

PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES

Convocante:

**Instituto Paraguayo del Indígena (INDI)
Uoc Instituto Nacional del Indígena**

Nombre de la Licitación:

**SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE LOS
VEHICULOS DE LA INSTITUCION**
(versión 2)

ID de Licitación:

424372



Modalidad:

Concurso de Ofertas

Publicado el:

31/03/2023

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

RESUMEN DEL LLAMADO

Datos de la Convocatoria

ID de Licitación:	424372	Nombre de la Licitación:	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE LOS VEHICULOS DE LA INSTITUCION
Convocante:	Instituto Paraguayo del Indígena (INDI)	Categoría:	2 - Servicios de Limpiezas, Mantenimientos y reparaciones menores y mayores de Instalaciones, Maquinarias y Vehículos
Unidad de Contratación:	Uoc Instituto Nacional del Indigena	Tipo de Procedimiento:	CO - Concurso de Ofertas

Etapas y Plazos

Lugar para Realizar Consultas:	Artigas N° 991 - Local Subsistencia del Ejercito - Oficina de la UOC - INDI	Fecha Límite de Consultas:	03/04/2023 08:15
Lugar de Entrega de Ofertas:	Artigas N° 991 - Local Subsistencia del Ejercito - Oficina de la UOC - INDI	Fecha de Entrega de Ofertas:	10/04/2023 11:00
Lugar de Apertura de Ofertas:	Artigas N° 991 - Local Subsistencia del Ejercito - Oficina de la UOC - INDI	Fecha de Apertura de Ofertas:	10/04/2023 11:15

Adjudicación y Contrato

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

Datos del Contacto

Nombre:	CHRISTIAN ALFREDO YALUFF IRALA	Cargo:	JEFE DE LA U.O.C.
Teléfono:	021201802	Correo Electrónico:	indi.uoc@gmail.com

ADENDA

Adenda

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

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 01 PAC N° 424.372/2023
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE LOS VEHICULOS DE LA INSTITUCION
ADENDA N° 01

Punto 1:

Se prorroga la hora tope para la de entrega y apertura de ofertas, teniendo en cuenta las fechas y horas establecidas e indicadas en el Sistema Informático de Contrataciones Públicas (SICP).

Asunción; 30 de marzo de 2023.-

Christian Yaluff

Jefe de la UOC

La adenda es el documento emitido por la convocante, mediante la cual se modifican aspectos establecidos en la convocatoria y/o en las bases de la licitación y/o en los contratos suscriptos. La adenda será considerada parte integrante del documento cuyo contenido modifique.

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

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

Oferentes en consorcio

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

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

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

Aclaración de las ofertas

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

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

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

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

Disconformidad, errores y omisiones

Siempre y cuando una oferta se ajuste sustancialmente al pliego de bases y condiciones, el Comité de Evaluación, requerirá que cualquier disconformidad u omisión que no constituya una desviación significativa, sea subsanada en cuanto a la información o documentación que permita al Comité de Evaluación realizar la calificación de la oferta.

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

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

1. Si hay una discrepancia entre un precio unitario y el precio total obtenido al multiplicar ese precio unitario por las cantidades correspondientes, prevalecerá el precio unitario y el precio total será corregido.
2. Si hay un error en un total que corresponde a la suma o resta de subtotales, los subtotales prevalecerán y se corregirá el total
3. En caso de que el oferente haya cotizado su precio en guaraníes con décimos y céntimos, la convocante procederá a realizar el redondeo hacia abajo.
4. Si hay una discrepancia entre palabras y cifras, prevalecerá el monto expresado en palabras a menos que la cantidad expresada en palabras corresponda a un error aritmético, en cuyo caso prevalecerán las cantidades en cifras de conformidad con los párrafos (1) y (2) mencionados.

Idioma de la oferta

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

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

No Aplica

Idioma del contrato

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

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

Moneda de la oferta y pago

La moneda de la oferta y pago será:

En Guaraníes para todos los oferentes

La cotización en moneda diferente de la indicada en este apartado será causal de rechazo de la oferta. Si la oferta seleccionada es en guaraníes, la oferta se deberá expresar en números enteros, no se aceptarán cotizaciones en decimos y céntimos.

Visita al sitio de ejecución del contrato

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

No Aplica

Al culminar la o las visitas, se labrará acta en la cual conste, la fecha, lugar y hora de realización, en la cual se identifique el nombre de las personas que asistieron en calidad de potenciales oferentes, así como del funcionario encargado de dicho acto.

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

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

Precio y formulario de la oferta

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

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

- a) El precio cotizado deberá ser el mejor precio posible, considerando que en la oferta no se aceptará la inclusión de descuentos de ningún tipo.
- b) En el caso del sistema de adjudicación por la totalidad de los bienes requeridos, el oferente deberá cotizar en la lista de precios todos los ítems, con sus precios unitarios y totales correspondientes.
- c) En el caso del sistema de adjudicación por lotes, el oferente cotizará en la lista de precios uno o más lotes, e indicará todos los ítems del lote ofertado con sus precios unitarios y totales correspondientes. En caso de no cotizar uno o más lotes, los lotes no cotizados no requieren ser incorporados a la planilla de precios.
- d) En el caso del sistema de adjudicación por ítems, el oferente podrá ofertar por uno o más ítems, en cuyo caso deberá cotizar el precio unitario y total de cada uno o más ítems, los ítems no cotizados no requieren ser incorporados a la planilla de precios.

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

- a) El precio de bienes cotizados, incluidos todos los derechos de aduana, los impuestos al valor agregado o de otro tipo pagados o por pagar sobre los componentes y materia prima utilizada en la fabricación o ensamblaje de los bienes;
- b) Todo impuesto al valor agregado u otro tipo de impuesto que obligue la República del Paraguay a pagar sobre los bienes en caso de ser adjudicado el contrato; y
- c) El precio de otros servicios conexos (incluyendo su impuesto al valor agregado), si lo hubiere, enumerados en los datos de la licitación.

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

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

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

Abastecimiento simultáneo

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

No Aplica

Incoterms

La edición de incoterms para esta licitación será:

No Aplica

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

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

Autorización del Fabricante

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

No Aplica

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

Muestras

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

No Aplica

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

Ofertas Alternativas

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

No Aplica

Copias de la oferta - CPS

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

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

Cantidad de copias requeridas:

0 copias

Formato y firma de la oferta

1. El formulario de oferta y la lista de precios serán firmados, física o electrónicamente, según corresponda por el oferente o por las personas debidamente facultadas para firmar en nombre del oferente.
2. No serán descalificadas las ofertas que no hayan sido firmadas en documentos considerados no sustanciales.
3. Los textos entre líneas, tachaduras o palabras superpuestas serán válidos solamente si llevan la firma de la persona que firma la Oferta.
4. La falta de foliatura no podrá ser considerada como motivo de descalificación de las ofertas.

Periodo de validez de las ofertas

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

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:

90

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

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:

30 días posteriores a la vigencia 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 trabajos de mantenimiento y reparación de los equipos tendrán una garantía de 180 (ciento ochenta) días, contados a partir de la recepción del servicio.

Tiempo de funcionamiento de los bienes

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

No Aplica

Plazo de reposición de bienes

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

2 días hábiles

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. Declaración Jurada de Declaración de Miembros, de conformidad con el formulario estándar Sección Formularios (**)

6. Certificado de Cumplimiento Tributario. (**)

7. Patente Comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente. (**)

8. Documentos legales

8.1. 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. (*)

8.2. 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. (*)

8.3. 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 contribuyente de IRASIS - 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 años 2020 y 2021.

- b. *Endeudamiento: pasivo total / activo total*

No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los años 2020 y 2021.

