanismo del levanta vidrio
252	Polarizado completo
253	Mano de obra por hora para los ítems 247 al 250 y 252
254	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA DE TRANSMISION / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / caja de transmision
255	anillos sincronizadores
256	engranajes
257	eje ranurado
258	eje cuádruple
259	ruleman
260	retén
261	selectores de cambio
262	juego de junta
263	soporte de caja
264	Mano de obra por hora para los ítems 254 al 263
265	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION DE CAJA- REDUCTORA DEL 4X4 / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / reductora del 4x4

266	cadena de transferencia
267	engranajes
268	ruleman
269	retén
270	Mano de obra por hora para los ítems 265 al 269
271	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE TRANSMISION / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / cardan trasero
272	centralizador cardan
273	cruceta cardan trasero
274	cardan del 4x4
275	cruceta cardan del 4x4
276	reten de piñón
277	rúleman de piñon
278	ruleman de corona
279	corona y piñón diferencial
280	calce del engranaje del satélite planetario
281	calce del engranaje del planetario
282	rulemanes de diferencial
283	engranaje del satelite planetario
284	brida de diferencial
285	reten de brida
286	motor encastre del 4x4
287	soporte del diferencial del 4x4
288	ruleman de masa delantera
289	reten de masa delantera
290	tuerca de masa delantera
291	homocinetica c/u
292	guardapolvo de homocinetica c/u

293	triceta de transmision c/u
294	ruleman palier trasero (ruleman,seguro y reten)
295	prisionero con tuerca c/u
296	Mano de obra por hora para los ítems 271 al 295
297	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / cremallera de dirección
298	juego reparo de la cremallera de dirección
299	brazo precat c/u
300	muñequines c/u
301	bomba de dirección hidráulica
302	Reparar bomba de dirección hidráulica
303	caño de alta presión de dirección hidráulica
304	caño de baja presión de dirección hidráulica
305	guardapolvo de cremallera c/u
306	Alineación y balanceo de ruedas
307	prisionero y tuercas de ruedas c/u.
308	fluido de dirección hidraulica (p/ litro)
309	reservorio de fluido de D/H
310	Mano de obra por hora para los ítems 297 al 301, 303 al 305 y 307 al 309
311	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / amortiguador delantero c/u
312	espiral de suspensión c/u
313	buje amortiguador c/u
314	barra estabilizadora
315	buje barra estabilizadora delantero c/u
316	buje parrilla superior ambos
317	buje parrilla inferior ambos
318	rótula inferior

319	rótula superior
320	brazo bieleta c/u
321	buje elásticos completo
322	grillete de elástico
323	centro elástico
324	amortiguador trasero c/u
325	barra torsión de suspensión
326	buje barra de torsión
327	Mano de obra por hora para los ítems 311 al 326
328	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE EMBRAGUE / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / disco de embrague
329	Reparar disco de embrague
330	cojinete de empuje
331	plato de presión
332	Reparar plato de presion
333	rúleman piloto
334	juego reparación bomba central embrague
335	reten de bancada
336	juego reparo bomba auxiliar embrague
337	bomba central de embrague
338	bomba auxiliar de embrague
339	horquilla de embrague
340	Rectificación volante motor
341	Mano de obra por hora para los ítems 328, 330, 331, 333 al 339
342	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE FRENOS / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / pastillas de freno (ambas ruedas)
343	disco de freno c/u
344	Rectificar disco de freno (ambos)

- 345 juego reparación mordaza freno delantero c/u
- 346 fibras freno (AMBAS RUEDAS)
- 347 Rectificar tambor freno trasero (ambos)
- 348 tambor de freno trasero c/u (freno de mano)
- 349 cilindro de freno trasero c/u
- 350 juego Reparación cilindro freno trasero c/u
- 351 juego reparo bomba central freno
- 352 bomba central de freno
- 353 servofreno
- 354 Reparar servofreno
- 355 depresor de freno
- 356 caño flexible
- 357 cabo de freno de mano
- 358 fluido de freno
- 359 Mano de obra por hora para los ítems 342, 343, 345, 346, 348 al 353 y 355 al 358
- 360 SERVICIO DE MANENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE PARTE ELECTRICA / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / faro delantero c/u
- 361 faro señalero c/u
- 362 faro trasero c/u
- 363 focos de luz altay baja c/u
- 364 focos busca huellas c/u
- 365 otros focos c/u
- 366 fusible
- 367 terminal de batería c/u
- 368 relay luz alta
- 369 relay de señalero
- 370 batería de 90 Amper
- 371 bujías incandescentes c/u

372	bulbo de aceite
373	bulbo de temperatura o Relay
374	Reparar sistema limpia parabrisas
375	motor limpia parabrisas
376	sensor del caudalímetro
377	sensor del regulador de presión
378	sensor de temperatura del combustible
379	sensor de velocímetro
380	sensor maf
381	Reprogramación de ECU
382	Reparación de ECU
383	ECU
384	Reparación de bocina
385	bocina
386	motor del levanta vidrio c/u
387	pulsador del levanta vidrio electrico c/u
388	Mano de obra por hora para los ítems 360 al 373, 375 al 380, 383, 385 al 387
389	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL ALTERNADOR / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / ALTERNADOR COMPLETO
390	ROTOR DE ALTERNADOR
391	ESTATOR DE ALTERNADOR
392	PLACA DE DIODOS
393	REGULADOR DE VOLTAJE
394	CARBON Y PORTA CARBON DE ALTERNADOR
395	REPARAR ROTOR DE ALTERNADOR
396	REPARAR ESTATOR DE ALTERNADOR
397	POLEA ALTERNADOR
398	RULEMAN (ALTERNADOR)

399	Mano de obra por hora para los ítems 389 al 394, 397 y 398
400	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR DE ARRANQUE / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / MOTOR DE ARRANQUE COMPLETO
401	INDUCIDO DE ARRANQUE
402	REPARAR INDUCIDO DE ARRANQUE
403	CAMPO DE ARRANQUE
404	REPARAR CAMPO DE ARRANQUE
405	BENDIX DE ARRANQUE COMPLETO
406	RULEMAN (MOTOR DE ARRANQUE)
407	BUJE (MOTOR DE ARRANQUE)
408	AUTOMATICO DE ARRANQUE
409	Mano de obra por hora para los ítems 400, 401, 403 y 405 al 408
410	SERVICIO DE REPARACION DE MOTOR / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / Juego de Pistón
411	Juego de Camisa
412	Casquillo de biela
413	Casquillo de bancada
414	Casquillo de leva
415	Buje de biela
416	Juego de juntas
417	Juego de válvulas
418	Guías de válvulas
419	Juego de aros
420	Junta tapa motor
421	Junta carter
422	tapa motor
423	Prueba hidraulica de tapa motor
424	juego de calce lateral

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

453	Limpieza de radiador
454	Reparar radiador
455	tapa de radiador
456	Regular válvulas
457	Limpieza de tanque de combustible
458	tapa de tanque de combustible
459	turbo
460	Reparar turbo
461	tapon de carter c/ arandela
462	correa POLY V
463	tensor de correa POLY V
464	polea libre de correa POLY V
465	Mano de obra por hora para los ítems 410 al 422, 424 al 429, 432, 433, 437, 439 al 444, 446, 447, 450 al 452, 455, 458, 459, 461 al 464
466	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / COMPRESOR DE AIRE
467	REPARAR COMPRESOR DE AIRE ACOND
468	aceite del compresor
469	CONDENSADOR DE A. A.
470	REPARAR CONDENSADOR DE A. A.
471	EVAPORADOR DE A. A.
472	REPARAR EVAPORADOR DE A. A.
473	TURBINA DE A. A.
474	REPARAR TURBINA DE A. A.
475	FILTRO DE POLEN A. A.
476	LLAVE SELECCIONADOR DE VELOCIDAD DE VENTILADOR
477	TERMOSTATO DE A/C
478	REPARAR CAÑERÍA DE A. A.

479	CARGA DE GAS A. A.
480	tensor de correas del A/A
481	Mant. De A. A. (limpieza de evaporador, condensador, ductos y bandeja de desague)
482	Mano de obra por hora para los ítems 466, 468, 469, 471, 473, 475 al 477, 479 y 480
483	ACEITE Y FILTROS / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / aceite motor p/litro
484	filtro de combustible
485	pre filtro de combustible
486	filtro de aceite
487	filtro de aire
488	aceite de caja p/litro
489	aceite de diferencial delantero p/litro
490	aceite de diferencial trasero p/litro
491	aceite reductora del 4x4 p/ litro
492	liquido refrigerante/anticongelante (por galon)
493	fluido de freno/embrague (500 ml.)
494	Lavado, engrase y pulverizado
495	cepillo limpia parabrisas (el par)
496	Mano de obra por hora para los ítems 483 al 493 y 495
497	SERVICIO DE GOMERIA / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / Vulcanización de cubiertas c/u
498	Rotación de ruedas
499	Cambio de cubierta c/u (las cubiertas seran proveidas por la convocante)
500	pico de rueda c/u
501	ACCESORIOS / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / MANIJA EXTERNA ABRE PUERTA
502	MANIJA INTERNA ABRE PUERTA
503	CERRADURA DE PUERTA

- 504 Reparar mecanismo del levanta vidrio
- 505 Polarizado completo
- 506 Mano de obra por hora para los ítems 500 al 503 y 505

Monto Mínimo: 175.000.000, **Monto Máximo:** 350.000.000

LOTE 2: DEPARTAMENTO DE SAN PEDRO

Ítems	Especificaciones Técnicas
1	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA DE TRANSMISION / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / caja de transmision
2	anillos sincronizadores
3	engranajes
4	eje ranurado
5	eje cuádruple
6	ruleman
7	retén
8	selectores de cambio
9	juego de junta
10	soporte de caja
11	Mano de obra por hora para los ítems 1 al 10
12	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION DE CAJA- REDUCTORA DEL 4X4 / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / reductora del 4x4
13	cadena de transferencia
14	engranajes
15	ruleman

- 16 retén
- 17 Mano de obra por hora para los ítems 12 al 16
- 18 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL
SISTEMA DE TRANSMISION / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS:
2006-2013-2014-2015-2016 / cardan trasero
- 19 centralizador cardan
- 20 cruceta cardan trasero
- 21 cardan del 4x4
- 22 cruceta cardan del 4x4
- 23 reten de piñón
- 24 rúleman de piñon
- 25 ruleman de corona
- 26 corona y piñón diferencial
- 27 calce del engranaje del satélite planetario
- 28 calce del engranaje del planetario
- 29 rulemanes de diferencial
- 30 engranaje del satelite planetario
- 31 brida de diferencial
- 32 reten de brida
- 33 motor encastre del 4x4
- 34 soporte del diferencial del 4x4
- 35 ruleman de masa delantera
- 36 reten de masa delantera
- 37 tuerca de masa delantera
- 38 homocinetica c/u
- 39 guardapolvo de homocinetica c/u
- 40 triceta de transmision c/u
- 41 ruleman palier trasero (ruleman,seguro y reten)
- 42 prisionero con tuerca c/u

- 43 Mano de obra por hora para los ítems 18 al 42
- 44 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / cremallera de dirección
- 45 juego reparo de la cremallera de dirección
- 46 brazo precat c/u
- 47 muñequines c/u
- 48 bomba de dirección hidráulica
- 49 Reparar bomba de dirección hidráulica
- 50 caño de alta presión de dirección hidráulica
- 51 caño de baja presión de dirección hidráulica
- 52 guardapolvo de cremallera c/u
- 53 Alineación y balanceo de ruedas
- 54 prisionero y tuercas de ruedas c/u.
- 55 fluido de dirección hidraulica (p/ litro)
- 56 reservorio de fluido de D/H
- 57 Mano de obra por hora para los ítems 44 al 48, 50 al 52 y 54 al 56
- 58 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / amortiguador delantero c/u
- 59 espiral de suspensión c/u
- 60 buje amortiguador c/u
- 61 barra estabilizadora
- 62 buje barra estabilizadora delantero c/u
- 63 buje parrilla superior ambos
- 64 buje parrilla inferior ambos
- 65 rótula inferior
- 66 rótula superior
- 67 brazo bieleta c/u

- 68 buje elásticos completo
- 69 grillete de elástico
- 70 centro elástico
- 71 amortiguador trasero c/u
- 72 barra torsión de suspensión
- 73 buje barra de torsión
- 74 Mano de obra por hora para los ítems 58 al 73
- 75 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE EMBRAGUE / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / disco de embrague
- 76 Reparar disco de embrague
- 77 cojinete de empuje
- 78 plato de presión
- 79 Reparar plato de presión
- 80 rúleman piloto
- 81 juego reparación bomba central embrague
- 82 reten de bancada
- 83 juego reparo bomba auxiliar embrague
- 84 bomba central de embrague
- 85 bomba auxiliar de embrague
- 86 horquilla de embrague
- 87 Rectificación volante motor
- 88 Mano de obra por hora para los ítems 75, 77, 78, 80 al 86
- 89 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE FRENOS / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / pastillas de freno (ambas ruedas)
- 90 disco de freno c/u
- 91 Rectificar disco de freno (ambos)
- 92 juego reparación mordaza freno delantero c/u
- 93 fibras freno (AMBAS RUEDAS)

- 94 Rectificar tambor freno trasero (ambos)
- 95 tambor de freno trasero c/u (freno de mano)
- 96 cilindro de freno trasero c/u
- 97 juego Reparación cilindro freno trasero c/u
- 98 juego reparo bomba central freno
- 99 bomba central de freno
- 100 servofreno
- 101 Reparar servofreno
- 102 depresor de freno
- 103 caño flexible
- 104 cabo de freno de mano
- 105 fluido de freno
- 106 Mano de obra por hora para los ítems 89, 90, 92, 93, 95 al 100, 102 al 105
- 107 SERVICIO DE MANENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE PARTE ELECTRICA / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / faro delantero c/u
- 108 faro señalero c/u
- 109 faro trasero c/u
- 110 focos de luz altay baja c/u
- 111 focos busca huellas c/u
- 112 otros focos c/u
- 113 fusible
- 114 terminal de batería c/u
- 115 relay luz alta
- 116 relay de señalero
- 117 batería de 90 Amper
- 118 bujías incandescentes c/u
- 119 bulbo de aceite
- 120 bulbo de temperatura o Relay

121	Reparar sistema limpia parabrisas
122	motor limpia parabrisas
123	sensor del caudalímetro
124	sensor del regulador de presión
125	sensor de temperatura del combustible
126	sensor de velocímetro
127	sensor maf
128	Reprogramación de ECU
129	Reparación de ECU
130	ECU
131	Reparación de bocina
132	bocina
133	motor del levanta vidrio c/u
134	pulsador del levanta vidrio electrico c/u
135	Mano de obra por hora para los ítems 107 al 120, 122 al 127, 130, 132 al 134
136	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL ALTERNADOR / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / ALTERNADOR COMPLETO
137	ROTOR DE ALTERNADOR
138	ESTATOR DE ALTERNADOR
139	PLACA DE DIODOS
140	REGULADOR DE VOLTAJE
141	CARBON Y PORTA CARBON DE ALTERNADOR
142	REPARAR ROTOR DE ALTERNADOR
143	REPARAR ESTATOR DE ALTERNADOR
144	POLEA ALTERNADOR
145	RULEMAN (ALTERNADOR)
146	Mano de obra por hora para los ítems 136 al 141, 144 al 145

147	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR DE ARRANQUE / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / MOTOR DE ARRANQUE COMPLETO
148	INDUCIDO DE ARRANQUE
149	REPARAR INDUCIDO DE ARRANQUE
150	CAMPO DE ARRANQUE
151	REPARAR CAMPO DE ARRANQUE
152	BENDIX DE ARRANQUE COMPLETO
153	RULEMAN (MOTOR DE ARRANQUE)
154	BUJE (MOTOR DE ARRANQUE)
155	AUTOMATICO DE ARRANQUE
156	Mano de obra por hora para los ítems 147, 148, 150, 152 al 155
157	SERVICIO DE REPARACION DE MOTOR / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / Juego de Pistón
158	Juego de Camisa
159	Casquillo de biela
160	Casquillo de bancada
161	Casquillo de leva
162	Buje de biela
163	Juego de juntas
164	Juego de válvulas
165	Guías de válvulas
166	Juego de aros
167	Junta tapa motor
168	Junta carter
169	tapa motor
170	Prueba hidraulica de tapa motor
171	juego de calce lateral
172	reten culata motor

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

201	Reparar radiador
202	tapa de radiador
203	Regular válvulas
204	Limpieza de tanque de combustible
205	tapa de tanque de combustible
206	turbo
207	Reparar turbo
208	tapon de carter c/ arandela
209	correa POLY V
210	tensor de correa POLY V
211	polea libre de correa POLY V
212	Mano de obra por hora para los ítems 157 al 169, 171 al 176, 179, 180, 184 al 191, 193, 194, 197 al 199, 202, 205, 206, 208 al 211
213	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / COMPRESOR DE AIRE
214	REPARAR COMPRESOR DE AIRE ACOND
215	aceite del compresor
216	CONDENSADOR DE A. A.
217	REPARAR CONDENSADOR DE A. A.
218	EVAPORADOR DE A. A.
219	REPARAR EVAPORADOR DE A. A.
220	TURBINA DE A. A.
221	REPARAR TURBINA DE A. A.
222	FILTRO DE POLEN A. A.
223	LLAVE SELECCIONADOR DE VELOCIDAD DE VENTILADOR
224	TERMOSTATO DE A/C
225	REPARAR CAÑERÍA DE A. A.
226	CARGA DE GAS A. A.

227	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, 215, 216, 218, 220, 222 al 224, 226 y 227
230	ACEITE Y FILTROS / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / aceite motor p/litro
231	filtro de combustible
232	pre filtro de combustible
233	filtro de aceite
234	filtro de aire
235	aceite de caja p/litro
236	aceite de diferencial delantero p/litro
237	aceite de diferencial trasero p/litro
238	aceite reductora del 4x4 p/ litro
239	liquido refrigerante/anticongelante (por galon)
240	fluido de freno/embrague (500 ml.)
241	Lavado, engrase y pulverizado
242	cepillo limpia parabrisas (el par)
243	Mano de obra por hora para los ítems 230 al 240 y 242
244	SERVICIO DE GOMERIA / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / Vulcanización de cubiertas c/u
245	Rotación de ruedas
246	Cambio de cubierta c/u (las cubiertas seran proveidas por la convocante)
247	pico de rueda c/u
248	ACCESORIOS / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / MANIJA EXTERNA ABRE PUERTA
249	MANIJA INTERNA ABRE PUERTA
250	CERRADURA DE PUERTA
251	Reparar mecanismo del levanta vidrio

252	Polarizado completo
253	Mano de obra por hora para los ítems 247 al 250 y 252
254	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA DE TRANSMISION / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / caja de transmision
255	anillos sincronizadores
256	engranajes
257	eje ranurado
258	eje cuádruple
259	ruleman
260	retén
261	selectores de cambio
262	juego de junta
263	soporte de caja
264	Mano de obra por hora para los ítems 254 al 263
265	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION DE CAJA- REDUCTORA DEL 4X4 / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / reductora del 4x4
266	cadena de transferencia
267	engranajes
268	ruleman
269	retén
270	Mano de obra por hora para los ítems 265 al 269
271	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE TRANSMISION / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / cardan trasero
272	centralizador cardan
273	cruceta cardan trasero
274	cardan del 4x4
275	cruceta cardan del 4x4
276	reten de piñón

277	rúleman de piñon
278	ruleman de corona
279	corona y piñón diferencial
280	calce del engranaje del satélite planetario
281	calce del engranaje del planetario
282	rulemanes de diferencial
283	engranaje del satelite planetario
284	brida de diferencial
285	reten de brida
286	motor encastre del 4x4
287	soporte del diferencial del 4x4
288	ruleman de masa delantera
289	reten de masa delantera
290	tuerca de masa delantera
291	homocinetica c/u
292	guardapolvo de homocinetica c/u
293	triceta de transmision c/u
294	ruleman palier trasero (ruleman,seguro y reten)
295	prisionero con tuerca c/u
296	Mano de obra por hora para los ítems 271 al 295
297	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / cremallera de dirección
298	juego reparo de la cremallera de dirección
299	brazo precat c/u
300	muñequines c/u
301	bomba de dirección hidráulica
302	Reparar bomba de dirección hidráulica
303	caño de alta presión de dirección hidráulica

304	caño de baja presión de dirección hidráulica
305	guardapolvo de cremallera c/u
306	Alineación y balanceo de ruedas
307	prisionero y tuercas de ruedas c/u.
308	fluido de dirección hidráulica (p/ litro)
309	reservorio de fluido de D/H
310	Mano de obra por hora para los ítems 297 al 301, 303 al 305 y 307 al 309
311	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / amortiguador delantero c/u
312	espiral de suspensión c/u
313	buje amortiguador c/u
314	barra estabilizadora
315	buje barra estabilizadora delantero c/u
316	buje parrilla superior ambos
317	buje parrilla inferior ambos
318	rótula inferior
319	rótula superior
320	brazo bieleta c/u
321	buje elásticos completo
322	grillete de elástico
323	centro elástico
324	amortiguador trasero c/u
325	barra torsión de suspensión
326	buje barra de torsión
327	Mano de obra por hora para los ítems 311 al 326
328	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE EMBRAGUE / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / disco de embrague
329	Reparar disco de embrague

- 330 cojinete de empuje
- 331 plato de presión
- 332 Reparar plato de presión
- 333 rúleman piloto
- 334 juego reparación bomba central embrague
- 335 reten de bancada
- 336 juego reparo bomba auxiliar embrague
- 337 bomba central de embrague
- 338 bomba auxiliar de embrague
- 339 horquilla de embrague
- 340 Rectificación volante motor
- 341 Mano de obra por hora para los ítems 328, 330, 331, 333 al 339
- 342 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE FRENOS / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / pastillas de freno (ambas ruedas)
- 343 disco de freno c/u
- 344 Rectificar disco de freno (ambos)
- 345 juego reparación mordaza freno delantero c/u
- 346 fibras freno (AMBAS RUEDAS)
- 347 Rectificar tambor freno trasero (ambos)
- 348 tambor de freno trasero c/u (freno de mano)
- 349 cilindro de freno trasero c/u
- 350 juego Reparación cilindro freno trasero c/u
- 351 juego reparo bomba central freno
- 352 bomba central de freno
- 353 servofreno
- 354 Reparar servofreno
- 355 depresor de freno
- 356 caño flexible

357	cabo de freno de mano
358	fluido de freno
359	Mano de obra por hora para los ítems 342, 343, 345, 346, 348 al 353 y 355 al 358
360	SERVICIO DE MANENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE PARTE ELECTRICA / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / faro delantero c/u
361	faro señalero c/u
362	faro trasero c/u
363	focos de luz altay baja c/u
364	focos busca huellas c/u
365	otros focos c/u
366	fusible
367	terminal de batería c/u
368	relay luz alta
369	relay de señalero
370	batería de 90 Amper
371	bujías incandescentes c/u
372	bulbo de aceite
373	bulbo de temperatura o Relay
374	Reparar sistema limpia parabrisas
375	motor limpia parabrisas
376	sensor del caudalimetro
377	sensor del regulador de presión
378	sensor de temperatura del combustible
379	sensor de velocímetro
380	sensor maf
381	Reprogramación de ECU
382	Reparación de ECU
383	ECU

384	Reparación de bocina
385	bocina
386	motor del levanta vidrio c/u
387	pulsador del levanta vidrio electrico c/u
388	Mano de obra por hora para los ítems 360 al 373, 375 al 380, 383, 385 al 387
389	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL ALTERNADOR / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / ALTERNADOR COMPLETO
390	ROTOR DE ALTERNADOR
391	ESTATOR DE ALTERNADOR
392	PLACA DE DIODOS
393	REGULADOR DE VOLTAJE
394	CARBON Y PORTA CARBON DE ALTERNADOR
395	REPARAR ROTOR DE ALTERNADOR
396	REPARAR ESTATOR DE ALTERNADOR
397	POLEA ALTERNADOR
398	RULEMAN (ALTERNADOR)
399	Mano de obra por hora para los ítems 389 al 394, 397 y 398
400	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR DE ARRANQUE / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / MOTOR DE ARRANQUE COMPLETO
401	INDUCIDO DE ARRANQUE
402	REPARAR INDUCIDO DE ARRANQUE
403	CAMPO DE ARRANQUE
404	REPARAR CAMPO DE ARRANQUE
405	BENDIX DE ARRANQUE COMPLETO
406	RULEMAN (MOTOR DE ARRANQUE)
407	BUJE (MOTOR DE ARRANQUE)
408	AUTOMATICO DE ARRANQUE

- 409 Mano de obra por hora para los ítems 400, 401, 403 y 405 al 408
- 410 SERVICIO DE REPARACION DE MOTOR / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / Juego de Pistón
- 411 Juego de Camisa
- 412 Casquillo de biela
- 413 Casquillo de bancada
- 414 Casquillo de leva
- 415 Buje de biela
- 416 Juego de juntas
- 417 Juego de válvulas
- 418 Guías de válvulas
- 419 Juego de aros
- 420 Junta tapa motor
- 421 Junta carter
- 422 tapa motor
- 423 Prueba hidraulica de tapa motor
- 424 juego de calce lateral
- 425 reten culata motor
- 426 reten frente motor
- 427 soporte motor
- 428 tapa balancin
- 429 junta tapa balancín
- 430 Rectificar asiento válvulas y esmerilar
- 431 Rectificación de cilindro
- 432 arbol de leva
- 433 cigüeñal
- 434 Rectificación de cigüeñal
- 435 Rectificar tapa motor

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

464	polea libre de correa POLY V
465	Mano de obra por hora para los ítems 410 al 422, 424 al 429, 432, 433, 437, 439 al 444, 446, 447, 450 al 452, 455, 458, 459, 461 al 464
466	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / COMPRESOR DE AIRE
467	REPARAR COMPRESOR DE AIRE ACOND
468	aceite del compresor
469	CONDENSADOR DE A. A.
470	REPARAR CONDENSADOR DE A. A.
471	EVAPORADOR DE A. A.
472	REPARAR EVAPORADOR DE A. A.
473	TURBINA DE A. A.
474	REPARAR TURBINA DE A. A.
475	FILTRO DE POLEN A. A.
476	LLAVE SELECCIONADOR DE VELOCIDAD DE VENTILADOR
477	TERMOSTATO DE A/C
478	REPARAR CAÑERÍA DE A. A.
479	CARGA DE GAS A. A.
480	tensor de correas del A/A
481	Mant. De A. A. (limpieza de evaporador, condensador, ductos y bandeja de desagüe)
482	Mano de obra por hora para los ítems 466, 468, 469, 471, 473, 475 al 477, 479 y 480
483	ACEITE Y FILTROS / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / aceite motor p/litro
484	filtro de combustible
485	pre filtro de combustible
486	filtro de aceite
487	filtro de aire
488	aceite de caja p/litro

489	aceite de diferencial delantero p/litro
490	aceite de diferencial trasero p/litro
491	aceite reductora del 4x4 p/ litro
492	liquido refrigerante/anticongelante (por galon)
493	fluido de freno/embrague (500 ml.)
494	Lavado, engrase y pulverizado
495	cepillo limpia parabrisas (el par)
496	Mano de obra por hora para los ítems 483 al 493 y 495
497	SERVICIO DE GOMERIA / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / Vulcanización de cubiertas c/u
498	Rotación de ruedas
499	Cambio de cubierta c/u (las cubiertas seran proveidas por la convocante)
500	pico de rueda c/u
501	ACCESORIOS / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / MANIJA EXTERNA ABRE PUERTA
502	MANIJA INTERNA ABRE PUERTA
503	CERRADURA DE PUERTA
504	Reparar mecanismo del levanta vidrio
505	Polarizado completo
506	Mano de obra por hora para los ítems 500 al 503 y 505

Monto Mínimo: 200.000.000, **Monto Máximo:** 400.000.000

LOTE 3: DEPARTAMENTO DE GUAIRÁ Y CAAZAPÁ

Ítems	Especificaciones Técnicas
1	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA DE TRANSMISION / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / caja de transmision
2	anillos sincronizadores

3	engranajes
4	eje ranurado
5	eje cuádruple
6	ruleman
7	retén
8	selectores de cambio
9	juego de junta
10	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 / reductora del 4x4
13	cadena de transferencia
14	engranajes
15	ruleman
16	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 /cardan trasero
19	centralizador cardan
20	cruceta cardan trasero
21	cardan del 4x4
22	cruceta cardan del 4x4
23	reten de piñón
24	rúleman de piñon
25	ruleman de corona
26	corona y piñón diferencial
27	calce del engranaje del satélite planetario
28	calce del engranaje del planetario
29	rulemanes de diferencial

- 30 engranaje del satelite planetario
- 31 brida de diferencial
- 32 reten de brida
- 33 motor encastre del 4x4
- 34 soporte del diferencial del 4x4
- 35 ruleman de masa delantera
- 36 reten de masa delantera
- 37 tuerca de masa delantera
- 38 homocinetica c/u
- 39 guardapolvo de homocinetica c/u
- 40 triceta de transmision c/u
- 41 ruleman palier trasero (ruleman,seguro y reten)
- 42 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 / cremallera de dirección
- 45 juego reparo de la cremallera de dirección
- 46 brazo precat c/u
- 47 muñequines c/u
- 48 bomba de dirección hidráulica
- 49 Reparar bomba de dirección hidráulica
- 50 caño de alta presión de dirección hidráulica
- 51 caño de baja presión de dirección hidráulica
- 52 guardapolvo de cremallera c/u
- 53 Alineación y balanceo de ruedas
- 54 prisionero y tuercas de ruedas c/u.
- 55 fluido de dirección hidraulica (p/ litro)
- 56 reservorio de fluido de D/H

- 57 Mano de obra por hora para los ítems 44 al 48, 50 al 52 y 54 al 56
- 58 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / amortiguador delantero c/u
- 59 espiral de suspensión c/u
- 60 buje amortiguador c/u
- 61 barra estabilizadora
- 62 buje barra estabilizadora delantero c/u
- 63 buje parrilla superior ambos
- 64 buje parrilla inferior ambos
- 65 rótula inferior
- 66 rótula superior
- 67 brazo bieleta c/u
- 68 buje elásticos completo
- 69 grillete de elástico
- 70 centro elástico
- 71 amortiguador trasero c/u
- 72 barra torsión de suspensión
- 73 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 / disco de embrague
- 76 Reparar disco de embrague
- 77 cojinete de empuje
- 78 plato de presión
- 79 Reparar plato de presión
- 80 rúleman piloto
- 81 juego reparación bomba central embrague
- 82 reten de bancada

83	juego reparo bomba auxiliar embrague
84	bomba central de embrague
85	bomba auxiliar de embrague
86	horquilla de embrague
87	Rectificación volante motor
88	Mano de obra por hora para los ítems 75, 77, 78, 80 al 86
89	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE FRENOS / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / pastillas de freno (ambas ruedas)
90	disco de freno c/u
91	Rectificar disco de freno (ambos)
92	juego reparación mordaza freno delantero c/u
93	fibras freno (AMBAS RUEDAS)
94	tambor de freno c/u
95	Rectificar tambor freno trasero (ambos)
96	cilindro de freno trasero c/u
97	juego Reparación cilindro freno trasero c/u
98	juego reparo bomba central freno
99	bomba central de freno
100	servofreno
101	Reparar servofreno
102	depresor de freno
103	caño flexible
104	cabo de freno de mano
105	Mano de obra por hora para los ítems 89, 90, 92 al 94, 96 al 100 y 102 al 104
106	SERVICIO DE MANENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE PARTE ELECTRICA / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / faro delantero c/u
107	faro señalero c/u
108	faro trasero c/u

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

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

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

191	ruleman tensor de correa
192	Mantenimiento de la bomba de alta potencia
193	Bomba de alta potencia
194	pico inyector electrónico c/u
195	Reparar pico inyectores c/u
196	Calibrar pico inyector
197	embrague de ventilador
198	aleta del ventilador
199	radiador
200	Limpieza de radiador
201	Reparar radiador
202	tapa de radiador
203	Regular válvulas
204	Limpieza de tanque de combustible
205	tapa de tanque de combustible
206	turbo
207	Reparar turbo
208	tapon de carter c/ arandela
209	correa POLY V
210	tensor de correa POLY V
211	polea libre de correa POLY V
212	Mano de obra por hora para los ítems 156 al 169, 171 al 176, 179, 180, 184, 186 al 191, 193, 194, 197 al 199, 202, 205 al 206 y 208 al 211
213	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / COMPRESOR DE AIRE
214	REPARAR COMPRESOR DE AIRE ACOND
215	aceite del compresor
216	CONDENSADOR DE A. A.
217	REPARAR CONDENSADOR DE A. A.

