

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 simultáneo, 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 convocantes 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.

- Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta.(*)

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

- 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. (*)

9.2. Oferentes Individuales. Personas Jurídicas.

- 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. (*)

- 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.

- 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. (*)

9.3. Oferentes en Consorcio.

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. (*)

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). (*)

3. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades de los firmantes del acuerdo de intención de consorciarse. Estos documentos pueden consistir en (*):
 - 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 mts ² o más
Lote 2 - San Pedro	250 mts ² o más
Lote 3 - Guairá y Caazapá	250 mts ² o más
Lote 4 - Caaguazú	250 mts ² o más
Lote 5 - Itapúa	350 mts ² o más
Lote 6 - Misiones	250 mts ² o más
Lote 7 - Alto Paraná y Canindeyú	400 mts ² o más
Lote 8 - Amambay	250 mts ² o más
Lote 9 - Ñeembucú	250 mts ² 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 DESAN 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	HYUNDAI	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 alta y 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 eléctrico 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 desague)
- 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 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
- SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN HIDRAULICA / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / cremallera de dirección
- 44
- 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
- SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2006-2013-2014-2015-2016 / amortiguador delantero c/u
- 58
- 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 desague)
- 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 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 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 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 desague)
- 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 presión
- 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 desague)
- 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 GOMERIA / 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 seran proveidas 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 presión
- 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 bujes amortiguador c/u
- 61 barra estabilizadora
- 62 bujes barra estabilizadora delantero c/u
- 63 bujes parrilla superior ambos
- 64 bujes parrilla inferior ambos
- 65 rotula inferior
- 66 rotula superior
- 67 brazo bieleta c/u
- 68 bujes elásticos completo
- 69 grillete de elástico
- 70 centro elástico
- 71 amortiguador trasero c/u
- 72 barra torsión de suspensión
- 73 bujes 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 alta y 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 caudalímetro
- 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 eléctrico 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 desague)
- 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 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 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 desague)
- 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 presión
- 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 desague)
- 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 GOMERIA / 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 seran proveidas 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 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 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 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 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 desague)
- 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 presión
- 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 desague)
- 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 GOMERIA / 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 seran proveidas 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 presión
- 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 desague)
- 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 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 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 presión
- 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 desague)
- 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 GOMERIA / 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 seran proveidas 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 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 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 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 desague)
- 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 presión
- 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 desague)
- 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 GOMERIA / 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 seran proveidas 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 piñón
- 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 presión
- 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 desague)
- 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 desague)
- 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 piñon
- 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 presión
- 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 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 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 POLYV

- 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 desague)
- 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 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 / 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 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
- SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE FRENOS /
342 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
- SERVICIO DE MANENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE PARTE
360 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 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
- SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE EMBRAGUE / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / disco de embrague
- 581
- 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
- SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE FRENOS / TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2019-2023 / pastillas de freno (ambas ruedas)
- 595
- 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

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 homocinética c/u
- 39 guardapolvo de homocinética 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 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 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

- SERVICIO DE MANENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE PARTE
ELECTRICA / FORD RANGER 4X4 2007-2009-2011-2015 / faro delantero
c/u
- 106
 - 107 fardo sefialero c/u
 - 108 fardo 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 sefialero
 - 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 desague)
- 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 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: 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 Ycuamandiyú	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 Ycuamandyjú;

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 Itapuá;

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
<ul style="list-style-type: none">• Certificado de no encontrarse en quiebra o en convocatoria de acreedores expedido por la Dirección General de Registros Públicos;
<ul style="list-style-type: none">• Certificado de no hallarse en interdicción judicial expedido por la Dirección General de Registros Públicos;
<ul style="list-style-type: none">• 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 regirán 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 regirán atendiendo a la reglamentación vigente.
3. La celebración de un convenio modificador 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 rescindirán los contratos 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.