- c. *Rentabilidad: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital. El promedio en los años 2020 y 2021, No deberá ser negativo.*

Para contribuyentes de IRP - IRPC - IRE SIMPLE

Deberán cumplir el siguiente parámetro:

Eficiencia: (Ingreso/Egreso).

Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio, de los ejercicios fiscales 2020 y 2021.

Requisitos documentales para la evaluación de la capacidad financiera

- a. Balance General de los años 2020 y 2021, para contribuyentes de IRASIS - IRE GENERAL con sus respectivos formularios presentados ante la set
- b. Estado de Resultados: 2020 y 2021, para Contribuyentes de IRASIS - IRE GENERAL.
- c. Formularios presentados ante la SET de los años 2020 y 2021, para contribuyentes de IRP - IRPC - IRE SIMPLE

Experiencia requerida

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

Demstrar la experiencia en la prestación de Servicios de Mantenimiento y Reparaciones de Vehículos de por lo menos 2 años en el mercado, con facturaciones de venta y/o recepciones finales por un monto equivalente al 50 % como mínimo, a ser aplicado sobre el monto máximo previsto para la presente licitación, en promedio, de los años 2021 y 2022.

Requisitos documentales para la evaluación de la experiencia

1. Copia de facturaciones y/o recepciones finales de los años 2022 y 2022, que avalen la experiencia requerida.
2. Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes - RUC

Capacidad Técnica

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

1. *Superficie Requerida:* El Oferente deberá contar con infraestructura propia o en contrato de alquiler, de por lo menos 1.000 m² de superficie total del Terreno que deberá demostrar con la presentación del Plano aprobado autenticado y la Resolución de aprobación del Plano expedido por la Municipalidad.
La superficie del Inmueble debe estar distribuido en las siguientes áreas y características: Superficie del Terreno: 1.000 m² mínimo.
Superficie Área de Trabajo: 550 m² mínimo.
El área de trabajo es la parte destinada exclusivamente para los trabajos de reparación y mantenimiento.
2. *Seguridad del Local y área de trabajo:* lo que corresponde a la superficie del área de trabajo que es de 550 m² debe estar totalmente cubierto con techo de tinglado, y los 450 m² que corresponde a la superficie del terreno perimetral debe estar cerrado y amurallado íntegramente en los 4 costados para garantizar la seguridad en el resguardo de los vehículos. Debe contar con sala cerrada para las reparaciones de motor, caja y diferencial de manera a evitar la contaminación del ambiente a ser comprobado mediante la verificación in-situ.
La empresa deberá contar con Guardia de Seguridad Permanente las 24 horas, el mismo deberá estar inscripto en IPS. En caso de servicio tercerizado, deberá presentar un Contrato Privado suscripto con la firma Tercerizada.
Además, deberá poseer circuito cerrado de TV que garantice a la convocante que tenga la seguridad desde el ingreso del vehículo hasta la salida a ser comprobado mediante la verificación in-situ.
3. *Certificación de Capacitación Profesional:* El oferente deberá contar con personal Técnico Calificado mínimo 3 para lo cual deberán presentar Certificado de Técnico mecánico Automotriz, con Certificación del Ministerio de Educación y Cultura, Ministerio de Justicia y/o ministerio del Trabajo y/o SNPP (Servicio Nacional de Promoción Profesional) para el cual deberá presentar el Título otorgado a cada uno de ellos.
4. *El oferente deberá presentar copia de la Póliza de Seguro de Cobertura contra robo, Incendio y de Responsabilidad Civil, del local indicando compañía de seguros, número de póliza y vigencia, para asegurar el cabal eficiente y oportuno resarcimiento en caso de daño a los vehículos del INSTITUTO PARAGUAYO DEL INDIGENA (INDI), mientras se hallen en talleres del Proveedor con vigencia hasta la fecha de culminación del Contrato.*
5. *El Oferente deberá contar con servicio de grúa para el territorio nacional, para el traslado de móviles al taller, y auxilio mecánico básico (acople de batería, gomería), si no posee grúa, deberá presentar un Contrato Privado suscripto con la firma Tercerizada. En el Contrato debe constar la capacidad de equipamiento de los Servicios.*
6. *El taller deberá estar ubicado en un radio no mayor de 10 km. de la Sede del INDI, Avda. José Artigas c/ Tte. Francisco Cusmanich. Cabe destacar que el radio se medirá tomando en cuenta la distancia más corta entre 2 puntos (línea recta), es decir entre la Sede del INDI y la ubicación del taller, sin considerarse el trayecto terrestre. Para dicho efecto se utilizará como instrumento de medición el software "googleearth".*
7. *Contar con dos elevadores eléctricos y una fosa equipada y azulejada. De igual manera deberá contar con herramientas de precisión como torquímetros, calibres, micrómetros, actuadores hidráulicos, banco para armado de motor, a ser comprobado mediante la verificación in-situ.*

Requisito documental para evaluar la capacidad técnica

1. Presentación del Plano aprobado autenticado y la Resolución de aprobación del Plano expedido por la Municipalidad.
2. Certificado de LICENCIA DE MADES emitida por el MINISTERIO DEL AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE Habilitado para servicio de taller mecánico.
3. Certificado de Técnico mecánico Automotriz, Certificado por el Ministerio de Educación y Cultura, Ministerio de Justicia y/o ministerio del Trabajo y/o SNPP (Servicio Nacional de Promoción Profesional)
4. *Copia de la Póliza de Seguro de Cobertura contra robo, Incendio y de Responsabilidad Civil, del local indicando compañía de seguros, número de póliza y vigencia de la misma.*

5. *Declaración Jurada de que el Oferente cuenta con servicio de grúa para el territorio nacional, para el traslado de móviles al taller, y auxilio mecánico básico (acople de batería, gomería), o un Contrato Privado suscrito con la firma Tercerizada. En el Contrato debe constar la capacidad de equipamiento de los Servicios.*

6. *Plano de PCI aprobado por el municipio (autenticado).*

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:

Ítem	Descripción del Servicio
1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR - FORD FIESTA
1.1	Mano de Obra por Reparaci?n general de motor
1.2	Trabajos de tapa motor
1.3	Juego de pist?n
1.4	Juego de camisa
1.5	Rectificaci?n Corona Volante Regulaci?n de Tirajes
1.6	Juego de aros
1.7	Casquillo de biela
1.8	Casquillo de bancada
1.9	Casquillo de leva
1.10	Buje de biela
1.11	Juego de v?lvulas
1.12	Gu?as de v?lvulas
1.13	Cig?e?al
1.14	Brazo de Pist?n - cada uno
1.15	Perno pist?n - cada uno
1.16	Juego de juntas
1.17	Juego de filtros (aire, aceite, combustible), aceite y buj?as de encendido
1.18	?rbol de levas
1.19	Tapa motor
1.20	Junta tapa motor
1.21	Polea Cig?e?al
1.22	Volante motor
1.23	Tornillos de tapa motor
1.24	Junta Carter

- 1.25 Rectificar y esmerilar v?lvula y rectificar tapa motor
- 1.26 Reparaci?n de Carter
- 1.27 Cambiar bomba de agua
- 1.28 Cambiar correa dentada
- 1.29 Electro ventilador cambiar
- 1.30 Cambiar reten frente motor cig?e?al
- 1.31 Cambiar soporte motor
- 1.32 Cambiar junta tapa balanc?n
- 1.33 Reparar radiador - cambio de tapa
- 1.34 Regular v?lvulas
- 1.35 Rectificar asiento v?lvulas y esmerilar
- 1.36 Limpieza de tanque
- 1.37 Cambiar bomba de nafta