218	EVAPORADOR DE A. A.
219	REPARAR EVAPORADOR DE A. A.
220	TURBINA DE A. A.
221	REPARAR TURBINA DE A. A.
222	FILTRO DE POLEN A. A.
223	LLAVE SELECCIONADOR DE VELOCIDAD DE VENTILADOR
224	TERMOSTATO DE A/C
225	REPARAR CAÑERÍA DE A. A.
226	CARGA DE GAS A. A.
227	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, 215, 216, 218, 220, 222 al 224 y 226 al 227
230	ACEITE Y FILTROS / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / aceite motor p/litro
231	filtro de combustible
232	pre filtro de combustible
233	filtro de aceite
234	filtro de aire
235	aceite de caja p/litro
236	aceite de diferencial delantero p/litro
237	aceite de diferencial trasero p/litro
238	aceite reductora del 4x4 p/ litro
239	liquido refrigerante/anticongelante (por galon)
240	fluido de freno/embrague (500 ml.)
241	Lavado, engrase y pulverizado
242	cepillo limpia parabrisas (el par)
243	Mano de obra por hora para los ítems 230 al 240 y 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	pico c/u
248	ACCESORIOS / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / MANIJA EXTERNA ABRE PUERTA
249	MANIJA INTERNA ABRE PUERTA
250	CERRADURA DE PUERTA
251	Reparar mecanismo del levanta vidrio
252	Polarizado completo
253	Mano de obra por hora para los ítems 247 al 250 y 252
254	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA DE TRANSMISION / ISUZU D-MAX 2012 - 2014 / caja de transmision
255	anillos sincronizadores
256	engranajes
257	eje ranurado
258	eje cuádruple
259	ruleman
260	retén
261	selectores de cambio
262	juego de junta
263	soporte de caja
264	Mano de obra por hora para los ítems 254 al 263
265	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION DE CAJA- REDUCTORA DEL 4X4 / ISUZU D-MAX 2012 - 2014 / reductora del 4x4
266	cadena de transferencia
267	engranajes
268	ruleman
269	retén

270	Mano de obra por hora para los ítems 265 al 269
271	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE TRANSMISION / ISUZU D-MAX 2012 - 2014 / cardan trasero
272	centralizador cardan
273	cruceta cardan trasero
274	cardan del 4x4
275	cruceta cardan del 4x4
276	reten de piñón
277	rúleman de piñon
278	ruleman de corona
279	corona y piñón diferencial
280	calce del engranaje del satélite planetario
281	calce del engranaje del planetario
282	rulemanes de diferencial
283	engranaje del satelite planetario
284	brida de diferencial
285	reten de brida
286	motor encastre del 4x4
287	soporte del diferencial del 4x4
288	ruleman de masa delantera
289	reten de masa delantera
290	tuerca de masa delantera
291	homocinetica c/u
292	guardapolvo de homocinetica c/u
293	triceta de transmision c/u
294	ruleman palier trasero (ruleman,seguro y reten)
295	prisionero con tuerca c/u
296	Mano de obra por hora para los ítems 271 al 295

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

- 324 amortiguador trasero c/u
- 325 barra torsión de suspensión
- 326 buje barra de torsión
- 327 Mano de obra por hora para los ítems 311 al 326
- 328 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE EMBRAGUE / ISUZU D-MAX 2012 - 2014 / disco de embrague
- 329 Reparar disco de embrague
- 330 cojinete de empuje
- 331 plato de presión
- 332 Reparar plato de presion
- 333 rúleman piloto
- 334 juego reparación bomba central embrague
- 335 reten de bancada
- 336 juego reparo bomba auxiliar embrague
- 337 bomba central de embrague
- 338 bomba auxiliar de embrague
- 339 horquilla de embrague
- 340 Rectificación volante motor
- 341 Mano de obra por hora para los ítems 328, 330, 331, 333 al al 339
- 342 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE FRENOS / ISUZU D-MAX 2012 - 2014 / pastillas de freno (ambas ruedas)
- 343 disco de freno c/u
- 344 Rectificar disco de freno (ambos)
- 345 juego reparación mordaza freno delantero c/u
- 346 fibras freno (AMBAS RUEDAS)
- 347 Rectificar tambor freno trasero (ambos)
- 348 tambor de freno c/u
- 349 cilindro de freno trasero c/u
- 350 juego Reparación cilindro freno trasero c/u

- 351 juego reparo bomba central freno
- 352 bomba central de freno
- 353 servofreno
- 354 Reparar servofreno
- 355 depresor de freno
- 356 caño flexible
- 357 cabo de freno de mano
- 358 Mano de obra por hora para los ítems 342, 343, 345, 346, 348 al 353 y 355 al 357
- 359 SERVICIO DE MANENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE PARTE ELECTRICA / ISUZU D-MAX 2012 - 2014 / faro delantero c/u
- 360 faro señalero c/u
- 361 faro trasero c/u
- 362 focos de luz altay baja c/u
- 363 focos busca huellas c/u
- 364 otros focos c/u
- 365 fusible
- 366 terminal de batería c/u
- 367 relay luz alta
- 368 relay de señalero
- 369 batería de 90 Amper
- 370 bujías incandescentes c/u
- 371 bulbo de aceite
- 372 bulbo de temperatura o Relay
- 373 Reparar sistema limpia parabrisas
- 374 motor limpia parabrisas
- 375 sensor del caudalimetro
- 376 sensor del regulador de presión
- 377 sensor de temperatura del combustible

378	sensor de velocímetro
379	sensor maf
380	Reprogramación de ECU
381	Reparación de ECU
382	ECU
383	Reparación de bocina
384	bocina
385	motor del levanta vidrio c/u
386	pulsador del levanta vidrio electrico c/u
387	Mano de obra por hora para los ítems 359 al 372, 374 al 379, 382, 384 al 386
388	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL ALTERNADOR / ISUZU D-MAX 2012 - 2014 / ALTERNADOR COMPLETO
389	ROTOR DE ALTERNADOR
390	ESTATOR DE ALTERNADOR
391	PLACA DE DIODOS
392	REGULADOR DE VOLTAJE
393	CARBON Y PORTA CARBON DE ALTERNADOR
394	REPARAR ROTOR DE ALTERNADOR
395	REPARAR ESTATOR DE ALTERNADOR
396	POLEA ALTERNADOR
397	RULEMAN (ALTERNADOR)
398	Mano de obra por hora para los ítems 388 al 393 y 396 al 397
399	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR DE ARRANQUE / ISUZU D-MAX 2012 - 2014 / MOTOR DE ARRANQUE COMPLETO
400	INDUCIDO DE ARRANQUE
401	REPARAR INDUCIDO DE ARRANQUE
402	CAMPO DE ARRANQUE
403	REPARAR CAMPO DE ARRANQUE
404	BENDIX DE ARRANQUE COMPLETO

405	RULEMAN (MOTOR DE ARRANQUE)
406	BUJE (MOTOR DE ARRANQUE)
407	AUTOMATICO DE ARRANQUE
408	Mano de obra por hora para los ítems 399, 400, 402, 404 al 407
409	SERVICIO DE REPARACION DE MOTOR / ISUZU D-MAX 2012 - 2014 / Juego de Pistón
410	Juego de Camisa
411	Casquillo de biela
412	Casquillo de bancada
413	Casquillo de leva
414	Buje de biela
415	Juego de juntas
416	Juego de válvulas
417	Guías de válvulas
418	Juego de aros
419	Junta tapa motor
420	Junta carter
421	tapa motor
422	Prueba hidraulica de tapa motor
423	juego de calce lateral
424	reten culata motor
425	reten frente motor
426	soporte motor
427	tapa balancin
428	junta tapa balancín
429	Rectificar asiento válvulas y esmerilar
430	Rectificación de cilindro
431	arbol de leva
432	cigüeñal

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

461	Mano de obra por hora para los ítems 409 al 421, 423 al 428, 431, 432, 436, 438 al 440, 442, 443, 446 al 448, 450, 451, 454, 455, 457 al 460
462	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO / ISUZU D-MAX 2012 - 2014 / COMPRESOR DE AIRE
463	REPARAR COMPRESOR DE AIRE ACOND
464	aceite del compresor
465	CONDENSADOR DE A. A.
466	REPARAR CONDENSADOR DE A. A.
467	EVAPORADOR DE A. A.
468	REPARAR EVAPORADOR DE A. A.
469	TURBINA DE A. A.
470	REPARAR TURBINA DE A. A.
471	FILTRO DE POLEN A. A.
472	LLAVE SELECCIONADOR DE VELOCIDAD DE VENTILADOR
473	TERMOSTATO DE A/C
474	REPARAR CAÑERÍA DE A. A.
475	CARGA DE GAS A. A.
476	tensor de correas del A/A
477	correa de A. A.
478	Mant. De A. A. (limpieza de evaporador, condensador, ductos y bandeja de desagüe)
479	Mano de obra por hora para los ítems 462, 464, 465, 467, 469, 471 al 473 y 475 al 477
480	ACEITE Y FILTROS / ISUZU D-MAX 2012 - 2014 / aceite motor p/litro
481	filtro de combustible
482	pre filtro de combustible
483	filtro de aceite
484	filtro de aire
485	aceite de caja p/litro
486	aceite de diferencial delantero p/litro

487	aceite de diferencial trasero p/litro
488	aceite reductora del 4x4 p/ litro
489	liquido refrigerante/anticongelante (por galon)
490	fluido de freno/embrague (500 ml.)
491	Lavado, engrase y pulverizado
492	cepillo limpia parabrisas (el par)
493	Mano de obra por hora para los ítems 480 al 490 y 492
494	SERVICIO DE GOMERIA / ISUZU D-MAX 2012 - 2014 / Vulcanización de cubiertas c/u
495	Rotación de ruedas
496	Cambio de cubierta c/u (las cubiertas seran proveidas por la convocante)
497	pico c/u
498	ACCESORIOS / ISUZU D-MAX 2012 - 2014 / MANIJA EXTERNA ABRE PUERTA
499	MANIJA INTERNA ABRE PUERTA
500	CERRADURA DE PUERTA
501	Reparar mecanismo del levanta vidrio
502	Polarizado completo
503	Mano de obra por hora para los ítems 497 al 500 y 502
504	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA DE TRANSMISION / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / caja de transmision
505	anillos sincronizadores
506	engranajes
507	eje ranurado
508	eje cuádruple
509	ruleman
510	retén
511	selectores de cambio
512	juego de junta

513	soporte de caja
514	Mano de obra por hora para los ítems 504 al 513
515	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 / reductora del 4x4
516	cadena de transferencia
517	engranajes
518	ruleman
519	retén
520	Mano de obra por hora para los ítems 515 al 519
521	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE TRANSMISION / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / cardan trasero
522	centralizador cardan
523	cruceta cardan trasero
524	cardan del 4x4
525	cruceta cardan del 4x4
526	reten de piñón
527	rúleman de piñon
528	ruleman de corona
529	corona y piñón diferencial
530	calce del engranaje del satélite planetario
531	calce del engranaje del planetario
532	rulemanes de diferencial
533	engranaje del satelite planetario
534	brida de diferencial
535	reten de brida
536	motor encastre del 4x4
537	soporte del diferencial del 4x4
538	ruleman de masa delantera

539	reten de masa delantera
540	tuerca de masa delantera
541	homocinetica c/u
542	guardapolvo de homocinetica c/u
543	triceta de transmision c/u
544	ruleman palier trasero (ruleman,seguro y reten)
545	prisionero con tuerca c/u
546	Mano de obra por hora para los ítems 521 al 545
547	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / cremallera de dirección
548	juego reparo de la cremallera de dirección
549	brazo precat c/u
550	muñequines c/u
551	bomba de dirección hidráulica
552	Reparar bomba de dirección hidráulica
553	caño de alta presión de dirección hidráulica
554	caño de baja presión de dirección hidráulica
555	guardapolvo de cremallera c/u
556	Alineación y balanceo de ruedas
557	prisionero y tuercas de ruedas c/u.
558	fluido de dirección hidraulica (p/ litro)
559	reservorio de fluido de D/H
560	Mano de obra por hora para los ítems 547 al 551, 553 al 555 y 557 al 559
561	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / amortiguador delantero c/u
562	espiral de suspensión c/u
563	buje amortiguador c/u
564	barra estabilizadora

565	buje barra estabilizadora delantero c/u
566	buje parrilla superior ambos
567	buje parrilla inferior ambos
568	rótula inferior
569	rótula superior
570	brazo bieleta c/u
571	buje elásticos completo
572	grillete de elástico
573	centro elástico
574	amortiguador trasero c/u
575	barra torsión de suspensión
576	buje barra de torsión
577	Mano de obra por hora para los ítems 561 al 576
578	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE EMBRAGUE / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / disco de embrague
579	Reparar disco de embrague
580	cojinete de empuje
581	plato de presión
582	Reparar plato de presion
583	rúleman piloto
584	juego reparación bomba central embrague
585	reten de bancada
586	juego reparo bomba auxiliar embrague
587	bomba central de embrague
588	bomba auxiliar de embrague
589	horquilla de embrague
590	Rectificación volante motor
591	Mano de obra por hora para los ítems 578, 580, 581, 583 al 589

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

618	relay luz alta
619	relay de señalero
620	batería de 90 Amper
621	bujías incandescentes c/u
622	bulbo de aceite
623	bulbo de temperatura o Relay
624	Reparar sistema limpia parabrisas
625	motor limpia parabrisas
626	sensor del caudalimetro
627	sensor del regulador de presión
628	sensor de temperatura del combustible
629	sensor de velocímetro
630	sensor maf
631	Reprogramación de ECU
632	Reparación de ECU
633	ECU
634	Reparación de bocina
635	bocina
636	motor del levanta vidrio c/u
637	pulsador del levanta vidrio electrico c/u
638	Mano de obra por hora para los ítems 610 al 623, 625 al 630, 633 y 635 al 637
639	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL ALTERNADOR / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / ALTERNADOR COMPLETO
640	ROTOR DE ALTERNADOR
641	ESTATOR DE ALTERNADOR
642	PLACA DE DIODOS
643	REGULADOR DE VOLTAJE
644	CARBON Y PORTA CARBON DE ALTERNADOR

645	REPARAR ROTOR DE ALTERNADOR
646	REPARAR ESTATOR DE ALTERNADOR
647	POLEA ALTERNADOR
648	RULEMAN (ALTERNADOR)
649	Mano de obra por hora para los ítems 639 al 644 y 647 al 648
650	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR DE ARRANQUE / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / MOTOR DE ARRANQUE COMPLETO
651	INDUCIDO DE ARRANQUE
652	REPARAR INDUCIDO DE ARRANQUE
653	CAMPO DE ARRANQUE
654	REPARAR CAMPO DE ARRANQUE
655	BENDIX DE ARRANQUE COMPLETO
656	RULEMAN (MOTOR DE ARRANQUE)
657	BUJE (MOTOR DE ARRANQUE)
658	AUTOMATICO DE ARRANQUE
659	Mano de obra por hora para los ítems 650, 651, 653 y 655 al 658
660	SERVICIO DE REPARACION DE MOTOR / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / Juego de Pistón
661	Juego de Camisa
662	Casquillo de biela
663	Casquillo de bancada
664	Casquillo de leva
665	Buje de biela
666	Juego de juntas
667	Juego de válvulas
668	Guías de válvulas
669	Juego de aros
670	Junta tapa motor
671	Junta carter

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

700	embrague de ventilador
701	aleta del ventilador
702	radiador
703	Limpieza de radiador
704	Reparar radiador
705	tapa de radiador
706	Regular válvulas
707	Limpieza de tanque de combustible
708	tapa de tanque de combustible
709	turbo
710	Reparar turbo
711	tapon de carter c/ arandela
712	correa POLY V
713	tensor de correa POLY V
714	polea libre de correa POLY V
715	Mano de obra por hora para los ítems 660 al 672, 674 al 679, 682, 683, 687, 689 al 694, 696, 697, 700 al 702, 705, 708, 709, 711 al 714
716	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / COMPRESOR DE AIRE
717	REPARAR COMPRESOR DE AIRE ACOND
718	aceite del compresor
719	CONDENSADOR DE A. A.
720	REPARAR CONDENSADOR DE A. A.
721	EVAPORADOR DE A. A.
722	REPARAR EVAPORADOR DE A. A.
723	TURBINA DE A. A.
724	REPARAR TURBINA DE A. A.
725	FILTRO DE POLEN A. A.
726	LLAVE SELECCIONADOR DE VELOCIDAD DE VENTILADOR

727	TERMOSTATO DE A/C
728	REPARAR CAÑERÍA DE A. A.
729	CARGA DE GAS A. A.
730	tensor de correas del A/A
731	Mant. De A. A. (limpieza de evaporador, condensador, ductos y bandeja de desagüe)
732	Mano de obra por hora para los ítems 716, 718, 719, 721, 723, 725 al 727 y 729 al 730
733	ACEITE Y FILTROS / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / aceite motor p/litro
734	filtro de combustible
735	pre filtro de combustible
736	filtro de aceite
737	filtro de aire
738	aceite de caja p/litro
739	aceite de diferencial delantero p/litro
740	aceite de diferencial trasero p/litro
741	aceite reductora del 4x4 p/ litro
742	liquido refrigerante/anticongelante (por galon)
743	fluido de freno/embrague (500 ml.)
744	Lavado, engrase y pulverizado
745	cepillo limpia parabrisas (el par)
746	Mano de obra por hora para los ítems 733 al 743 y 745
747	SERVICIO DE GOMERÍA / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / Vulcanización de cubiertas c/u
748	Rotación de ruedas
749	Cambio de cubierta c/u (las cubiertas serán proveídas por la convocante)
750	pico de rueda c/u
751	ACCESORIOS / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / MANIJA EXTERNA ABRE PUERTA

752	MANIJA INTERNA ABRE PUERTA
753	CERRADURA DE PUERTA
754	Reparar mecanismo del levanta vidrio
755	Polarizado completo
756	Mano de obra por hora para los ítems 750 al 753 y 755
757	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA DE TRANSMISION / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / caja de transmision
758	anillos sincronizadores
759	engranajes
760	eje ranurado
761	eje cuádruple
762	ruleman
763	retén
764	selectores de cambio
765	juego de junta
766	soporte de caja
767	Mano de obra por hora para los ítems 757 al 766
768	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION DE CAJA- REDUCTORA DEL 4X4 / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / reductora del 4x4
769	cadena de transferencia
770	engranajes
771	ruleman
772	retén
773	Mano de obra por hora para los ítems 768 al 772
774	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE TRANSMISION / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / cardan trasero
775	centralizador cardan
776	cruceta cardan trasero

777	cardan del 4x4
778	cruceta cardan del 4x4
779	reten de piñón
780	rúleman de piñón
781	ruleman de corona
782	corona y piñón diferencial
783	calce del engranaje del satélite planetario
784	calce del engranaje del planetario
785	rulemanes de diferencial
786	engranaje del satelite planetario
787	brida de diferencial
788	reten de brida
789	motor encastre del 4x4
790	soporte del diferencial del 4x4
791	ruleman de masa delantera
792	reten de masa delantera
793	tuerca de masa delantera
794	homocinetica c/u
795	guardapolvo de homocinetica c/u
796	triceta de transmision c/u
797	ruleman palier trasero (ruleman,seguro y reten)
798	prisionero con tuerca c/u
799	Mano de obra por hora para los ítems 774 al 798
800	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / cremallera de dirección
801	juego reparo de la cremallera de dirección
802	brazo precat c/u
803	muñequines c/u

804	bomba de dirección hidráulica
805	Reparar bomba de dirección hidráulica
806	caño de alta presión de dirección hidráulica
807	caño de baja presión de dirección hidráulica
808	guardapolvo de cremallera c/u
809	Alineación y balanceo de ruedas
810	prisionero y tuercas de ruedas c/u.
811	fluido de dirección hidráulica (p/ litro)
812	reservorio de fluido de D/H
813	Mano de obra por hora para los ítems 800 al 804, 806 al 808 y 810 al 812
814	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / amortiguador delantero c/u
815	espiral de suspensión c/u
816	buje amortiguador c/u
817	barra estabilizadora
818	buje barra estabilizadora delantero c/u
819	buje parrilla superior ambos
820	buje parrilla inferior ambos
821	rótula inferior
822	rótula superior
823	brazo bieleta c/u
824	buje elásticos completo
825	grillete de elástico
826	centro elástico
827	amortiguador trasero c/u
828	barra torsión de suspensión
829	buje barra de torsión
830	Mano de obra por hora para los ítems 814 al 829

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

857	Reparar servofreno
858	depresor de freno
859	caño flexible
860	cabo de freno de mano
861	fluido de freno
862	Mano de obra por hora para los ítems 845, 846, 848, 849, 851 al 856 y 858 al 861
863	SERVICIO DE MANENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE PARTE ELECTRICA / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / faro delantero c/u
864	faro señalero c/u
865	faro trasero c/u
866	focos de luz altay baja c/u
867	focos busca huellas c/u
868	otros focos c/u
869	fusible
870	terminal de batería c/u
871	relay luz alta
872	relay de señalero
873	batería de 90 Amper
874	bujías incandescentes c/u
875	bulbo de aceite
876	bulbo de temperatura o Relay
877	Reparar sistema limpia parabrisas
878	motor limpia parabrisas
879	sensor del caudalimetro
880	sensor del regulador de presión
881	sensor de temperatura del combustible
882	sensor de velocímetro
883	sensor maf

884	Reprogramación de ECU
885	Reparación de ECU
886	ECU
887	Reparación de bocina
888	bocina
889	motor del levanta vidrio c/u
890	pulsador del levanta vidrio electrico c/u
891	Mano de obra por hora para los ítems 863 al 876 y 878 al 890
892	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL ALTERNADOR / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / ALTERNADOR COMPLETO
893	ROTOR DE ALTERNADOR
894	ESTATOR DE ALTERNADOR
895	PLACA DE DIODOS
896	REGULADOR DE VOLTAJE
897	CARBON Y PORTA CARBON DE ALTERNADOR
898	REPARAR ROTOR DE ALTERNADOR
899	REPARAR ESTATOR DE ALTERNADOR
900	POLEA ALTERNADOR
901	RULEMAN (ALTERNADOR)
902	Mano de obra por hora para los ítems 892 al 897 y 900 al 901
903	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR DE ARRANQUE / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / MOTOR DE ARRANQUE COMPLETO
904	INDUCIDO DE ARRANQUE
905	REPARAR INDUCIDO DE ARRANQUE
906	CAMPO DE ARRANQUE
907	REPARAR CAMPO DE ARRANQUE
908	BENDIX DE ARRANQUE COMPLETO
909	RULEMAN (MOTOR DE ARRANQUE)
910	BUJE (MOTOR DE ARRANQUE)

911	AUTOMATICO DE ARRANQUE
912	Mano de obra por hora para los ítems 903, 904, 906, 908 al 911
913	SERVICIO DE REPARACION DE MOTOR / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / Juego de Pistón
914	Juego de Camisa
915	Casquillo de biela
916	Casquillo de bancada
917	Casquillo de leva
918	Buje de biela
919	Juego de juntas
920	Juego de válvulas
921	Guías de válvulas
922	Juego de aros
923	Junta tapa motor
924	Junta carter
925	tapa motor
926	Prueba hidraulica de tapa motor
927	juego de calce lateral
928	reten culata motor
929	reten frente motor
930	soporte motor
931	tapa balancin
932	junta tapa balancín
933	Rectificar asiento válvulas y esmerilar
934	Rectificación de cilindro
935	arbol de leva
936	cigüeñal
937	Rectificación de cigüeñal
938	Rectificar tapa motor

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

967	polea libre de correa POLY V
968	Mano de obra por hora para los ítems 913 al 925, 927 al 932, 935, 936, 940, 942 al 947, 949, 950, 953 al 955, 958, 961, 962 y 964 al 967
969	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / COMPRESOR DE AIRE
970	REPARAR COMPRESOR DE AIRE ACOND
971	aceite del compresor
972	CONDENSADOR DE A. A.
973	REPARAR CONDENSADOR DE A. A.
974	EVAPORADOR DE A. A.
975	REPARAR EVAPORADOR DE A. A.
976	TURBINA DE A. A.
977	REPARAR TURBINA DE A. A.
978	FILTRO DE POLEN A. A.
979	LLAVE SELECCIONADOR DE VELOCIDAD DE VENTILADOR
980	TERMOSTATO DE A/C
981	REPARAR CAÑERÍA DE A. A.
982	CARGA DE GAS A. A.
983	tensor de correas del A/A
984	Mant. De A. A. (limpieza de evaporador, condensador, ductos y bandeja de desagüe)
985	Mano de obra por hora para los ítems 969, 971, 972, 974, 976, 978 al 980 y 982 al 983
986	ACEITE Y FILTROS / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / aceite motor p/litro
987	filtro de combustible
988	pre filtro de combustible
989	filtro de aceite
990	filtro de aire
991	aceite de caja p/litro

992	aceite de diferencial delantero p/litro
993	aceite de diferencial trasero p/litro
994	aceite reductora del 4x4 p/ litro
995	liquido refrigerante/anticongelante (por galon)
996	fluido de freno/embrague (500 ml.)
997	Lavado, engrase y pulverizado
998	cepillo limpia parabrisas (el par)
999	Mano de obra por hora para los ítems 986 al 996 y 998
1000	SERVICIO DE GOMERIA / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / Vulcanización de cubiertas c/u
1001	Rotación de ruedas
1002	Cambio de cubierta c/u (las cubiertas seran proveidas por la convocante)
1003	pico de rueda c/u
1004	ACCESORIOS / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / MANIJA EXTERNA ABRE PUERTA
1005	MANIJA INTERNA ABRE PUERTA
1006	CERRADURA DE PUERTA
1007	Reparar mecanismo del levanta vidrio
1008	Polarizado completo
1009	Mano de obra por hora para los ítems 1003 al 1006 y 1008

Monto Mínimo: 200.000.000, **Monto Máximo:** 400.000.000

LOTE 4: DEPARTAMENTO DE CAAGUAZÚ

Ítems	Especificaciones Técnicas
1	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA DE TRANSMISION / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / caja de transmision

- 2 anillos sincronizadores
- 3 engranajes
- 4 eje ranurado
- 5 eje cuádruple
- 6 ruleman
- 7 retén
- 8 selectores de cambio
- 9 juego de junta
- 10 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 / reductora del 4x4
- 13 cadena de transferencia
- 14 engranajes
- 15 ruleman
- 16 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 /cardan trasero
- 19 centralizador cardan
- 20 cruceta cardan trasero
- 21 cardan del 4x4
- 22 cruceta cardan del 4x4
- 23 reten de piñón
- 24 rúleman de piñón
- 25 ruleman de corona
- 26 corona y piñón diferencial
- 27 calce del engranaje del satélite planetario
- 28 calce del engranaje del planetario

- 29 rulemanes de diferencial
- 30 engranaje del satelite planetario
- 31 brida de diferencial
- 32 reten de brida
- 33 motor encastre del 4x4
- 34 soporte del diferencial del 4x4
- 35 ruleman de masa delantera
- 36 reten de masa delantera
- 37 tuerca de masa delantera
- 38 homocinetica c/u
- 39 guardapolvo de homocinetica c/u
- 40 triceta de transmision c/u
- 41 ruleman palier trasero (ruleman,seguro y reten)
- 42 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 / cremallera de dirección
- 45 juego reparo de la cremallera de dirección
- 46 brazo precat c/u
- 47 muñequines c/u
- 48 bomba de dirección hidráulica
- 49 Reparar bomba de dirección hidráulica
- 50 caño de alta presión de dirección hidráulica
- 51 caño de baja presión de dirección hidráulica
- 52 guardapolvo de cremallera c/u
- 53 Alineación y balanceo de ruedas
- 54 prisionero y tuercas de ruedas c/u.
- 55 fluido de dirección hidraulica (p/ litro)

56	reservorio de fluido de D/H
57	Mano de obra por hora para los ítems 44 al 48, 50 al 52 y 54 al 56
58	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / amortiguador delantero c/u
59	espiral de suspensión c/u
60	buje amortiguador c/u
61	barra estabilizadora
62	buje barra estabilizadora delantero c/u
63	buje parrilla superior ambos
64	buje parrilla inferior ambos
65	rótula inferior
66	rótula superior
67	brazo bieleta c/u
68	buje elásticos completo
69	grillete de elástico
70	centro elástico
71	amortiguador trasero c/u
72	barra torsión de suspensión
73	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 / disco de embrague
76	Reparar disco de embrague
77	cojinete de empuje
78	plato de presión
79	Reparar plato de presion
80	rúleman piloto
81	juego reparación bomba central embrague

82	reten de bancada
83	juego reparo bomba auxiliar embrague
84	bomba central de embrague
85	bomba auxiliar de embrague
86	horquilla de embrague
87	Rectificación volante motor
88	Mano de obra por hora para los ítems 75, 77, 78, 80 al 86
89	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE FRENOS / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / pastillas de freno (ambas ruedas)
90	disco de freno c/u
91	Rectificar disco de freno (ambos)
92	juego reparación mordaza freno delantero c/u
93	fibras freno (AMBAS RUEDAS)
94	tambor de freno c/u
95	Rectificar tambor freno trasero (ambos)
96	cilindro de freno trasero c/u
97	juego Reparación cilindro freno trasero c/u
98	juego reparo bomba central freno
99	bomba central de freno
100	servofreno
101	Reparar servofreno
102	depresor de freno
103	caño flexible
104	cabo de freno de mano
105	Mano de obra por hora para los ítems 89, 90, 92 al 94, 96 al 100 y 102 al 104
106	SERVICIO DE MANENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE PARTE ELECTRICA / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / faro delantero c/u
107	faro señalero c/u

108	faro trasero c/u
109	focos de luz altay baja c/u
110	focos busca huellas c/u
111	otros focos c/u
112	fusible
113	terminal de batería c/u
114	relay luz alta
115	relay de señalero
116	batería de 90 Amper
117	bujías incandescentes c/u
118	bulbo de aceite
119	bulbo de temperatura o Relay
120	Reparar sistema limpia parabrisas
121	motor limpia parabrisas
122	sensor del caudalimetro
123	sensor del regulador de presión
124	sensor de temperatura del combustible
125	sensor de velocímetro
126	sensor maf
127	Reprogramación de ECU
128	Reparación de ECU
129	ECU
130	Reparación de bocina
131	bocina
132	motor del levanta vidrio c/u
133	pulsador del levanta vidrio electrico c/u
134	Mano de obra por hora para los ítems 106 al 119, 121 al 126, 129, 131 al 133

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

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

189	correa dentada
190	tensor de correa dentada
191	ruleman tensor de correa
192	Mantenimiento de la bomba de alta potencia
193	Bomba de alta potencia
194	pico inyector electrónico c/u
195	Reparar pico inyectores c/u
196	Calibrar pico inyector
197	embrague de ventilador
198	aleta del ventilador
199	radiador
200	Limpieza de radiador
201	Reparar radiador
202	tapa de radiador
203	Regular válvulas
204	Limpieza de tanque de combustible
205	tapa de tanque de combustible
206	turbo
207	Reparar turbo
208	tapon de carter c/ arandela
209	correa POLY V
210	tensor de correa POLY V
211	polea libre de correa POLY V
212	Mano de obra por hora para los ítems 156 al 169, 171 al 176, 179, 180, 184, 186 al 191, 193, 194, 197 al 199, 202, 205 al 206 y 208 al 211
213	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / COMPRESOR DE AIRE
214	REPARAR COMPRESOR DE AIRE ACOND
215	aceite del compresor

216	CONDENSADOR DE A. A.
217	REPARAR CONDENSADOR DE A. A.
218	EVAPORADOR DE A. A.
219	REPARAR EVAPORADOR DE A. A.
220	TURBINA DE A. A.
221	REPARAR TURBINA DE A. A.
222	FILTRO DE POLEN A. A.
223	LLAVE SELECCIONADOR DE VELOCIDAD DE VENTILADOR
224	TERMOSTATO DE A/C
225	REPARAR CAÑERÍA DE A. A.
226	CARGA DE GAS A. A.
227	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, 215, 216, 218, 220, 222 al 224 y 226 al 227
230	ACEITE Y FILTROS / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / aceite motor p/litro
231	filtro de combustible
232	pre filtro de combustible
233	filtro de aceite
234	filtro de aire
235	aceite de caja p/litro
236	aceite de diferencial delantero p/litro
237	aceite de diferencial trasero p/litro
238	aceite reductora del 4x4 p/ litro
239	liquido refrigerante/anticongelante (por galon)
240	fluido de freno/embrague (500 ml.)
241	Lavado, engrase y pulverizado
242	cepillo limpia parabrisas (el par)

243	Mano de obra por hora para los ítems 230 al 240 y 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	pico c/u
248	ACCESORIOS / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / MANIJA EXTERNA ABRE PUERTA
249	MANIJA INTERNA ABRE PUERTA
250	CERRADURA DE PUERTA
251	Reparar mecanismo del levanta vidrio
252	Polarizado completo
253	Mano de obra por hora para los ítems 247 al 250 y 252
254	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA DE TRANSMISION / ISUZU D-MAX 2012 - 2014 / caja de transmision
255	anillos sincronizadores
256	engranajes
257	eje ranurado
258	eje cuádruple
259	ruleman
260	retén
261	selectores de cambio
262	juego de junta
263	soporte de caja
264	Mano de obra por hora para los ítems 254 al 263
265	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION DE CAJA- REDUCTORA DEL 4X4 / ISUZU D-MAX 2012 - 2014 / reductora del 4x4
266	cadena de transferencia
267	engranajes
268	ruleman

269	retén
270	Mano de obra por hora para los ítems 265 al 269
271	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE TRANSMISION / ISUZU D-MAX 2012 - 2014 / cardan trasero
272	centralizador cardan
273	cruceta cardan trasero
274	cardan del 4x4
275	cruceta cardan del 4x4
276	reten de piñón
277	rúleman de piñón
278	ruleman de corona
279	corona y piñón diferencial
280	calce del engranaje del satélite planetario
281	calce del engranaje del planetario
282	rulemanes de diferencial
283	engranaje del satelite planetario
284	brida de diferencial
285	reten de brida
286	motor encastre del 4x4
287	soporte del diferencial del 4x4
288	ruleman de masa delantera
289	reten de masa delantera
290	tuerca de masa delantera
291	homocinetica c/u
292	guardapolvo de homocinetica c/u
293	triceta de transmision c/u
294	ruleman palier trasero (ruleman,seguro y reten)
295	prisionero con tuerca c/u
296	Mano de obra por hora para los ítems 271 al 295

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

- 324 amortiguador trasero c/u
- 325 barra torsión de suspensión
- 326 buje barra de torsión
- 327 Mano de obra por hora para los ítems 311 al 326
- 328 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE EMBRAGUE / ISUZU D-MAX 2012 - 2014 / disco de embrague
- 329 Reparar disco de embrague
- 330 cojinete de empuje
- 331 plato de presión
- 332 Reparar plato de presion
- 333 rúleman piloto
- 334 juego reparación bomba central embrague
- 335 reten de bancada
- 336 juego reparo bomba auxiliar embrague
- 337 bomba central de embrague
- 338 bomba auxiliar de embrague
- 339 horquilla de embrague
- 340 Rectificación volante motor
- 341 Mano de obra por hora para los ítems 328, 330, 331, 333 al al 339
- 342 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE FRENOS / ISUZU D-MAX 2012 - 2014 / pastillas de freno (ambas ruedas)
- 343 disco de freno c/u
- 344 Rectificar disco de freno (ambos)
- 345 juego reparación mordaza freno delantero c/u
- 346 fibras freno (AMBAS RUEDAS)
- 347 Rectificar tambor freno trasero (ambos)
- 348 tambor de freno c/u
- 349 cilindro de freno trasero c/u
- 350 juego Reparación cilindro freno trasero c/u

- 351 juego reparo bomba central freno
- 352 bomba central de freno
- 353 servofreno
- 354 Reparar servofreno
- 355 depresor de freno
- 356 caño flexible
- 357 cabo de freno de mano
- 358 Mano de obra por hora para los ítems 342, 343, 345, 346, 348 al 353 y 355 al 357
- 359 SERVICIO DE MANENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE PARTE ELECTRICA / ISUZU D-MAX 2012 - 2014 / faro delantero c/u
- 360 faro señalero c/u
- 361 faro trasero c/u
- 362 focos de luz altay baja c/u
- 363 focos busca huellas c/u
- 364 otros focos c/u
- 365 fusible
- 366 terminal de batería c/u
- 367 relay luz alta
- 368 relay de señalero
- 369 batería de 90 Amper
- 370 bujías incandescentes c/u
- 371 bulbo de aceite
- 372 bulbo de temperatura o Relay
- 373 Reparar sistema limpia parabrisas
- 374 motor limpia parabrisas
- 375 sensor del caudalimetro
- 376 sensor del regulador de presión
- 377 sensor de temperatura del combustible

378	sensor de velocímetro
379	sensor maf
380	Reprogramación de ECU
381	Reparación de ECU
382	ECU
383	Reparación de bocina
384	bocina
385	motor del levanta vidrio c/u
386	pulsador del levanta vidrio electrico c/u
387	Mano de obra por hora para los ítems 359 al 372, 374 al 379, 382, 384 al 386
388	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL ALTERNADOR / ISUZU D-MAX 2012 - 2014 / ALTERNADOR COMPLETO
389	ROTOR DE ALTERNADOR
390	ESTATOR DE ALTERNADOR
391	PLACA DE DIODOS
392	REGULADOR DE VOLTAJE
393	CARBON Y PORTA CARBON DE ALTERNADOR
394	REPARAR ROTOR DE ALTERNADOR
395	REPARAR ESTATOR DE ALTERNADOR
396	POLEA ALTERNADOR
397	RULEMAN (ALTERNADOR)
398	Mano de obra por hora para los ítems 388 al 393 y 396 al 397
399	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR DE ARRANQUE / ISUZU D-MAX 2012 - 2014 / MOTOR DE ARRANQUE COMPLETO
400	INDUCIDO DE ARRANQUE
401	REPARAR INDUCIDO DE ARRANQUE
402	CAMPO DE ARRANQUE
403	REPARAR CAMPO DE ARRANQUE
404	BENDIX DE ARRANQUE COMPLETO

405	RULEMAN (MOTOR DE ARRANQUE)
406	BUJE (MOTOR DE ARRANQUE)
407	AUTOMATICO DE ARRANQUE
408	Mano de obra por hora para los ítems 399, 400, 402, 404 al 407
409	SERVICIO DE REPARACION DE MOTOR / ISUZU D-MAX 2012 - 2014 / Juego de Pistón
410	Juego de Camisa
411	Casquillo de biela
412	Casquillo de bancada
413	Casquillo de leva
414	Buje de biela
415	Juego de juntas
416	Juego de válvulas
417	Guías de válvulas
418	Juego de aros
419	Junta tapa motor
420	Junta carter
421	tapa motor
422	Prueba hidraulica de tapa motor
423	juego de calce lateral
424	reten culata motor
425	reten frente motor
426	soporte motor
427	tapa balancin
428	junta tapa balancín
429	Rectificar asiento válvulas y esmerilar
430	Rectificación de cilindro
431	arbol de leva
432	cigüeñal

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

461	Mano de obra por hora para los ítems 409 al 421, 423 al 428, 431, 432, 436, 438 al 440, 442, 443, 446 al 448, 450, 451, 454, 455, 457 al 460
462	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO / ISUZU D-MAX 2012 - 2014 / COMPRESOR DE AIRE
463	REPARAR COMPRESOR DE AIRE ACOND
464	aceite del compresor
465	CONDENSADOR DE A. A.
466	REPARAR CONDENSADOR DE A. A.
467	EVAPORADOR DE A. A.
468	REPARAR EVAPORADOR DE A. A.
469	TURBINA DE A. A.
470	REPARAR TURBINA DE A. A.
471	FILTRO DE POLEN A. A.
472	LLAVE SELECCIONADOR DE VELOCIDAD DE VENTILADOR
473	TERMOSTATO DE A/C
474	REPARAR CAÑERÍA DE A. A.
475	CARGA DE GAS A. A.
476	tensor de correas del A/A
477	correa de A. A.
478	Mant. De A. A. (limpieza de evaporador, condensador, ductos y bandeja de desagüe)
479	Mano de obra por hora para los ítems 462, 464, 465, 467, 469, 471 al 473 y 475 al 477
480	ACEITE Y FILTROS / ISUZU D-MAX 2012 - 2014 / aceite motor p/litro
481	filtro de combustible
482	pre filtro de combustible
483	filtro de aceite
484	filtro de aire
485	aceite de caja p/litro
486	aceite de diferencial delantero p/litro

487	aceite de diferencial trasero p/litro
488	aceite reductora del 4x4 p/ litro
489	liquido refrigerante/anticongelante (por galon)
490	fluido de freno/embrague (500 ml.)
491	Lavado, engrase y pulverizado
492	cepillo limpia parabrisas (el par)
493	Mano de obra por hora para los ítems 480 al 490 y 492
494	SERVICIO DE GOMERIA / ISUZU D-MAX 2012 - 2014 / Vulcanización de cubiertas c/u
495	Rotación de ruedas
496	Cambio de cubierta c/u (las cubiertas seran proveidas por la convocante)
497	pico c/u
498	ACCESORIOS / ISUZU D-MAX 2012 - 2014 / MANIJA EXTERNA ABRE PUERTA
499	MANIJA INTERNA ABRE PUERTA
500	CERRADURA DE PUERTA
501	Reparar mecanismo del levanta vidrio
502	Polarizado completo
503	Mano de obra por hora para los ítems 497 al 500 y 502
504	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA DE TRANSMISION / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / caja de transmision
505	anillos sincronizadores
506	engranajes
507	eje ranurado
508	eje cuádruple
509	ruleman
510	retén
511	selectores de cambio
512	juego de junta

513	soporte de caja
514	Mano de obra por hora para los ítems 504 al 513
515	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 / reductora del 4x4
516	cadena de transferencia
517	engranajes
518	ruleman
519	retén
520	Mano de obra por hora para los ítems 515 al 519
521	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE TRANSMISION / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / cardan trasero
522	centralizador cardan
523	cruceta cardan trasero
524	cardan del 4x4
525	cruceta cardan del 4x4
526	reten de piñón
527	rúleman de piñon
528	ruleman de corona
529	corona y piñón diferencial
530	calce del engranaje del satélite planetario
531	calce del engranaje del planetario
532	rulemanes de diferencial
533	engranaje del satelite planetario
534	brida de diferencial
535	reten de brida
536	motor encastre del 4x4
537	soporte del diferencial del 4x4
538	ruleman de masa delantera

539	reten de masa delantera
540	tuerca de masa delantera
541	homocinetica c/u
542	guardapolvo de homocinetica c/u
543	triceta de transmision c/u
544	ruleman palier trasero (ruleman,seguro y reten)
545	prisionero con tuerca c/u
546	Mano de obra por hora para los ítems 521 al 545
547	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / cremallera de dirección
548	juego reparo de la cremallera de dirección
549	brazo precat c/u
550	muñequines c/u
551	bomba de dirección hidráulica
552	Reparar bomba de dirección hidráulica
553	caño de alta presión de dirección hidráulica
554	caño de baja presión de dirección hidráulica
555	guardapolvo de cremallera c/u
556	Alineación y balanceo de ruedas
557	prisionero y tuercas de ruedas c/u.
558	fluido de dirección hidraulica (p/ litro)
559	reservorio de fluido de D/H
560	Mano de obra por hora para los ítems 547 al 551, 553 al 555 y 557 al 559
561	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / amortiguador delantero c/u
562	espiral de suspensión c/u
563	buje amortiguador c/u
564	barra estabilizadora

565	buje barra estabilizadora delantero c/u
566	buje parrilla superior ambos
567	buje parrilla inferior ambos
568	rótula inferior
569	rótula superior
570	brazo bieleta c/u
571	buje elásticos completo
572	grillete de elástico
573	centro elástico
574	amortiguador trasero c/u
575	barra torsión de suspensión
576	buje barra de torsión
577	Mano de obra por hora para los ítems 561 al 576
578	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE EMBRAGUE / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / disco de embrague
579	Reparar disco de embrague
580	cojinete de empuje
581	plato de presión
582	Reparar plato de presion
583	rúleman piloto
584	juego reparación bomba central embrague
585	reten de bancada
586	juego reparo bomba auxiliar embrague
587	bomba central de embrague
588	bomba auxiliar de embrague
589	horquilla de embrague
590	Rectificación volante motor
591	Mano de obra por hora para los ítems 578, 580, 581, 583 al 589

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

618	relay luz alta
619	relay de señalero
620	batería de 90 Amper
621	bujías incandescentes c/u
622	bulbo de aceite
623	bulbo de temperatura o Relay
624	Reparar sistema limpia parabrisas
625	motor limpia parabrisas
626	sensor del caudalimetro
627	sensor del regulador de presión
628	sensor de temperatura del combustible
629	sensor de velocímetro
630	sensor maf
631	Reprogramación de ECU
632	Reparación de ECU
633	ECU
634	Reparación de bocina
635	bocina
636	motor del levanta vidrio c/u
637	pulsador del levanta vidrio electrico c/u
638	Mano de obra por hora para los ítems 610 al 623, 625 al 630, 633 y 635 al 637
639	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL ALTERNADOR / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / ALTERNADOR COMPLETO
640	ROTOR DE ALTERNADOR
641	ESTATOR DE ALTERNADOR
642	PLACA DE DIODOS
643	REGULADOR DE VOLTAJE
644	CARBON Y PORTA CARBON DE ALTERNADOR

645	REPARAR ROTOR DE ALTERNADOR
646	REPARAR ESTATOR DE ALTERNADOR
647	POLEA ALTERNADOR
648	RULEMAN (ALTERNADOR)
649	Mano de obra por hora para los ítems 639 al 644 y 647 al 648
650	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR DE ARRANQUE / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / MOTOR DE ARRANQUE COMPLETO
651	INDUCIDO DE ARRANQUE
652	REPARAR INDUCIDO DE ARRANQUE
653	CAMPO DE ARRANQUE
654	REPARAR CAMPO DE ARRANQUE
655	BENDIX DE ARRANQUE COMPLETO
656	RULEMAN (MOTOR DE ARRANQUE)
657	BUJE (MOTOR DE ARRANQUE)
658	AUTOMATICO DE ARRANQUE
659	Mano de obra por hora para los ítems 650, 651, 653 y 655 al 658
660	SERVICIO DE REPARACION DE MOTOR / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / Juego de Pistón
661	Juego de Camisa
662	Casquillo de biela
663	Casquillo de bancada
664	Casquillo de leva
665	Buje de biela
666	Juego de juntas
667	Juego de válvulas
668	Guías de válvulas
669	Juego de aros
670	Junta tapa motor
671	Junta carter

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

700	embrague de ventilador
701	aleta del ventilador
702	radiador
703	Limpieza de radiador
704	Reparar radiador
705	tapa de radiador
706	Regular válvulas
707	Limpieza de tanque de combustible
708	tapa de tanque de combustible
709	turbo
710	Reparar turbo
711	tapon de carter c/ arandela
712	correa POLY V
713	tensor de correa POLY V
714	polea libre de correa POLY V
715	Mano de obra por hora para los ítems 660 al 672, 674 al 679, 682, 683, 687, 689 al 694, 696, 697, 700 al 702, 705, 708, 709, 711 al 714
716	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / COMPRESOR DE AIRE
717	REPARAR COMPRESOR DE AIRE ACOND
718	aceite del compresor
719	CONDENSADOR DE A. A.
720	REPARAR CONDENSADOR DE A. A.
721	EVAPORADOR DE A. A.
722	REPARAR EVAPORADOR DE A. A.
723	TURBINA DE A. A.
724	REPARAR TURBINA DE A. A.
725	FILTRO DE POLEN A. A.
726	LLAVE SELECCIONADOR DE VELOCIDAD DE VENTILADOR

727	TERMOSTATO DE A/C
728	REPARAR CAÑERÍA DE A. A.
729	CARGA DE GAS A. A.
730	tensor de correas del A/A
731	Mant. De A. A. (limpieza de evaporador, condensador, ductos y bandeja de desagüe)
732	Mano de obra por hora para los ítems 716, 718, 719, 721, 723, 725 al 727 y 729 al 730
733	ACEITE Y FILTROS / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / aceite motor p/litro
734	filtro de combustible
735	pre filtro de combustible
736	filtro de aceite
737	filtro de aire
738	aceite de caja p/litro
739	aceite de diferencial delantero p/litro
740	aceite de diferencial trasero p/litro
741	aceite reductora del 4x4 p/ litro
742	liquido refrigerante/anticongelante (por galon)
743	fluido de freno/embrague (500 ml.)
744	Lavado, engrase y pulverizado
745	cepillo limpia parabrisas (el par)
746	Mano de obra por hora para los ítems 733 al 743 y 745
747	SERVICIO DE GOMERÍA / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / Vulcanización de cubiertas c/u
748	Rotación de ruedas
749	Cambio de cubierta c/u (las cubiertas serán proveídas por la convocante)
750	pico de rueda c/u
751	ACCESORIOS / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / MANIJA EXTERNA ABRE PUERTA

752	MANIJA INTERNA ABRE PUERTA
753	CERRADURA DE PUERTA
754	Reparar mecanismo del levanta vidrio
755	Polarizado completo
756	Mano de obra por hora para los ítems 750 al 753 y 755
757	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA DE TRANSMISION / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / caja de transmision
758	anillos sincronizadores
759	engranajes
760	eje ranurado
761	eje cuádruple
762	ruleman
763	retén
764	selectores de cambio
765	juego de junta
766	soporte de caja
767	Mano de obra por hora para los ítems 757 al 766
768	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION DE CAJA- REDUCTORA DEL 4X4 / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / reductora del 4x4
769	cadena de transferencia
770	engranajes
771	ruleman
772	retén
773	Mano de obra por hora para los ítems 768 al 772
774	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE TRANSMISION / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / cardan trasero
775	centralizador cardan
776	cruceta cardan trasero

777	cardan del 4x4
778	cruceta cardan del 4x4
779	reten de piñón
780	rúleman de piñón
781	ruleman de corona
782	corona y piñón diferencial
783	calce del engranaje del satélite planetario
784	calce del engranaje del planetario
785	rulemanes de diferencial
786	engranaje del satelite planetario
787	brida de diferencial
788	reten de brida
789	motor encastre del 4x4
790	soporte del diferencial del 4x4
791	ruleman de masa delantera
792	reten de masa delantera
793	tuerca de masa delantera
794	homocinetica c/u
795	guardapolvo de homocinetica c/u
796	triceta de transmision c/u
797	ruleman palier trasero (ruleman,seguro y reten)
798	prisionero con tuerca c/u
799	Mano de obra por hora para los ítems 774 al 798
800	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / cremallera de dirección
801	juego reparo de la cremallera de dirección
802	brazo precat c/u
803	muñequines c/u

804	bomba de dirección hidráulica
805	Reparar bomba de dirección hidráulica
806	caño de alta presión de dirección hidráulica
807	caño de baja presión de dirección hidráulica
808	guardapolvo de cremallera c/u
809	Alineación y balanceo de ruedas
810	prisionero y tuercas de ruedas c/u.
811	fluido de dirección hidráulica (p/ litro)
812	reservorio de fluido de D/H
813	Mano de obra por hora para los ítems 800 al 804, 806 al 808 y 810 al 812
814	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / amortiguador delantero c/u
815	espiral de suspensión c/u
816	buje amortiguador c/u
817	barra estabilizadora
818	buje barra estabilizadora delantero c/u
819	buje parrilla superior ambos
820	buje parrilla inferior ambos
821	rótula inferior
822	rótula superior
823	brazo bieleta c/u
824	buje elásticos completo
825	grillete de elástico
826	centro elástico
827	amortiguador trasero c/u
828	barra torsión de suspensión
829	buje barra de torsión
830	Mano de obra por hora para los ítems 814 al 829

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

857	Reparar servofreno
858	depresor de freno
859	caño flexible
860	cabo de freno de mano
861	fluido de freno
862	Mano de obra por hora para los ítems 845, 846, 848, 849, 851 al 856 y 858 al 861
863	SERVICIO DE MANENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE PARTE ELECTRICA / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / faro delantero c/u
864	faro señalero c/u
865	faro trasero c/u
866	focos de luz altay baja c/u
867	focos busca huellas c/u
868	otros focos c/u
869	fusible
870	terminal de batería c/u
871	relay luz alta
872	relay de señalero
873	batería de 90 Amper
874	bujías incandescentes c/u
875	bulbo de aceite
876	bulbo de temperatura o Relay
877	Reparar sistema limpia parabrisas
878	motor limpia parabrisas
879	sensor del caudalimetro
880	sensor del regulador de presión
881	sensor de temperatura del combustible
882	sensor de velocímetro
883	sensor maf

884	Reprogramación de ECU
885	Reparación de ECU
886	ECU
887	Reparación de bocina
888	bocina
889	motor del levanta vidrio c/u
890	pulsador del levanta vidrio electrico c/u
891	Mano de obra por hora para los ítems 863 al 876 y 878 al 890
892	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL ALTERNADOR / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / ALTERNADOR COMPLETO
893	ROTOR DE ALTERNADOR
894	ESTATOR DE ALTERNADOR
895	PLACA DE DIODOS
896	REGULADOR DE VOLTAJE
897	CARBON Y PORTA CARBON DE ALTERNADOR
898	REPARAR ROTOR DE ALTERNADOR
899	REPARAR ESTATOR DE ALTERNADOR
900	POLEA ALTERNADOR
901	RULEMAN (ALTERNADOR)
902	Mano de obra por hora para los ítems 892 al 897 y 900 al 901
903	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR DE ARRANQUE / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / MOTOR DE ARRANQUE COMPLETO
904	INDUCIDO DE ARRANQUE
905	REPARAR INDUCIDO DE ARRANQUE
906	CAMPO DE ARRANQUE
907	REPARAR CAMPO DE ARRANQUE
908	BENDIX DE ARRANQUE COMPLETO
909	RULEMAN (MOTOR DE ARRANQUE)
910	BUJE (MOTOR DE ARRANQUE)

911	AUTOMATICO DE ARRANQUE
912	Mano de obra por hora para los ítems 903, 904, 906, 908 al 911
913	SERVICIO DE REPARACION DE MOTOR / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / Juego de Pistón
914	Juego de Camisa
915	Casquillo de biela
916	Casquillo de bancada
917	Casquillo de leva
918	Buje de biela
919	Juego de juntas
920	Juego de válvulas
921	Guías de válvulas
922	Juego de aros
923	Junta tapa motor
924	Junta carter
925	tapa motor
926	Prueba hidraulica de tapa motor
927	juego de calce lateral
928	reten culata motor
929	reten frente motor
930	soporte motor
931	tapa balancin
932	junta tapa balancín
933	Rectificar asiento válvulas y esmerilar
934	Rectificación de cilindro
935	arbol de leva
936	cigüeñal
937	Rectificación de cigüeñal
938	Rectificar tapa motor

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

967	polea libre de correa POLY V
968	Mano de obra por hora para los ítems 913 al 925, 927 al 932, 935, 936, 940, 942 al 947, 949, 950, 953 al 955, 958, 961, 962 y 964 al 967
969	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / COMPRESOR DE AIRE
970	REPARAR COMPRESOR DE AIRE ACOND
971	aceite del compresor
972	CONDENSADOR DE A. A.
973	REPARAR CONDENSADOR DE A. A.
974	EVAPORADOR DE A. A.
975	REPARAR EVAPORADOR DE A. A.
976	TURBINA DE A. A.
977	REPARAR TURBINA DE A. A.
978	FILTRO DE POLEN A. A.
979	LLAVE SELECCIONADOR DE VELOCIDAD DE VENTILADOR
980	TERMOSTATO DE A/C
981	REPARAR CAÑERÍA DE A. A.
982	CARGA DE GAS A. A.
983	tensor de correas del A/A
984	Mant. De A. A. (limpieza de evaporador, condensador, ductos y bandeja de desagüe)
985	Mano de obra por hora para los ítems 969, 971, 972, 974, 976, 978 al 980 y 982 al 983
986	ACEITE Y FILTROS / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / aceite motor p/litro
987	filtro de combustible
988	pre filtro de combustible
989	filtro de aceite
990	filtro de aire
991	aceite de caja p/litro

992	aceite de diferencial delantero p/litro
993	aceite de diferencial trasero p/litro
994	aceite reductora del 4x4 p/ litro
995	liquido refrigerante/anticongelante (por galon)
996	fluido de freno/embrague (500 ml.)
997	Lavado, engrase y pulverizado
998	cepillo limpia parabrisas (el par)
999	Mano de obra por hora para los ítems 986 al 996 y 998
1000	SERVICIO DE GOMERIA / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / Vulcanización de cubiertas c/u
1001	Rotación de ruedas
1002	Cambio de cubierta c/u (las cubiertas seran proveidas por la convocante)
1003	pico de rueda c/u
1004	ACCESORIOS / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / MANIJA EXTERNA ABRE PUERTA
1005	MANIJA INTERNA ABRE PUERTA
1006	CERRADURA DE PUERTA
1007	Reparar mecanismo del levanta vidrio
1008	Polarizado completo
1009	Mano de obra por hora para los ítems 1003 al 1006 y 1008

Monto Mínimo: 200.000.000, **Monto Máximo:** 400.000.000

LOTE 5: DEPARTAMENTO DE ITAPUA

Ítems	Especificaciones Técnicas
1	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA DE TRANSMISION / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / caja de transmision
2	anillos sincronizadores

3	engranajes
4	eje ranurado
5	eje cuádruple
6	ruleman
7	retén
8	selectores de cambio
9	juego de junta
10	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 / reductora del 4x4
13	cadena de transferencia
14	engranajes
15	ruleman
16	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 /cardan trasero
19	centralizador cardan
20	cruceta cardan trasero
21	cardan del 4x4
22	cruceta cardan del 4x4
23	reten de piñón
24	rúleman de piñon
25	ruleman de corona
26	corona y piñón diferencial
27	calce del engranaje del satélite planetario
28	calce del engranaje del planetario
29	rulemanes de diferencial

- 30 engranaje del satelite planetario
- 31 brida de diferencial
- 32 reten de brida
- 33 motor encastre del 4x4
- 34 soporte del diferencial del 4x4
- 35 ruleman de masa delantera
- 36 reten de masa delantera
- 37 tuerca de masa delantera
- 38 homocinetica c/u
- 39 guardapolvo de homocinetica c/u
- 40 triceta de transmision c/u
- 41 ruleman palier trasero (ruleman,seguro y reten)
- 42 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 / cremallera de dirección
- 45 juego reparo de la cremallera de dirección
- 46 brazo precat c/u
- 47 muñequines c/u
- 48 bomba de dirección hidráulica
- 49 Reparar bomba de dirección hidráulica
- 50 caño de alta presión de dirección hidráulica
- 51 caño de baja presión de dirección hidráulica
- 52 guardapolvo de cremallera c/u
- 53 Alineación y balanceo de ruedas
- 54 prisionero y tuercas de ruedas c/u.
- 55 fluido de dirección hidraulica (p/ litro)
- 56 reservorio de fluido de D/H

57	Mano de obra por hora para los ítems 44 al 48, 50 al 52 y 54 al 56
58	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / amortiguador delantero c/u
59	espiral de suspensión c/u
60	buje amortiguador c/u
61	barra estabilizadora
62	buje barra estabilizadora delantero c/u
63	buje parrilla superior ambos
64	buje parrilla inferior ambos
65	rótula inferior
66	rótula superior
67	brazo bieleta c/u
68	buje elásticos completo
69	grillete de elástico
70	centro elástico
71	amortiguador trasero c/u
72	barra torsión de suspensión
73	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 / disco de embrague
76	Reparar disco de embrague
77	cojinete de empuje
78	plato de presión
79	Reparar plato de presion
80	rúleman piloto
81	juego reparación bomba central embrague
82	reten de bancada

83	juego reparo bomba auxiliar embrague
84	bomba central de embrague
85	bomba auxiliar de embrague
86	horquilla de embrague
87	Rectificación volante motor
88	Mano de obra por hora para los ítems 75, 77, 78, 80 al 86
89	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE FRENOS / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / pastillas de freno (ambas ruedas)
90	disco de freno c/u
91	Rectificar disco de freno (ambos)
92	juego reparación mordaza freno delantero c/u
93	fibras freno (AMBAS RUEDAS)
94	tambor de freno c/u
95	Rectificar tambor freno trasero (ambos)
96	cilindro de freno trasero c/u
97	juego Reparación cilindro freno trasero c/u
98	juego reparo bomba central freno
99	bomba central de freno
100	servofreno
101	Reparar servofreno
102	depresor de freno
103	caño flexible
104	cabo de freno de mano
105	Mano de obra por hora para los ítems 89, 90, 92 al 94, 96 al 100 y 102 al 104
106	SERVICIO DE MANENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE PARTE ELECTRICA / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / faro delantero c/u
107	faro señalero c/u
108	faro trasero c/u

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

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

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

191	ruleman tensor de correa
192	Mantenimiento de la bomba de alta potencia
193	Bomba de alta potencia
194	pico inyector electrónico c/u
195	Reparar pico inyectores c/u
196	Calibrar pico inyector
197	embrague de ventilador
198	aleta del ventilador
199	radiador
200	Limpieza de radiador
201	Reparar radiador
202	tapa de radiador
203	Regular válvulas
204	Limpieza de tanque de combustible
205	tapa de tanque de combustible
206	turbo
207	Reparar turbo
208	tapon de carter c/ arandela
209	correa POLY V
210	tensor de correa POLY V
211	polea libre de correa POLY V
212	Mano de obra por hora para los ítems 156 al 169, 171 al 176, 179, 180, 184, 186 al 191, 193, 194, 197 al 199, 202, 205 al 206 y 208 al 211
213	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / COMPRESOR DE AIRE
214	REPARAR COMPRESOR DE AIRE ACOND
215	aceite del compresor
216	CONDENSADOR DE A. A.
217	REPARAR CONDENSADOR DE A. A.

218	EVAPORADOR DE A. A.
219	REPARAR EVAPORADOR DE A. A.
220	TURBINA DE A. A.
221	REPARAR TURBINA DE A. A.
222	FILTRO DE POLEN A. A.
223	LLAVE SELECCIONADOR DE VELOCIDAD DE VENTILADOR
224	TERMOSTATO DE A/C
225	REPARAR CAÑERÍA DE A. A.
226	CARGA DE GAS A. A.
227	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, 215, 216, 218, 220, 222 al 224 y 226 al 227
230	ACEITE Y FILTROS / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / aceite motor p/litro
231	filtro de combustible
232	pre filtro de combustible
233	filtro de aceite
234	filtro de aire
235	aceite de caja p/litro
236	aceite de diferencial delantero p/litro
237	aceite de diferencial trasero p/litro
238	aceite reductora del 4x4 p/ litro
239	liquido refrigerante/anticongelante (por galon)
240	fluido de freno/embrague (500 ml.)
241	Lavado, engrase y pulverizado
242	cepillo limpia parabrisas (el par)
243	Mano de obra por hora para los ítems 230 al 240 y 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 pico c/u
- 248 ACCESORIOS / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / MANIJA
EXTERNA ABRE PUERTA
- 249 MANIJA INTERNA ABRE PUERTA
- 250 CERRADURA DE PUERTA
- 251 Reparar mecanismo del levanta vidrio
- 252 Polarizado completo
- 253 Mano de obra por hora para los ítems 247 al 250 y 252
- 254 SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA DE
TRANSMISION / ISUZU D-MAX 2012 - 2014 / caja de transmision
- 255 anillos sincronizadores
- 256 engranajes
- 257 eje ranurado
- 258 eje cuádruple
- 259 ruleman
- 260 retén
- 261 selectores de cambio
- 262 juego de junta
- 263 soporte de caja
- 264 Mano de obra por hora para los ítems 254 al 263
- 265 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE CAJA Y
TRANSMISION DE CAJA- REDUCTORA DEL 4X4 / ISUZU D-MAX 2012 -
2014 / reductora del 4x4
- 266 cadena de transferencia
- 267 engranajes
- 268 ruleman
- 269 retén

270	Mano de obra por hora para los ítems 265 al 269
271	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE TRANSMISION / ISUZU D-MAX 2012 - 2014 / cardan trasero
272	centralizador cardan
273	cruceta cardan trasero
274	cardan del 4x4
275	cruceta cardan del 4x4
276	reten de piñón
277	rúleman de piñon
278	ruleman de corona
279	corona y piñón diferencial
280	calce del engranaje del satélite planetario
281	calce del engranaje del planetario
282	rulemanes de diferencial
283	engranaje del satelite planetario
284	brida de diferencial
285	reten de brida
286	motor encastre del 4x4
287	soporte del diferencial del 4x4
288	ruleman de masa delantera
289	reten de masa delantera
290	tuerca de masa delantera
291	homocinetica c/u
292	guardapolvo de homocinetica c/u
293	triceta de transmision c/u
294	ruleman palier trasero (ruleman,seguro y reten)
295	prisionero con tuerca c/u
296	Mano de obra por hora para los ítems 271 al 295

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

- 324 amortiguador trasero c/u
- 325 barra torsión de suspensión
- 326 buje barra de torsión
- 327 Mano de obra por hora para los ítems 311 al 326
- 328 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE EMBRAGUE / ISUZU D-MAX 2012 - 2014 / disco de embrague
- 329 Reparar disco de embrague
- 330 cojinete de empuje
- 331 plato de presión
- 332 Reparar plato de presion
- 333 rúleman piloto
- 334 juego reparación bomba central embrague
- 335 reten de bancada
- 336 juego reparo bomba auxiliar embrague
- 337 bomba central de embrague
- 338 bomba auxiliar de embrague
- 339 horquilla de embrague
- 340 Rectificación volante motor
- 341 Mano de obra por hora para los ítems 328, 330, 331, 333 al al 339
- 342 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE FRENOS / ISUZU D-MAX 2012 - 2014 / pastillas de freno (ambas ruedas)
- 343 disco de freno c/u
- 344 Rectificar disco de freno (ambos)
- 345 juego reparación mordaza freno delantero c/u
- 346 fibras freno (AMBAS RUEDAS)
- 347 Rectificar tambor freno trasero (ambos)
- 348 tambor de freno c/u
- 349 cilindro de freno trasero c/u
- 350 juego Reparación cilindro freno trasero c/u

- 351 juego reparo bomba central freno
- 352 bomba central de freno
- 353 servofreno
- 354 Reparar servofreno
- 355 depresor de freno
- 356 caño flexible
- 357 cabo de freno de mano
- 358 Mano de obra por hora para los ítems 342, 343, 345, 346, 348 al 353 y 355 al 357
- 359 SERVICIO DE MANENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE PARTE ELECTRICA / ISUZU D-MAX 2012 - 2014 / faro delantero c/u
- 360 faro señalero c/u
- 361 faro trasero c/u
- 362 focos de luz altay baja c/u
- 363 focos busca huellas c/u
- 364 otros focos c/u
- 365 fusible
- 366 terminal de batería c/u
- 367 relay luz alta
- 368 relay de señalero
- 369 batería de 90 Amper
- 370 bujías incandescentes c/u
- 371 bulbo de aceite
- 372 bulbo de temperatura o Relay
- 373 Reparar sistema limpia parabrisas
- 374 motor limpia parabrisas
- 375 sensor del caudalimetro
- 376 sensor del regulador de presión
- 377 sensor de temperatura del combustible

378	sensor de velocímetro
379	sensor maf
380	Reprogramación de ECU
381	Reparación de ECU
382	ECU
383	Reparación de bocina
384	bocina
385	motor del levanta vidrio c/u
386	pulsador del levanta vidrio electrico c/u
387	Mano de obra por hora para los ítems 359 al 372, 374 al 379, 382, 384 al 386
388	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL ALTERNADOR / ISUZU D-MAX 2012 - 2014 / ALTERNADOR COMPLETO
389	ROTOR DE ALTERNADOR
390	ESTATOR DE ALTERNADOR
391	PLACA DE DIODOS
392	REGULADOR DE VOLTAJE
393	CARBON Y PORTA CARBON DE ALTERNADOR
394	REPARAR ROTOR DE ALTERNADOR
395	REPARAR ESTATOR DE ALTERNADOR
396	POLEA ALTERNADOR
397	RULEMAN (ALTERNADOR)
398	Mano de obra por hora para los ítems 388 al 393 y 396 al 397
399	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR DE ARRANQUE / ISUZU D-MAX 2012 - 2014 / MOTOR DE ARRANQUE COMPLETO
400	INDUCIDO DE ARRANQUE
401	REPARAR INDUCIDO DE ARRANQUE
402	CAMPO DE ARRANQUE
403	REPARAR CAMPO DE ARRANQUE
404	BENDIX DE ARRANQUE COMPLETO

405	RULEMAN (MOTOR DE ARRANQUE)
406	BUJE (MOTOR DE ARRANQUE)
407	AUTOMATICO DE ARRANQUE
408	Mano de obra por hora para los ítems 399, 400, 402, 404 al 407
409	SERVICIO DE REPARACION DE MOTOR / ISUZU D-MAX 2012 - 2014 / Juego de Pistón
410	Juego de Camisa
411	Casquillo de biela
412	Casquillo de bancada
413	Casquillo de leva
414	Buje de biela
415	Juego de juntas
416	Juego de válvulas
417	Guías de válvulas
418	Juego de aros
419	Junta tapa motor
420	Junta carter
421	tapa motor
422	Prueba hidraulica de tapa motor
423	juego de calce lateral
424	reten culata motor
425	reten frente motor
426	soporte motor
427	tapa balancin
428	junta tapa balancín
429	Rectificar asiento válvulas y esmerilar
430	Rectificación de cilindro
431	arbol de leva
432	cigüeñal

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

461	Mano de obra por hora para los ítems 409 al 421, 423 al 428, 431, 432, 436, 438 al 440, 442, 443, 446 al 448, 450, 451, 454, 455, 457 al 460
462	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO / ISUZU D-MAX 2012 - 2014 / COMPRESOR DE AIRE
463	REPARAR COMPRESOR DE AIRE ACOND
464	aceite del compresor
465	CONDENSADOR DE A. A.
466	REPARAR CONDENSADOR DE A. A.
467	EVAPORADOR DE A. A.
468	REPARAR EVAPORADOR DE A. A.
469	TURBINA DE A. A.
470	REPARAR TURBINA DE A. A.
471	FILTRO DE POLEN A. A.
472	LLAVE SELECCIONADOR DE VELOCIDAD DE VENTILADOR
473	TERMOSTATO DE A/C
474	REPARAR CAÑERÍA DE A. A.
475	CARGA DE GAS A. A.
476	tensor de correas del A/A
477	correa de A. A.
478	Mant. De A. A. (limpieza de evaporador, condensador, ductos y bandeja de desagüe)
479	Mano de obra por hora para los ítems 462, 464, 465, 467, 469, 471 al 473 y 475 al 477
480	ACEITE Y FILTROS / ISUZU D-MAX 2012 - 2014 / aceite motor p/litro
481	filtro de combustible
482	pre filtro de combustible
483	filtro de aceite
484	filtro de aire
485	aceite de caja p/litro
486	aceite de diferencial delantero p/litro

487	aceite de diferencial trasero p/litro
488	aceite reductora del 4x4 p/ litro
489	liquido refrigerante/anticongelante (por galon)
490	fluido de freno/embrague (500 ml.)
491	Lavado, engrase y pulverizado
492	cepillo limpia parabrisas (el par)
493	Mano de obra por hora para los ítems 480 al 490 y 492
494	SERVICIO DE GOMERIA / ISUZU D-MAX 2012 - 2014 / Vulcanización de cubiertas c/u
495	Rotación de ruedas
496	Cambio de cubierta c/u (las cubiertas seran proveidas por la convocante)
497	pico c/u
498	ACCESORIOS / ISUZU D-MAX 2012 - 2014 / MANIJA EXTERNA ABRE PUERTA
499	MANIJA INTERNA ABRE PUERTA
500	CERRADURA DE PUERTA
501	Reparar mecanismo del levanta vidrio
502	Polarizado completo
503	Mano de obra por hora para los ítems 497 al 500 y 502
504	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA DE TRANSMISION / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / caja de transmision
505	anillos sincronizadores
506	engranajes
507	eje ranurado
508	eje cuádruple
509	ruleman
510	retén
511	selectores de cambio
512	juego de junta

513	soporte de caja
514	Mano de obra por hora para los ítems 504 al 513
515	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 / reductora del 4x4
516	cadena de transferencia
517	engranajes
518	ruleman
519	retén
520	Mano de obra por hora para los ítems 515 al 519
521	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE TRANSMISION / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / cardan trasero
522	centralizador cardan
523	cruceta cardan trasero
524	cardan del 4x4
525	cruceta cardan del 4x4
526	reten de piñón
527	rúleman de piñon
528	ruleman de corona
529	corona y piñón diferencial
530	calce del engranaje del satélite planetario
531	calce del engranaje del planetario
532	rulemanes de diferencial
533	engranaje del satelite planetario
534	brida de diferencial
535	reten de brida
536	motor encastre del 4x4
537	soporte del diferencial del 4x4
538	ruleman de masa delantera

539	reten de masa delantera
540	tuerca de masa delantera
541	homocinetica c/u
542	guardapolvo de homocinetica c/u
543	triceta de transmision c/u
544	ruleman palier trasero (ruleman,seguro y reten)
545	prisionero con tuerca c/u
546	Mano de obra por hora para los ítems 521 al 545
547	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / cremallera de dirección
548	juego reparo de la cremallera de dirección
549	brazo precat c/u
550	muñequines c/u
551	bomba de dirección hidráulica
552	Reparar bomba de dirección hidráulica
553	caño de alta presión de dirección hidráulica
554	caño de baja presión de dirección hidráulica
555	guardapolvo de cremallera c/u
556	Alineación y balanceo de ruedas
557	prisionero y tuercas de ruedas c/u.
558	fluido de dirección hidraulica (p/ litro)
559	reservorio de fluido de D/H
560	Mano de obra por hora para los ítems 547 al 551, 553 al 555 y 557 al 559
561	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / amortiguador delantero c/u
562	espiral de suspensión c/u
563	buje amortiguador c/u
564	barra estabilizadora

565	buje barra estabilizadora delantero c/u
566	buje parrilla superior ambos
567	buje parrilla inferior ambos
568	rótula inferior
569	rótula superior
570	brazo bieleta c/u
571	buje elásticos completo
572	grillete de elástico
573	centro elástico
574	amortiguador trasero c/u
575	barra torsión de suspensión
576	buje barra de torsión
577	Mano de obra por hora para los ítems 561 al 576
578	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE EMBRAGUE / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / disco de embrague
579	Reparar disco de embrague
580	cojinete de empuje
581	plato de presión
582	Reparar plato de presion
583	rúleman piloto
584	juego reparación bomba central embrague
585	reten de bancada
586	juego reparo bomba auxiliar embrague
587	bomba central de embrague
588	bomba auxiliar de embrague
589	horquilla de embrague
590	Rectificación volante motor
591	Mano de obra por hora para los ítems 578, 580, 581, 583 al 589