2 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE CAJA - FORD FIESTA

- 2.1 Aceite de Caja
- 2.2 Reparar asiento de sincronizadores
- 2.3 Rodillo cada uno
- 2.4 Ruleman de carcasa
- 2.5 Ruleman eje cu?druple
- 2.6 Anillos sincronizadores cada uno
- 2.7 Engranaje 1a. a 5a. Cada uno
- 2.8 Eje mando
- 2.9 Eje cu?druple
- 2.10 Ruleman eje mando
- 2.11 Juego de ret?n
- 2.12 Selectores de cambio
- 2.13 Cambiar soporte de caja
- 2.14 Eje directa y rodillo interior (se incluye)
- 2.15 Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Caja por hora

3 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE TRANSMISION - FORD FIESTA

- 3.1 Cambiar homocin?tica cada lado rueda
- 3.2 Cambiar homocin?tica cada lado caja
- 3.3 Cambiar guardapolvo de homocin?tica lado rueda
- 3.4 Cambiar guardapolvo de homocin?tica lado caja
- 3.5 Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Transmisi?n por hora

4 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE DIRECCION - FORD FIESTA

- 4.1 Reparaci?n de bomba direcci?n hidr?ulica
- 4.2 Reparaci?n de cremallera de direcci?n
- 4.3 Cambio de cremallera de direcci?n
- 4.4 Precat - cada uno
- 4.5 Cambiar mu?equines - c/u
- 4.6 Cambiar bomba de direcci?n hidr?ulica

- 4.7 Cambiar ca?o de alta presi?n de direcci?n h?dr?ulica
- 4.8 Alineaci?n y balanceo de ruedas
- 4.9 Cambio de ruleman masa delantera
- 4.10 Fluido para direcci?n
- 4.11 Correa de direcci?n h?dr?ulica
- 4.12 Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Direcci?n por hora

5 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE SUSPENSI?N - FORD FIESTA

- 5.1 Espiral delantero
- 5.2 Amortiguador trasero c/u
- 5.3 Amortiguador delantero c/u
- 5.4 Buje parrilla cada uno
- 5.5 Rotula Superior
- 5.6 Buje Estabilizador Central
- 5.7 Bieleta Delantero
- 5.8 Buje Tensor Trasero
- 5.9 Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Suspensi?n por hora

6 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE EMBRAGUE - FORD FIESTA

- 6.1 bomba central de embrague cambiar
- 6.2 Cambiar juego reparo bomba central embrague
- 6.3 bomba auxiliar de embrague cambiar
- 6.4 Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague
- 6.5 fluido de embrague
- 6.6 plato de presi?n
- 6.7 disco de embrague
- 6.8 cojinete de empuje
- 6.9 ruleman piloto
- 6.10 Prov. y cambio de horquilla de embrague
- 6.11 Prov. y cambio de guardapolvo de horquilla de embrague
- 6.12 Bajar caja p/ rep de embrague
- 6.13 Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Embrague por hora

7 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENOS - FORD FIESTA

- 7.1 bomba central de freno cambiar
- 7.2 bomba central de freno reparar
- 7.3 disco de freno rectificar
- 7.4 Prior. Y Cambio de Seguro pastilla de freno
- 7.5 Prov. y cambio de juego rep. mordaza de freno
- 7.6 Prov. y cambio de 2 pistones mordaza de freno
- 7.7 Prov. y cambio de zapata de freno
- 7.8 disco de freno cambiar
- 7.9 Juego pastilla de freno
- 7.10 Ca?o flexible de freno
- 7.11 reparaci?n de servo freno

- 7.12 rectificar tambor de freno
- 7.13 cambiar tambor de freno
- 7.14 cabo freno de mano
- 7.15 cilindro de freno
- 7.16 cubeta de freno
- 7.17 fluido de freno
- 7.18 bulbo de freno
- 7.19 Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Frenos por hora

8 SERVICIOS DE GOMERIA - FORD FIESTA

- 8.1 Provisi?n de cubierta
- 8.2 Provisi?n pico para rueda
- 8.3 Mano de Obra por Reparaci?n de cubiertas
- 8.4 Mano de Obra por Rotaci?n de Cubierta

9 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA LIMPIAPARABRISA - FORD FIESTA

- 9.1 Cepillos limpia parabrisas

10 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE TAPICERIA Y ALFOMBRADO DE VEHICULO - FORD FIESTA

- 10.1 Alfombra delantero y trasero
- 10.2 Reparaci?n de asiento delantero por unidad
- 10.3 Reparaci?n de asiento trasero
- 10.4 Reparaci?n modulo

11 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION O COLOCACION PUERTAS, VENTANAS Y ESPEJOS - FORD FIESTA

- 11.1 Espejo exterior
- 11.2 Espejo interior
- 11.3 Gu?a de vidrios
- 11.4 Manija abre puerta
- 11.5 Manija de tapa trasera
- 11.6 Manija levanta vidrio
- 11.7 Mecanismo levanta vidrio
- 11.8 Reparaci?n de cerraduras
- 11.9 Vidrio de puerta delantero
- 11.10 Vidrio de puerta trasero

12 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO - FORD FIESTA

- 12.1 Control de bater?a
- 12.2 Control de carga del alternador
- 12.3 Colocar relay luz alta
- 12.4 Recargar bater?a
- 12.5 Prov. y cambio de 2 focos
- 12.6 Prov. y cambio de 2 terminal de bater?a
- 12.7 Prov. y cambio de 2 ruleman de arranque
- 12.8 Prov. y cambio de 2 buje de arranque
- 12.9 Prov. y cambio de ruleman alternador
- 12.10 Prov. y cambio de juego carb?n de alternador

- 12.11 Reparaci?n de espejo retrovisor c/u
- 12.12 Reparaci?n del Sistema Limpiaparabrisas
- 12.13 Cambiar solenoide o autom?tico del arranque
- 12.14 Cambiar bulbo de aceite
- 12.15 Cambiar bulbo de temperatura o relay
- 12.16 Reparar alternador
- 12.17 Cambiar correa de alternador
- 12.18 Cambiar faros de luces laterales delanteros
- 12.19 Reparaci?n de bocina
- 12.20 Cambio de bocina
- 12.21 Reparaci?n de espejo retrovisor el?ctrico
- 12.22 cambio de espejo retrovisor el?ctrico
- 12.23 Mano de Obra por Rep. Gral. sistema el?ctrico por hora

13 MANTENIMIENTO EN GENERAL - FORD FIESTA

- 13.1 Reparaci?n ca?o de escape
- 13.2 Reparaci?n silenciador
- 13.3 Ca?o flexible para soporte silenciador
- 13.4 Cambio de Aceite motor por litro
- 13.5 Limpieza radiador
- 13.6 Aceite de Transferencia
- 13.7 Cambio fluido de direcci?n hidr?ulica
- 13.8 Limpieza tanque de combustible
- 13.9 Limpieza y calibraci?n de picos inyectores

14 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO - FORD FIESTA

- 14.1 Mano de Obra por Mantenimiento y reparaci?n del acondicionador de aire (AA) por hora
- 14.2 Carga de Gas 134
- 14.3 Filtro AA
- 14.4 Termostato
- 14.5 Evaporador
- 14.6 Ca?os AA
- 14.7 Instalaci?n El?ctrica AA
- 14.8 Reparaci?n de Compresor
- 14.9 Reparaci?n Cabezal de Compresor
- 14.10 Aceite de Compresor
- 14.11 Ruleman de Compresor
- 14.12 Correa de Aire
- 14.13 Ruleman tensor de correa

15 REPARACI?N DE CHAPERIA Y PINTURA - FORD FIESTA

- 15.1 Envolverte de Paragolpes delantero
- 15.2 Capot
- 15.3 Guarda barro Delantero Derecho
- 15.4 Guarda barro Delantero Izquierdo