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

618	relay luz alta
619	relay de señalero
620	batería de 90 Amper
621	bujías incandescentes c/u
622	bulbo de aceite
623	bulbo de temperatura o Relay
624	Reparar sistema limpia parabrisas
625	motor limpia parabrisas
626	sensor del caudalimetro
627	sensor del regulador de presión
628	sensor de temperatura del combustible
629	sensor de velocímetro
630	sensor maf
631	Reprogramación de ECU
632	Reparación de ECU
633	ECU
634	Reparación de bocina
635	bocina
636	motor del levanta vidrio c/u
637	pulsador del levanta vidrio electrico c/u
638	Mano de obra por hora para los ítems 610 al 623, 625 al 630, 633 y 635 al 637
639	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL ALTERNADOR / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / ALTERNADOR COMPLETO
640	ROTOR DE ALTERNADOR
641	ESTATOR DE ALTERNADOR
642	PLACA DE DIODOS
643	REGULADOR DE VOLTAJE
644	CARBON Y PORTA CARBON DE ALTERNADOR

645	REPARAR ROTOR DE ALTERNADOR
646	REPARAR ESTATOR DE ALTERNADOR
647	POLEA ALTERNADOR
648	RULEMAN (ALTERNADOR)
649	Mano de obra por hora para los ítems 639 al 644 y 647 al 648
650	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR DE ARRANQUE / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / MOTOR DE ARRANQUE COMPLETO
651	INDUCIDO DE ARRANQUE
652	REPARAR INDUCIDO DE ARRANQUE
653	CAMPO DE ARRANQUE
654	REPARAR CAMPO DE ARRANQUE
655	BENDIX DE ARRANQUE COMPLETO
656	RULEMAN (MOTOR DE ARRANQUE)
657	BUJE (MOTOR DE ARRANQUE)
658	AUTOMATICO DE ARRANQUE
659	Mano de obra por hora para los ítems 650, 651, 653 y 655 al 658
660	SERVICIO DE REPARACION DE MOTOR / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / Juego de Pistón
661	Juego de Camisa
662	Casquillo de biela
663	Casquillo de bancada
664	Casquillo de leva
665	Buje de biela
666	Juego de juntas
667	Juego de válvulas
668	Guías de válvulas
669	Juego de aros
670	Junta tapa motor
671	Junta carter

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

700	embrague de ventilador
701	aleta del ventilador
702	radiador
703	Limpieza de radiador
704	Reparar radiador
705	tapa de radiador
706	Regular válvulas
707	Limpieza de tanque de combustible
708	tapa de tanque de combustible
709	turbo
710	Reparar turbo
711	tapon de carter c/ arandela
712	correa POLY V
713	tensor de correa POLY V
714	polea libre de correa POLY V
715	Mano de obra por hora para los ítems 660 al 672, 674 al 679, 682, 683, 687, 689 al 694, 696, 697, 700 al 702, 705, 708, 709, 711 al 714
716	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / COMPRESOR DE AIRE
717	REPARAR COMPRESOR DE AIRE ACOND
718	aceite del compresor
719	CONDENSADOR DE A. A.
720	REPARAR CONDENSADOR DE A. A.
721	EVAPORADOR DE A. A.
722	REPARAR EVAPORADOR DE A. A.
723	TURBINA DE A. A.
724	REPARAR TURBINA DE A. A.
725	FILTRO DE POLEN A. A.
726	LLAVE SELECCIONADOR DE VELOCIDAD DE VENTILADOR

727	TERMOSTATO DE A/C
728	REPARAR CAÑERÍA DE A. A.
729	CARGA DE GAS A. A.
730	tensor de correas del A/A
731	Mant. De A. A. (limpieza de evaporador, condensador, ductos y bandeja de desagüe)
732	Mano de obra por hora para los ítems 716, 718, 719, 721, 723, 725 al 727 y 729 al 730
733	ACEITE Y FILTROS / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / aceite motor p/litro
734	filtro de combustible
735	pre filtro de combustible
736	filtro de aceite
737	filtro de aire
738	aceite de caja p/litro
739	aceite de diferencial delantero p/litro
740	aceite de diferencial trasero p/litro
741	aceite reductora del 4x4 p/ litro
742	liquido refrigerante/anticongelante (por galon)
743	fluido de freno/embrague (500 ml.)
744	Lavado, engrase y pulverizado
745	cepillo limpia parabrisas (el par)
746	Mano de obra por hora para los ítems 733 al 743 y 745
747	SERVICIO DE GOMERÍA / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / Vulcanización de cubiertas c/u
748	Rotación de ruedas
749	Cambio de cubierta c/u (las cubiertas serán proveídas por la convocante)
750	pico de rueda c/u
751	ACCESORIOS / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / MANIJA EXTERNA ABRE PUERTA

752	MANIJA INTERNA ABRE PUERTA
753	CERRADURA DE PUERTA
754	Reparar mecanismo del levanta vidrio
755	Polarizado completo
756	Mano de obra por hora para los ítems 750 al 753 y 755
757	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA DE TRANSMISION / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / caja de transmision
758	anillos sincronizadores
759	engranajes
760	eje ranurado
761	eje cuádruple
762	ruleman
763	retén
764	selectores de cambio
765	juego de junta
766	soporte de caja
767	Mano de obra por hora para los ítems 757 al 766
768	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION DE CAJA- REDUCTORA DEL 4X4 / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / reductora del 4x4
769	cadena de transferencia
770	engranajes
771	ruleman
772	retén
773	Mano de obra por hora para los ítems 768 al 772
774	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE TRANSMISION / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / cardan trasero
775	centralizador cardan
776	cruceta cardan trasero

777	cardan del 4x4
778	cruceta cardan del 4x4
779	reten de piñón
780	rúleman de piñón
781	ruleman de corona
782	corona y piñón diferencial
783	calce del engranaje del satélite planetario
784	calce del engranaje del planetario
785	rulemanes de diferencial
786	engranaje del satelite planetario
787	brida de diferencial
788	reten de brida
789	motor encastre del 4x4
790	soporte del diferencial del 4x4
791	ruleman de masa delantera
792	reten de masa delantera
793	tuerca de masa delantera
794	homocinetica c/u
795	guardapolvo de homocinetica c/u
796	triceta de transmision c/u
797	ruleman palier trasero (ruleman,seguro y reten)
798	prisionero con tuerca c/u
799	Mano de obra por hora para los ítems 774 al 798
800	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / cremallera de dirección
801	juego reparo de la cremallera de dirección
802	brazo precat c/u
803	muñequines c/u

804	bomba de dirección hidráulica
805	Reparar bomba de dirección hidráulica
806	caño de alta presión de dirección hidráulica
807	caño de baja presión de dirección hidráulica
808	guardapolvo de cremallera c/u
809	Alineación y balanceo de ruedas
810	prisionero y tuercas de ruedas c/u.
811	fluido de dirección hidráulica (p/ litro)
812	reservorio de fluido de D/H
813	Mano de obra por hora para los ítems 800 al 804, 806 al 808 y 810 al 812
814	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / amortiguador delantero c/u
815	espiral de suspensión c/u
816	buje amortiguador c/u
817	barra estabilizadora
818	buje barra estabilizadora delantero c/u
819	buje parrilla superior ambos
820	buje parrilla inferior ambos
821	rótula inferior
822	rótula superior
823	brazo bieleta c/u
824	buje elásticos completo
825	grillete de elástico
826	centro elástico
827	amortiguador trasero c/u
828	barra torsión de suspensión
829	buje barra de torsión
830	Mano de obra por hora para los ítems 814 al 829

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

857	Reparar servofreno
858	depresor de freno
859	caño flexible
860	cabo de freno de mano
861	fluido de freno
862	Mano de obra por hora para los ítems 845, 846, 848, 849, 851 al 856 y 858 al 861
863	SERVICIO DE MANENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE PARTE ELECTRICA / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / faro delantero c/u
864	faro señalero c/u
865	faro trasero c/u
866	focos de luz altay baja c/u
867	focos busca huellas c/u
868	otros focos c/u
869	fusible
870	terminal de batería c/u
871	relay luz alta
872	relay de señalero
873	batería de 90 Amper
874	bujías incandescentes c/u
875	bulbo de aceite
876	bulbo de temperatura o Relay
877	Reparar sistema limpia parabrisas
878	motor limpia parabrisas
879	sensor del caudalimetro
880	sensor del regulador de presión
881	sensor de temperatura del combustible
882	sensor de velocímetro
883	sensor maf

884	Reprogramación de ECU
885	Reparación de ECU
886	ECU
887	Reparación de bocina
888	bocina
889	motor del levanta vidrio c/u
890	pulsador del levanta vidrio electrico c/u
891	Mano de obra por hora para los ítems 863 al 876 y 878 al 890
892	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL ALTERNADOR / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / ALTERNADOR COMPLETO
893	ROTOR DE ALTERNADOR
894	ESTATOR DE ALTERNADOR
895	PLACA DE DIODOS
896	REGULADOR DE VOLTAJE
897	CARBON Y PORTA CARBON DE ALTERNADOR
898	REPARAR ROTOR DE ALTERNADOR
899	REPARAR ESTATOR DE ALTERNADOR
900	POLEA ALTERNADOR
901	RULEMAN (ALTERNADOR)
902	Mano de obra por hora para los ítems 892 al 897 y 900 al 901
903	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR DE ARRANQUE / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / MOTOR DE ARRANQUE COMPLETO
904	INDUCIDO DE ARRANQUE
905	REPARAR INDUCIDO DE ARRANQUE
906	CAMPO DE ARRANQUE
907	REPARAR CAMPO DE ARRANQUE
908	BENDIX DE ARRANQUE COMPLETO
909	RULEMAN (MOTOR DE ARRANQUE)
910	BUJE (MOTOR DE ARRANQUE)

911	AUTOMATICO DE ARRANQUE
912	Mano de obra por hora para los ítems 903, 904, 906, 908 al 911
913	SERVICIO DE REPARACION DE MOTOR / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / Juego de Pistón
914	Juego de Camisa
915	Casquillo de biela
916	Casquillo de bancada
917	Casquillo de leva
918	Buje de biela
919	Juego de juntas
920	Juego de válvulas
921	Guías de válvulas
922	Juego de aros
923	Junta tapa motor
924	Junta carter
925	tapa motor
926	Prueba hidraulica de tapa motor
927	juego de calce lateral
928	reten culata motor
929	reten frente motor
930	soporte motor
931	tapa balancin
932	junta tapa balancín
933	Rectificar asiento válvulas y esmerilar
934	Rectificación de cilindro
935	arbol de leva
936	cigüeñal
937	Rectificación de cigüeñal
938	Rectificar tapa motor

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

967	polea libre de correa POLY V
968	Mano de obra por hora para los ítems 913 al 925, 927 al 932, 935, 936, 940, 942 al 947, 949, 950, 953 al 955, 958, 961, 962 y 964 al 967
969	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / COMPRESOR DE AIRE
970	REPARAR COMPRESOR DE AIRE ACOND
971	aceite del compresor
972	CONDENSADOR DE A. A.
973	REPARAR CONDENSADOR DE A. A.
974	EVAPORADOR DE A. A.
975	REPARAR EVAPORADOR DE A. A.
976	TURBINA DE A. A.
977	REPARAR TURBINA DE A. A.
978	FILTRO DE POLEN A. A.
979	LLAVE SELECCIONADOR DE VELOCIDAD DE VENTILADOR
980	TERMOSTATO DE A/C
981	REPARAR CAÑERÍA DE A. A.
982	CARGA DE GAS A. A.
983	tensor de correas del A/A
984	Mant. De A. A. (limpieza de evaporador, condensador, ductos y bandeja de desagüe)
985	Mano de obra por hora para los ítems 969, 971, 972, 974, 976, 978 al 980 y 982 al 983
986	ACEITE Y FILTROS / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / aceite motor p/litro
987	filtro de combustible
988	pre filtro de combustible
989	filtro de aceite
990	filtro de aire
991	aceite de caja p/litro

992	aceite de diferencial delantero p/litro
993	aceite de diferencial trasero p/litro
994	aceite reductora del 4x4 p/ litro
995	liquido refrigerante/anticongelante (por galon)
996	fluido de freno/embrague (500 ml.)
997	Lavado, engrase y pulverizado
998	cepillo limpia parabrisas (el par)
999	Mano de obra por hora para los ítems 986 al 996 y 998
1000	SERVICIO DE GOMERIA / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / Vulcanización de cubiertas c/u
1001	Rotación de ruedas
1002	Cambio de cubierta c/u (las cubiertas seran proveidas por la convocante)
1003	pico de rueda c/u
1004	ACCESORIOS / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / MANIJA EXTERNA ABRE PUERTA
1005	MANIJA INTERNA ABRE PUERTA
1006	CERRADURA DE PUERTA
1007	Reparar mecanismo del levanta vidrio
1008	Polarizado completo
1009	Mano de obra por hora para los ítems 1003 al 1006 y 1008

Monto Mínimo: 250.000.000, **Monto Máximo:** 500.000.000

LOTE 6: DEPARTAMENTO DE MISIONES

Ítems	Especificaciones Técnicas
1	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA DE TRANSMISION / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / caja de transmision
2	anillos sincronizadores

3	engranajes
4	eje ranurado
5	eje cuádruple
6	ruleman
7	retén
8	selectores de cambio
9	juego de junta
10	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 / reductora del 4x4
13	cadena de transferencia
14	engranajes
15	ruleman
16	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 /cardan trasero
19	centralizador cardan
20	cruceta cardan trasero
21	cardan del 4x4
22	cruceta cardan del 4x4
23	reten de piñón
24	rúleman de piñon
25	ruleman de corona
26	corona y piñón diferencial
27	calce del engranaje del satélite planetario
28	calce del engranaje del planetario
29	rulemanes de diferencial

- 30 engranaje del satelite planetario
- 31 brida de diferencial
- 32 reten de brida
- 33 motor encastre del 4x4
- 34 soporte del diferencial del 4x4
- 35 ruleman de masa delantera
- 36 reten de masa delantera
- 37 tuerca de masa delantera
- 38 homocinetica c/u
- 39 guardapolvo de homocinetica c/u
- 40 triceta de transmision c/u
- 41 ruleman palier trasero (ruleman,seguro y reten)
- 42 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 / cremallera de dirección
- 45 juego reparo de la cremallera de dirección
- 46 brazo precat c/u
- 47 muñequines c/u
- 48 bomba de dirección hidráulica
- 49 Reparar bomba de dirección hidráulica
- 50 caño de alta presión de dirección hidráulica
- 51 caño de baja presión de dirección hidráulica
- 52 guardapolvo de cremallera c/u
- 53 Alineación y balanceo de ruedas
- 54 prisionero y tuercas de ruedas c/u.
- 55 fluido de dirección hidraulica (p/ litro)
- 56 reservorio de fluido de D/H

57	Mano de obra por hora para los ítems 44 al 48, 50 al 52 y 54 al 56
58	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / amortiguador delantero c/u
59	espiral de suspensión c/u
60	buje amortiguador c/u
61	barra estabilizadora
62	buje barra estabilizadora delantero c/u
63	buje parrilla superior ambos
64	buje parrilla inferior ambos
65	rótula inferior
66	rótula superior
67	brazo bieleta c/u
68	buje elásticos completo
69	grillete de elástico
70	centro elástico
71	amortiguador trasero c/u
72	barra torsión de suspensión
73	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 / disco de embrague
76	Reparar disco de embrague
77	cojinete de empuje
78	plato de presión
79	Reparar plato de presion
80	rúleman piloto
81	juego reparación bomba central embrague
82	reten de bancada

83	juego reparo bomba auxiliar embrague
84	bomba central de embrague
85	bomba auxiliar de embrague
86	horquilla de embrague
87	Rectificación volante motor
88	Mano de obra por hora para los ítems 75, 77, 78, 80 al 86
89	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE FRENOS / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / pastillas de freno (ambas ruedas)
90	disco de freno c/u
91	Rectificar disco de freno (ambos)
92	juego reparación mordaza freno delantero c/u
93	fibras freno (AMBAS RUEDAS)
94	tambor de freno c/u
95	Rectificar tambor freno trasero (ambos)
96	cilindro de freno trasero c/u
97	juego Reparación cilindro freno trasero c/u
98	juego reparo bomba central freno
99	bomba central de freno
100	servofreno
101	Reparar servofreno
102	depresor de freno
103	caño flexible
104	cabo de freno de mano
105	Mano de obra por hora para los ítems 89, 90, 92 al 94, 96 al 100 y 102 al 104
106	SERVICIO DE MANENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE PARTE ELECTRICA / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / faro delantero c/u
107	faro señalero c/u
108	faro trasero c/u

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

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

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

191	ruleman tensor de correa
192	Mantenimiento de la bomba de alta potencia
193	Bomba de alta potencia
194	pico inyector electrónico c/u
195	Reparar pico inyectores c/u
196	Calibrar pico inyector
197	embrague de ventilador
198	aleta del ventilador
199	radiador
200	Limpieza de radiador
201	Reparar radiador
202	tapa de radiador
203	Regular válvulas
204	Limpieza de tanque de combustible
205	tapa de tanque de combustible
206	turbo
207	Reparar turbo
208	tapon de carter c/ arandela
209	correa POLY V
210	tensor de correa POLY V
211	polea libre de correa POLY V
212	Mano de obra por hora para los ítems 156 al 169, 171 al 176, 179, 180, 184, 186 al 191, 193, 194, 197 al 199, 202, 205 al 206 y 208 al 211
213	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / COMPRESOR DE AIRE
214	REPARAR COMPRESOR DE AIRE ACOND
215	aceite del compresor
216	CONDENSADOR DE A. A.
217	REPARAR CONDENSADOR DE A. A.

218	EVAPORADOR DE A. A.
219	REPARAR EVAPORADOR DE A. A.
220	TURBINA DE A. A.
221	REPARAR TURBINA DE A. A.
222	FILTRO DE POLEN A. A.
223	LLAVE SELECCIONADOR DE VELOCIDAD DE VENTILADOR
224	TERMOSTATO DE A/C
225	REPARAR CAÑERÍA DE A. A.
226	CARGA DE GAS A. A.
227	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, 215, 216, 218, 220, 222 al 224 y 226 al 227
230	ACEITE Y FILTROS / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / aceite motor p/litro
231	filtro de combustible
232	pre filtro de combustible
233	filtro de aceite
234	filtro de aire
235	aceite de caja p/litro
236	aceite de diferencial delantero p/litro
237	aceite de diferencial trasero p/litro
238	aceite reductora del 4x4 p/ litro
239	liquido refrigerante/anticongelante (por galon)
240	fluido de freno/embrague (500 ml.)
241	Lavado, engrase y pulverizado
242	cepillo limpia parabrisas (el par)
243	Mano de obra por hora para los ítems 230 al 240 y 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	pico c/u
248	ACCESORIOS / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / MANIJA EXTERNA ABRE PUERTA
249	MANIJA INTERNA ABRE PUERTA
250	CERRADURA DE PUERTA
251	Reparar mecanismo del levanta vidrio
252	Polarizado completo
253	Mano de obra por hora para los ítems 247 al 250 y 252
254	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA DE TRANSMISION / ISUZU D-MAX 2012 - 2014 / caja de transmision
255	anillos sincronizadores
256	engranajes
257	eje ranurado
258	eje cuádruple
259	ruleman
260	retén
261	selectores de cambio
262	juego de junta
263	soporte de caja
264	Mano de obra por hora para los ítems 254 al 263
265	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION DE CAJA- REDUCTORA DEL 4X4 / ISUZU D-MAX 2012 - 2014 / reductora del 4x4
266	cadena de transferencia
267	engranajes
268	ruleman
269	retén

270	Mano de obra por hora para los ítems 265 al 269
271	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE TRANSMISION / ISUZU D-MAX 2012 - 2014 / cardan trasero
272	centralizador cardan
273	cruceta cardan trasero
274	cardan del 4x4
275	cruceta cardan del 4x4
276	reten de piñón
277	rúleman de piñon
278	ruleman de corona
279	corona y piñón diferencial
280	calce del engranaje del satélite planetario
281	calce del engranaje del planetario
282	rulemanes de diferencial
283	engranaje del satelite planetario
284	brida de diferencial
285	reten de brida
286	motor encastre del 4x4
287	soporte del diferencial del 4x4
288	ruleman de masa delantera
289	reten de masa delantera
290	tuerca de masa delantera
291	homocinetica c/u
292	guardapolvo de homocinetica c/u
293	triceta de transmision c/u
294	ruleman palier trasero (ruleman,seguro y reten)
295	prisionero con tuerca c/u
296	Mano de obra por hora para los ítems 271 al 295

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

- 324 amortiguador trasero c/u
- 325 barra torsión de suspensión
- 326 buje barra de torsión
- 327 Mano de obra por hora para los ítems 311 al 326
- 328 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE EMBRAGUE / ISUZU D-MAX 2012 - 2014 / disco de embrague
- 329 Reparar disco de embrague
- 330 cojinete de empuje
- 331 plato de presión
- 332 Reparar plato de presion
- 333 rúleman piloto
- 334 juego reparación bomba central embrague
- 335 reten de bancada
- 336 juego reparo bomba auxiliar embrague
- 337 bomba central de embrague
- 338 bomba auxiliar de embrague
- 339 horquilla de embrague
- 340 Rectificación volante motor
- 341 Mano de obra por hora para los ítems 328, 330, 331, 333 al al 339
- 342 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE FRENOS / ISUZU D-MAX 2012 - 2014 / pastillas de freno (ambas ruedas)
- 343 disco de freno c/u
- 344 Rectificar disco de freno (ambos)
- 345 juego reparación mordaza freno delantero c/u
- 346 fibras freno (AMBAS RUEDAS)
- 347 Rectificar tambor freno trasero (ambos)
- 348 tambor de freno c/u
- 349 cilindro de freno trasero c/u
- 350 juego Reparación cilindro freno trasero c/u

- 351 juego reparo bomba central freno
- 352 bomba central de freno
- 353 servofreno
- 354 Reparar servofreno
- 355 depresor de freno
- 356 caño flexible
- 357 cabo de freno de mano
- 358 Mano de obra por hora para los ítems 342, 343, 345, 346, 348 al 353 y 355 al 357
- 359 SERVICIO DE MANENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE PARTE ELECTRICA / ISUZU D-MAX 2012 - 2014 / faro delantero c/u
- 360 faro señalero c/u
- 361 faro trasero c/u
- 362 focos de luz altay baja c/u
- 363 focos busca huellas c/u
- 364 otros focos c/u
- 365 fusible
- 366 terminal de batería c/u
- 367 relay luz alta
- 368 relay de señalero
- 369 batería de 90 Amper
- 370 bujías incandescentes c/u
- 371 bulbo de aceite
- 372 bulbo de temperatura o Relay
- 373 Reparar sistema limpia parabrisas
- 374 motor limpia parabrisas
- 375 sensor del caudalimetro
- 376 sensor del regulador de presión
- 377 sensor de temperatura del combustible

378	sensor de velocímetro
379	sensor maf
380	Reprogramación de ECU
381	Reparación de ECU
382	ECU
383	Reparación de bocina
384	bocina
385	motor del levanta vidrio c/u
386	pulsador del levanta vidrio electrico c/u
387	Mano de obra por hora para los ítems 359 al 372, 374 al 379, 382, 384 al 386
388	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL ALTERNADOR / ISUZU D-MAX 2012 - 2014 / ALTERNADOR COMPLETO
389	ROTOR DE ALTERNADOR
390	ESTATOR DE ALTERNADOR
391	PLACA DE DIODOS
392	REGULADOR DE VOLTAJE
393	CARBON Y PORTA CARBON DE ALTERNADOR
394	REPARAR ROTOR DE ALTERNADOR
395	REPARAR ESTATOR DE ALTERNADOR
396	POLEA ALTERNADOR
397	RULEMAN (ALTERNADOR)
398	Mano de obra por hora para los ítems 388 al 393 y 396 al 397
399	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR DE ARRANQUE / ISUZU D-MAX 2012 - 2014 / MOTOR DE ARRANQUE COMPLETO
400	INDUCIDO DE ARRANQUE
401	REPARAR INDUCIDO DE ARRANQUE
402	CAMPO DE ARRANQUE
403	REPARAR CAMPO DE ARRANQUE
404	BENDIX DE ARRANQUE COMPLETO

405	RULEMAN (MOTOR DE ARRANQUE)
406	BUJE (MOTOR DE ARRANQUE)
407	AUTOMATICO DE ARRANQUE
408	Mano de obra por hora para los ítems 399, 400, 402, 404 al 407
409	SERVICIO DE REPARACION DE MOTOR / ISUZU D-MAX 2012 - 2014 / Juego de Pistón
410	Juego de Camisa
411	Casquillo de biela
412	Casquillo de bancada
413	Casquillo de leva
414	Buje de biela
415	Juego de juntas
416	Juego de válvulas
417	Guías de válvulas
418	Juego de aros
419	Junta tapa motor
420	Junta carter
421	tapa motor
422	Prueba hidraulica de tapa motor
423	juego de calce lateral
424	reten culata motor
425	reten frente motor
426	soporte motor
427	tapa balancin
428	junta tapa balancín
429	Rectificar asiento válvulas y esmerilar
430	Rectificación de cilindro
431	arbol de leva
432	cigüeñal

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

461	Mano de obra por hora para los ítems 409 al 421, 423 al 428, 431, 432, 436, 438 al 440, 442, 443, 446 al 448, 450, 451, 454, 455, 457 al 460
462	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO / ISUZU D-MAX 2012 - 2014 / COMPRESOR DE AIRE
463	REPARAR COMPRESOR DE AIRE ACOND
464	aceite del compresor
465	CONDENSADOR DE A. A.
466	REPARAR CONDENSADOR DE A. A.
467	EVAPORADOR DE A. A.
468	REPARAR EVAPORADOR DE A. A.
469	TURBINA DE A. A.
470	REPARAR TURBINA DE A. A.
471	FILTRO DE POLEN A. A.
472	LLAVE SELECCIONADOR DE VELOCIDAD DE VENTILADOR
473	TERMOSTATO DE A/C
474	REPARAR CAÑERÍA DE A. A.
475	CARGA DE GAS A. A.
476	tensor de correas del A/A
477	correa de A. A.
478	Mant. De A. A. (limpieza de evaporador, condensador, ductos y bandeja de desagüe)
479	Mano de obra por hora para los ítems 462, 464, 465, 467, 469, 471 al 473 y 475 al 477
480	ACEITE Y FILTROS / ISUZU D-MAX 2012 - 2014 / aceite motor p/litro
481	filtro de combustible
482	pre filtro de combustible
483	filtro de aceite
484	filtro de aire
485	aceite de caja p/litro
486	aceite de diferencial delantero p/litro

487	aceite de diferencial trasero p/litro
488	aceite reductora del 4x4 p/ litro
489	liquido refrigerante/anticongelante (por galon)
490	fluido de freno/embrague (500 ml.)
491	Lavado, engrase y pulverizado
492	cepillo limpia parabrisas (el par)
493	Mano de obra por hora para los ítems 480 al 490 y 492
494	SERVICIO DE GOMERIA / ISUZU D-MAX 2012 - 2014 / Vulcanización de cubiertas c/u
495	Rotación de ruedas
496	Cambio de cubierta c/u (las cubiertas seran proveidas por la convocante)
497	pico c/u
498	ACCESORIOS / ISUZU D-MAX 2012 - 2014 / MANIJA EXTERNA ABRE PUERTA
499	MANIJA INTERNA ABRE PUERTA
500	CERRADURA DE PUERTA
501	Reparar mecanismo del levanta vidrio
502	Polarizado completo
503	Mano de obra por hora para los ítems 497 al 500 y 502
504	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA DE TRANSMISION / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / caja de transmision
505	anillos sincronizadores
506	engranajes
507	eje ranurado
508	eje cuádruple
509	ruleman
510	retén
511	selectores de cambio
512	juego de junta

513	soporte de caja
514	Mano de obra por hora para los ítems 504 al 513
515	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 / reductora del 4x4
516	cadena de transferencia
517	engranajes
518	ruleman
519	retén
520	Mano de obra por hora para los ítems 515 al 519
521	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE TRANSMISION / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / cardan trasero
522	centralizador cardan
523	cruceta cardan trasero
524	cardan del 4x4
525	cruceta cardan del 4x4
526	reten de piñón
527	rúleman de piñon
528	ruleman de corona
529	corona y piñón diferencial
530	calce del engranaje del satélite planetario
531	calce del engranaje del planetario
532	rulemanes de diferencial
533	engranaje del satelite planetario
534	brida de diferencial
535	reten de brida
536	motor encastre del 4x4
537	soporte del diferencial del 4x4
538	ruleman de masa delantera

539	reten de masa delantera
540	tuerca de masa delantera
541	homocinetica c/u
542	guardapolvo de homocinetica c/u
543	triceta de transmision c/u
544	ruleman palier trasero (ruleman,seguro y reten)
545	prisionero con tuerca c/u
546	Mano de obra por hora para los ítems 521 al 545
547	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / cremallera de dirección
548	juego reparo de la cremallera de dirección
549	brazo precat c/u
550	muñequines c/u
551	bomba de dirección hidráulica
552	Reparar bomba de dirección hidráulica
553	caño de alta presión de dirección hidráulica
554	caño de baja presión de dirección hidráulica
555	guardapolvo de cremallera c/u
556	Alineación y balanceo de ruedas
557	prisionero y tuercas de ruedas c/u.
558	fluido de dirección hidraulica (p/ litro)
559	reservorio de fluido de D/H
560	Mano de obra por hora para los ítems 547 al 551, 553 al 555 y 557 al 559
561	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / amortiguador delantero c/u
562	espiral de suspensión c/u
563	buje amortiguador c/u
564	barra estabilizadora

565	buje barra estabilizadora delantero c/u
566	buje parrilla superior ambos
567	buje parrilla inferior ambos
568	rótula inferior
569	rótula superior
570	brazo bieleta c/u
571	buje elásticos completo
572	grillete de elástico
573	centro elástico
574	amortiguador trasero c/u
575	barra torsión de suspensión
576	buje barra de torsión
577	Mano de obra por hora para los ítems 561 al 576
578	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE EMBRAGUE / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / disco de embrague
579	Reparar disco de embrague
580	cojinete de empuje
581	plato de presión
582	Reparar plato de presion
583	rúleman piloto
584	juego reparación bomba central embrague
585	reten de bancada
586	juego reparo bomba auxiliar embrague
587	bomba central de embrague
588	bomba auxiliar de embrague
589	horquilla de embrague
590	Rectificación volante motor
591	Mano de obra por hora para los ítems 578, 580, 581, 583 al 589

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

618	relay luz alta
619	relay de señalero
620	batería de 90 Amper
621	bujías incandescentes c/u
622	bulbo de aceite
623	bulbo de temperatura o Relay
624	Reparar sistema limpia parabrisas
625	motor limpia parabrisas
626	sensor del caudalimetro
627	sensor del regulador de presión
628	sensor de temperatura del combustible
629	sensor de velocímetro
630	sensor maf
631	Reprogramación de ECU
632	Reparación de ECU
633	ECU
634	Reparación de bocina
635	bocina
636	motor del levanta vidrio c/u
637	pulsador del levanta vidrio electrico c/u
638	Mano de obra por hora para los ítems 610 al 623, 625 al 630, 633 y 635 al 637
639	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL ALTERNADOR / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / ALTERNADOR COMPLETO
640	ROTOR DE ALTERNADOR
641	ESTATOR DE ALTERNADOR
642	PLACA DE DIODOS
643	REGULADOR DE VOLTAJE
644	CARBON Y PORTA CARBON DE ALTERNADOR

645	REPARAR ROTOR DE ALTERNADOR
646	REPARAR ESTATOR DE ALTERNADOR
647	POLEA ALTERNADOR
648	RULEMAN (ALTERNADOR)
649	Mano de obra por hora para los ítems 639 al 644 y 647 al 648
650	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR DE ARRANQUE / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / MOTOR DE ARRANQUE COMPLETO
651	INDUCIDO DE ARRANQUE
652	REPARAR INDUCIDO DE ARRANQUE
653	CAMPO DE ARRANQUE
654	REPARAR CAMPO DE ARRANQUE
655	BENDIX DE ARRANQUE COMPLETO
656	RULEMAN (MOTOR DE ARRANQUE)
657	BUJE (MOTOR DE ARRANQUE)
658	AUTOMATICO DE ARRANQUE
659	Mano de obra por hora para los ítems 650, 651, 653 y 655 al 658
660	SERVICIO DE REPARACION DE MOTOR / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / Juego de Pistón
661	Juego de Camisa
662	Casquillo de biela
663	Casquillo de bancada
664	Casquillo de leva
665	Buje de biela
666	Juego de juntas
667	Juego de válvulas
668	Guías de válvulas
669	Juego de aros
670	Junta tapa motor
671	Junta carter

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

700	embrague de ventilador
701	aleta del ventilador
702	radiador
703	Limpieza de radiador
704	Reparar radiador
705	tapa de radiador
706	Regular válvulas
707	Limpieza de tanque de combustible
708	tapa de tanque de combustible
709	turbo
710	Reparar turbo
711	tapon de carter c/ arandela
712	correa POLY V
713	tensor de correa POLY V
714	polea libre de correa POLY V
715	Mano de obra por hora para los ítems 660 al 672, 674 al 679, 682, 683, 687, 689 al 694, 696, 697, 700 al 702, 705, 708, 709, 711 al 714
716	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / COMPRESOR DE AIRE
717	REPARAR COMPRESOR DE AIRE ACOND
718	aceite del compresor
719	CONDENSADOR DE A. A.
720	REPARAR CONDENSADOR DE A. A.
721	EVAPORADOR DE A. A.
722	REPARAR EVAPORADOR DE A. A.
723	TURBINA DE A. A.
724	REPARAR TURBINA DE A. A.
725	FILTRO DE POLEN A. A.
726	LLAVE SELECCIONADOR DE VELOCIDAD DE VENTILADOR

727	TERMOSTATO DE A/C
728	REPARAR CAÑERÍA DE A. A.
729	CARGA DE GAS A. A.
730	tensor de correas del A/A
731	Mant. De A. A. (limpieza de evaporador, condensador, ductos y bandeja de desagüe)
732	Mano de obra por hora para los ítems 716, 718, 719, 721, 723, 725 al 727 y 729 al 730
733	ACEITE Y FILTROS / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / aceite motor p/litro
734	filtro de combustible
735	pre filtro de combustible
736	filtro de aceite
737	filtro de aire
738	aceite de caja p/litro
739	aceite de diferencial delantero p/litro
740	aceite de diferencial trasero p/litro
741	aceite reductora del 4x4 p/ litro
742	liquido refrigerante/anticongelante (por galon)
743	fluido de freno/embrague (500 ml.)
744	Lavado, engrase y pulverizado
745	cepillo limpia parabrisas (el par)
746	Mano de obra por hora para los ítems 733 al 743 y 745
747	SERVICIO DE GOMERÍA / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / Vulcanización de cubiertas c/u
748	Rotación de ruedas
749	Cambio de cubierta c/u (las cubiertas serán proveídas por la convocante)
750	pico de rueda c/u
751	ACCESORIOS / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / MANIJA EXTERNA ABRE PUERTA

752	MANIJA INTERNA ABRE PUERTA
753	CERRADURA DE PUERTA
754	Reparar mecanismo del levanta vidrio
755	Polarizado completo
756	Mano de obra por hora para los ítems 750 al 753 y 755
757	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA DE TRANSMISION / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / caja de transmision
758	anillos sincronizadores
759	engranajes
760	eje ranurado
761	eje cuádruple
762	ruleman
763	retén
764	selectores de cambio
765	juego de junta
766	soporte de caja
767	Mano de obra por hora para los ítems 757 al 766
768	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION DE CAJA- REDUCTORA DEL 4X4 / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / reductora del 4x4
769	cadena de transferencia
770	engranajes
771	ruleman
772	retén
773	Mano de obra por hora para los ítems 768 al 772
774	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE TRANSMISION / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / cardan trasero
775	centralizador cardan
776	cruceta cardan trasero

777	cardan del 4x4
778	cruceta cardan del 4x4
779	reten de piñón
780	rúleman de piñón
781	ruleman de corona
782	corona y piñón diferencial
783	calce del engranaje del satélite planetario
784	calce del engranaje del planetario
785	rulemanes de diferencial
786	engranaje del satelite planetario
787	brida de diferencial
788	reten de brida
789	motor encastre del 4x4
790	soporte del diferencial del 4x4
791	ruleman de masa delantera
792	reten de masa delantera
793	tuerca de masa delantera
794	homocinetica c/u
795	guardapolvo de homocinetica c/u
796	triceta de transmision c/u
797	ruleman palier trasero (ruleman,seguro y reten)
798	prisionero con tuerca c/u
799	Mano de obra por hora para los ítems 774 al 798
800	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / cremallera de dirección
801	juego reparo de la cremallera de dirección
802	brazo precat c/u
803	muñequines c/u

804	bomba de dirección hidráulica
805	Reparar bomba de dirección hidráulica
806	caño de alta presión de dirección hidráulica
807	caño de baja presión de dirección hidráulica
808	guardapolvo de cremallera c/u
809	Alineación y balanceo de ruedas
810	prisionero y tuercas de ruedas c/u.
811	fluido de dirección hidráulica (p/ litro)
812	reservorio de fluido de D/H
813	Mano de obra por hora para los ítems 800 al 804, 806 al 808 y 810 al 812
814	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / amortiguador delantero c/u
815	espiral de suspensión c/u
816	buje amortiguador c/u
817	barra estabilizadora
818	buje barra estabilizadora delantero c/u
819	buje parrilla superior ambos
820	buje parrilla inferior ambos
821	rótula inferior
822	rótula superior
823	brazo bieleta c/u
824	buje elásticos completo
825	grillete de elástico
826	centro elástico
827	amortiguador trasero c/u
828	barra torsión de suspensión
829	buje barra de torsión
830	Mano de obra por hora para los ítems 814 al 829

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

857	Reparar servofreno
858	depresor de freno
859	caño flexible
860	cabo de freno de mano
861	fluido de freno
862	Mano de obra por hora para los ítems 845, 846, 848, 849, 851 al 856 y 858 al 861
863	SERVICIO DE MANENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE PARTE ELECTRICA / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / faro delantero c/u
864	faro señalero c/u
865	faro trasero c/u
866	focos de luz altay baja c/u
867	focos busca huellas c/u
868	otros focos c/u
869	fusible
870	terminal de batería c/u
871	relay luz alta
872	relay de señalero
873	batería de 90 Amper
874	bujías incandescentes c/u
875	bulbo de aceite
876	bulbo de temperatura o Relay
877	Reparar sistema limpia parabrisas
878	motor limpia parabrisas
879	sensor del caudalimetro
880	sensor del regulador de presión
881	sensor de temperatura del combustible
882	sensor de velocímetro
883	sensor maf

884	Reprogramación de ECU
885	Reparación de ECU
886	ECU
887	Reparación de bocina
888	bocina
889	motor del levanta vidrio c/u
890	pulsador del levanta vidrio electrico c/u
891	Mano de obra por hora para los ítems 863 al 876 y 878 al 890
892	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL ALTERNADOR / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / ALTERNADOR COMPLETO
893	ROTOR DE ALTERNADOR
894	ESTATOR DE ALTERNADOR
895	PLACA DE DIODOS
896	REGULADOR DE VOLTAJE
897	CARBON Y PORTA CARBON DE ALTERNADOR
898	REPARAR ROTOR DE ALTERNADOR
899	REPARAR ESTATOR DE ALTERNADOR
900	POLEA ALTERNADOR
901	RULEMAN (ALTERNADOR)
902	Mano de obra por hora para los ítems 892 al 897 y 900 al 901
903	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR DE ARRANQUE / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / MOTOR DE ARRANQUE COMPLETO
904	INDUCIDO DE ARRANQUE
905	REPARAR INDUCIDO DE ARRANQUE
906	CAMPO DE ARRANQUE
907	REPARAR CAMPO DE ARRANQUE
908	BENDIX DE ARRANQUE COMPLETO
909	RULEMAN (MOTOR DE ARRANQUE)
910	BUJE (MOTOR DE ARRANQUE)

911	AUTOMATICO DE ARRANQUE
912	Mano de obra por hora para los ítems 903, 904, 906, 908 al 911
913	SERVICIO DE REPARACION DE MOTOR / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / Juego de Pistón
914	Juego de Camisa
915	Casquillo de biela
916	Casquillo de bancada
917	Casquillo de leva
918	Buje de biela
919	Juego de juntas
920	Juego de válvulas
921	Guías de válvulas
922	Juego de aros
923	Junta tapa motor
924	Junta carter
925	tapa motor
926	Prueba hidraulica de tapa motor
927	juego de calce lateral
928	reten culata motor
929	reten frente motor
930	soporte motor
931	tapa balancin
932	junta tapa balancín
933	Rectificar asiento válvulas y esmerilar
934	Rectificación de cilindro
935	arbol de leva
936	cigüeñal
937	Rectificación de cigüeñal
938	Rectificar tapa motor

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

967	polea libre de correa POLY V
968	Mano de obra por hora para los ítems 913 al 925, 927 al 932, 935, 936, 940, 942 al 947, 949, 950, 953 al 955, 958, 961, 962 y 964 al 967
969	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / COMPRESOR DE AIRE
970	REPARAR COMPRESOR DE AIRE ACOND
971	aceite del compresor
972	CONDENSADOR DE A. A.
973	REPARAR CONDENSADOR DE A. A.
974	EVAPORADOR DE A. A.
975	REPARAR EVAPORADOR DE A. A.
976	TURBINA DE A. A.
977	REPARAR TURBINA DE A. A.
978	FILTRO DE POLEN A. A.
979	LLAVE SELECCIONADOR DE VELOCIDAD DE VENTILADOR
980	TERMOSTATO DE A/C
981	REPARAR CAÑERÍA DE A. A.
982	CARGA DE GAS A. A.
983	tensor de correas del A/A
984	Mant. De A. A. (limpieza de evaporador, condensador, ductos y bandeja de desagüe)
985	Mano de obra por hora para los ítems 969, 971, 972, 974, 976, 978 al 980 y 982 al 983
986	ACEITE Y FILTROS / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / aceite motor p/litro
987	filtro de combustible
988	pre filtro de combustible
989	filtro de aceite
990	filtro de aire
991	aceite de caja p/litro

992	aceite de diferencial delantero p/litro
993	aceite de diferencial trasero p/litro
994	aceite reductora del 4x4 p/ litro
995	liquido refrigerante/anticongelante (por galon)
996	fluido de freno/embrague (500 ml.)
997	Lavado, engrase y pulverizado
998	cepillo limpia parabrisas (el par)
999	Mano de obra por hora para los ítems 986 al 996 y 998
1000	SERVICIO DE GOMERIA / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / Vulcanización de cubiertas c/u
1001	Rotación de ruedas
1002	Cambio de cubierta c/u (las cubiertas seran proveidas por la convocante)
1003	pico de rueda c/u
1004	ACCESORIOS / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / MANIJA EXTERNA ABRE PUERTA
1005	MANIJA INTERNA ABRE PUERTA
1006	CERRADURA DE PUERTA
1007	Reparar mecanismo del levanta vidrio
1008	Polarizado completo
1009	Mano de obra por hora para los ítems 1003 al 1006 y 1008

Monto Mínimo: 150.000.000, **Monto Máximo:** 300.000.000

LOTE 7: DEPARTAMENTOS DE ALTO PARANA Y CANINDEYU

Ítems	Especificaciones Técnicas
1	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA DE TRANSMISION / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / caja de transmision
2	anillos sincronizadores

3	engranajes
4	eje ranurado
5	eje cuádruple
6	ruleman
7	retén
8	selectores de cambio
9	juego de junta
10	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 / reductora del 4x4
13	cadena de transferencia
14	engranajes
15	ruleman
16	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 /cardan trasero
19	centralizador cardan
20	cruceta cardan trasero
21	cardan del 4x4
22	cruceta cardan del 4x4
23	reten de piñón
24	rúleman de piñon
25	ruleman de corona
26	corona y piñón diferencial
27	calce del engranaje del satélite planetario
28	calce del engranaje del planetario
29	rulemanes de diferencial

- 30 engranaje del satelite planetario
- 31 brida de diferencial
- 32 reten de brida
- 33 motor encastre del 4x4
- 34 soporte del diferencial del 4x4
- 35 ruleman de masa delantera
- 36 reten de masa delantera
- 37 tuerca de masa delantera
- 38 homocinetica c/u
- 39 guardapolvo de homocinetica c/u
- 40 triceta de transmision c/u
- 41 ruleman palier trasero (ruleman,seguro y reten)
- 42 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 / cremallera de dirección
- 45 juego reparo de la cremallera de dirección
- 46 brazo precat c/u
- 47 muñequines c/u
- 48 bomba de dirección hidráulica
- 49 Reparar bomba de dirección hidráulica
- 50 caño de alta presión de dirección hidráulica
- 51 caño de baja presión de dirección hidráulica
- 52 guardapolvo de cremallera c/u
- 53 Alineación y balanceo de ruedas
- 54 prisionero y tuercas de ruedas c/u.
- 55 fluido de dirección hidraulica (p/ litro)
- 56 reservorio de fluido de D/H

57	Mano de obra por hora para los ítems 44 al 48, 50 al 52 y 54 al 56
58	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / amortiguador delantero c/u
59	espiral de suspensión c/u
60	buje amortiguador c/u
61	barra estabilizadora
62	buje barra estabilizadora delantero c/u
63	buje parrilla superior ambos
64	buje parrilla inferior ambos
65	rótula inferior
66	rótula superior
67	brazo bieleta c/u
68	buje elásticos completo
69	grillete de elástico
70	centro elástico
71	amortiguador trasero c/u
72	barra torsión de suspensión
73	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 / disco de embrague
76	Reparar disco de embrague
77	cojinete de empuje
78	plato de presión
79	Reparar plato de presión
80	rúleman piloto
81	juego reparación bomba central embrague
82	reten de bancada

83	juego reparo bomba auxiliar embrague
84	bomba central de embrague
85	bomba auxiliar de embrague
86	horquilla de embrague
87	Rectificación volante motor
88	Mano de obra por hora para los ítems 75, 77, 78, 80 al 86
89	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE FRENOS / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / pastillas de freno (ambas ruedas)
90	disco de freno c/u
91	Rectificar disco de freno (ambos)
92	juego reparación mordaza freno delantero c/u
93	fibras freno (AMBAS RUEDAS)
94	tambor de freno c/u
95	Rectificar tambor freno trasero (ambos)
96	cilindro de freno trasero c/u
97	juego Reparación cilindro freno trasero c/u
98	juego reparo bomba central freno
99	bomba central de freno
100	servofreno
101	Reparar servofreno
102	depresor de freno
103	caño flexible
104	cabo de freno de mano
105	Mano de obra por hora para los ítems 89, 90, 92 al 94, 96 al 100 y 102 al 104
106	SERVICIO DE MANENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE PARTE ELECTRICA / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / faro delantero c/u
107	faro señalero c/u
108	faro trasero c/u

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

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

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

191	ruleman tensor de correa
192	Mantenimiento de la bomba de alta potencia
193	Bomba de alta potencia
194	pico inyector electrónico c/u
195	Reparar pico inyectores c/u
196	Calibrar pico inyector
197	embrague de ventilador
198	aleta del ventilador
199	radiador
200	Limpieza de radiador
201	Reparar radiador
202	tapa de radiador
203	Regular válvulas
204	Limpieza de tanque de combustible
205	tapa de tanque de combustible
206	turbo
207	Reparar turbo
208	tapon de carter c/ arandela
209	correa POLY V
210	tensor de correa POLY V
211	polea libre de correa POLY V
212	Mano de obra por hora para los ítems 156 al 169, 171 al 176, 179, 180, 184, 186 al 191, 193, 194, 197 al 199, 202, 205 al 206 y 208 al 211
213	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / COMPRESOR DE AIRE
214	REPARAR COMPRESOR DE AIRE ACOND
215	aceite del compresor
216	CONDENSADOR DE A. A.
217	REPARAR CONDENSADOR DE A. A.

218	EVAPORADOR DE A. A.
219	REPARAR EVAPORADOR DE A. A.
220	TURBINA DE A. A.
221	REPARAR TURBINA DE A. A.
222	FILTRO DE POLEN A. A.
223	LLAVE SELECCIONADOR DE VELOCIDAD DE VENTILADOR
224	TERMOSTATO DE A/C
225	REPARAR CAÑERÍA DE A. A.
226	CARGA DE GAS A. A.
227	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, 215, 216, 218, 220, 222 al 224 y 226 al 227
230	ACEITE Y FILTROS / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / aceite motor p/litro
231	filtro de combustible
232	pre filtro de combustible
233	filtro de aceite
234	filtro de aire
235	aceite de caja p/litro
236	aceite de diferencial delantero p/litro
237	aceite de diferencial trasero p/litro
238	aceite reductora del 4x4 p/ litro
239	liquido refrigerante/anticongelante (por galon)
240	fluido de freno/embrague (500 ml.)
241	Lavado, engrase y pulverizado
242	cepillo limpia parabrisas (el par)
243	Mano de obra por hora para los ítems 230 al 240 y 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	pico c/u
248	ACCESORIOS / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / MANIJA EXTERNA ABRE PUERTA
249	MANIJA INTERNA ABRE PUERTA
250	CERRADURA DE PUERTA
251	Reparar mecanismo del levanta vidrio
252	Polarizado completo
253	Mano de obra por hora para los ítems 247 al 250 y 252
254	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA DE TRANSMISION / ISUZU D-MAX 2012 - 2014 / caja de transmision
255	anillos sincronizadores
256	engranajes
257	eje ranurado
258	eje cuádruple
259	ruleman
260	retén
261	selectores de cambio
262	juego de junta
263	soporte de caja
264	Mano de obra por hora para los ítems 254 al 263
265	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION DE CAJA- REDUCTORA DEL 4X4 / ISUZU D-MAX 2012 - 2014 / reductora del 4x4
266	cadena de transferencia
267	engranajes
268	ruleman
269	retén

270	Mano de obra por hora para los ítems 265 al 269
271	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE TRANSMISION / ISUZU D-MAX 2012 - 2014 / cardan trasero
272	centralizador cardan
273	cruceta cardan trasero
274	cardan del 4x4
275	cruceta cardan del 4x4
276	reten de piñón
277	rúleman de piñon
278	ruleman de corona
279	corona y piñón diferencial
280	calce del engranaje del satélite planetario
281	calce del engranaje del planetario
282	rulemanes de diferencial
283	engranaje del satelite planetario
284	brida de diferencial
285	reten de brida
286	motor encastre del 4x4
287	soporte del diferencial del 4x4
288	ruleman de masa delantera
289	reten de masa delantera
290	tuerca de masa delantera
291	homocinetica c/u
292	guardapolvo de homocinetica c/u
293	triceta de transmision c/u
294	ruleman palier trasero (ruleman,seguro y reten)
295	prisionero con tuerca c/u
296	Mano de obra por hora para los ítems 271 al 295

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

- 324 amortiguador trasero c/u
- 325 barra torsión de suspensión
- 326 buje barra de torsión
- 327 Mano de obra por hora para los ítems 311 al 326
- 328 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE EMBRAGUE / ISUZU D-MAX 2012 - 2014 / disco de embrague
- 329 Reparar disco de embrague
- 330 cojinete de empuje
- 331 plato de presión
- 332 Reparar plato de presion
- 333 rúleman piloto
- 334 juego reparación bomba central embrague
- 335 reten de bancada
- 336 juego reparo bomba auxiliar embrague
- 337 bomba central de embrague
- 338 bomba auxiliar de embrague
- 339 horquilla de embrague
- 340 Rectificación volante motor
- 341 Mano de obra por hora para los ítems 328, 330, 331, 333 al al 339
- 342 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE FRENOS / ISUZU D-MAX 2012 - 2014 / pastillas de freno (ambas ruedas)
- 343 disco de freno c/u
- 344 Rectificar disco de freno (ambos)
- 345 juego reparación mordaza freno delantero c/u
- 346 fibras freno (AMBAS RUEDAS)
- 347 Rectificar tambor freno trasero (ambos)
- 348 tambor de freno c/u
- 349 cilindro de freno trasero c/u
- 350 juego Reparación cilindro freno trasero c/u

- 351 juego reparo bomba central freno
- 352 bomba central de freno
- 353 servofreno
- 354 Reparar servofreno
- 355 depresor de freno
- 356 caño flexible
- 357 cabo de freno de mano
- 358 Mano de obra por hora para los ítems 342, 343, 345, 346, 348 al 353 y 355 al 357
- 359 SERVICIO DE MANENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE PARTE ELECTRICA / ISUZU D-MAX 2012 - 2014 / faro delantero c/u
- 360 faro señalero c/u
- 361 faro trasero c/u
- 362 focos de luz altay baja c/u
- 363 focos busca huellas c/u
- 364 otros focos c/u
- 365 fusible
- 366 terminal de batería c/u
- 367 relay luz alta
- 368 relay de señalero
- 369 batería de 90 Amper
- 370 bujías incandescentes c/u
- 371 bulbo de aceite
- 372 bulbo de temperatura o Relay
- 373 Reparar sistema limpia parabrisas
- 374 motor limpia parabrisas
- 375 sensor del caudalimetro
- 376 sensor del regulador de presión
- 377 sensor de temperatura del combustible

378	sensor de velocímetro
379	sensor maf
380	Reprogramación de ECU
381	Reparación de ECU
382	ECU
383	Reparación de bocina
384	bocina
385	motor del levanta vidrio c/u
386	pulsador del levanta vidrio electrico c/u
387	Mano de obra por hora para los ítems 359 al 372, 374 al 379, 382, 384 al 386
388	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL ALTERNADOR / ISUZU D-MAX 2012 - 2014 / ALTERNADOR COMPLETO
389	ROTOR DE ALTERNADOR
390	ESTATOR DE ALTERNADOR
391	PLACA DE DIODOS
392	REGULADOR DE VOLTAJE
393	CARBON Y PORTA CARBON DE ALTERNADOR
394	REPARAR ROTOR DE ALTERNADOR
395	REPARAR ESTATOR DE ALTERNADOR
396	POLEA ALTERNADOR
397	RULEMAN (ALTERNADOR)
398	Mano de obra por hora para los ítems 388 al 393 y 396 al 397
399	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR DE ARRANQUE / ISUZU D-MAX 2012 - 2014 / MOTOR DE ARRANQUE COMPLETO
400	INDUCIDO DE ARRANQUE
401	REPARAR INDUCIDO DE ARRANQUE
402	CAMPO DE ARRANQUE
403	REPARAR CAMPO DE ARRANQUE
404	BENDIX DE ARRANQUE COMPLETO

405	RULEMAN (MOTOR DE ARRANQUE)
406	BUJE (MOTOR DE ARRANQUE)
407	AUTOMATICO DE ARRANQUE
408	Mano de obra por hora para los ítems 399, 400, 402, 404 al 407
409	SERVICIO DE REPARACION DE MOTOR / ISUZU D-MAX 2012 - 2014 / Juego de Pistón
410	Juego de Camisa
411	Casquillo de biela
412	Casquillo de bancada
413	Casquillo de leva
414	Buje de biela
415	Juego de juntas
416	Juego de válvulas
417	Guías de válvulas
418	Juego de aros
419	Junta tapa motor
420	Junta carter
421	tapa motor
422	Prueba hidraulica de tapa motor
423	juego de calce lateral
424	reten culata motor
425	reten frente motor
426	soporte motor
427	tapa balancin
428	junta tapa balancín
429	Rectificar asiento válvulas y esmerilar
430	Rectificación de cilindro
431	arbol de leva
432	cigüeñal

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

461	Mano de obra por hora para los ítems 409 al 421, 423 al 428, 431, 432, 436, 438 al 440, 442, 443, 446 al 448, 450, 451, 454, 455, 457 al 460
462	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO / ISUZU D-MAX 2012 - 2014 / COMPRESOR DE AIRE
463	REPARAR COMPRESOR DE AIRE ACOND
464	aceite del compresor
465	CONDENSADOR DE A. A.
466	REPARAR CONDENSADOR DE A. A.
467	EVAPORADOR DE A. A.
468	REPARAR EVAPORADOR DE A. A.
469	TURBINA DE A. A.
470	REPARAR TURBINA DE A. A.
471	FILTRO DE POLEN A. A.
472	LLAVE SELECCIONADOR DE VELOCIDAD DE VENTILADOR
473	TERMOSTATO DE A/C
474	REPARAR CAÑERÍA DE A. A.
475	CARGA DE GAS A. A.
476	tensor de correas del A/A
477	correa de A. A.
478	Mant. De A. A. (limpieza de evaporador, condensador, ductos y bandeja de desagüe)
479	Mano de obra por hora para los ítems 462, 464, 465, 467, 469, 471 al 473 y 475 al 477
480	ACEITE Y FILTROS / ISUZU D-MAX 2012 - 2014 / aceite motor p/litro
481	filtro de combustible
482	pre filtro de combustible
483	filtro de aceite
484	filtro de aire
485	aceite de caja p/litro
486	aceite de diferencial delantero p/litro

487	aceite de diferencial trasero p/litro
488	aceite reductora del 4x4 p/ litro
489	liquido refrigerante/anticongelante (por galon)
490	fluido de freno/embrague (500 ml.)
491	Lavado, engrase y pulverizado
492	cepillo limpia parabrisas (el par)
493	Mano de obra por hora para los ítems 480 al 490 y 492
494	SERVICIO DE GOMERIA / ISUZU D-MAX 2012 - 2014 / Vulcanización de cubiertas c/u
495	Rotación de ruedas
496	Cambio de cubierta c/u (las cubiertas seran proveidas por la convocante)
497	pico c/u
498	ACCESORIOS / ISUZU D-MAX 2012 - 2014 / MANIJA EXTERNA ABRE PUERTA
499	MANIJA INTERNA ABRE PUERTA
500	CERRADURA DE PUERTA
501	Reparar mecanismo del levanta vidrio
502	Polarizado completo
503	Mano de obra por hora para los ítems 497 al 500 y 502
504	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA DE TRANSMISION / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / caja de transmision
505	anillos sincronizadores
506	engranajes
507	eje ranurado
508	eje cuádruple
509	ruleman
510	retén
511	selectores de cambio
512	juego de junta

513	soporte de caja
514	Mano de obra por hora para los ítems 504 al 513
515	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 / reductora del 4x4
516	cadena de transferencia
517	engranajes
518	ruleman
519	retén
520	Mano de obra por hora para los ítems 515 al 519
521	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE TRANSMISION / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / cardan trasero
522	centralizador cardan
523	cruceta cardan trasero
524	cardan del 4x4
525	cruceta cardan del 4x4
526	reten de piñón
527	rúleman de piñon
528	ruleman de corona
529	corona y piñón diferencial
530	calce del engranaje del satélite planetario
531	calce del engranaje del planetario
532	rulemanes de diferencial
533	engranaje del satelite planetario
534	brida de diferencial
535	reten de brida
536	motor encastre del 4x4
537	soporte del diferencial del 4x4
538	ruleman de masa delantera

539	reten de masa delantera
540	tuerca de masa delantera
541	homocinetica c/u
542	guardapolvo de homocinetica c/u
543	triceta de transmision c/u
544	ruleman palier trasero (ruleman,seguro y reten)
545	prisionero con tuerca c/u
546	Mano de obra por hora para los ítems 521 al 545
547	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / cremallera de dirección
548	juego reparo de la cremallera de dirección
549	brazo precat c/u
550	muñequines c/u
551	bomba de dirección hidráulica
552	Reparar bomba de dirección hidráulica
553	caño de alta presión de dirección hidráulica
554	caño de baja presión de dirección hidráulica
555	guardapolvo de cremallera c/u
556	Alineación y balanceo de ruedas
557	prisionero y tuercas de ruedas c/u.
558	fluido de dirección hidraulica (p/ litro)
559	reservorio de fluido de D/H
560	Mano de obra por hora para los ítems 547 al 551, 553 al 555 y 557 al 559
561	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / amortiguador delantero c/u
562	espiral de suspensión c/u
563	buje amortiguador c/u
564	barra estabilizadora

565	buje barra estabilizadora delantero c/u
566	buje parrilla superior ambos
567	buje parrilla inferior ambos
568	rótula inferior
569	rótula superior
570	brazo bieleta c/u
571	buje elásticos completo
572	grillete de elástico
573	centro elástico
574	amortiguador trasero c/u
575	barra torsión de suspensión
576	buje barra de torsión
577	Mano de obra por hora para los ítems 561 al 576
578	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE EMBRAGUE / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / disco de embrague
579	Reparar disco de embrague
580	cojinete de empuje
581	plato de presión
582	Reparar plato de presion
583	rúleman piloto
584	juego reparación bomba central embrague
585	reten de bancada
586	juego reparo bomba auxiliar embrague
587	bomba central de embrague
588	bomba auxiliar de embrague
589	horquilla de embrague
590	Rectificación volante motor
591	Mano de obra por hora para los ítems 578, 580, 581, 583 al 589

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

618	relay luz alta
619	relay de señalero
620	batería de 90 Amper
621	bujías incandescentes c/u
622	bulbo de aceite
623	bulbo de temperatura o Relay
624	Reparar sistema limpia parabrisas
625	motor limpia parabrisas
626	sensor del caudalimetro
627	sensor del regulador de presión
628	sensor de temperatura del combustible
629	sensor de velocímetro
630	sensor maf
631	Reprogramación de ECU
632	Reparación de ECU
633	ECU
634	Reparación de bocina
635	bocina
636	motor del levanta vidrio c/u
637	pulsador del levanta vidrio electrico c/u
638	Mano de obra por hora para los ítems 610 al 623, 625 al 630, 633 y 635 al 637
639	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL ALTERNADOR / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / ALTERNADOR COMPLETO
640	ROTOR DE ALTERNADOR
641	ESTATOR DE ALTERNADOR
642	PLACA DE DIODOS
643	REGULADOR DE VOLTAJE
644	CARBON Y PORTA CARBON DE ALTERNADOR

645	REPARAR ROTOR DE ALTERNADOR
646	REPARAR ESTATOR DE ALTERNADOR
647	POLEA ALTERNADOR
648	RULEMAN (ALTERNADOR)
649	Mano de obra por hora para los ítems 639 al 644 y 647 al 648
650	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR DE ARRANQUE / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / MOTOR DE ARRANQUE COMPLETO
651	INDUCIDO DE ARRANQUE
652	REPARAR INDUCIDO DE ARRANQUE
653	CAMPO DE ARRANQUE
654	REPARAR CAMPO DE ARRANQUE
655	BENDIX DE ARRANQUE COMPLETO
656	RULEMAN (MOTOR DE ARRANQUE)
657	BUJE (MOTOR DE ARRANQUE)
658	AUTOMATICO DE ARRANQUE
659	Mano de obra por hora para los ítems 650, 651, 653 y 655 al 658
660	SERVICIO DE REPARACION DE MOTOR / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / Juego de Pistón
661	Juego de Camisa
662	Casquillo de biela
663	Casquillo de bancada
664	Casquillo de leva
665	Buje de biela
666	Juego de juntas
667	Juego de válvulas
668	Guías de válvulas
669	Juego de aros
670	Junta tapa motor
671	Junta carter

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

700	embrague de ventilador
701	aleta del ventilador
702	radiador
703	Limpieza de radiador
704	Reparar radiador
705	tapa de radiador
706	Regular válvulas
707	Limpieza de tanque de combustible
708	tapa de tanque de combustible
709	turbo
710	Reparar turbo
711	tapon de carter c/ arandela
712	correa POLY V
713	tensor de correa POLY V
714	polea libre de correa POLY V
715	Mano de obra por hora para los ítems 660 al 672, 674 al 679, 682, 683, 687, 689 al 694, 696, 697, 700 al 702, 705, 708, 709, 711 al 714
716	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / COMPRESOR DE AIRE
717	REPARAR COMPRESOR DE AIRE ACOND
718	aceite del compresor
719	CONDENSADOR DE A. A.
720	REPARAR CONDENSADOR DE A. A.
721	EVAPORADOR DE A. A.
722	REPARAR EVAPORADOR DE A. A.
723	TURBINA DE A. A.
724	REPARAR TURBINA DE A. A.
725	FILTRO DE POLEN A. A.
726	LLAVE SELECCIONADOR DE VELOCIDAD DE VENTILADOR

727	TERMOSTATO DE A/C
728	REPARAR CAÑERÍA DE A. A.
729	CARGA DE GAS A. A.
730	tensor de correas del A/A
731	Mant. De A. A. (limpieza de evaporador, condensador, ductos y bandeja de desagüe)
732	Mano de obra por hora para los ítems 716, 718, 719, 721, 723, 725 al 727 y 729 al 730
733	ACEITE Y FILTROS / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / aceite motor p/litro
734	filtro de combustible
735	pre filtro de combustible
736	filtro de aceite
737	filtro de aire
738	aceite de caja p/litro
739	aceite de diferencial delantero p/litro
740	aceite de diferencial trasero p/litro
741	aceite reductora del 4x4 p/ litro
742	liquido refrigerante/anticongelante (por galon)
743	fluido de freno/embrague (500 ml.)
744	Lavado, engrase y pulverizado
745	cepillo limpia parabrisas (el par)
746	Mano de obra por hora para los ítems 733 al 743 y 745
747	SERVICIO DE GOMERÍA / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / Vulcanización de cubiertas c/u
748	Rotación de ruedas
749	Cambio de cubierta c/u (las cubiertas serán proveídas por la convocante)
750	pico de rueda c/u
751	ACCESORIOS / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / MANIJA EXTERNA ABRE PUERTA

752	MANIJA INTERNA ABRE PUERTA
753	CERRADURA DE PUERTA
754	Reparar mecanismo del levanta vidrio
755	Polarizado completo
756	Mano de obra por hora para los ítems 750 al 753 y 755
757	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA DE TRANSMISION / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / caja de transmision
758	anillos sincronizadores
759	engranajes
760	eje ranurado
761	eje cuádruple
762	ruleman
763	retén
764	selectores de cambio
765	juego de junta
766	soporte de caja
767	Mano de obra por hora para los ítems 757 al 766
768	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION DE CAJA- REDUCTORA DEL 4X4 / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / reductora del 4x4
769	cadena de transferencia
770	engranajes
771	ruleman
772	retén
773	Mano de obra por hora para los ítems 768 al 772
774	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE TRANSMISION / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / cardan trasero
775	centralizador cardan
776	cruceta cardan trasero

777	cardan del 4x4
778	cruceta cardan del 4x4
779	reten de piñón
780	rúleman de piñón
781	ruleman de corona
782	corona y piñón diferencial
783	calce del engranaje del satélite planetario
784	calce del engranaje del planetario
785	rulemanes de diferencial
786	engranaje del satelite planetario
787	brida de diferencial
788	reten de brida
789	motor encastre del 4x4
790	soporte del diferencial del 4x4
791	ruleman de masa delantera
792	reten de masa delantera
793	tuerca de masa delantera
794	homocinetica c/u
795	guardapolvo de homocinetica c/u
796	triceta de transmision c/u
797	ruleman palier trasero (ruleman,seguro y reten)
798	prisionero con tuerca c/u
799	Mano de obra por hora para los ítems 774 al 798
800	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / cremallera de dirección
801	juego reparo de la cremallera de dirección
802	brazo precat c/u
803	muñequines c/u

804	bomba de dirección hidráulica
805	Reparar bomba de dirección hidráulica
806	caño de alta presión de dirección hidráulica
807	caño de baja presión de dirección hidráulica
808	guardapolvo de cremallera c/u
809	Alineación y balanceo de ruedas
810	prisionero y tuercas de ruedas c/u.
811	fluido de dirección hidráulica (p/ litro)
812	reservorio de fluido de D/H
813	Mano de obra por hora para los ítems 800 al 804, 806 al 808 y 810 al 812
814	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / amortiguador delantero c/u
815	espiral de suspensión c/u
816	buje amortiguador c/u
817	barra estabilizadora
818	buje barra estabilizadora delantero c/u
819	buje parrilla superior ambos
820	buje parrilla inferior ambos
821	rótula inferior
822	rótula superior
823	brazo bieleta c/u
824	buje elásticos completo
825	grillete de elástico
826	centro elástico
827	amortiguador trasero c/u
828	barra torsión de suspensión
829	buje barra de torsión
830	Mano de obra por hora para los ítems 814 al 829

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

857	Reparar servofreno
858	depresor de freno
859	caño flexible
860	cabo de freno de mano
861	fluido de freno
862	Mano de obra por hora para los ítems 845, 846, 848, 849, 851 al 856 y 858 al 861
863	SERVICIO DE MANENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE PARTE ELECTRICA / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / faro delantero c/u
864	faro señalero c/u
865	faro trasero c/u
866	focos de luz altay baja c/u
867	focos busca huellas c/u
868	otros focos c/u
869	fusible
870	terminal de batería c/u
871	relay luz alta
872	relay de señalero
873	batería de 90 Amper
874	bujías incandescentes c/u
875	bulbo de aceite
876	bulbo de temperatura o Relay
877	Reparar sistema limpia parabrisas
878	motor limpia parabrisas
879	sensor del caudalimetro
880	sensor del regulador de presión
881	sensor de temperatura del combustible
882	sensor de velocímetro
883	sensor maf

884	Reprogramación de ECU
885	Reparación de ECU
886	ECU
887	Reparación de bocina
888	bocina
889	motor del levanta vidrio c/u
890	pulsador del levanta vidrio electrico c/u
891	Mano de obra por hora para los ítems 863 al 876 y 878 al 890
892	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL ALTERNADOR / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / ALTERNADOR COMPLETO
893	ROTOR DE ALTERNADOR
894	ESTATOR DE ALTERNADOR
895	PLACA DE DIODOS
896	REGULADOR DE VOLTAJE
897	CARBON Y PORTA CARBON DE ALTERNADOR
898	REPARAR ROTOR DE ALTERNADOR
899	REPARAR ESTATOR DE ALTERNADOR
900	POLEA ALTERNADOR
901	RULEMAN (ALTERNADOR)
902	Mano de obra por hora para los ítems 892 al 897 y 900 al 901
903	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR DE ARRANQUE / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / MOTOR DE ARRANQUE COMPLETO
904	INDUCIDO DE ARRANQUE
905	REPARAR INDUCIDO DE ARRANQUE
906	CAMPO DE ARRANQUE
907	REPARAR CAMPO DE ARRANQUE
908	BENDIX DE ARRANQUE COMPLETO
909	RULEMAN (MOTOR DE ARRANQUE)
910	BUJE (MOTOR DE ARRANQUE)

911	AUTOMATICO DE ARRANQUE
912	Mano de obra por hora para los ítems 903, 904, 906, 908 al 911
913	SERVICIO DE REPARACION DE MOTOR / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / Juego de Pistón
914	Juego de Camisa
915	Casquillo de biela
916	Casquillo de bancada
917	Casquillo de leva
918	Buje de biela
919	Juego de juntas
920	Juego de válvulas
921	Guías de válvulas
922	Juego de aros
923	Junta tapa motor
924	Junta carter
925	tapa motor
926	Prueba hidraulica de tapa motor
927	juego de calce lateral
928	reten culata motor
929	reten frente motor
930	soporte motor
931	tapa balancin
932	junta tapa balancín
933	Rectificar asiento válvulas y esmerilar
934	Rectificación de cilindro
935	arbol de leva
936	cigüeñal
937	Rectificación de cigüeñal
938	Rectificar tapa motor