- 15.5 Puerta Delantera Derecha
- 15.6 Puerta Delantera Izquierda
- 15.7 Puerta Trasera Derecha
- 15.8 Puerta Trasera Izquierda
- 15.9 Parabrisas Delantero
- 15.10 Moldura de Parabrisas
- 15.11 Tapicería
- 15.12 Materiales Auxiliares
- 15.13 Provisión de Batería de 80 amper
- 15.14 Pintura de partes afectadas y/o de piezas cambiadas

16 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR - FORD RANGER D/C 4X4

- 16.1 Pistones
- 16.2 Jgo. De Aros
- 16.3 Juego de Juntas
- 16.4 casquillos de biela
- 16.5 casquillos de Bancada
- 16.6 Valvulas de Admision
- 16.7 Valvulas de Escape
- 16.8 Junta de Tapa de Cilindros
- 16.9 Bielas
- 16.10 Tapa de Cilindros
- 16.11 Arbol de levas de Esc.
- 16.12 Junta de multiple de adm.
- 16.13 Junta de multiple de esc.
- 16.14 Junta de frente de motor
- 16.15 Reten frente motor
- 16.16 Martilletos de Val.
- 16.17 Reten guía de val.
- 16.18 Jgo de Engranejes del frente motor
- 16.19 Cadena de Distribucion
- 16.20 Lts. De Aceite 15W40
- 16.21 Filtro de aceite
- 16.22 Filtro de Aire
- 16.23 Filtro de Combustible
- 16.24 Tensor de Cadena de Distrib.
- 16.25 Soporte de caja
- 16.26 Soportes de Motor
- 16.27 Trabajos de Terceros (Rectificaciones)
- 16.28 Guía de valvulas
- 16.29 Bulbo de aceite 4JJ1
- 16.30 Block motor 4JJ1
- 16.31 Polea cigüeñal

- 16.32 Multiple de escape
- 16.33 Multiple de admision
- 16.34 Bomba de aceite
- 16.35 Mantenimiento sistema de turbo
- 16.36 Reparaci?n sistema de turbo
- 16.37 Provisi?n y cambio de turbo
- 16.38 Mano de Obra por Reparaci?n General de Motor por hora (Mano de Obra)

17 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION- FORD RANGER D/C 4X4

- 17.1 Tap?n de caja
- 17.2 Aceite 75w90 por Litro
- 17.3 Reparar asiento de sincronizadores
- 17.4 Rodillo cada uno
- 17.5 Ruleman de carcaza
- 17.6 Ruleman eje cu?druple
- 17.7 Anillos sincronizadores cada uno
- 17.8 Engranaje 1a. a 5a. Cada uno
- 17.9 Eje mando
- 17.10 Eje cuádruple
- 17.11 Ruleman eje mando
- 17.12 Juego de ret?n
- 17.13 Selectores de cambio
- 17.14 Soporte de caja
- 17.15 Eje directa y rodillo interior (se incluye)
- 17.16 Caja de transferencia 4x4
- 17.17 Ruleman
- 17.18 Juego de junta
- 17.19 Mano de Obra por Rep. Gral. Caja Transferencia por hora
- 17.20 Mano de Obra por Rep. Gral. Caja Transferencia 4x4 por hora
- 17.21 Reten cola de Caja
- 17.22 Encastre 1ra. a 5ta.

18 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION- FORD RANGER D/C 4X4

- 18.1 1 Diferencial completo
- 18.2 Aceite 80w90 por Litro
- 18.3 1 Jgo. De pi?on y corona
- 18.4 Rulemanes de corona c/u
- 18.5 1 Ruleman de pi??n grande
- 18.6 1 Ruleman de pi??n chico
- 18.7 1 Reten pi??n
- 18.8 1 Espaciador
- 18.9 1 Tuerca de pi??n
- 18.10 1 Carcasa de sat?lites y planetarios
- 18.11 1 Jgo de Sat?lites y planetarios

- 18.12 Calces de piñón c/u
- 18.13 Calces de corona c/u
- 18.14 Materiales Auxiliares
- 18.15 Mano de Obra por Reparación General de Caja por hora

19 SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE DIRECCION- FORD RANGER D/C 4X4

- 19.1 Cremallera de direccion
- 19.2 Precap
- 19.3 Guardapolvo
- 19.4 Muñequin
- 19.5 Esparragos de rueda
- 19.6 Tuercas de rueda
- 19.7 Reparacion de Bomba D/H
- 19.8 Bomba D/H - nuevo
- 19.9 Columna de direccion
- 19.10 Conjunto cilindro contacto
- 19.11 Eje de direccion
- 19.12 Tanque de fluido D/H
- 19.13 Manguera de retorno D/H
- 19.14 Manguera de D/H
- 19.15 Cuerpo trasero bomba D/H
- 19.16 Reparación de cremallera de dirección
- 19.17 Mano de Obra por Reparación General del Sistema de Dirección por hora

20 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE SUSPENSIÓN- FORD RANGER D/C 4X4

- 20.1 Amortiguadores
- 20.2 Rotulas inferiores
- 20.3 Rotulas superiores
- 20.4 Bujes de parrilla superior
- 20.5 Bujes de parrilla inferior del.
- 20.6 Parrilla de suspensión inferior
- 20.7 Parrilla de suspensión superior
- 20.8 Buje estabilizador central
- 20.9 Bieleta Estabilizadora LH
- 20.10 Bieleta Estabilizadora RH
- 20.11 Barra estabilizadora del.
- 20.12 Barra de torsion RH
- 20.13 Barra de torsion LH
- 20.14 Bulon de torsion
- 20.15 Punta eje RH
- 20.16 Punta eje LH
- 20.17 Rodillo de punta eje
- 20.18 Reten de aceite punta eje
- 20.19 Maza rueda delantera

- 20.20 Rotor sensor
- 20.21 Ruleman de maza delantera int
- 20.22 Ruleman de maza delantera ext
- 20.23 Reten de maza delantera
- 20.26 Tapa de maza
- 20.27 Buje amortiguador
- 20.28 Perno Parrilla
- 20.29 Taqueador de suspensi?n LH
- 20.30 Taqueador de suspensi?n RH
- 20.31 Tazas de ruedas
- 20.32 Control de Hoja El?stico
- 20.33 Cambio de 1? hoja el?stico superior
- 20.34 Cambio de 2? al 4? hoja el?stico c/u
- 20.35 Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Suspensi?n por hora

21 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE EMBRAGUE- FORD RANGER D/C 4X4

- 21.1 1 Plato de Presi?n
- 21.2 1 Disco
- 21.3 1 Cojinete de empuje
- 21.4 1 Horquilla
- 21.5 1 Guardapolvo de Horquilla
- 21.6 1 Rulem?n Piloto
- 21.7 1 Volante de motor
- 21.8 Tornillos de volante c/u
- 21.9 Materiales Auxiliares
- 21.10 Cambiar juego reparaci?n bomba central embrague
- 21.11 Cambiar bomba central embrague
- 21.12 Cambiar reten de bancada
- 21.13 Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague
- 21.14 Cambiar bomba auxiliar embrague
- 21.15 Bajar caja p/ rep de embrague
- 21.16 Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Embrague por hora

22 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENOS- FORD RANGER D/C 4X4

- 22.1 Juego de pastillas delant.
- 22.2 Discos de Frenos delant.
- 22.3 Juego de rep. De mordasa
- 22.4 Cilindros de frenos tras.
- 22.5 Zapatas de frenos tras.
- 22.6 Tambores de Frenos
- 22.7 Cabos de frenos de mano c/u
- 22.8 Bomba central de freno
- 22.9 Fluido de freno
- 22.10 Ca?os flexibles de frenos c/u

- 22.11 seguros de zapata
- 22.12 Rectificacion de discos de fr
- 22.13 Rectificacion de tambores de fr tras
- 22.14 Resortes de zapata
- 22.15 juego de reparo de cilindro de frenos
- 22.16 Regulador de freno RH
- 22.17 Regulador de freno LH
- 22.18 Leva de freno
- 22.19 Perno de zapata
- 22.20 Piston de mordaza
- 22.21 Mordaza de freno delantero RH
- 22.22 Mordaza de freno delantero LH
- 22.23 Jgo reparo bomba central de freno
- 22.24 Sensor de desaceleracion
- 22.25 Bomba de vacio
- 22.26 Servo Freno
- 22.27 Valvula de freno
- 22.28 Sensor ABS de rueda del izq
- 22.29 Sensor ABS de rueda del der
- 22.30 Sensor ABS de rueda trase
- 22.31 Modulo hidraulico de ABS
- 22.32 Rotor sensor de ABS
- 22.33 Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Frenos por hora

23 SERVICIOS DE GOMERIA- FORD RANGER D/C 4X4

- 23.1 Provisi?n de cubierta
- 23.2 Provisi?n pico para rueda
- 23.3 Mano de Obra por Reparaci?n de cubiertas
- 23.4 Mano de Obra por Rotaci?n de Cubierta

24 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE ARRANQUE- FORD RANGER D/C 4X4

- 24.1 Bendix de arranque
- 24.2 Rotor de arranque
- 24.3 Inducido de arranque
- 24.4 Jgo. De carbones
- 24.5 Motor de arranque completo
- 24.6 Trabajos de terceros
- 24.7 Automatico de arranque
- 24.8 Ruleman
- 24.9 Ruleman de arranque
- 24.10 Porta carbon
- 24.11 Bobina motor de arranque
- 24.12 Materiales Auxiliares
- 24.13 Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Arranque por hora

25 SERVICIOS DE REPARACION DE ALTERNADOR- FORD RANGER D/C 4X4

- 25.1 Jgo. De regulador de voltaje y jgo de diodos
- 25.2 Jgo de Diodos (incluido con el regulador voltage)
- 25.3 Rotor de Alternador
- 25.4 Estator de Alternador
- 25.5 Correa de Alternador
- 25.6 Rulemanes de Alternador c/u
- 25.7 Polea de alternador
- 25.8 Carcasa Trasera de Alternado
- 25.9 Carcasa delantera de alternador
- 25.10 Alternador Completo
- 25.11 Materiales Auxiliares
- 25.12 Mano de Obra por Reparaci?n General de Arranque por hora

26 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PARTES ELECTRICAS EN GENERAL- FORD RANGER D/C 4X4

- 26.1 Foco de Alta y Baja
- 26.2 Focos de 2 filamentos
- 26.3 focos de 1 filamento
- 26.4 focos de busca huellas
- 26.5 foco de luz de techo
- 26.6 faro delantero
- 26.7 faro traser
- 26.8 faritos de luz de chapa
- 26.9 faros busca huellas
- 26.10 conmutador de luces
- 26.11 bulbo de marcha atr?s
- 26.12 Faro auxiliar de freno
- 26.13 tablero instrumental
- 26.14 comando central de lev vid LH
- 26.15 comando central de lev vid RH
- 26.16 interruptor de lev vid tra LH
- 26.17 interruptor de lev vid tra RH
- 26.18 Interruptores de puerta
- 26.19 Interruptor de estacionamiento
- 26.20 interruptor de 4x4
- 26.21 interruptor de busca huella
- 26.22 Relay
- 26.23 bocina
- 26.24 Relay limpiaparabrisas
- 26.25 Control apertura
- 26.26 Unidad de control de apertura
- 26.27 Sensor de baja incandesente
- 26.28 Sensor de posicion de leva 4JJ1

- 26.29 Bujías incandescentes
- 26.30 Motor limpiaparabrisas
- 26.31 Motor lanza agua
- 26.32 Bateria de 90 amper
- 26.33 Materiales Auxiliares
- 26.34 Mano de Obra por Mantenimiento General del Sistema Eléctrico por hora

27 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE REFRIGERACION Y AIRE ACONDICIONADO- FORD RANGER D/C 4X4

- 27.1 1 Radiador de agua
- 27.2 1 Bomba de agua
- 27.3 1 Ventilador de radiador
- 27.4 1 Termostato
- 27.5 1 Junta de termostato
- 27.6 mangueras de radiador c/u
- 27.7 1 Juego de mangueras de calefacción
- 27.8 1 Condensador de A.Ac.
- 27.9 1 Evaporador de A.Ac.
- 27.10 1 Válvula expansora
- 27.11 Materiales Auxiliares
- 27.12 1 Filtro recibidor de A.Ac.
- 27.13 Gas refrigerante 134 A
- 27.14 Agua refrigerante c/aditivo por Litro
- 27.15 1 Compresor de A. Ac
- 27.16 1 Polea de compresor
- 27.17 1 Embrague de compresor
- 27.18 1 Carro de compresor
- 27.19 Materiales Auxiliares
- 27.20 Mano de Obra por Mantenimiento y reparación general del acondicionador de aire (AA) por hora

28 REPARACION DE AIR BAG- FORD RANGER D/C 4X4

- 28.1 1 Bolsa de Air Bag de Conductor
- 28.2 1 Bolsa de Air Bag de Acompañante
- 28.3 1 Disco de Air Bag
- 28.4 1 Módulo de Airbag

29 REPARACION DE INTERIOR DE CABINA- FORD RANGER D/C 4X4

- 29.1 Mecanismos de lev. vid. del int. izq. c/u
- 29.2 Mecanismos de lev. vid. del int. der. c/u
- 29.3 Mecanismos de lev. vid. tras. izq. c/u
- 29.4 Mecanismos de lev. vid. tras. der. c/u
- 29.5 1 Comando central de lev. vid.
- 29.6 1 Tapiz de pta. Del izq.
- 29.7 1 Tapiz de pta. Del der.
- 29.8 1 Tapiz de pta. tras. izq.
- 29.9 1 Tapiz de pta. tras. der.

- 29.10 1 Cerradura de pta del izq.
- 29.11 1 Cerradura de pta del der.
- 29.12 1 Cerradura de pta tras izq
- 29.13 1 Cerradura de pta tras der.
- 29.14 1 Comando de lev vid pta delant der.
- 29.15 1 Cintur?n de conductor
- 29.16 1 Cintur?n de acompa?ante
- 29.17 1 Jgo de guia de asiento de cond
- 29.18 1 Guia de asiento de acompa?ante
- 29.19 Limpieza integral de Tapizado

30 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SUSPENSION TRASERA- FORD RANGER D/C 4X4

- 30.1 Amortiguadores traseros c/u
- 30.2 Bujes de el?sticos c/u
- 30.3 Grilletes de el?sticos c/u
- 30.4 Materiales Auxiliares
- 30.5 Buje estabilizador
- 30.6 Trabajos de Terceros Rep. De El?sticos
- 30.7 Mano de Obra por Reparaci?n General de Suspensi?n Trasera por hora