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

967	polea libre de correa POLY V
968	Mano de obra por hora para los ítems 913 al 925, 927 al 932, 935, 936, 940, 942 al 947, 949, 950, 953 al 955, 958, 961, 962 y 964 al 967
969	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / COMPRESOR DE AIRE
970	REPARAR COMPRESOR DE AIRE ACOND
971	aceite del compresor
972	CONDENSADOR DE A. A.
973	REPARAR CONDENSADOR DE A. A.
974	EVAPORADOR DE A. A.
975	REPARAR EVAPORADOR DE A. A.
976	TURBINA DE A. A.
977	REPARAR TURBINA DE A. A.
978	FILTRO DE POLEN A. A.
979	LLAVE SELECCIONADOR DE VELOCIDAD DE VENTILADOR
980	TERMOSTATO DE A/C
981	REPARAR CAÑERÍA DE A. A.
982	CARGA DE GAS A. A.
983	tensor de correas del A/A
984	Mant. De A. A. (limpieza de evaporador, condensador, ductos y bandeja de desagüe)
985	Mano de obra por hora para los ítems 969, 971, 972, 974, 976, 978 al 980 y 982 al 983
986	ACEITE Y FILTROS / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / aceite motor p/litro
987	filtro de combustible
988	pre filtro de combustible
989	filtro de aceite
990	filtro de aire
991	aceite de caja p/litro

992	aceite de diferencial delantero p/litro
993	aceite de diferencial trasero p/litro
994	aceite reductora del 4x4 p/ litro
995	liquido refrigerante/anticongelante (por galon)
996	fluido de freno/embrague (500 ml.)
997	Lavado, engrase y pulverizado
998	cepillo limpia parabrisas (el par)
999	Mano de obra por hora para los ítems 986 al 996 y 998
1000	SERVICIO DE GOMERIA / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / Vulcanización de cubiertas c/u
1001	Rotación de ruedas
1002	Cambio de cubierta c/u (las cubiertas seran proveidas por la convocante)
1003	pico de rueda c/u
1004	ACCESORIOS / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / MANIJA EXTERNA ABRE PUERTA
1005	MANIJA INTERNA ABRE PUERTA
1006	CERRADURA DE PUERTA
1007	Reparar mecanismo del levanta vidrio
1008	Polarizado completo
1009	Mano de obra por hora para los ítems 1003 al 1006 y 1008
1010	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA DE TRANSMISION / NISSAN FRONTIER 4X2 2008 / caja de transmision
1011	anillos sincronizadores
1012	engranajes
1013	eje ranurado
1014	eje cuádruple
1015	ruleman
1016	retén
1017	selectores de cambio

1018	juego de junta
1019	soporte de caja
1020	Mano de obra por hora para los ítems 1010 al 1019
1021	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE TRANSMISION / NISSAN FRONTIER 4X2 2008 / cardan
1022	centralizador cardan
1023	cruceta cardan trasero
1024	reten de piñón
1025	rúleman de piñon
1026	ruleman de corona
1027	corona y piñón diferencial
1028	calce del engranaje del satélite planetario
1029	calce del engranaje del planetario
1030	rulemanes de diferencial
1031	engranaje del satelite planetario
1032	brida de diferencial
1033	reten de brida
1034	ruleman de masa delantera
1035	reten de masa delantera
1036	tuerca de masa delantera
1037	homocinetica c/u
1038	guardapolvo de homocinetica c/u
1039	triceta de transmision c/u
1040	ruleman palier trasero (ruleman,seguro y reten)
1041	prisionero con tuerca c/u
1042	Mano de obra por hora para los ítems 1021 al 1041
1043	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA / NISSAN FRONTIER 4X2 2008 / cremallera de dirección
1044	juego reparo de la cremallera de dirección

1045	brazo precat
1046	muñequines c/u
1047	bomba de dirección hidráulica
1048	Reparar bomba de dirección hidráulica
1049	caño de alta presión de dirección hidráulica
1050	caño de baja presión de dirección hidráulica
1051	guardapolvo de cremallera c/u
1052	Alineación y balanceo de ruedas
1053	fluido de dirección hidraulica (p/ litro)
1054	Mano de obra por hora para los ítems 1043 al 1047, 1049 al 1051 y 1053
1055	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN / NISSAN FRONTIER 4X2 2008 / amortiguador delantero c/u
1056	espiral de suspensión c/u
1057	buje amortiguador c/u
1058	barra estabilizadora
1059	buje barra estabilizadora delantero c/u
1060	buje parrilla superior ambos
1061	buje parrilla inferior ambos
1062	rótula inferior
1063	rótula superior
1064	brazo bieleta c/u
1065	buje elásticos completo
1066	grillete de elástico
1067	centro elástico
1068	amortiguador trasero c/u
1069	Mano de obra por hora para los ítems 1055 al 1068
1070	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE EMBRAGUE / NISSAN FRONTIER 4X2 2008 / disco de embrague
1071	Reparar disco de embrague

1072	cojinete de empuje
1073	plato de presión
1074	Reparar plato de presion
1075	rúleman piloto
1076	juego reparación bomba central embrague
1077	reten de bancada
1078	juego reparo bomba auxiliar embrague
1079	bomba central de embrague
1080	bomba auxiliar de embrague
1081	horquilla de embrague
1082	Rectificación volante motor
1083	Mano de obra por hora para los ítems 1070, 1072, 1073 y 1075 al 1081
1084	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE FRENOS / NISSAN FRONTIER 4X2 2008 / pastillas de freno delantero (ambas ruedas)
1085	pastillas de freno trasero (ambas ruedas)
1086	disco de freno c/u
1087	Rectificar disco de freno (ambos)
1088	juego reparación mordaza freno c/u
1089	fibras de freno de mano (ambas ruedas)
1090	tambor de freno c/u
1091	Rectificar tambor freno de mano (ambos)
1092	juego reparo bomba central freno
1093	bomba central de freno
1094	servofreno
1095	Reparar servofreno
1096	depresor de freno
1097	caño flexible
1098	cabo de freno de mano

1099	fluido de freno
1100	Mano de obra por hora para los ítems 1084 al 1086, 1088 al 1094 y 1096 al 1099
1101	SERVICIO DE MANENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE PARTE ELECTRICA / NISSAN FRONTIER 4X2 2008 / faro delantero c/u
1102	faro señalero c/u
1103	faro trasero c/u
1104	focos de luz altay baja c/u
1105	focos busca huellas c/u
1106	otros focos c/u
1107	fusible
1108	terminal de batería c/u
1109	relay luz alta
1110	relay de señalero
1111	batería de 90 Amper
1112	bujías incandescentes c/u
1113	bulbo de aceite
1114	bulbo de temperatura o Relay
1115	Reparar sistema limpia parabrisas completo
1116	Reparación de bocina
1117	bocina
1118	motor del levanta vidrio c/u
1119	pulsador del levanta vidrio electrico c/u
1120	Mano de obra por hora para los ítems 1101 al 1114 y 1117 al 1119
1121	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL ALTERNADOR / NISSAN FRONTIER 4X2 2008 / ALTERNADOR COMPLETO
1122	ROTOR DE ALTERNADOR
1123	ESTATOR DE ALTERNADOR
1124	PLACA DE DIODOS
1125	REGULADOR DE VOLTAJE

1126	CARBON Y PORTA CARBON DE ALTERNADOR
1127	REPARAR ROTOR DE ALTERNADOR
1128	REPARAR ESTATOR DE ALTERNADOR
1129	POLEA ALTERNADOR
1130	RULEMAN (ALTERNADOR)
1131	Mano de obra por hora para los ítems 1121 al 1126 y 1129 al 1130
1132	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR DE ARRANQUE / NISSAN FRONTIER 4X2 2008 / MOTOR DE ARRANQUE COMPLETO
1133	INDUCIDO DE ARRANQUE
1134	REPARAR INDUCIDO DE ARRANQUE
1135	CAMPO DE ARRANQUE
1136	REPARAR CAMPO DE ARRANQUE
1137	BENDIX DE ARRANQUE COMPLETO
1138	RULEMAN (MOTOR DE ARRANQUE)
1139	BUJE (MOTOR DE ARRANQUE)
1140	AUTOMATICO DE ARRANQUE
1141	Mano de obra por hora para los ítems 1132, 1133, 1135 y 1137 al 1140
1142	SERVICIO DE REPARACION DE MOTOR / NISSAN FRONTIER 4X2 2008 / Juego de Pistón
1143	Juego de Camisa
1144	Casquillo de biela
1145	Casquillo de bancada
1146	Casquillo de leva
1147	Buje de biela
1148	Juego de juntas
1149	Juego de válvulas
1150	Guías de válvulas
1151	Juego de aros
1152	Junta tapa motor

1153	Junta carter
1154	tapa motor
1155	Prueba hidraulica de tapa motor
1156	juego de calce lateral
1157	reten culata motor
1158	reten frente motor
1159	soporte motor
1160	tapa balancin
1161	junta tapa balancín
1162	Rectificar asiento válvulas y esmerilar
1163	Rectificación de cilindro
1164	arbol de leva
1165	cigüeñal
1166	Rectificación de cigüeñal
1167	Rectificar tapa motor
1168	Mano de obra Reparación Gral.motor
1169	bomba de agua
1170	Reparar bomba de agua
1171	termostato de agua
1172	bomba de aceite
1173	kit cadena de distribución
1174	correa dentada
1175	tensor de correa dentada
1176	ruleman tensor de correa
1177	Mantenimiento de la bomba de combustible
1178	Bomba de combustible
1179	pico inyector electrónico c/u
1180	Reparar pico inyectores c/u

1181	Calibrar pico inyector
1182	electroventilador de motor
1183	aleta del ventilador
1184	radiador
1185	Limpieza de radiador
1186	Reparar radiador
1187	tapa de radiador
1188	Regular válvulas
1189	Limpieza de tanque de combustible
1190	turbo
1191	Reparar turbo
1192	tapon de carter c/ arandela
1193	correa POLY V
1194	tensor de correa POLY V
1195	polea libre de correa POLY V
1196	Mano de obra por hora para los ítems 1142 al 1154, 1156 al 1161, 1163 al 1165, 1169, 1171 al 1176, 1178, 1179, 1181 al 1184, 1187, 1190 y 1192 al 1195
1197	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO / NISSAN FRONTIER 4X2 2008 / COMPRESOR DE AIRE
1198	REPARAR COMPRESOR DE AIRE ACOND
1199	aceite del compresor
1200	CONDENSADOR DE A. A.
1201	REPARAR CONDENSADOR DE A. A.
1202	EVAPORADOR DE A. A.
1203	REPARAR EVAPORADOR DE A. A.
1204	TURBINA DE A. A.
1205	REPARAR TURBINA DE A. A.
1206	FILTRO DE A. A.
1207	LLAVE SELECCIONADOR DE VELOCIDAD DE VENTILADOR

1208	TERMOSTATO DE A/C
1209	REPARAR CAÑERÍA DE A. A.
1210	CARGA DE GAS A. A.
1211	tensor de correas del A/A
1212	correa de A. A.
1213	Mant. De A. A. (limpieza de evaporador, condensador, ductos y bandeja de desagüe)
1214	Mano de obra por hora para los ítems 1197, 1199, 1200, 1202, 1204 y 1206 al 1208 y 1210 al 1212
1215	ACEITE Y FILTROS / NISSAN FRONTIER 4X2 2008 / aceite motor p/litro
1216	filtro de combustible
1217	pre filtro de combustible
1218	filtro de aceite
1219	filtro de aire
1220	aceite de caja p/litro
1221	aceite de diferencial delantero p/litro
1222	aceite de diferencial trasero p/litro
1223	liquido refrigerante/anticongelante (por galon)
1224	fluido de freno/embrague (500 ml.)
1225	Lavado, engrase y pulverizado
1226	cepillo limpia parabrisas (el par)
1227	Mano de obra por hora para los ítems 1215 al 1224 y 1226
1228	SERVICIO DE GOMERIA / NISSAN FRONTIER 4X2 2008 / Vulcanización de cubiertas c/u
1229	Rotación de ruedas
1230	Cambio de cubierta c/u (las cubiertas seran proveidas por la convocante)
1231	pico c/u
1232	ACCESORIOS / NISSAN FRONTIER 4X2 2008 / MANIJA EXTERNA ABRE PUERTA
1233	MANIJA INTERNA ABRE PUERTA

1234	CERRADURA DE PUERTA
1235	Reparar mecanismo del levanta vidrio
1236	Mano de obra por hora para los ítems 1231 al 1234
1237	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA DE TRANSMISION / NISSAN FRONTIER 4X4 2007 / caja de transmision
1238	anillos sincronizadores
1239	engranajes
1240	eje ranurado
1241	eje cuádruple
1242	ruleman
1243	retén
1244	selectores de cambio
1245	juego de junta
1246	soporte de caja
1247	Mano de obra por hora para los ítems 1237 al 1246
1248	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION DE CAJA- REDUCTORA DEL 4X4 / NISSAN FRONTIER 4X4 2007 / reductora del 4x4
1249	cadena de transferencia
1250	engranajes
1251	ruleman
1252	retén
1253	Mano de obra por hora para los ítems 1248 al 1252
1254	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE TRANSMISION / NISSAN FRONTIER 4X4 2007 / cardan trasero
1255	centralizador cardan
1256	cruceta cardan trasero
1257	cardan del 4x4
1258	cruceta cardan del 4x4
1259	reten de piñón

1260	rúleman de piñon
1261	ruleman de corona
1262	corona y piñón diferencial
1263	calce del engranaje del satélite planetario
1264	calce del engranaje del planetario
1265	rulemanes de diferencial
1266	engranaje del satelite planetario
1267	brida de diferencial
1268	reten de brida
1269	motor encastre del 4x4
1270	soporte del diferencial del 4x4
1271	ruleman de masa delantera
1272	reten de masa delantera
1273	tuerca de masa delantera
1274	homocinetica c/u
1275	guardapolvo de homocinetica c/u
1276	triceta de transmision c/u
1277	ruleman palier trasero (ruleman,seguro y reten)
1278	prisionero con tuerca c/u
1279	Mano de obra por hora para los ítems 1254 al 1278
1280	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA / NISSAN FRONTIER 4X4 2007 / cremallera de dirección
1281	juego reparo de la cremallera de dirección
1282	brazo precat c/u
1283	muñequines c/u
1284	bomba de dirección hidráulica
1285	Reparar bomba de dirección hidráulica
1286	caño de alta presión de dirección hidráulica

1287	caño de baja presión de dirección hidráulica
1288	guardapolvo de cremallera c/u
1289	Alineación y balanceo de ruedas
1290	prisionero con tuerca c/u
1291	fluido de dirección hidráulica (p/ litro)
1292	reservorio de fluido de D/H
1293	Mano de obra por hora para los ítems 1280 al 1284, 1286 al 1288 y 1290 al 1292
1294	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN / NISSAN FRONTIER 4X4 2007 / amortiguador delantero c/u
1295	espiral de suspensión c/u
1296	buje amortiguador c/u
1297	barra estabilizadora
1298	buje barra estabilizadora delantero c/u
1299	buje parrilla superior ambos
1300	buje parrilla inferior ambos
1301	rótula inferior
1302	rótula superior
1303	brazo bieleta c/u
1304	buje elásticos completo
1305	grillete de elástico
1306	centro elástico
1307	amortiguador trasero c/u
1308	barra torsión de suspensión
1309	buje barra de torsión
1310	Mano de obra por hora para los ítems 1294 al 1309
1311	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE EMBRAGUE / NISSAN FRONTIER 4X4 2007 / disco de embrague
1312	Reparar disco de embrague

- 1313 cojinete de empuje
- 1314 plato de presión
- 1315 Reparar plato de presión
- 1316 rúleman piloto
- 1317 juego reparación bomba central embrague
- 1318 reten de bancada
- 1319 juego reparo bomba auxiliar embrague
- 1320 bomba central de embrague
- 1321 bomba auxiliar de embrague
- 1322 horquilla de embrague
- 1323 Rectificación volante motor
- 1324 Mano de obra por hora para los ítems 1311, 1313, 1314 y 1316 al 1322
- 1325 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE FRENOS /
NISSAN FRONTIER 4X4 2007 / pastillas de freno (ambas ruedas)
- 1326 disco de freno c/u
- 1327 Rectificar disco de freno (ambos)
- 1328 juego reparación mordaza freno delantero c/u
- 1329 fibras freno (AMBAS RUEDAS)
- 1330 Rectificar tambor freno trasero (ambos)
- 1331 tambor de freno c/u
- 1332 cilindro de freno trasero c/u
- 1333 juego Reparación cilindro freno trasero c/u
- 1334 juego reparo bomba central freno
- 1335 bomba central de freno
- 1336 servofreno
- 1337 Reparar servofreno
- 1338 depresor de freno
- 1339 caño flexible
- 1340 cabo de freno de mano

1341	fluido de freno
1342	Mano de obra por hora para los ítems 1325, 1326, 1328, 1329, 1331 al 1336 y 1338 al 1341
1343	SERVICIO DE MANENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE PARTE ELECTRICA / NISSAN FRONTIER 4X4 2007 / faro delantero c/u
1344	faro señalero c/u
1345	faro trasero c/u
1346	focos de luz altay baja c/u
1347	focos busca huellas c/u
1348	otros focos c/u
1349	fusible
1350	terminal de batería c/u
1351	relay luz alta
1352	relay de señalero
1353	batería de 90 Amper
1354	bujías incandescentes c/u
1355	bulbo de aceite
1356	bulbo de temperatura o Relay
1357	Reparar sistema limpia parabrisas
1358	motor limpia parabrisas
1359	Reparación de bocina
1360	bocina
1361	motor del levanta vidrio c/u
1362	pulsador del levanta vidrio electrico c/u
1363	Mano de obra por hora para los ítems 1343 al 1356, 1358 y 1360 al 1362
1364	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL ALTERNADOR / NISSAN FRONTIER 4X4 2007 / ALTERNADOR COMPLETO
1365	ROTOR DE ALTERNADOR
1366	ESTATOR DE ALTERNADOR
1367	PLACA DE DIODOS

1368	REGULADOR DE VOLTAJE
1369	CARBON Y PORTA CARBON DE ALTERNADOR
1370	REPARAR ROTOR DE ALTERNADOR
1371	REPARAR ESTATOR DE ALTERNADOR
1372	POLEA ALTERNADOR
1373	RULEMAN (ALTERNADOR)
1374	Mano de obra por hora para los ítems 1364 al 1369 y 1372 al 1373
1375	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR DE ARRANQUE / NISSAN FRONTIER 4X4 2007 / MOTOR DE ARRANQUE COMPLETO
1376	INDUCIDO DE ARRANQUE
1377	REPARAR INDUCIDO DE ARRANQUE
1378	CAMPO DE ARRANQUE
1379	REPARAR CAMPO DE ARRANQUE
1380	BENDIX DE ARRANQUE COMPLETO
1381	RULEMAN (MOTOR DE ARRANQUE)
1382	BUJE (MOTOR DE ARRANQUE)
1383	AUTOMATICO DE ARRANQUE
1384	Mano de obra por hora para los ítems 1375, 1376, 1378 y 1380 al 1383
1385	SERVICIO DE REPARACION DE MOTOR / NISSAN FRONTIER 4X4 2007 / Juego de Pistón
1386	Juego de Camisa
1387	Casquillo de biela
1388	Casquillo de bancada
1389	Casquillo de leva
1390	Buje de biela
1391	Juego de juntas
1392	Juego de válvulas
1393	Guías de válvulas
1394	Juego de aros

1395	Junta tapa motor
1396	Junta carter
1397	tapa motor
1398	Prueba hidraulica de tapa motor
1399	juego de calce lateral
1400	reten culata motor
1401	reten frente motor
1402	soporte motor
1403	tapa balancin
1404	junta tapa balancín
1405	Rectificar asiento válvulas y esmerilar
1406	Rectificación de cilindro
1407	arbol de leva
1408	cigüeñal
1409	Rectificación de cigüeñal
1410	Rectificar tapa motor
1411	Mano de obra Reparación Gral.motor
1412	bomba de agua
1413	Reparar bomba de agua
1414	termostato de agua
1415	bomba de aceite
1416	kit cadena de distribución
1417	Mantenimiento de la bomba de COMBUSTIBLE
1418	Bomba de COMBUSTIBLE
1419	pico inyector electrónico c/u
1420	Reparar pico inyectores c/u
1421	Calibrar pico inyector
1422	embrague de ventilador

1423	aleta del ventilador
1424	radiador
1425	Limpieza de radiador
1426	Reparar radiador
1427	tapa de radiador
1428	Regular válvulas
1429	Limpieza de tanque de combustible
1430	tapa de tanque de combustible
1431	turbo
1432	Reparar turbo
1433	tapon de carter c/ arandela
1434	correa POLY V
1435	tensor de correa POLY V
1436	polea libre de correa POLY V
1437	Mano de obra por hora para los ítems 1385 al 1397, 1399 al 1404, 1407, 1408, 1412, 1414 al 1416, 1418, 1419, 1422 al 1424, 1427, 1430, 1431 y 1433 al 1436
1438	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO / NISSAN FRONTIER 4X4 2007 / COMPRESOR DE AIRE
1439	REPARAR COMPRESOR DE AIRE ACOND
1440	aceite del compresor
1441	CONDENSADOR DE A. A.
1442	REPARAR CONDENSADOR DE A. A.
1443	EVAPORADOR DE A. A.
1444	REPARAR EVAPORADOR DE A. A.
1445	TURBINA DE A. A.
1446	REPARAR TURBINA DE A. A.
1447	FILTRO DE POLEN A. A.
1448	LLAVE SELECCIONADOR DE VELOCIDAD DE VENTILADOR
1449	TERMOSTATO DE A/C

1450	REPARAR CAÑERÍA DE A. A.
1451	CARGA DE GAS A. A.
1452	tensor de correas del A/A
1453	correa de A. A.
1454	Mant. De A. A. (limpieza de evaporador, condensador, ductos y bandeja de desagüe)
1455	Mano de obra por hora para los ítems 1438, 1440, 1441, 1443, 1445, 1447 al 1449 y 1451 al 1453
1456	ACEITE Y FILTROS / NISSAN FRONTIER 4X4 2007 / aceite motor p/litro
1457	filtro de combustible
1458	pre filtro de combustible
1459	filtro de aceite
1460	filtro de aire
1461	aceite de caja p/litro
1462	aceite de diferencial delantero p/litro
1463	aceite de diferencial trasero p/litro
1464	aceite reductora del 4x4 p/ litro
1465	liquido refrigerante/anticongelante (por galon)
1466	fluido de freno/embrague (500 ml.)
1467	Lavado, engrase y pulverizado
1468	cepillo limpia parabrisas (el par)
1469	Mano de obra por hora para los ítems 1456 al 1466 y 1468
1470	SERVICIO DE GOMERIA / NISSAN FRONTIER 4X4 2007 / Vulcanización de cubiertas c/u
1471	Rotación de ruedas
1472	Cambio de cubierta c/u (las cubiertas seran proveidas por la convocante)
1473	pico c/u
1474	ACCESORIOS / NISSAN FRONTIER 4X4 2007 MANIJA EXTERNA ABRE PUERTA
1475	MANIJA INTERNA ABRE PUERTA

1476	CERRADURA DE PUERTA
1477	Reparar mecanismo del levanta vidrio
1478	Polarizado completo
1479	Mano de obra por hora para los ítems 1473 al 1476 y 1478
1480	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA DE TRANSMISION / HYUNDAI H-1 2012 - 2014 / caja de transmision
1481	anillos sincronizadores
1482	engranajes
1483	eje ranurado
1484	eje cuádruple
1485	ruleman
1486	retén
1487	selectores de cambio
1488	juego de junta
1489	soporte de caja
1490	Mano de obra por hora para los ítems 1480 al 1489
1491	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE TRANSMISION / HYUNDAI H-1 2012 - 2014 / cardan
1492	centralizador cardan
1493	cruceta cardan trasero
1494	reten de piñón
1495	rúleman de piñón
1496	ruleman de corona
1497	corona y piñón diferencial
1498	calce del engranaje del satélite planetario
1499	calce del engranaje del planetario
1500	rulemanes de diferencial
1501	engranaje del satelite planetario
1502	brida de diferencial

1503	reten de brida
1504	ruleman de masa delantera
1505	reten de masa delantera
1506	tuerca de masa delantera
1507	homocinetica c/u
1508	guardapolvo de homocinetica c/u
1509	triceta de transmision c/u
1510	ruleman palier trasero (ruleman,seguro y reten)
1511	prisionero con tuerca c/u
1512	Mano de obra por hora para los ítems 1491 al 1511
1513	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA / HYUNDAI H-1 2012 - 2014 / cremallera de dirección
1514	juego reparo de la cremallera de dirección
1515	brazo precat
1516	muñequines c/u
1517	bomba de dirección hidráulica
1518	Reparar bomba de dirección hidráulica
1519	caño de alta presión de dirección hidráulica
1520	caño de baja presión de dirección hidráulica
1521	guardapolvo de cremallera c/u
1522	Alineación y balanceo de ruedas
1523	prisionero con tuerca c/u
1524	fluido de dirección hidraulica (p/ litro)
1525	Mano de obra por hora para los ítems 1513 al 1517, 1519 al 1521 y 1523 al 1524
1526	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN / HYUNDAI H-1 2012 - 2014 / amortiguador delantero c/u
1527	espiral de suspensión c/u
1528	buje amortiguador c/u

1529	barra estabilizadora
1530	buje barra estabilizadora delantero c/u
1531	buje parrilla superior ambos
1532	buje parrilla inferior ambos
1533	rótula inferior
1534	rótula superior
1535	brazo bieleta c/u
1536	buje elásticos completo
1537	grillete de elástico
1538	centro elástico
1539	amortiguador trasero c/u
1540	Mano de obra por hora para los ítems 1526 al 1539
1541	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE EMBRAGUE / HYUNDAI H-1 2012 - 2014 / disco de embrague
1542	Reparar disco de embrague
1543	cojinete de empuje
1544	plato de presión
1545	Reparar plato de presion
1546	rúleman piloto
1547	juego reparación bomba central embrague
1548	reten de bancada
1549	juego reparo bomba auxiliar embrague
1550	bomba central de embrague
1551	bomba auxiliar de embrague
1552	horquilla de embrague
1553	Rectificación volante motor
1554	Mano de obra por hora para los ítems 1541, 1543, 1544, 1546 al 1552
1555	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE FRENOS / HYUNDAI H-1 2012 - 2014 / pastillas de freno delantero (ambas ruedas)

1556	pastillas de freno trasero (ambas ruedas)
1557	disco de freno c/u
1558	Rectificar disco de freno (ambos)
1559	juego reparación mordaza freno c/u
1560	fibras de freno de mano (ambas ruedas)
1561	tambor de freno c/u
1562	Rectificar tambor freno de mano (ambos)
1563	juego reparo bomba central freno
1564	bomba central de freno
1565	servofreno
1566	Reparar servofreno
1567	depresor de freno
1568	caño flexible
1569	cabo de freno de mano
1570	fluido de freno
1571	Mano de obra por hora para los ítems 1555 al 1557, 1559 al 1561, 1563 al 1565 y 1567 al 1570
1572	SERVICIO DE MANENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE PARTE ELECTRICA / HYUNDAI H-1 2012 - 2014 / faro delantero c/u
1573	faro señalero c/u
1574	faro trasero c/u
1575	focos de luz altay baja c/u
1576	focos busca huellas c/u
1577	otros focos c/u
1578	fusible
1579	terminal de batería c/u
1580	relay luz alta
1581	relay de señalero
1582	batería de 90 Amper

1583	bujías incandescentes c/u
1584	bulbo de aceite
1585	bulbo de temperatura o Relay
1586	Reparar sistema limpia parabrisas completo
1587	sensor del caudalímetro
1588	sensor del regulador de presión
1589	sensor de temperatura del combustible
1590	sensor de velocímetro
1591	sensor maf
1592	Reprogramación de ECU
1593	Reparación de ECU
1594	Reparación de bocina
1595	bocina
1596	motor del levanta vidrio c/u
1597	pulsador del levanta vidrio electrico c/u
1598	Mano de obra por hora para los ítems 1572 al 1585, 1587 al 1591 y 1595 al 1597
1599	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL ALTERNADOR / HYUNDAI H-1 2012 - 2014 / ALTERNADOR COMPLETO
1600	ROTOR DE ALTERNADOR
1601	ESTATOR DE ALTERNADOR
1602	PLACA DE DIODOS
1603	REGULADOR DE VOLTAJE
1604	CARBON Y PORTA CARBON DE ALTERNADOR
1605	REPARAR ROTOR DE ALTERNADOR
1606	REPARAR ESTATOR DE ALTERNADOR
1607	POLEA ALTERNADOR
1608	RULEMAN (ALTERNADOR)
1609	Mano de obra por hora para los ítems 1599 al 1604 y 1607 al 1608

1610	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR DE ARRANQUE / HYUNDAI H-1 2012 - 2014 / MOTOR DE ARRANQUE COMPLETO
1611	INDUCIDO DE ARRANQUE
1612	REPARAR INDUCIDO DE ARRANQUE
1613	CAMPO DE ARRANQUE
1614	REPARAR CAMPO DE ARRANQUE
1615	BENDIX DE ARRANQUE COMPLETO
1616	RULEMAN (MOTOR DE ARRANQUE)
1617	BUJE (MOTOR DE ARRANQUE)
1618	AUTOMATICO DE ARRANQUE
1619	Mano de obra por hora para los ítems 1610, 1611, 1613 y 1615 al 1618
1620	SERVICIO DE REPARACION DE MOTOR / HYUNDAI H-1 2012 - 2014 / Juego de Pistón
1621	Juego de Camisa
1622	Casquillo de biela
1623	Casquillo de bancada
1624	Casquillo de leva
1625	Buje de biela
1626	Juego de juntas
1627	Juego de válvulas
1628	Guías de válvulas
1629	Juego de aros
1630	Junta tapa motor
1631	Junta carter
1632	tapa motor
1633	Prueba hidraulica de tapa motor
1634	juego de calce lateral
1635	reten culata motor
1636	reten frente motor

1637	soporte motor
1638	tapa balancin
1639	junta tapa balancín
1640	Rectificar asiento válvulas y esmerilar
1641	Rectificación de cilindro
1642	arbol de leva
1643	cigüeñal
1644	Rectificación de cigüeñal
1645	Rectificar tapa motor
1646	Mano de obra Reparación Gral.motor
1647	bomba de agua
1648	Reparar bomba de agua
1649	termostato de agua
1650	bomba de aceite
1651	kit cadena de distribución
1652	correa dentada
1653	tensor de correa dentada
1654	ruleman tensor de correa
1655	Mantenimiento de la bomba de alta potencia
1656	Bomba de alta potencia
1657	pico inyector electrónico c/u
1658	Reparar pico inyectores c/u
1659	Calibrar pico inyector
1660	electro ventilador de motor
1661	aleta del ventilador
1662	radiador
1663	Limpieza de radiador
1664	Reparar radiador

1665	tapa de radiador
1666	Regular válvulas
1667	Limpieza de tanque de combustible
1668	turbo
1669	Reparar turbo
1670	tapon de carter c/ arandela
1671	correa POLY V
1672	tensor de correa POLY V
1673	polea libre de correa POLY V
1674	Mano de obra por hora para los ítems 1620 al 1632, 1634 al 1639, 1642, 1643, 1647, 1649 al 1654, 1656, 1657, 1660 al 1662, 1665, 1668 y 1670 al 1673
1675	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO / HYUNDAI H-1 2012 - 2014 / COMPRESOR DE AIRE
1676	REPARAR COMPRESOR DE AIRE ACOND
1677	aceite del compresor
1678	CONDENSADOR DE A. A.
1679	REPARAR CONDENSADOR DE A. A.
1680	EVAPORADOR DE A. A.
1681	REPARAR EVAPORADOR DE A. A.
1682	TURBINA DE A. A.
1683	REPARAR TURBINA DE A. A.
1684	FILTRO DE A. A.
1685	LLAVE SELECCIONADOR DE VELOCIDAD DE VENTILADOR
1686	TERMOSTATO DE A/C
1687	REPARAR CAÑERÍA DE A. A.
1688	CARGA DE GAS A. A.
1689	tensor de correas del A/A
1690	correa de A. A.