31 REPARACIÓN DEL SISTEMA 4X4- FORD RANGER D/C 4X4

- 31.1 Caja de transferencia completa
- 31.2 Actuador 4x4
- 31.3 Modulo 4x4
- 31.4 Comando 4x4
- 31.5 Homocin?tica Izquierda
- 31.6 Homocin?tica Derecha
- 31.7 Rulemanes de Masa Delanteros
- 31.8 Retenes de Masa Delanteros
- 31.9 Punta Eje Izq.
- 31.10 Punta Eje Der.
- 31.11 Masa de Rueda Izq.
- 31.12 Masa de Rueda Der.
- 31.13 Cardan Completo
- 31.14 Crucetas de Cardan
- 31.15 Centralizador de Cardan
- 31.16 Cardan Corto de 4x4
- 31.17 Crucetas de Cardan 4x4
- 31.18 Brida de Cardan Tras. Lado Diferencial
- 31.19 Brida de Cardan Del. Lado Caja
- 31.20 Palanca de Cambios
- 31.21 Base de Palanca de Cambios
- 31.22 Materiales Auxiliares
- 31.23 Servicio de Campo

31.24 Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema 4x4 por hora

32 REPARACION DEL SISTEMA DE COMBUSTIBLE- FORD RANGER D/C 4X4

32.1 Bomba de Baja

32.2 Bomba de Alta

32.3 Inyectores

32.4 Materiales Auxiliares

32.5 Regulador de Presi?n de la Bomba de Alta

32.6 Sensor de Cig?e?al

32.7 Sensor de ?rbol de Levas

32.8 Sensor de Flujo de Aire

32.9 Sensor de Acelerador

32.10 Juego de Ca?os del Sist. De Admisi?n Turbo/intercooler

32.11 Base de Filtro de Combustible

32.12 Sensor de Common Rail

32.13 V?lvula de Seguridad/Retorno del Common Rail

32.14 Juego de Ca?os de Combustible

32.15 Flotador de Tanque

32.16 Filtro de Combustible

32.17 Mano de Obra por Meparaci?n General del Sistema de Combustible por hora

33 SERVICIOS DE CHAPERIA Y PINTURA- FORD RANGER D/C 4X4

33.1 Envolverte de Paragolpes delantero

33.2 Panel de Frente

33.3 Capot

33.4 Guardabarros Delantero Derecho

33.5 Guardabarros Delantero Izquierdo

33.6 Puerta Delantera Derecha

33.7 Puerta Delantera Izquierda

33.8 Puerta Trasera Derecha

33.9 Puerta Trasera Izquierda

33.10 Parabrisas Delantero

33.11 Moldura de Parabrisas

33.12 Tapicer?a

33.13 Provisi?n de Bater?a de 90 amper

33.14 Cepillos limpia parabrisas

33.15 Pintura parte afectada y/o de piezas cambiadas

34 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR - FORD CARGO 915

34.1 Mano de Obra por Reparaci?n general de motor por hora (MANO DE OBRA)

34.2 Trabajos de tapa motor

34.3 Juego de v?lvulas

34.4 Gu?as de v?lvulas

34.5 Rectificaci?n de cilindro

34.6 Rectificaci?n de cig?e?al

34.7	Buje de biela
34.8	Prov. y cambio de brazo de biela
34.9	Prov. y cambio de juego buje balanceador
34.10	Prov. y cambio de buje de leva
34.11	Casquillo de biela
34.12	Casquillo de bancada
34.13	Prov. y cambio de medialuna tapa balanc?n
34.14	Limpieza de conductos filtros de bomba inyectora
34.15	Prov. y cambio de reten bancada
34.16	Rectificaci?n corona volante regulaci?n de tirajes
34.17	Prov. y cambio de cabezal de bomba inyectora
34.18	Prov. y cambio de polea de bomba inyectora
34.19	Prov. y cambio de eje balanc?n
34.20	Prov. y cambio de martillo balanc?n escape
34.21	Prov. y cambio de martillo balanc?n admisi?n
34.22	Prov. y cambio de tornillo reg c/tuerca
34.23	Prov. y cambio de bulbo de aceite
34.24	Encamisado de asiento reten
34.25	Control de bielas
34.26	Control de bancadas
34.27	Alineaci?n de brazo de bielas
34.28	Tornear buje biela
34.29	Cepillado de block
34.30	Fretear pistones
34.31	rectificaci?n 8 de v?lvulas
34.32	Prov. y cambio bulbo estrangulador bomba inyectora
34.33	Prov. y cambio de juego de junta de bomba inyectora
34.34	Prov. y cambio de juego reten de bomba inyectora
34.35	Prov. y cambio de sub-filtro de bomba inyectora
34.36	Prov. y cambio de arandela de retorno
34.37	Prov. y cambio de guardapolvo de pico
34.38	Prov. y cambio de arandela base pico
34.39	Prov. y cambio de anillos de goma
34.40	Prov. y cambio de buje estabilizador lateral
34.41	Prov. y cambio de ruleman de arranque
34.42	Prov. y cambio de reten de arranque
34.43	Prov. y cambio de buje de arranque
34.44	Prov. y cambio de camisa de B/D/H
34.45	Prov. y cambio de rotor B/D/H
34.46	Prov. y cambio tapa tanque de combustible
34.47	Casquillo de leva
34.48	Juego de aros

- 34.49 Juego de juntas
- 34.50 Juego de pist?n
- 34.51 Juego de camisa
- 34.52 Cig?e?al
- 34.53 Brazo de Pist?n - cada uno
- 34.54 Perno pist?n - cada uno
- 34.55 Cambiar correa dentada
- 34.56 Tensor de correa dentada
- 34.57 Prov. y cambio de tensor de correa primario
- 34.58 Mantenimiento sistema de turbo
- 34.59 Reparaci?n sistema de turbo
- 34.60 Provisi?n y cambio de turbo
- 34.61 Prov. y cambio de tensor de correa secundario
- 34.62 Reparar bomba inyectora
- 34.63 Pico inyector - cada uno
- 34.64 Calibrar pico inyector
- 34.65 Juego de filtros (aire, aceite, combustible) y aceite
- 34.66 ?rbol de levas
- 34.67 Tapa motor
- 34.68 Cepillado de tapa motor
- 34.69 Junta tapa motor
- 34.70 Polea Cig?e?al
- 34.71 Volante motor
- 34.72 Tornillos de tapa motor
- 34.73 Junta c?rter
- 34.74 Reparaci?n de c?rter
- 34.75 Cambiar bomba de agua
- 34.76 Cambiar cabo de veloc?metro
- 34.77 Mantenimiento bomba inyectora
- 34.78 Embrague ventilador
- 34.79 Cambiar ventilador de motor
- 34.80 Reparar radiador - cambio de tapa
- 34.81 Prov. y cambio de manguera de radiador SUP
- 34.82 Prov. y cambio de manguera de radiador INF
- 34.83 Regular v?lvulas
- 34.84 Rectificar asiento v?lvulas y esmerilar
- 34.85 Limpieza de tanque
- 34.86 Cambiar filtro combustible con trampa agua
- 34.87 Cambiar ca?o de combustible
- 34.88 Cambiar eje leva de bomba
- 34.89 Cambiar buje y ret?n de acelerador de bomba

- 35.1 Horquilla de Cambio C/uno
- 35.2 Tapón de caja
- 35.3 rodillos
- 35.4 cuerpo desplazante
- 35.5 Eje primario
- 35.6 Eje cuádruple
- 35.7 Eje de mando
- 35.8 Engranaje de 1? al 5?
- 35.9 engranaje de reversa
- 35.10 Anillo sincronizador 1? y 5? c/u
- 35.11 Anillo sincronizador marcha atrás
- 35.12 chaveta deslizante
- 35.13 Cabo de Cambio
- 35.14 Reparación de palanca de Cambio
- 35.15 Estría cardan(macho y hembra)
- 35.16 Centralizador cardan
- 35.17 Buje palanca de Cambio c/u
- 35.18 Cruzeta cardan c/u
- 35.19 Aceite caja por litro
- 35.20 Reten cola de caja c/u
- 35.21 Reten eje de mando
- 35.22 Ruleman cola de caja
- 35.23 Ruleman cuádruple c/u
- 35.24 Ruleman eje de mando
- 35.25 Juego de junta
- 35.26 Juego de retenes
- 35.27 soporte de caja c/u
- 35.28 Reparación de caja de Cambio
- 35.29 Materiales Auxiliares
- 35.30 Mano de Obra por Reparación General de Caja de Cambio por hora