1691	Mant. De A. A. (limpieza de evaporador, condensador, ductos y bandeja de desague)
1692	Mano de obra por hora para los ítems 1675, 1677, 1678, 1680, 1682, 1684 al 1686 y 1688 al 1690
1693	ACEITE Y FILTROS / HYUNDAI H-1 2012 - 2014 / aceite motor p/litro
1694	filtro de combustible
1695	pre filtro de combustible
1696	filtro de aceite
1697	filtro de aire
1698	aceite de caja p/litro
1699	aceite de diferencial delantero p/litro
1700	aceite de diferencial trasero p/litro
1701	liquido refrigerante/anticongelante (por galon)
1702	fluido de freno/embrague (500 ml.)
1703	Lavado, engrase y pulverizado
1704	cepillo limpia parabrisas (el par)
1705	Mano de obra por hora para los ítems 1693 al 1702 y 1704
1706	SERVICIO DE GOMERIA / HYUNDAI H-1 2012 - 2014 / Vulcanización de cubiertas c/u
1707	Rotación de ruedas
1708	Cambio de cubierta c/u (las cubiertas seran proveidas por la convocante)
1709	pico c/u
1710	ACCESORIOS / HYUNDAI H-1 2012 - 2014 / MANIJA EXTERNA ABRE PUERTA
1711	MANIJA INTERNA ABRE PUERTA
1712	CERRADURA DE PUERTA
1713	Reparar mecanismo del levanta vidrio
1714	Mano de obra por hora para los ítems 1709 al 1712

Monto Mínimo: 400.000.000, **Monto Máximo:** 800.000.000

LOTE 8: DEPARTAMENTO DE AMAMBAY

Ítems	Especificaciones Técnicas
1	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA DE TRANSMISION / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / caja de transmision
2	anillos sincronizadores
3	engranajes
4	eje ranurado
5	eje cuádruple
6	ruleman
7	retén
8	selectores de cambio
9	juego de junta
10	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 / reductora del 4x4
13	cadena de transferencia
14	engranajes
15	ruleman
16	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 /cardan trasero
19	centralizador cardan
20	cruceta cardan trasero
21	cardan del 4x4

22	cruceta cardan del 4x4
23	reten de piñón
24	rúleman de piñón
25	ruleman de corona
26	corona y piñón diferencial
27	calce del engranaje del satélite planetario
28	calce del engranaje del planetario
29	rulemanes de diferencial
30	engranaje del satellite planetario
31	brida de diferencial
32	reten de brida
33	motor encastre del 4x4
34	soporte del diferencial del 4x4
35	ruleman de masa delantera
36	reten de masa delantera
37	tuerca de masa delantera
38	homocinetica c/u
39	guardapolvo de homocinetica c/u
40	triceta de transmision c/u
41	ruleman palier trasero (ruleman,seguro y reten)
42	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 / cremallera de dirección
45	juego reparo de la cremallera de dirección
46	brazo precat c/u
47	muñequines c/u
48	bomba de dirección hidráulica

- 49 Reparar bomba de dirección hidráulica
- 50 caño de alta presión de dirección hidráulica
- 51 caño de baja presión de dirección hidráulica
- 52 guardapolvo de cremallera c/u
- 53 Alineación y balanceo de ruedas
- 54 prisionero y tuercas de ruedas c/u.
- 55 fluido de dirección hidráulica (p/ litro)
- 56 reservorio de fluido de D/H
- 57 Mano de obra por hora para los ítems 44 al 48, 50 al 52 y 54 al 56
- 58 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / amortiguador delantero c/u
- 59 espiral de suspensión c/u
- 60 buje amortiguador c/u
- 61 barra estabilizadora
- 62 buje barra estabilizadora delantero c/u
- 63 buje parrilla superior ambos
- 64 buje parrilla inferior ambos
- 65 rótula inferior
- 66 rótula superior
- 67 brazo bieleta c/u
- 68 buje elásticos completo
- 69 grillete de elástico
- 70 centro elástico
- 71 amortiguador trasero c/u
- 72 barra torsión de suspensión
- 73 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 / disco de embrague
76	Reparar disco de embrague
77	cojinete de empuje
78	plato de presión
79	Reparar plato de presion
80	rúleman piloto
81	juego reparación bomba central embrague
82	reten de bancada
83	juego reparo bomba auxiliar embrague
84	bomba central de embrague
85	bomba auxiliar de embrague
86	horquilla de embrague
87	Rectificación volante motor
88	Mano de obra por hora para los ítems 75, 77, 78, 80 al 86
89	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE FRENOS / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / pastillas de freno (ambas ruedas)
90	disco de freno c/u
91	Rectificar disco de freno (ambos)
92	juego reparación mordaza freno delantero c/u
93	fibras freno (AMBAS RUEDAS)
94	tambor de freno c/u
95	Rectificar tambor freno trasero (ambos)
96	cilindro de freno trasero c/u
97	juego Reparación cilindro freno trasero c/u
98	juego reparo bomba central freno
99	bomba central de freno
100	servofreno

101	Reparar servofreno
102	depresor de freno
103	caño flexible
104	cabo de freno de mano
105	Mano de obra por hora para los ítems 89, 90, 92 al 94, 96 al 100 y 102 al 104
106	SERVICIO DE MANENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE PARTE ELECTRICA / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / faro delantero c/u
107	faro señalero c/u
108	faro trasero c/u
109	focos de luz altay baja c/u
110	focos busca huellas c/u
111	otros focos c/u
112	fusible
113	terminal de batería c/u
114	relay luz alta
115	relay de señalero
116	batería de 90 Amper
117	bujías incandescentes c/u
118	bulbo de aceite
119	bulbo de temperatura o Relay
120	Reparar sistema limpia parabrisas
121	motor limpia parabrisas
122	sensor del caudalimetro
123	sensor del regulador de presión
124	sensor de temperatura del combustible
125	sensor de velocímetro
126	sensor maf
127	Reprogramación de ECU

128	Reparación de ECU
129	ECU
130	Reparación de bocina
131	bocina
132	motor del levanta vidrio c/u
133	pulsador del levanta vidrio electrico c/u
134	Mano de obra por hora para los ítems 106 al 119, 121 al 126, 129, 131 al 133
135	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL ALTERNADOR / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / ALTERNADOR COMPLETO
136	ROTOR DE ALTERNADOR
137	ESTATOR DE ALTERNADOR
138	PLACA DE DIODOS
139	REGULADOR DE VOLTAJE
140	CARBON Y PORTA CARBON DE ALTERNADOR
141	REPARAR ROTOR DE ALTERNADOR
142	REPARAR ESTATOR DE ALTERNADOR
143	POLEA ALTERNADOR
144	RULEMAN (ALTERNADOR)
145	Mano de obra por hora para los ítems 135 al 140 y 143 al 144
146	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR DE ARRANQUE / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / MOTOR DE ARRANQUE COMPLETO
147	INDUCIDO DE ARRANQUE
148	REPARAR INDUCIDO DE ARRANQUE
149	CAMPO DE ARRANQUE
150	REPARAR CAMPO DE ARRANQUE
151	BENDIX DE ARRANQUE COMPLETO
152	RULEMAN (MOTOR DE ARRANQUE)
153	BUJE (MOTOR DE ARRANQUE)

154	AUTOMATICO DE ARRANQUE
155	Mano de obra por hora para los ítems 146, 147, 149, 151 al 154
156	SERVICIO DE REPARACION DE MOTOR / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / Motor completo
157	Juego de Pistón
158	Juego de Camisa
159	Casquillo de biela
160	Casquillo de bancada
161	Casquillo de leva
162	Buje de biela
163	Juego de juntas
164	Juego de válvulas
165	Guías de válvulas
166	Juego de aros
167	Junta tapa motor
168	Junta carter
169	tapa motor
170	Prueba hidraulica de tapa motor
171	juego de calce lateral
172	reten culata motor
173	reten frente motor
174	soporte motor
175	tapa balancin
176	junta tapa balancín
177	Rectificar asiento válvulas y esmerilar
178	Rectificación de cilindro
179	arbol de leva
180	cigüeñal
181	Rectificación de cigüeñal

182	Rectificar tapa motor
183	Mano de obra Reparación Gral.motor
184	bomba de agua
185	Reparar bomba de agua
186	termostato de agua
187	bomba de aceite
188	kit de cadena de distribución
189	correa dentada
190	tensor de correa dentada
191	ruleman tensor de correa
192	Mantenimiento de la bomba de alta potencia
193	Bomba de alta potencia
194	pico inyector electrónico c/u
195	Reparar pico inyectores c/u
196	Calibrar pico inyector
197	embrague de ventilador
198	aleta del ventilador
199	radiador
200	Limpieza de radiador
201	Reparar radiador
202	tapa de radiador
203	Regular válvulas
204	Limpieza de tanque de combustible
205	tapa de tanque de combustible
206	turbo
207	Reparar turbo
208	tapon de carter c/ arandela
209	correa POLY V

210	tensor de correa POLY V
211	polea libre de correa POLY V
212	Mano de obra por hora para los ítems 156 al 169, 171 al 176, 179, 180, 184, 186 al 191, 193, 194, 197 al 199, 202, 205 al 206 y 208 al 211
213	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / COMPRESOR DE AIRE
214	REPARAR COMPRESOR DE AIRE ACOND
215	aceite del compresor
216	CONDENSADOR DE A. A.
217	REPARAR CONDENSADOR DE A. A.
218	EVAPORADOR DE A. A.
219	REPARAR EVAPORADOR DE A. A.
220	TURBINA DE A. A.
221	REPARAR TURBINA DE A. A.
222	FILTRO DE POLEN A. A.
223	LLAVE SELECCIONADOR DE VELOCIDAD DE VENTILADOR
224	TERMOSTATO DE A/C
225	REPARAR CAÑERÍA DE A. A.
226	CARGA DE GAS A. A.
227	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, 215, 216, 218, 220, 222 al 224 y 226 al 227
230	ACEITE Y FILTROS / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / aceite motor p/litro
231	filtro de combustible
232	pre filtro de combustible
233	filtro de aceite
234	filtro de aire

- 235 aceite de caja p/litro
- 236 aceite de diferencial delantero p/litro
- 237 aceite de diferencial trasero p/litro
- 238 aceite reductora del 4x4 p/ litro
- 239 liquido refrigerante/anticongelante (por galon)
- 240 fluido de freno/embrague (500 ml.)
- 241 Lavado, engrase y pulverizado
- 242 cepillo limpia parabrisas (el par)
- 243 Mano de obra por hora para los ítems 230 al 240 y 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 pico c/u
- 248 ACCESORIOS / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / MANIJA
EXTERNA ABRE PUERTA
- 249 MANIJA INTERNA ABRE PUERTA
- 250 CERRADURA DE PUERTA
- 251 Reparar mecanismo del levanta vidrio
- 252 Polarizado completo
- 253 Mano de obra por hora para los ítems 247 al 250 y 252
- 254 SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA DE
TRANSMISION / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-
2016 / caja de transmision
- 255 anillos sincronizadores
- 256 engranajes
- 257 eje ranurado
- 258 eje cuádruple
- 259 ruleman
- 260 retén

261	selectores de cambio
262	juego de junta
263	soporte de caja
264	Mano de obra por hora para los ítems 254 al 263
265	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 / reductora del 4x4
266	cadena de transferencia
267	engranajes
268	ruleman
269	retén
270	Mano de obra por hora para los ítems 265 al 269
271	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE TRANSMISION / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / cardan trasero
272	centralizador cardan
273	cruceta cardan trasero
274	cardan del 4x4
275	cruceta cardan del 4x4
276	reten de piñón
277	rúleman de piñon
278	ruleman de corona
279	corona y piñón diferencial
280	calce del engranaje del satélite planetario
281	calce del engranaje del planetario
282	rulemanes de diferencial
283	engranaje del satelite planetario
284	brida de diferencial
285	reten de brida
286	motor encastre del 4x4

287	soporte del diferencial del 4x4
288	ruleman de masa delantera
289	reten de masa delantera
290	tuerca de masa delantera
291	homocinetica c/u
292	guardapolvo de homocinetica c/u
293	triceta de transmision c/u
294	ruleman palier trasero (ruleman,seguro y reten)
295	prisionero con tuerca c/u
296	Mano de obra por hora para los ítems 271 al 295
297	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / cremallera de dirección
298	juego reparo de la cremallera de dirección
299	brazo precat c/u
300	muñequines c/u
301	bomba de dirección hidráulica
302	Reparar bomba de dirección hidráulica
303	caño de alta presión de dirección hidráulica
304	caño de baja presión de dirección hidráulica
305	guardapolvo de cremallera c/u
306	Alineación y balanceo de ruedas
307	prisionero y tuercas de ruedas c/u.
308	fluido de dirección hidraulica (p/ litro)
309	reservorio de fluido de D/H
310	Mano de obra por hora para los ítems 297 al 301, 303 al 305 y 307 al 309
311	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / amortiguador delantero c/u
312	espiral de suspensión c/u

- 313 buje amortiguador c/u
- 314 barra estabilizadora
- 315 buje barra estabilizadora delantero c/u
- 316 buje parrilla superior ambos
- 317 buje parrilla inferior ambos
- 318 rótula inferior
- 319 rótula superior
- 320 brazo bieleta c/u
- 321 buje elásticos completo
- 322 grillete de elástico
- 323 centro elástico
- 324 amortiguador trasero c/u
- 325 barra torsión de suspensión
- 326 buje barra de torsión
- 327 Mano de obra por hora para los ítems 311 al 326
- 328 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE
EMBRAGUE / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 /
disco de embrague
- 329 Reparar disco de embrague
- 330 cojinete de empuje
- 331 plato de presión
- 332 Reparar plato de presion
- 333 rúleman piloto
- 334 juego reparación bomba central embrague
- 335 reten de bancada
- 336 juego reparo bomba auxiliar embrague
- 337 bomba central de embrague
- 338 bomba auxiliar de embrague
- 339 horquilla de embrague

340	Rectificación volante motor
341	Mano de obra por hora para los ítems 328, 330, 331, 333 al 339
342	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE FRENOS / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / pastillas de freno (ambas ruedas)
343	disco de freno c/u
344	Rectificar disco de freno (ambos)
345	juego reparación mordaza freno delantero c/u
346	fibras freno (AMBAS RUEDAS)
347	Rectificar tambor freno trasero (ambos)
348	tambor de freno trasero c/u (freno de mano)
349	cilindro de freno trasero c/u
350	juego Reparación cilindro freno trasero c/u
351	juego reparo bomba central freno
352	bomba central de freno
353	servofreno
354	Reparar servofreno
355	depresor de freno
356	caño flexible
357	cabo de freno de mano
358	fluido de freno
359	Mano de obra por hora para los ítems 342, 343, 345, 346, 348 al 353 y 355 al 358
360	SERVICIO DE MANENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE PARTE ELECTRICA / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / faro delantero c/u
361	faro señalero c/u
362	faro trasero c/u
363	focos de luz altay baja c/u
364	focos busca huellas c/u
365	otros focos c/u

366	fusible
367	terminal de batería c/u
368	relay luz alta
369	relay de señalero
370	batería de 90 Amper
371	bujías incandescentes c/u
372	bulbo de aceite
373	bulbo de temperatura o Relay
374	Reparar sistema limpia parabrisas
375	motor limpia parabrisas
376	sensor del caudalimetro
377	sensor del regulador de presión
378	sensor de temperatura del combustible
379	sensor de velocímetro
380	sensor maf
381	Reprogramación de ECU
382	Reparación de ECU
383	ECU
384	Reparación de bocina
385	bocina
386	motor del levanta vidrio c/u
387	pulsador del levanta vidrio electrico c/u
388	Mano de obra por hora para los ítems 360 al 373, 375 al 380, 383, 385 al 387
389	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL ALTERNADOR / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / ALTERNADOR COMPLETO
390	ROTOR DE ALTERNADOR
391	ESTATOR DE ALTERNADOR
392	PLACA DE DIODOS

393	REGULADOR DE VOLTAJE
394	CARBON Y PORTA CARBON DE ALTERNADOR
395	REPARAR ROTOR DE ALTERNADOR
396	REPARAR ESTATOR DE ALTERNADOR
397	POLEA ALTERNADOR
398	RULEMAN (ALTERNADOR)
399	Mano de obra por hora para los ítems 389 al 394, 397 y 398
400	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR DE ARRANQUE / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / MOTOR DE ARRANQUE COMPLETO
401	INDUCIDO DE ARRANQUE
402	REPARAR INDUCIDO DE ARRANQUE
403	CAMPO DE ARRANQUE
404	REPARAR CAMPO DE ARRANQUE
405	BENDIX DE ARRANQUE COMPLETO
406	RULEMAN (MOTOR DE ARRANQUE)
407	BUJE (MOTOR DE ARRANQUE)
408	AUTOMATICO DE ARRANQUE
409	Mano de obra por hora para los ítems 400, 401, 403, 405 al 408
410	SERVICIO DE REPARACION DE MOTOR / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / Juego de Pistón
411	Juego de Camisa
412	Casquillo de biela
413	Casquillo de bancada
414	Casquillo de leva
415	Buje de biela
416	Juego de juntas
417	Juego de válvulas
418	Guías de válvulas
419	Juego de aros

- 420 Junta tapa motor
- 421 Junta carter
- 422 tapa motor
- 423 Prueba hidraulica de tapa motor
- 424 juego de calce lateral
- 425 reten culata motor
- 426 reten frente motor
- 427 soporte motor
- 428 tapa balancin
- 429 junta tapa balancín
- 430 Rectificar asiento válvulas y esmerilar
- 431 Rectificación de cilindro
- 432 arbol de leva
- 433 cigüeñal
- 434 Rectificación de cigüeñal
- 435 Rectificar tapa motor
- 436 Mano de obra Reparación Gral.motor
- 437 bomba de agua
- 438 Reparar bomba de agua
- 439 termostato de agua
- 440 bomba de aceite
- 441 kit de correa de distribución (correa dentada, tensor y polea de tensor)
- 442 correa dentada
- 443 tensor de correa dentada
- 444 ruleman tensor de correa
- 445 Mantenimiento de la bomba de alta potencia
- 446 Bomba de alta potencia
- 447 pico inyector electrónico c/u

448	Reparar pico inyectores c/u
449	Calibrar pico inyector
450	embrague de ventilador
451	aleta del ventilador
452	radiador
453	Limpieza de radiador
454	Reparar radiador
455	tapa de radiador
456	Regular válvulas
457	Limpieza de tanque de combustible
458	tapa de tanque de combustible
459	turbo
460	Reparar turbo
461	tapon de carter c/ arandela
462	correa POLY V
463	tensor de correa POLY V
464	polea libre de correa POLY V
465	Mano de obra por hora para los ítems 410 al 422, 424 al 429, 432, 433, 437, 439 al 444, 446, 447, 450 al 452, 455, 458, 459, 461 al 464
466	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / COMPRESOR DE AIRE
467	REPARAR COMPRESOR DE AIRE ACOND
468	aceite del compresor
469	CONDENSADOR DE A. A.
470	REPARAR CONDENSADOR DE A. A.
471	EVAPORADOR DE A. A.
472	REPARAR EVAPORADOR DE A. A.
473	TURBINA DE A. A.
474	REPARAR TURBINA DE A. A.

475	FILTRO DE POLEN A. A.
476	LLAVE SELECCIONADOR DE VELOCIDAD DE VENTILADOR
477	TERMOSTATO DE A/C
478	REPARAR CAÑERÍA DE A. A.
479	CARGA DE GAS A. A.
480	tensor de correas del A/A
481	Mant. De A. A. (limpieza de evaporador, condensador, ductos y bandeja de desagüe)
482	Mano de obra por hora para los ítems 466, 468, 469, 471, 473, 475 al 477, 479 y 480
483	ACEITE Y FILTROS / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / aceite motor p/litro
484	filtro de combustible
485	pre filtro de combustible
486	filtro de aceite
487	filtro de aire
488	aceite de caja p/litro
489	aceite de diferencial delantero p/litro
490	aceite de diferencial trasero p/litro
491	aceite reductora del 4x4 p/ litro
492	liquido refrigerante/anticongelante (por galon)
493	fluido de freno/embrague (500 ml.)
494	Lavado, engrase y pulverizado
495	cepillo limpia parabrisas (el par)
496	Mano de obra por hora para los ítems 483 al 493 y 495
497	SERVICIO DE GOMERIA / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / Vulcanización de cubiertas c/u
498	Rotación de ruedas
499	Cambio de cubierta c/u (las cubiertas seran proveidas por la convocante)
500	pico de rueda c/u

501	ACCESORIOS / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / MANIJA EXTERNA ABRE PUERTA
502	MANIJA INTERNA ABRE PUERTA
503	CERRADURA DE PUERTA
504	Reparar mecanismo del levanta vidrio
505	Polarizado completo
506	Mano de obra por hora para los ítems 500 al 503 y 505
507	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA DE TRANSMISION / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / caja de transmision
508	anillos sincronizadores
509	engranajes
510	eje ranurado
511	eje cuádruple
512	ruleman
513	retén
514	selectores de cambio
515	juego de junta
516	soporte de caja
517	Mano de obra por hora para los ítems 507 al 516
518	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION DE CAJA- REDUCTORA DEL 4X4 / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / reductora del 4x4
519	cadena de transferencia
520	engranajes
521	ruleman
522	retén
523	Mano de obra por hora para los ítems 518 al 522
524	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE TRANSMISION / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / cardan trasero
525	centralizador cardan

526	cruceta cardan trasero
527	cardan del 4x4
528	cruceta cardan del 4x4
529	reten de piñón
530	rúleman de piñón
531	ruleman de corona
532	corona y piñón diferencial
533	calce del engranaje del satélite planetario
534	calce del engranaje del planetario
535	rulemanes de diferencial
536	engranaje del satelite planetario
537	brida de diferencial
538	reten de brida
539	motor encastre del 4x4
540	soporte del diferencial del 4x4
541	ruleman de masa delantera
542	reten de masa delantera
543	tuerca de masa delantera
544	homocinetica c/u
545	guardapolvo de homocinetica c/u
546	triceta de transmision c/u
547	ruleman palier trasero (ruleman,seguro y reten)
548	prisionero con tuerca c/u
549	Mano de obra por hora para los ítems 524 al 548
550	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / cremallera de dirección
551	juego reparo de la cremallera de dirección
552	brazo precat c/u

553	muñequines c/u
554	bomba de dirección hidráulica
555	Reparar bomba de dirección hidráulica
556	caño de alta presión de dirección hidráulica
557	caño de baja presión de dirección hidráulica
558	guardapolvo de cremallera c/u
559	Alineación y balanceo de ruedas
560	prisionero y tuercas de ruedas c/u.
561	fluido de dirección hidráulica (p/ litro)
562	reservorio de fluido de D/H
563	Mano de obra por hora para los ítems 550 al 554, 556 al 558 y 560 al 562
564	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / amortiguador delantero c/u
565	espiral de suspensión c/u
566	buje amortiguador c/u
567	barra estabilizadora
568	buje barra estabilizadora delantero c/u
569	buje parrilla superior ambos
570	buje parrilla inferior ambos
571	rótula inferior
572	rótula superior
573	brazo bieleta c/u
574	buje elásticos completo
575	grillete de elástico
576	centro elástico
577	amortiguador trasero c/u
578	barra torsión de suspensión
579	buje barra de torsión

580	Mano de obra por hora para los ítems 564 al 579
581	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE EMBRAGUE / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / disco de embrague
582	Reparar disco de embrague
583	cojinete de empuje
584	plato de presión
585	Reparar plato de presion
586	rúleman piloto
587	juego reparación bomba central embrague
588	reten de bancada
589	juego reparo bomba auxiliar embrague
590	bomba central de embrague
591	bomba auxiliar de embrague
592	horquilla de embrague
593	Rectificación volante motor
594	Mano de obra por hora para los ítems 581, 583, 584 y 586 al 592
595	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE FRENOS / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / pastillas de freno (ambas ruedas)
596	disco de freno c/u
597	Rectificar disco de freno (ambos)
598	juego reparación mordaza freno delantero c/u
599	fibras freno (AMBAS RUEDAS)
600	Rectificar tambor freno trasero (ambos)
601	tambor de freno trasero c/u (freno de mano)
602	cilindro de freno trasero c/u
603	juego Reparación cilindro freno trasero c/u
604	juego reparo bomba central freno
605	bomba central de freno

606	servofreno
607	Reparar servofreno
608	depresor de freno
609	caño flexible
610	cabo de freno de mano
611	fluido de freno
612	Mano de obra por hora para los ítems 595, 596, 598, 599, 601 al 606 y 608 al 611
613	SERVICIO DE MANENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE PARTE ELECTRICA / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / faro delantero c/u
614	faro señalero c/u
615	faro trasero c/u
616	focos de luz altay baja c/u
617	focos busca huellas c/u
618	otros focos c/u
619	fusible
620	terminal de batería c/u
621	relay luz alta
622	relay de señalero
623	batería de 90 Amper
624	bujías incandescentes c/u
625	bulbo de aceite
626	bulbo de temperatura o Relay
627	Reparar sistema limpia parabrisas
628	motor limpia parabrisas
629	sensor del caudalimetro
630	sensor del regulador de presión
631	sensor de temperatura del combustible
632	sensor de velocímetro

633	sensor maf
634	Reprogramación de ECU
635	Reparación de ECU
636	ECU
637	Reparación de bocina
638	bocina
639	motor del levanta vidrio c/u
640	pulsador del levanta vidrio electrico c/u
641	Mano de obra por hora para los ítems 613 al 626, 628 al 633, 636 y 638 al 640
642	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL ALTERNADOR / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / ALTERNADOR COMPLETO
643	ROTOR DE ALTERNADOR
644	ESTATOR DE ALTERNADOR
645	PLACA DE DIODOS
646	REGULADOR DE VOLTAJE
647	CARBON Y PORTA CARBON DE ALTERNADOR
648	REPARAR ROTOR DE ALTERNADOR
649	REPARAR ESTATOR DE ALTERNADOR
650	POLEA ALTERNADOR
651	RULEMAN (ALTERNADOR)
652	Mano de obra por hora para los ítems 642 al 647 y 650 al 651
653	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR DE ARRANQUE / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / MOTOR DE ARRANQUE COMPLETO
654	INDUCIDO DE ARRANQUE
655	REPARAR INDUCIDO DE ARRANQUE
656	CAMPO DE ARRANQUE
657	REPARAR CAMPO DE ARRANQUE
658	BENDIX DE ARRANQUE COMPLETO

659	RULEMAN (MOTOR DE ARRANQUE)
660	BUJE (MOTOR DE ARRANQUE)
661	AUTOMATICO DE ARRANQUE
662	Mano de obra por hora para los ítems 653, 654, 656, 658 al 661
663	SERVICIO DE REPARACION DE MOTOR / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / Juego de Pistón
664	Juego de Camisa
665	Casquillo de biela
666	Casquillo de bancada
667	Casquillo de leva
668	Buje de biela
669	Juego de juntas
670	Juego de válvulas
671	Guías de válvulas
672	Juego de aros
673	Junta tapa motor
674	Junta carter
675	tapa motor
676	Prueba hidraulica de tapa motor
677	juego de calce lateral
678	reten culata motor
679	reten frente motor
680	soporte motor
681	tapa balancin
682	junta tapa balancín
683	Rectificar asiento válvulas y esmerilar
684	Rectificación de cilindro
685	arbol de leva
686	cigüeñal

687	Rectificación de cigüeñal
688	Rectificar tapa motor
689	Mano de obra Reparación Gral.motor
690	bomba de agua
691	Reparar bomba de agua
692	termostato de agua
693	bomba de aceite
694	kit de correa de distribución (correa dentada, tensor y polea de tensor)
695	correa dentada
696	tensor de correa dentada
697	ruleman tensor de correa
698	Mantenimiento de la bomba de alta potencia
699	Bomba de alta potencia
700	pico inyector electrónico c/u
701	Reparar pico inyectores c/u
702	Calibrar pico inyector
703	embrague de ventilador
704	aleta del ventilador
705	radiador
706	Limpieza de radiador
707	Reparar radiador
708	tapa de radiador
709	Regular válvulas
710	Limpieza de tanque de combustible
711	tapa de tanque de combustible
712	turbo
713	Reparar turbo
714	tapon de carter c/ arandela

715	correa POLY V
716	tensor de correa POLY V
717	polea libre de correa POLY V
718	Mano de obra por hora para los ítems 663 al 675 y 677 al 682, 685, 686, 690, 692 al 697, 699, 700, 703 al 705, 708, 711, 712 y 714 al 717
719	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / COMPRESOR DE AIRE
720	REPARAR COMPRESOR DE AIRE ACOND
721	aceite del compresor
722	CONDENSADOR DE A. A.
723	REPARAR CONDENSADOR DE A. A.
724	EVAPORADOR DE A. A.
725	REPARAR EVAPORADOR DE A. A.
726	TURBINA DE A. A.
727	REPARAR TURBINA DE A. A.
728	FILTRO DE POLEN A. A.
729	LLAVE SELECCIONADOR DE VELOCIDAD DE VENTILADOR
730	TERMOSTATO DE A/C
731	REPARAR CAÑERÍA DE A. A.
732	CARGA DE GAS A. A.
733	tensor de correas del A/A
734	Mant. De A. A. (limpieza de evaporador, condensador, ductos y bandeja de desagüe)
735	Mano de obra por hora para los ítems 719, 721, 722, 724, 726, 728 al 730, 732 y 733
736	ACEITE Y FILTROS / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / aceite motor p/litro
737	filtro de combustible
738	pre filtro de combustible
739	filtro de aceite

740	filtro de aire
741	aceite de caja p/litro
742	aceite de diferencial delantero p/litro
743	aceite de diferencial trasero p/litro
744	aceite reductora del 4x4 p/ litro
745	liquido refrigerante/anticongelante (por galon)
746	fluido de freno/embrague (500 ml.)
747	Lavado, engrase y pulverizado
748	cepillo limpia parabrisas (el par)
749	Mano de obra por hora para los ítems 736 al 746 y 748
750	SERVICIO DE GOMERIA / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / Vulcanización de cubiertas c/u
751	Rotación de ruedas
752	Cambio de cubierta c/u (las cubiertas seran proveidas por la convocante)
753	pico de rueda c/u
754	ACCESORIOS / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / MANIJA EXTERNA ABRE PUERTA
755	MANIJA INTERNA ABRE PUERTA
756	CERRADURA DE PUERTA
757	Reparar mecanismo del levanta vidrio
758	Polarizado completo
759	Mano de obra por hora para los ítems 753 al 756 y 758

Monto Mínimo: 150.000.000, **Monto Máximo:** 300.000.000

LOTE 9: DEPARTAMENTO DE ÑEEMBUCÚ

Ítems **Especificaciones Técnicas**

1 SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA DE TRANSMISION / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / caja de transmision

2 anillos sincronizadores

3 engranajes

4 eje ranurado

5 eje cuádruple

6 ruleman

7 retén

8 selectores de cambio

9 juego de junta

10 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 / reductora del 4x4

13 cadena de transferencia

14 engranajes

15 ruleman

16 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 /cardan trasero

19 centralizador cardan

20 cruceta cardan trasero

21 cardan del 4x4

22 cruceta cardan del 4x4

23 reten de piñón

24 rúleman de piñon

25 ruleman de corona

26 corona y piñón diferencial

- 27 calce del engranaje del satélite planetario
- 28 calce del engranaje del planetario
- 29 rulemanes de diferencial
- 30 engranaje del satélite planetario
- 31 brida de diferencial
- 32 reten de brida
- 33 motor encastre del 4x4
- 34 soporte del diferencial del 4x4
- 35 ruleman de masa delantera
- 36 reten de masa delantera
- 37 tuerca de masa delantera
- 38 homocinetica c/u
- 39 guardapolvo de homocinetica c/u
- 40 triceta de transmisión c/u
- 41 ruleman palier trasero (ruleman, seguro y reten)
- 42 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 / cremallera de dirección
- 45 juego reparo de la cremallera de dirección
- 46 brazo precat c/u
- 47 muñequines c/u
- 48 bomba de dirección hidráulica
- 49 Reparar bomba de dirección hidráulica
- 50 caño de alta presión de dirección hidráulica
- 51 caño de baja presión de dirección hidráulica
- 52 guardapolvo de cremallera c/u
- 53 Alineación y balanceo de ruedas

- 54 prisionero y tuercas de ruedas c/u.
- 55 fluido de dirección hidraulica (p/ litro)
- 56 reservorio de fluido de D/H
- 57 Mano de obra por hora para los ítems 44 al 48, 50 al 52 y 54 al 56
- 58 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / amortiguador delantero c/u
- 59 espiral de suspensión c/u
- 60 buje amortiguador c/u
- 61 barra estabilizadora
- 62 buje barra estabilizadora delantero c/u
- 63 buje parrilla superior ambos
- 64 buje parrilla inferior ambos
- 65 rótula inferior
- 66 rótula superior
- 67 brazo bieleta c/u
- 68 buje elásticos completo
- 69 grillete de elástico
- 70 centro elástico
- 71 amortiguador trasero c/u
- 72 barra torsión de suspensión
- 73 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 / disco de embrague
- 76 Reparar disco de embrague
- 77 cojinete de empuje
- 78 plato de presión
- 79 Reparar plato de presion

80	rúleman piloto
81	juego reparación bomba central embrague
82	reten de bancada
83	juego reparo bomba auxiliar embrague
84	bomba central de embrague
85	bomba auxiliar de embrague
86	horquilla de embrague
87	Rectificación volante motor
88	Mano de obra por hora para los ítems 75, 77, 78, 80 al 86
89	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE FRENOS / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / pastillas de freno (ambas ruedas)
90	disco de freno c/u
91	Rectificar disco de freno (ambos)
92	juego reparación mordaza freno delantero c/u
93	fibras freno (AMBAS RUEDAS)
94	tambor de freno c/u
95	Rectificar tambor freno trasero (ambos)
96	cilindro de freno trasero c/u
97	juego Reparación cilindro freno trasero c/u
98	juego reparo bomba central freno
99	bomba central de freno
100	servofreno
101	Reparar servofreno
102	depresor de freno
103	caño flexible
104	cabo de freno de mano
105	Mano de obra por hora para los ítems 89, 90, 92 al 94, 96 al 100 y 102 al 104

106	SERVICIO DE MANENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE PARTE ELECTRICA / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / faro delantero c/u
107	faro señalero c/u
108	faro trasero c/u
109	focos de luz altay baja c/u
110	focos busca huellas c/u
111	otros focos c/u
112	fusible
113	terminal de batería c/u
114	relay luz alta
115	relay de señalero
116	batería de 90 Amper
117	bujías incandescentes c/u
118	bulbo de aceite
119	bulbo de temperatura o Relay
120	Reparar sistema limpia parabrisas
121	motor limpia parabrisas
122	sensor del caudalimetro
123	sensor del regulador de presión
124	sensor de temperatura del combustible
125	sensor de velocímetro
126	sensor maf
127	Reprogramación de ECU
128	Reparación de ECU
129	ECU
130	Reparación de bocina
131	bocina
132	motor del levanta vidrio c/u

133	pulsador del levanta vidrio electrico c/u
134	Mano de obra por hora para los ítems 106 al 119, 121 al 126, 129, 131 al 133
135	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL ALTERNADOR / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / ALTERNADOR COMPLETO
136	ROTOR DE ALTERNADOR
137	ESTATOR DE ALTERNADOR
138	PLACA DE DIODOS
139	REGULADOR DE VOLTAJE
140	CARBON Y PORTA CARBON DE ALTERNADOR
141	REPARAR ROTOR DE ALTERNADOR
142	REPARAR ESTATOR DE ALTERNADOR
143	POLEA ALTERNADOR
144	RULEMAN (ALTERNADOR)
145	Mano de obra por hora para los ítems 135 al 140 y 143 al 144
146	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR DE ARRANQUE / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / MOTOR DE ARRANQUE COMPLETO
147	INDUCIDO DE ARRANQUE
148	REPARAR INDUCIDO DE ARRANQUE
149	CAMPO DE ARRANQUE
150	REPARAR CAMPO DE ARRANQUE
151	BENDIX DE ARRANQUE COMPLETO
152	RULEMAN (MOTOR DE ARRANQUE)
153	BUJE (MOTOR DE ARRANQUE)
154	AUTOMATICO DE ARRANQUE
155	Mano de obra por hora para los ítems 146, 147, 149, 151 al 154
156	SERVICIO DE REPARACION DE MOTOR / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / Motor completo
157	Juego de Pistón
158	Juego de Camisa

159	Casquillo de biela
160	Casquillo de bancada
161	Casquillo de leva
162	Buje de biela
163	Juego de juntas
164	Juego de válvulas
165	Guías de válvulas
166	Juego de aros
167	Junta tapa motor
168	Junta carter
169	tapa motor
170	Prueba hidraulica de tapa motor
171	juego de calce lateral
172	reten culata motor
173	reten frente motor
174	soporte motor
175	tapa balancin
176	junta tapa balancín
177	Rectificar asiento válvulas y esmerilar
178	Rectificación de cilindro
179	arbol de leva
180	cigüeñal
181	Rectificación de cigüeñal
182	Rectificar tapa motor
183	Mano de obra Reparación Gral.motor
184	bomba de agua
185	Reparar bomba de agua
186	termostato de agua

187	bomba de aceite
188	kit de cadena de distribución
189	correa dentada
190	tensor de correa dentada
191	ruleman tensor de correa
192	Mantenimiento de la bomba de alta potencia
193	Bomba de alta potencia
194	pico inyector electrónico c/u
195	Reparar pico inyectores c/u
196	Calibrar pico inyector
197	embrague de ventilador
198	aleta del ventilador
199	radiador
200	Limpieza de radiador
201	Reparar radiador
202	tapa de radiador
203	Regular válvulas
204	Limpieza de tanque de combustible
205	tapa de tanque de combustible
206	turbo
207	Reparar turbo
208	tapon de carter c/ arandela
209	correa POLY V
210	tensor de correa POLY V
211	polea libre de correa POLY V
212	Mano de obra por hora para los ítems 156 al 169, 171 al 176, 179, 180, 184, 186 al 191, 193, 194, 197 al 199, 202, 205 al 206 y 208 al 211
213	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / COMPRESOR DE AIRE

214	REPARAR COMPRESOR DE AIRE ACOND
215	aceite del compresor
216	CONDENSADOR DE A. A.
217	REPARAR CONDENSADOR DE A. A.
218	EVAPORADOR DE A. A.
219	REPARAR EVAPORADOR DE A. A.
220	TURBINA DE A. A.
221	REPARAR TURBINA DE A. A.
222	FILTRO DE POLEN A. A.
223	LLAVE SELECCIONADOR DE VELOCIDAD DE VENTILADOR
224	TERMOSTATO DE A/C
225	REPARAR CAÑERÍA DE A. A.
226	CARGA DE GAS A. A.
227	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, 215, 216, 218, 220, 222 al 224 y 226 al 227
230	ACEITE Y FILTROS / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / aceite motor p/litro
231	filtro de combustible
232	pre filtro de combustible
233	filtro de aceite
234	filtro de aire
235	aceite de caja p/litro
236	aceite de diferencial delantero p/litro
237	aceite de diferencial trasero p/litro
238	aceite reductora del 4x4 p/ litro
239	liquido refrigerante/anticongelante (por galon)
240	fluido de freno/embrague (500 ml.)