36 SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE TREN DELANTERO - FORD CARGO 915

- 36.1 Ruleman lateral c/u
- 36.2 Ruleman piñón chico
- 36.3 Ruleman piñón grande
- 36.4 brida diferencial
- 36.5 Reten piñón
- 36.6 Perno satélite
- 36.7 Satélite diferencial c/u
- 36.8 Calces laterales
- 36.9 Corona y piñón
- 36.10 Planetario diferencial c/u
- 36.11 Aceite diferencial por litro

- 36.12 Reparaci?n de diferencial
- 36.13 Cambio prisioneros de maza trasera
- 36.14 Cambio de prisioneros de ruedas
- 36.15 Materiales Auxiliares
- 36.16 Mano de Obra por Mantenimiento General del Tren Delantero por hora

37 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO - FORD CARGO 915

- 37.1 Colocar relay luz alta
- 37.2 Reparaci?n de motor de arranque
- 37.3 Reparaci?n Sistema Limpiaparabrisas
- 37.4 Solenoide o autom?tico del arranque
- 37.5 Buj?as incandescentes c/u
- 37.6 Bulbo de aceite
- 37.7 Bulbo de temperatura o relay
- 37.8 Reparar alternador
- 37.9 Correa de alternador
- 37.10 Faros de luces laterales delanteros
- 37.11 Faro delantero
- 37.12 Faro luz de chapa
- 37.13 Fusibles - cada uno
- 37.14 Provisi?n de bater?a
- 37.15 Focos
- 37.16 Regulador de voltaje
- 37.17 V?lvula solenoide
- 37.18 Terminal de bater?a
- 37.19 Plaqueta de diodo
- 37.20 Ruleman alternador
- 37.21 Reten de alternador
- 37.22 Juego carb?n de alternador
- 37.23 Antena para radio
- 37.24 Focos se?aleros
- 37.25 Reparaci?n bloqueo central de puertas
- 37.26 Focos - flosser
- 37.27 Rebobinado de Campo
- 37.28 Reparaci?n Soporte Alternador
- 37.29 Precalentador de Buj?as
- 37.30 Reparaci?n e Instalaci?n precalentador de Buj?a
- 37.31 Porta foco se?alero
- 37.32 Rectificaci?n de Inducido.-
- 37.33 Llave de Luz de Stop
- 37.34 Regulaci?n de giro avance.-
- 37.35 Desmontar Tablero para Reparaci?n El?ctrica.
- 37.36 Mano de Obra por Mantenimiento General del Sistema El?ctrico por hora

38 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE SUSPENSION - FORD CARGO 915

- 38.1 Cambiar amortiguador delantero c/u
- 38.2 Cambiar amortiguador trasero c/u
- 38.3 Prov. y cambio de buje el?stico
- 38.4 Prov. y cambio de juego de calce lateral
- 38.5 Prov. y cambio de grillete el?stico
- 38.6 Prov. y cambio de centro el?stico
- 38.7 Cambiar buje amortiguador cada uno
- 38.8 Provisi?n y cambio de 2 bujes estabilizador central
- 38.9 Provisi?n y cambio de 2 bujes estabilizador lateral
- 38.10 Prisionero con tuerca de rueda - cada uno
- 38.11 Reparaci?n palanca cambio
- 38.12 Reparaci?n pedalera
- 38.13 Mantenimiento General del Sistema de Suspensi?n por hora

39 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE EMBRAGUE - FORD CARGO 915

- 39.1 Cambio plato de presi?n
- 39.2 reparacion corona de embrague
- 39.3 Reparaci?n de plato de presion
- 39.4 reparacion disco de embrague
- 39.5 horquilla cojinete
- 39.6 Reparaci?n de bomba embrague
- 39.7 bomba auxiliar nueva
- 39.8 guardapolvo horquilla
- 39.9 Fluido de Embrague por litro
- 39.10 bomba central nueva
- 39.11 Cambio disco de embrague
- 39.12 Cojinete de empuje
- 39.13 Ruleman volante
- 39.14 Rectificaci?n de volante
- 39.15 Reparaci?n de embrague
- 39.16 Materiales Auxiliares
- 39.17 Mano de Obra por Mantenimiento General del Sistema de Embrague por hora

40 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAÑO DE ESCAPE/ SILENCIADOR - FORD CARGO 915

- 40.1 Cambio ca?o de escape
- 40.2 ca?o flexible de escape
- 40.3 Reparaci?n ca?o de escape
- 40.4 Cambio de silenciador nuevo
- 40.5 Reparaci?n de silenciador
- 40.6 soporte ca?o de escape
- 40.7 Cambio Junta m?ltiple

41 SERVICIOS DE GOMERIA - FORD CARGO 915

- 41.1 Mano de Obra por Reparaci?n de llanta

- 41.2 Llanta nueva
- 41.3 Cambio de cubiertas
- 41.4 Pico
- 41.5 Mano de Obra por Rotaci?n de Cubierta

42 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CARROCERIA - FORD CARGO 915

- 42.1 Rep. parcial de carrocer?a de madera
- 42.2 Reparaci?n puerta de carrocer?a
- 42.3 Reparaci?n piso de carrocer?a
- 42.4 Reparaci?n visera de carrocer?a
- 42.5 Espejo exterior
- 42.6 Espejo interior
- 42.7 Gu?a de vidrios
- 42.8 Manija abre puerta
- 42.9 Manija de tapa trasera
- 42.10 Manija levanta vidrio
- 42.11 Mecanismo levanta vidrio
- 42.12 Reparaci?n de cerraduras
- 42.13 Cambio vidrio de puerta delantero
- 42.14 Cambio de parabrisas
- 42.15 Chap. y pintura de cabina completa
- 42.16 Cambio cerradura de puerta
- 42.17 Copia de llave de puerta y contacto
- 42.18 Cerradura de puerta reparacion
- 42.19 Colocacion de grampa de carrocer?a
- 42.20 Cambio de fald?n o goma guardabarro
- 42.21 Mano de Obra por Mantenimiento General de Carrocer?a por hora

43 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TAPICERIA Y ALFOMBRADO PARA VEHICULO - FORD CARGO 915

- 43.1 Cambio de Alfombra
- 43.2 Cielo raso o techo reparar
- 43.3 Reparacion asiento
- 43.4 Reparaci?n de tapizado
- 43.5 Cielo raso o techo nuevo

44 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENO - FORD CARGO 915

- 44.1 Cambio bomba central de freno
- 44.2 Reparaci?n bomba central de freno
- 44.3 Reten maza delantera
- 44.4 Reten maza trasero
- 44.5 Ca?o flexible de freno c/u
- 44.6 ca?o de freno de metal c/u
- 44.7 Reparaci?n de servo freno
- 44.8 Rectificar tambor de freno
- 44.9 cabo freno de mano

- 44.10 cilindro de freno
- 44.11 cubeta de freno
- 44.12 fluido de freno
- 44.13 tambor de freno c/u
- 44.14 Reparaci?n de maza
- 44.15 Ruleman de maza chico c/u trasero
- 44.16 Ruleman de maza grande c/u trasero
- 44.17 Ruleman de maza grande delantero
- 44.18 Ruleman de maza grande trasero
- 44.19 Fibra de freno trasero cementadas - remachadas por par trasero y delantero
- 44.20 Juego de seguros de freno trasero
- 44.21 Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Frenos por hora