- 241 Lavado, engrase y pulverizado
- 242 cepillo limpia parabrisas (el par)
- 243 Mano de obra por hora para los ítems 230 al 240 y 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 pico c/u
- 248 ACCESORIOS / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / MANIJA EXTERNA ABRE PUERTA
- 249 MANIJA INTERNA ABRE PUERTA
- 250 CERRADURA DE PUERTA
- 251 Reparar mecanismo del levanta vidrio
- 252 Polarizado completo
- 253 Mano de obra por hora para los ítems 247 al 250 y 252
- 254 SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA DE TRANSMISION / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / caja de transmision
- 255 anillos sincronizadores
- 256 engranajes
- 257 eje ranurado
- 258 eje cuádruple
- 259 ruleman
- 260 retén
- 261 selectores de cambio
- 262 juego de junta
- 263 soporte de caja
- 264 Mano de obra por hora para los ítems 254 al 263
- 265 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 / reductora del 4x4

266	cadena de transferencia
267	engranajes
268	ruleman
269	retén
270	Mano de obra por hora para los ítems 265 al 269
271	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE TRANSMISION / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / cardan trasero
272	centralizador cardan
273	cruceta cardan trasero
274	cardan del 4x4
275	cruceta cardan del 4x4
276	reten de piñón
277	rúleman de piñon
278	ruleman de corona
279	corona y piñón diferencial
280	calce del engranaje del satélite planetario
281	calce del engranaje del planetario
282	rulemanes de diferencial
283	engranaje del satelite planetario
284	brida de diferencial
285	reten de brida
286	motor encastre del 4x4
287	soporte del diferencial del 4x4
288	ruleman de masa delantera
289	reten de masa delantera
290	tuerca de masa delantera
291	homocinetica c/u
292	guardapolvo de homocinetica c/u

293	triceta de transmision c/u
294	ruleman palier trasero (ruleman,seguro y reten)
295	prisionero con tuerca c/u
296	Mano de obra por hora para los ítems 271 al 295
297	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / cremallera de dirección
298	juego reparo de la cremallera de dirección
299	brazo precat c/u
300	muñequines c/u
301	bomba de dirección hidráulica
302	Reparar bomba de dirección hidráulica
303	caño de alta presión de dirección hidráulica
304	caño de baja presión de dirección hidráulica
305	guardapolvo de cremallera c/u
306	Alineación y balanceo de ruedas
307	prisionero y tuercas de ruedas c/u.
308	fluido de dirección hidraulica (p/ litro)
309	reservorio de fluido de D/H
310	Mano de obra por hora para los ítems 297 al 301, 303 al 305 y 307 al 309
311	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / amortiguador delantero c/u
312	espiral de suspensión c/u
313	buje amortiguador c/u
314	barra estabilizadora
315	buje barra estabilizadora delantero c/u
316	buje parrilla superior ambos
317	buje parrilla inferior ambos
318	rótula inferior

319	rótula superior
320	brazo bieleta c/u
321	buje elásticos completo
322	grillete de elástico
323	centro elástico
324	amortiguador trasero c/u
325	barra torsión de suspensión
326	buje barra de torsión
327	Mano de obra por hora para los ítems 311 al 326
328	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE EMBRAGUE / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / disco de embrague
329	Reparar disco de embrague
330	cojinete de empuje
331	plato de presión
332	Reparar plato de presion
333	rúleman piloto
334	juego reparación bomba central embrague
335	reten de bancada
336	juego reparo bomba auxiliar embrague
337	bomba central de embrague
338	bomba auxiliar de embrague
339	horquilla de embrague
340	Rectificación volante motor
341	Mano de obra por hora para los ítems 328, 330, 331, 333 al 339
342	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE FRENOS / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / pastillas de freno (ambas ruedas)
343	disco de freno c/u
344	Rectificar disco de freno (ambos)

- 345 juego reparación mordaza freno delantero c/u
- 346 fibras freno (AMBAS RUEDAS)
- 347 Rectificar tambor freno trasero (ambos)
- 348 tambor de freno trasero c/u (freno de mano)
- 349 cilindro de freno trasero c/u
- 350 juego Reparación cilindro freno trasero c/u
- 351 juego reparo bomba central freno
- 352 bomba central de freno
- 353 servofreno
- 354 Reparar servofreno
- 355 depresor de freno
- 356 caño flexible
- 357 cabo de freno de mano
- 358 fluido de freno
- 359 Mano de obra por hora para los ítems 342, 343, 345, 346, 348 al 353 y 355 al 358
- 360 SERVICIO DE MANENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE PARTE ELECTRICA / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / faro delantero c/u
- 361 faro señalero c/u
- 362 faro trasero c/u
- 363 focos de luz altay baja c/u
- 364 focos busca huellas c/u
- 365 otros focos c/u
- 366 fusible
- 367 terminal de batería c/u
- 368 relay luz alta
- 369 relay de señalero
- 370 batería de 90 Amper
- 371 bujías incandescentes c/u

372	bulbo de aceite
373	bulbo de temperatura o Relay
374	Reparar sistema limpia parabrisas
375	motor limpia parabrisas
376	sensor del caudalímetro
377	sensor del regulador de presión
378	sensor de temperatura del combustible
379	sensor de velocímetro
380	sensor maf
381	Reprogramación de ECU
382	Reparación de ECU
383	ECU
384	Reparación de bocina
385	bocina
386	motor del levanta vidrio c/u
387	pulsador del levanta vidrio electrico c/u
388	Mano de obra por hora para los ítems 360 al 373, 375 al 380, 383, 385 al 387
389	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL ALTERNADOR / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / ALTERNADOR COMPLETO
390	ROTOR DE ALTERNADOR
391	ESTATOR DE ALTERNADOR
392	PLACA DE DIODOS
393	REGULADOR DE VOLTAJE
394	CARBON Y PORTA CARBON DE ALTERNADOR
395	REPARAR ROTOR DE ALTERNADOR
396	REPARAR ESTATOR DE ALTERNADOR
397	POLEA ALTERNADOR
398	RULEMAN (ALTERNADOR)

399	Mano de obra por hora para los ítems 389 al 394, 397 y 398
400	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR DE ARRANQUE / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / MOTOR DE ARRANQUE COMPLETO
401	INDUCIDO DE ARRANQUE
402	REPARAR INDUCIDO DE ARRANQUE
403	CAMPO DE ARRANQUE
404	REPARAR CAMPO DE ARRANQUE
405	BENDIX DE ARRANQUE COMPLETO
406	RULEMAN (MOTOR DE ARRANQUE)
407	BUJE (MOTOR DE ARRANQUE)
408	AUTOMATICO DE ARRANQUE
409	Mano de obra por hora para los ítems 400, 401, 403, 405 al 408
410	SERVICIO DE REPARACION DE MOTOR / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / Juego de Pistón
411	Juego de Camisa
412	Casquillo de biela
413	Casquillo de bancada
414	Casquillo de leva
415	Buje de biela
416	Juego de juntas
417	Juego de válvulas
418	Guías de válvulas
419	Juego de aros
420	Junta tapa motor
421	Junta carter
422	tapa motor
423	Prueba hidraulica de tapa motor
424	juego de calce lateral
425	reten culata motor

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

454	Reparar radiador
455	tapa de radiador
456	Regular válvulas
457	Limpieza de tanque de combustible
458	tapa de tanque de combustible
459	turbo
460	Reparar turbo
461	tapon de carter c/ arandela
462	correa POLY V
463	tensor de correa POLY V
464	polea libre de correa POLY V
465	Mano de obra por hora para los ítems 410 al 422, 424 al 429, 432, 433, 437, 439 al 444, 446, 447, 450 al 452, 455, 458, 459, 461 al 464
466	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / COMPRESOR DE AIRE
467	REPARAR COMPRESOR DE AIRE ACOND
468	aceite del compresor
469	CONDENSADOR DE A. A.
470	REPARAR CONDENSADOR DE A. A.
471	EVAPORADOR DE A. A.
472	REPARAR EVAPORADOR DE A. A.
473	TURBINA DE A. A.
474	REPARAR TURBINA DE A. A.
475	FILTRO DE POLEN A. A.
476	LLAVE SELECCIONADOR DE VELOCIDAD DE VENTILADOR
477	TERMOSTATO DE A/C
478	REPARAR CAÑERÍA DE A. A.
479	CARGA DE GAS A. A.
480	tensor de correas del A/A

481	Mant. De A. A. (limpieza de evaporador, condensador, ductos y bandeja de desague)
482	Mano de obra por hora para los ítems 466, 468, 469, 471, 473, 475 al 477, 479 y 480
483	ACEITE Y FILTROS / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / aceite motor p/litro
484	filtro de combustible
485	pre filtro de combustible
486	filtro de aceite
487	filtro de aire
488	aceite de caja p/litro
489	aceite de diferencial delantero p/litro
490	aceite de diferencial trasero p/litro
491	aceite reductora del 4x4 p/ litro
492	liquido refrigerante/anticongelante (por galon)
493	fluido de freno/embrague (500 ml.)
494	Lavado, engrase y pulverizado
495	cepillo limpia parabrisas (el par)
496	Mano de obra por hora para los ítems 483 al 493 y 495
497	SERVICIO DE GOMERIA / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / Vulcanización de cubiertas c/u
498	Rotación de ruedas
499	Cambio de cubierta c/u (las cubiertas seran proveidas por la convocante)
500	pico de rueda c/u
501	ACCESORIOS / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / MANIJA EXTERNA ABRE PUERTA
502	MANIJA INTERNA ABRE PUERTA
503	CERRADURA DE PUERTA
504	Reparar mecanismo del levanta vidrio
505	Polarizado completo

506	Mano de obra por hora para los ítems 500 al 503 y 505
507	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA DE TRANSMISION / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / caja de transmision
508	anillos sincronizadores
509	engranajes
510	eje ranurado
511	eje cuádruple
512	ruleman
513	retén
514	selectores de cambio
515	juego de junta
516	soporte de caja
517	Mano de obra por hora para los ítems 507 al 516
518	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION DE CAJA- REDUCTORA DEL 4X4 / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / reductora del 4x4
519	cadena de transferencia
520	engranajes
521	ruleman
522	retén
523	Mano de obra por hora para los ítems 518 al 522
524	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE TRANSMISION / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / cardan trasero
525	centralizador cardan
526	cruceta cardan trasero
527	cardan del 4x4
528	cruceta cardan del 4x4
529	reten de piñón
530	rúleman de piñon

531	ruleman de corona
532	corona y piñón diferencial
533	calce del engranaje del satélite planetario
534	calce del engranaje del planetario
535	rulemanes de diferencial
536	engranaje del satelite planetario
537	brida de diferencial
538	reten de brida
539	motor encastre del 4x4
540	soporte del diferencial del 4x4
541	ruleman de masa delantera
542	reten de masa delantera
543	tuerca de masa delantera
544	homocinetica c/u
545	guardapolvo de homocinetica c/u
546	triceta de transmision c/u
547	ruleman palier trasero (ruleman,seguro y reten)
548	prisionero con tuerca c/u
549	Mano de obra por hora para los ítems 524 al 548
550	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / cremallera de dirección
551	juego reparo de la cremallera de dirección
552	brazo precat c/u
553	muñequines c/u
554	bomba de dirección hidráulica
555	Reparar bomba de dirección hidráulica
556	caño de alta presión de dirección hidráulica
557	caño de baja presión de dirección hidráulica

558	guardapolvo de cremallera c/u
559	Alineación y balanceo de ruedas
560	prisionero y tuercas de ruedas c/u.
561	fluido de dirección hidráulica (p/ litro)
562	reservorio de fluido de D/H
563	Mano de obra por hora para los ítems 550 al 554, 556 al 558 y 560 al 562
564	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / amortiguador delantero c/u
565	espiral de suspensión c/u
566	buje amortiguador c/u
567	barra estabilizadora
568	buje barra estabilizadora delantero c/u
569	buje parrilla superior ambos
570	buje parrilla inferior ambos
571	rótula inferior
572	rótula superior
573	brazo bieleta c/u
574	buje elásticos completo
575	grillete de elástico
576	centro elástico
577	amortiguador trasero c/u
578	barra torsión de suspensión
579	buje barra de torsión
580	Mano de obra por hora para los ítems 564 al 579
581	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE EMBRAGUE / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / disco de embrague
582	Reparar disco de embrague
583	cojinete de empuje

584	plato de presión
585	Reparar plato de presión
586	rúleman piloto
587	juego reparación bomba central embrague
588	reten de bancada
589	juego reparo bomba auxiliar embrague
590	bomba central de embrague
591	bomba auxiliar de embrague
592	horquilla de embrague
593	Rectificación volante motor
594	Mano de obra por hora para los ítems 581, 583, 584 y 586 al 592
595	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE FRENOS / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / pastillas de freno (ambas ruedas)
596	disco de freno c/u
597	Rectificar disco de freno (ambos)
598	juego reparación mordaza freno delantero c/u
599	fibras freno (AMBAS RUEDAS)
600	Rectificar tambor freno trasero (ambos)
601	tambor de freno trasero c/u (freno de mano)
602	cilindro de freno trasero c/u
603	juego Reparación cilindro freno trasero c/u
604	juego reparo bomba central freno
605	bomba central de freno
606	servofreno
607	Reparar servofreno
608	depresor de freno
609	caño flexible
610	cabo de freno de mano

611	fluido de freno
612	Mano de obra por hora para los ítems 595, 596, 598, 599, 601 al 606 y 608 al 611
613	SERVICIO DE MANENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE PARTE ELECTRICA / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / faro delantero c/u
614	faro señalero c/u
615	faro trasero c/u
616	focos de luz altay baja c/u
617	focos busca huellas c/u
618	otros focos c/u
619	fusible
620	terminal de batería c/u
621	relay luz alta
622	relay de señalero
623	batería de 90 Amper
624	bujías incandescentes c/u
625	bulbo de aceite
626	bulbo de temperatura o Relay
627	Reparar sistema limpia parabrisas
628	motor limpia parabrisas
629	sensor del caudalimetro
630	sensor del regulador de presión
631	sensor de temperatura del combustible
632	sensor de velocímetro
633	sensor maf
634	Reprogramación de ECU
635	Reparación de ECU
636	ECU
637	Reparación de bocina

638	bocina
639	motor del levanta vidrio c/u
640	pulsador del levanta vidrio electrico c/u
641	Mano de obra por hora para los ítems 613 al 626, 628 al 633, 636 y 638 al 640
642	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL ALTERNADOR / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / ALTERNADOR COMPLETO
643	ROTOR DE ALTERNADOR
644	ESTATOR DE ALTERNADOR
645	PLACA DE DIODOS
646	REGULADOR DE VOLTAJE
647	CARBON Y PORTA CARBON DE ALTERNADOR
648	REPARAR ROTOR DE ALTERNADOR
649	REPARAR ESTATOR DE ALTERNADOR
650	POLEA ALTERNADOR
651	RULEMAN (ALTERNADOR)
652	Mano de obra por hora para los ítems 642 al 647 y 650 al 651
653	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR DE ARRANQUE / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / MOTOR DE ARRANQUE COMPLETO
654	INDUCIDO DE ARRANQUE
655	REPARAR INDUCIDO DE ARRANQUE
656	CAMPO DE ARRANQUE
657	REPARAR CAMPO DE ARRANQUE
658	BENDIX DE ARRANQUE COMPLETO
659	RULEMAN (MOTOR DE ARRANQUE)
660	BUJE (MOTOR DE ARRANQUE)
661	AUTOMATICO DE ARRANQUE
662	Mano de obra por hora para los ítems 653, 654, 656, 658 al 661
663	SERVICIO DE REPARACION DE MOTOR / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / Juego de Pistón

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

692	termostato de agua
693	bomba de aceite
694	kit de correa de distribución (correa dentada, tensor y polea de tensor)
695	correa dentada
696	tensor de correa dentada
697	ruleman tensor de correa
698	Mantenimiento de la bomba de alta potencia
699	Bomba de alta potencia
700	pico inyector electrónico c/u
701	Reparar pico inyectores c/u
702	Calibrar pico inyector
703	embrague de ventilador
704	aleta del ventilador
705	radiador
706	Limpieza de radiador
707	Reparar radiador
708	tapa de radiador
709	Regular válvulas
710	Limpieza de tanque de combustible
711	tapa de tanque de combustible
712	turbo
713	Reparar turbo
714	tapon de carter c/ arandela
715	correa POLY V
716	tensor de correa POLY V
717	polea libre de correa POLY V
718	Mano de obra por hora para los ítems 663 al 675 y 677 al 682, 685, 686, 690, 692 al 697, 699, 700, 703 al 705, 708, 711, 712 y 714 al 717

719	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / COMPRESOR DE AIRE
720	REPARAR COMPRESOR DE AIRE ACOND
721	aceite del compresor
722	CONDENSADOR DE A. A.
723	REPARAR CONDENSADOR DE A. A.
724	EVAPORADOR DE A. A.
725	REPARAR EVAPORADOR DE A. A.
726	TURBINA DE A. A.
727	REPARAR TURBINA DE A. A.
728	FILTRO DE POLEN A. A.
729	LLAVE SELECCIONADOR DE VELOCIDAD DE VENTILADOR
730	TERMOSTATO DE A/C
731	REPARAR CAÑERÍA DE A. A.
732	CARGA DE GAS A. A.
733	tensor de correas del A/A
734	Mant. De A. A. (limpieza de evaporador, condensador, ductos y bandeja de desague)
735	Mano de obra por hora para los ítems 719, 721, 722, 724, 726, 728 al 730, 732 y 733
736	ACEITE Y FILTROS / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / aceite motor p/litro
737	filtro de combustible
738	pre filtro de combustible
739	filtro de aceite
740	filtro de aire
741	aceite de caja p/litro
742	aceite de diferencial delantero p/litro
743	aceite de diferencial trasero p/litro
744	aceite reductora del 4x4 p/ litro

- 745 liquido refrigerante/anticongelante (por galon)
- 746 fluido de freno/embrague (500 ml.)
- 747 Lavado, engrase y pulverizado
- 748 cepillo limpia parabrisas (el par)
- 749 Mano de obra por hora para los ítems 736 al 746 y 748
- 750 SERVICIO DE GOMERIA / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / Vulcanización de cubiertas c/u
- 751 Rotación de ruedas
- 752 Cambio de cubierta c/u (las cubiertas seran proveidas por la convocante)
- 753 pico de rueda c/u
- 754 ACCESORIOS / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / MANIJA EXTERNA ABRE PUERTA
- 755 MANIJA INTERNA ABRE PUERTA
- 756 CERRADURA DE PUERTA
- 757 Reparar mecanismo del levanta vidrio
- 758 Polarizado completo
- 759 Mano de obra por hora para los ítems 753 al 756 y 758

Monto Mínimo: 150.000.000, **Monto Máximo:** 300.000.000

Identificación de la unidad solicitante y justificaciones

Nombre, Cargo y dependencia del solicitante del llamado: Lic. Carlos A. Zarza S. Director de la Dirección de Centros Regionales del Ministerio Publico.

Justificación de la necesidad que se pretende satisfacer mediante la contratación a ser realizada: El Ministerio Publico cuenta con una importante flota de vehículos y depende en gran medida de los mismos para el cumplimiento de las funciones inherentes a la Institución, por lo que es de extrema urgencia contar con talleres mecánicos, para el correcto funcionamiento de los móviles.

Justificación la planificación: La necesidad que tiene el Ministerio Publico, de contar con Talleres Mecánicos, es un requerimiento periódico, debido a lo mencionado más arriba.

Justificación de las especificaciones técnicas establecidas: Las especificaciones técnicas requeridas, son necesarias para una buena operatividad de los móviles, en él se prevé la misma preventivas y correctivas y están elaboradas en base a requerimientos históricos de reparaciones y/o mantenimiento.

Plan de entrega de los bienes

La entrega de los bienes se realizará de acuerdo al plan de entrega y cronograma de cumplimiento, indicado en el presente apartado. Así mismo, de los documentos de embarque y otros que deberá suministrar el proveedor indicado a continuación:

NO APLICA

Ítem	Descripción del bien	Cantidad	Unidad de medida	Lugar de entrega de los bienes	Fecha(s) final(es) de entrega de los bienes
(Indicar el N°)	(Indicar la descripción de los bienes)	(Insertar la cantidad de bienes a proveer)	(Indicar la unidad de medida de los bienes)	(Indicar el nombre del lugar)	(Indicar la(s) fecha(s) de entrega requerida(s))

Plan de entrega de los servicios

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 Concepción	Conforme al punto 2. Condiciones Especiales.
2	Mantenimiento y Reparación de Vehículos.	1	Unidad/Hora	En el Departamento de San Pedro del Ycuamandijú	Conforme al punto 2. Condiciones Especiales.

3	Mantenimiento y Reparación de Vehículos.	1	Unidad/Hora	En la ciudad de Villarrica o Caazapá	Conforme al punto 2. Condiciones Especiales.
4	Mantenimiento y Reparación de Vehículos.	1	Unidad/Hora	En la Ciudad de Cnel. Oviedo	Conforme al punto 2. Condiciones Especiales.
5	Mantenimiento y Reparación de Vehículos.	1	Unidad/Hora	En la Ciudad de Encarnación	Conforme al punto 2. Condiciones Especiales.
6	Mantenimiento y Reparación de Vehículos.	1	Unidad/Hora	En la ciudad de San Ignacio Misiones	Conforme al punto 2. Condiciones Especiales.
7	Mantenimiento y Reparación de Vehículos.	1	Unidad/Hora	En Ciudad del Este	Conforme al punto 2. Condiciones Especiales.
8	Mantenimiento y Reparación de Vehículos.	1	Unidad/Hora	En la ciudad de Pedro J. Caballero	Conforme al punto 2. Condiciones Especiales.
9	Mantenimiento y Reparación de Vehículos.	1	Unidad/Hora	En la Ciudad de Pilar	Conforme al punto 2. Condiciones Especiales.

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 servicios de mantenimientos) y de 2 días hábiles (para las reparaciones), posteriores a la recepción del móvil. En casos excepcionales en que la verificación del móvil requiera un plazo mayor, el proveedor adjudicado podrá solicitar una prórroga, el cual no podrá superar el término de 4 días hábiles a partir de la recepción del móvil.

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

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

SISTEMA	PLAZO DE ENTREGA
CAJA DE TRANSMISION	Hasta un máximo de 3 días hábiles
CAJA DE TRANSMISION REDUCTORA DEL 4X4	Hasta un máximo de 3 días hábiles
SISTEMA DE CAJA DE TRANSMISION	Hasta un máximo de 3 días hábiles
SISTEMA DE DIRECCION HIDRAULICA	Hasta un máximo de 2 días hábiles
SISTEMA DE SUSPENSION	Hasta un máximo de 2 días hábiles
SISTEMA DE EMBRAGUE	Hasta un máximo de 2 días hábiles
SISTEMA DE FRENO	Hasta un máximo de 2 días hábiles
SISTEMA ELECTRICO	Hasta un máximo de 2 días hábiles
ALTERNADOR	Hasta un máximo de 2 días hábiles
MOTOR DE ARRANQUE	Hasta un máximo de 2 días hábiles
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 días hábiles
SERVICIO DE GOMERIA	Hasta un máximo de 1 días hábiles
ACCESORIOS	Hasta un máximo de 1 días hábiles

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

SISTEMA	HORAS HOMBRE REQUERIDAS
CAJA DE TRANSMISION	Hasta un máximo de 5 horas
CAJA DE TRANSMISION REDUCTORA DEL 4X4	Hasta un máximo de 5 horas
SISTEMA DE CAJA DE TRANSMISION	Hasta un máximo de 5 horas
SISTEMA DE DIRECCION HIDRAULICA	Hasta un máximo de 5 horas
SISTEMA DE SUSPENSION	Hasta un máximo de 4 horas
SISTEMA DE EMBRAGUE	Hasta un máximo de 4 horas
SISTEMA DE FRENO	Hasta un máximo de 4 horas
SISTEMA ELECTRICO	Hasta un máximo de 2 horas
ALTERNADOR	Hasta un máximo de 3 horas
MOTOR DE ARRANQUE	Hasta un máximo de 3 horas

SISTEMA MOTOR	Hasta un máximo de 6 horas
SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	Hasta un máximo de 3 horas
CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS	Hasta un máximo de 2 horas
SERVICIO DE GOMERIA	Hasta un máximo de 30 minutos
ACCESORIOS	Hasta un máximo de 1 hora

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.

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.

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

2.6. Los servicios requeridos se darán por entregados cuando sean efectivamente recibidos por la Administración Regional, el cual será el encargado de la verificación del cabal cumplimiento de las Especificaciones Técnicas. Se expedirá el Acta de Recepción final del servicio. El documento deberá contener los siguientes detalles:

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

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

Lote 1: En la ciudad de Concepción, Departamento de Concepción;

Lote 2: En el Departamento de San Pedro del Ycuamandijú;

Lote 3: En la ciudad de Villarrica o Caazapá, Departamento de Guaira o Caazapá;

Lote 4: En la ciudad de Cnel. Oviedo, Departamento de Caaguazú;

Lote 5: En la ciudad de Encarnación, Departamento de Itapúa;

Lote 6: En la ciudad de San Ignacio Misiones, Departamento de Misiones;

Lote 7: En Ciudad del Este, Departamento de Alto Paraná;

Lote 8: En la ciudad de Pedro Juan Caballero, Departamento de Amambay;

Lote 9: En la ciudad de Pilar, Departamento de Ñeembucú;

Planos y diseños

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

No Aplica

Embalajes y documentos

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

No Aplica

Inspecciones y pruebas

Las inspecciones y pruebas serán como se indica a continuación:

No Aplica

Indicadores de Cumplimiento

El documento requerido para acreditar el cumplimiento contractual, será:

El documento requerido para acreditar el cumplimiento contractual será:

Planificación de indicadores de cumplimiento:

INDICADOR	TIPO	FECHA DE PRESENTACIÓN PREVISTA
Nota de Remisión o Acta de recepción	Nota de Remisión o Acta de recepción	Conforme al plan de entrega de los servicios (según necesidad de la convocante) y durante la vigencia del contrato (desde el día siguiente de la suscripción del contrato por ambas partes hasta el 31 de diciembre de 2025), inicio: Abril de 2024 a diciembre de 2024

Nota de Remisión o Acta de recepción	Nota de Remisión o Acta de recepción	Conforme al plan de entrega de los servicios (según necesidad de la convocante) y durante la vigencia del contrato (desde el día siguiente de la suscripción del contrato por ambas partes hasta el 31 de diciembre de 2025), inicio: enero 2025 a hasta el 31 de diciembre de 2025
--------------------------------------	--------------------------------------	---

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.

Criterios de Adjudicación

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 procesos de contratación en los cuales se aplique la modalidad de contrato abierto, se efectuará por las cantidades o montos máximos solicitados en el llamado, 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 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 llamados en los cuales se aplique la modalidad de contrato abierto, cuando la Convocante deba disminuir cantidades o montos a ser adjudicados, no podrá modificar el monto o las cantidades mínimas establecidas en las bases de la contratación.

Notificaciones

La comunicación de la adjudicación a los oferentes será como sigue:

1. Dentro de los cinco (5) días corridos de haberse resuelto la adjudicación, la convocante comunicará a través del Sistema de Información de Contrataciones Públicas, copia del informe de evaluación y del acto administrativo de adjudicación, los cuales serán puestos a disposición pública en el referido sistema. Adicionalmente el sistema generará una notificación a los oferentes por los medios remotos de comunicación electrónica pertinentes, la cual será reglamentada por la DNCP.
2. En sustitución de la notificación a través del Sistema de Información de Contrataciones Públicas, las convocantes podrán dar a conocer la adjudicación por cédula de notificación a cada uno de los oferentes, acompañados de la copia íntegra del acto administrativo y del informe de evaluación. La no entrega del informe en ocasión de la notificación, suspende el plazo para formular protestas hasta tanto la convocante haga entrega de dicha copia al oferente solicitante.
3. En caso de la convocante opte por la notificación física a los oferentes participantes, deberá realizarse únicamente con

el acuse de recibo y en el mismo con expresa mención de haber recibido el informe de evaluación y la resolución de adjudicación.

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

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

Audiencia Informativa

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

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

La misma deberá ser solicitada dentro de los dos (2) días hábiles siguientes en que el oferente haya tomado conocimiento de los términos del Informe de Evaluación de Ofertas.

La convocante deberá dar respuesta a dicha solicitud dentro de los dos (2) días hábiles de haberla recibido y realizar la audiencia en un plazo que no exceda de dos (2) días hábiles siguientes a la fecha de respuesta al oferente.

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.

2. Documentos. Consorcios

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

- Original o fotocopia del Consorcio constituido

- Documentos que acrediten las facultades del firmante del contrato para comprometer solidariamente al consorcio.

- En el caso que suscriba el contrato otra persona en su representación, acompañar poder suficiente del apoderado para asumir todas las obligaciones emergentes del contrato hasta su terminación.

CONDICIONES CONTRACTUALES

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

Interpretación

Interpretación

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

2. Condiciones prohibidas, inválidas o inejecutables

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

3. Limitación de Dispensas:

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

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

Subcontratación

El porcentaje permitido para la subcontratación será de:

No Aplica

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

Derechos Intelectuales

1. Los derechos de propiedad intelectual de todos los planos, documentos y otros materiales conteniendo datos e información proporcionada a la contratante por el proveedor, seguirán siendo salvo prueba en contrario de propiedad del proveedor. Si esta información fue suministrada a la contratante directamente o a través del proveedor por terceros, incluyendo proveedores de materiales, los derechos de propiedad intelectual de dichos materiales seguirá 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 resultara del uso de los bienes o parte de ellos, o de cualquier producto producido como resultado de asociación o combinación con otro equipo, planta o materiales no suministrados por el proveedor en virtud del Contrato.

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

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

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

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

Transporte

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

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

No Aplica

Confidencialidad de la información

1. No deberá darse a conocer información alguna acerca del análisis, aclaración y evaluación de las ofertas 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.

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

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

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

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

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

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

Obligatoriedad de declarar información del personal del 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 Información del Personal (FIP) y en el Formulario de Informe de Servicios Personales (FIS), a través del SIPE.

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:

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

Otras formas y condiciones de pago al proveedor en virtud del contrato serán las siguientes: Durante el Ejercicio Fiscal del año 2023, la tasa fijada en el artículo 41 de la Ley N° 2.051/2003 "DE CONTRATACIONES PUBLICAS" del 0,4 % (cero coma cuatro por ciento), para la contribución de la implementación de las Contrataciones Públicas (SICP), se fijará en 0,5% (cero coma cinco por ciento). La recaudación correspondiente a la diferencia del 0,1% (cero coma uno por ciento) se destinará al financiamiento del presupuesto del Ministerio de la Defensa Pública y del Ministerio de Justicia. Los montos resultante del 0,1% (cero coma uno por ciento), que sean retenidos por las contratantes en el concepto señalado en el párrafo anterior, deberán ser depositados en la cuenta habilitada a tal efecto a nombre del Ministerio de la Defensa Pública y del Ministerio de Justicia, en el Banco Central del Paraguay (BCP), dentro del plazo de tres días hábiles de efectuada la retención, para los Organismos y Entidades de la Administración Central y Descentralizada, y en el plazo de treinta días calendario para los municipios, de conformidad con lo establecido en la Ley N° 1535/1999 "DE ADMINISTRACIÓN FINANCIERA DEL ESTADO". Normativa: Art. 278 de la Ley 7050/23.

La solicitud de pago deberá presentarse en la Dirección General de Administración y Finanzas

El anticipo podrá ser solicitada por el proveedor a los tres (03) días hábiles posterior a la emisión del Código de Contratación por la DNCP y previa presentación de una Garantía de Anticipo por el cien por ciento (100%) de la suma anticipada. La garantía podrá consistir en una póliza de seguros o una garantía bancaria, el pago estará sujeto a la disponibilidad del Plan Financiero Institucional. Al momento de la presentación de la póliza, la empresa adjudicada deberá adjuntar a esta, la copia autenticada por escribanía del comprobante de pago (factura y/o recibo) de la emisión de la póliza.

- Al momento de la presentación de la póliza, la empresa adjudicada deberá adjuntar a esta, la copia autenticada por escribanía del comprobante de pago (factura y/o recibo) de la emisión de la póliza.

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

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

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

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

Solicitud de suspensión de la ejecución del contrato

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

La solicitud deberá ser respondida por la contratante dentro de los 10 (diez) días calendario 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.

Solicitud de Pago de Anticipo

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

Las condiciones para la solicitud del pago de anticipo son como se establecen a continuación:

Esta convocante ha establecido un anticipo del 3% (tres por ciento), **solo si el oferente adjudicado sea una MIPYMES (Micro, Pequeña y Mediana Empresa) resultare adjudicada** conforme a la circular DNCP N° 02/2023.

Los anticipos estarán vigentes hasta el cumplimiento total de las obligaciones.

Solicitud de Pago de Anticipo

Las condiciones para la solicitud del pago de anticipo son como se establecen a continuación: Se otorgará un anticipo del 3% (tres por ciento) del monto del lote adjudicado en caso de que el contratista adjudicado sea MIPYMES (Micro, Pequeña y Mediana Empresas) conforme a lo dispuesto en el art. 188° de la Ley de presupuesto 7050/23.

La solicitud de pago anticipo deberá presentarse en Dirección General de Administración y Finanzas, el proveedor podrá solicitarla a los tres (03) días hábiles posteriores a la emisión del Código de Contratación por la DNCP y previa presentación de una Garantía de Anticipo por el cien por ciento (100%) de la suma anticipada. La garantía podrá consistir en una póliza de seguros o una garantía bancaria, el pago estará sujeto a la disponibilidad del Plan Financiero Institucional. Al momento de la presentación de la póliza, la empresa adjudicada deberá adjuntar a esta, la copia autenticada por escribanía del comprobante de pago (factura y/o recibo) de la emisión de la póliza.

El anticipo de los pagos incluidos en el contrato se reembolsará deduciendo el 3% (tres por ciento) por cada factura presentada por el proveedor adjudicado, hasta la devolución total del anticipo.

1. El anticipo es la suma de dinero que se entrega al proveedor, consultor o contratista destinada al financiamiento de los costos en que este 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 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.

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

8. 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.

9. 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.

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

Reajuste

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

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

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

Pr: Precio Reajustado.

P: Precio adjudicado.

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

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

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

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

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 contratante podrá rescindir administrativamente el contrato cuando el valor de las multas supere el monto de la Garantía de Cumplimiento de Contrato.

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

Tasa de interés por Mora

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

0,003

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

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

Impuestos y derechos

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

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

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

No Aplica

Convenios Modificatorios

La Contratante podrá acordar modificaciones al contrato conforme al artículo N° 63 de la Ley N° 2051/2003.

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° 2051/2003, 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° 63 de la Ley 2051/2003, que constituyan condiciones de agravación del riesgo cuando la Garantía de Cumplimiento de Contrato sea formalizada a través de póliza de caución, obliga al proveedor a informar a la compañía aseguradora sobre las modificaciones a ser realizadas y en su caso, presentar ante la contratante los endosos por ajustes que se realicen a la póliza original en razón al convenio celebrado con la contratante.

Limitación de responsabilidad

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

Responsabilidad del proveedor

El proveedor deberá suministrar todos los bienes o servicios de acuerdo con las condiciones establecidas en el pliego de bases y condiciones.

Fuerza mayor

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

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

Causales de terminación del contrato

1. Terminación por Incumplimiento

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

i. Si el proveedor no entrega parte o ninguno de los bienes dentro del período establecido en el contrato, o dentro de alguna prórroga otorgada por la contratante; o

ii. Si el proveedor no cumple con cualquier otra obligación en virtud del contrato; o

iii. Si el proveedor, a juicio de la contratante, durante el proceso de licitación o de ejecución del contrato, ha participado en actos de fraude y corrupción;

iv. Cuando las multas por atraso superen el monto de la Garantía de Cumplimiento de Contrato;

v. Por suspensión de los trabajos, imputable al proveedor o al contratista, por más de sesenta días calendarios, sin que medie fuerza mayor o caso fortuito;

vi. En los demás casos previstos en este apartado.

2. Terminación por Insolvencia o quiebra

La Contratante podrá rescindir 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:

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

ii. 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.

Otras causales de terminación del contrato

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

Los establecidos en la ley 2051 y decreto reglamentario

Resolución de Conflictos a través del Arbitraje

Las partes se someterán a Arbitraje:

No

En caso que la Convocante adopte el arbitraje como mecanismo de resolución de conflicto, la cláusula arbitral que regirá a las partes es la siguiente:

"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° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", de la ley N° 1879/02 "De arbitraje y mediación" y las condiciones del Contrato. El procedimiento arbitral se llevará a cabo ante el Centro de Arbitraje y Mediación del Paraguay (en adelante, "CAMP"). El tribunal estará conformado por tres árbitros designados de la lista del cuerpo arbitral del CAMP, que decidirá conforme a derecho, siendo el laudo definitivo y vinculante para las partes. 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".

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 penal 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 (Declaratoria de Integridad).

MODELO DE CONTRATO

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

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

FORMULARIOS

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

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