45 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE DIRECCION - FORD CARGO 915

- 45.1 Reparaci?n bomba direcc. hidr?ulica
- 45.2 Reparaci?n de sinf?n de direcci?n
- 45.3 Cambio de sinfin de direcci?n
- 45.4 Cambio Mu?equin
- 45.5 Cambio manguera de alta presi?n
- 45.6 Cambio bomba de dir. hidr?ulica
- 45.7 Alineaci?n y balanceo de ruedas
- 45.8 Cambio r?leman masa delantera
- 45.9 Cambio de reten masa delantera
- 45.10 Fluido para direcci?n
- 45.11 Cambio correa de dir. hidr?ulica
- 45.12 Cambio r?leman tensor
- 45.13 Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Direcci?n por hora

46 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE REFRIGERACION Y AIRE ACONDICIONADO - FORD CARGO 915

- 46.1 Mano de Obra por Mantenimiento y reparaci?n general del acondicionador de aire (AA) por hora
- 46.2 Carga de Gas 134
- 46.3 Filtro AA
- 46.4 Termostato
- 46.5 Evaporador
- 46.6 Ca?os AA
- 46.7 Instalaci?n El?ctrica AA
- 46.8 Reparaci?n de Compresor
- 46.9 Reparaci?n Cabezal de Compresor
- 46.10 Aceite de Compresor
- 46.11 Ruleman de Compresor
- 46.12 Correa de Aire Acondicionado
- 46.13 Ruleman tensor de correa
- 46.14 Cambio bulbo alta presi?n de AA
- 46.15 Cambio de radiador

- 46.16 Reparaci?n de radiador
- 46.17 Cambio manguera inferior
- 46.18 Cambio manguera superior
- 46.19 refrigerante motor
- 46.20 Cambio bulbo de temperatura

47 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SUSPENSION - FORD CARGO 915

- 47.1 Prov. y cambio de centro el?stico
- 47.2 Cambio de elastico delantero
- 47.3 Cambio de elastico trasero
- 47.4 Cambio grampa elastico trasero
- 47.5 Cambio grampa elastico delantero
- 47.6 Cambio barra de direccion corta
- 47.7 Cambio barra de direccion larga
- 47.8 Cambio de palier
- 47.9 Control de Hoja El?stico
- 47.10 Cambio de 1? hoja el?stico superior
- 47.11 Cambio de 2? al 6? hoja el?stico c/u
- 47.12 Cambio de 7? al 12? hoja el?stico c/u
- 47.13 Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Suspensi?n por hora

48 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR - MITSUBISHI CANTER

- 48.1 Mano de Obra por Reparaci?n general de motor por hora (MANO DE OBRA)
- 48.2 Trabajos de tapa motor
- 48.3 Juego de v?lvulas
- 48.4 Gu?as de v?lvulas
- 48.5 Rectificaci?n de cilindro
- 48.6 Rectificaci?n de cig?e?al
- 48.7 Buje de biela
- 48.8 Prov. y cambio de brazo de biela
- 48.9 Prov. y cambio de juego buje balanceador
- 48.10 Prov. y cambio de buje de leva
- 48.11 Casquillo de biela
- 48.12 Casquillo de bancada
- 48.13 Prov. y cambio de medialuna tapa balanc?n
- 48.14 Limpieza de conductos filtros de bomba inyectora
- 48.15 Prov. y cambio de reten bancada
- 48.16 Rectificaci?n corona volante regulaci?n de tirajes
- 48.17 Prov. y cambio de cabezal de bomba inyectora
- 48.18 Prov. y cambio de polea de bomba inyectora
- 48.19 Prov. y cambio de eje balanc?n
- 48.20 Prov. y cambio de martillo balanc?n escape
- 48.21 Prov. y cambio de martillo balanc?n admisi?n
- 48.22 Prov. y cambio de tornillo reg c/tuerca

48.23	Prov. y cambio de bulbo de aceite
48.24	Encamisado de asiento reten
48.25	Control de bielas
48.26	Control de bancadas
48.27	Alineaci?n de brazo de bielas
48.28	Tornear buje biela
48.29	Cepillado de block
48.30	Fretear pistones
48.31	rectificaci?n 8 de v?lvulas
48.32	Prov. y cambio bulbo estrangulador bomba inyectora
48.33	Prov. y cambio de juego de junta de bomba inyectora
48.34	Prov. y cambio de juego reten de bomba inyectora
48.35	Prov. y cambio de sub-filtro de bomba inyectora
48.36	Prov. y cambio de arandela de retorno
48.37	Prov. y cambio de guardapolvo de pico
48.38	Prov. y cambio de arandela base pico
48.39	Prov. y cambio de anillos de goma
48.40	Prov. y cambio de buje estabilizador lateral
48.41	Prov. y cambio de ruleman de arranque
48.42	Prov. y cambio de reten de arranque
48.43	Prov. y cambio de buje de arranque
48.44	Prov. y cambio de camisa de B/D/H
48.45	Prov. y cambio de rotor B/D/H
48.46	Prov. y cambio tapa tanque de combustible
48.47	Casquillo de leva
48.48	Juego de aros
48.49	Juego de juntas
48.50	Juego de pist?n
48.51	Juego de camisa
48.52	Cig?e?al
48.53	Brazo de Pist?n - cada uno
48.54	Cambiar correa dentada
48.55	Tensor de correa dentada
48.56	Prov. y cambio de tensor de correa primario
48.57	Mantenimiento sistema de turbo
48.58	Reparaci?n sistema de turbo
48.59	Provisi?n y cambio de turbo
48.60	Prov. y cambio de tensor de correa secundario
48.61	Reparar bomba inyectora
48.62	Pico inyector - cada uno
48.63	Calibrar pico inyector
48.64	Juego de filtros (aire, aceite, combustible) y aceite

- 48.65 ?rbol de levas
- 48.66 Tapa motor
- 48.67 Cepillado de tapa motor
- 48.68 Junta tapa motor
- 48.69 Polea Cig?e?al
- 48.70 Volante motor
- 48.71 Tornillos de tapa motor
- 48.72 Junta c?rter
- 48.73 Reparaci?n de c?rter
- 48.74 Cambiar bomba de agua
- 48.75 Cambiar cabo de veloc?metro
- 48.76 Mantenimiento bomba inyectora
- 48.77 Embrague ventilador
- 48.78 Cambiar reten culata motor
- 48.79 Cambiar reten frente motor cig?e?al
- 48.80 Cambiar soporte motor
- 48.81 Cambiar junta tapa balanc?n
- 48.82 Cambiar ventilador de motor
- 48.83 Reparar radiador - cambio de tapa
- 48.84 Prov. y cambio de manguera de radiador SUP
- 48.85 Prov. y cambio de manguera de radiador INF
- 48.86 Regular v?lvulas
- 48.87 Rectificar asiento v?lvulas y esmerilar
- 48.88 Limpieza de tanque
- 48.89 Cambiar filtro combustible con trampa agua
- 48.90 Cambiar ca?o de combustible
- 48.91 Cambiar eje leva de bomba
- 48.92 Servicio de lavado completo del vehiculo

49 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DESISTEMA DE CAJA O TRANSMISION - MITSUBISHI CANTER

- 49.1 Horquilla de Cambio C/uno
- 49.2 Tap?n de caja
- 49.3 rodillos
- 49.4 cuerpo desplazante
- 49.5 Eje primario
- 49.6 Eje cu?druple
- 49.7 Eje de mando
- 49.8 Engranaje de 1? al 5?
- 49.9 engranaje de reversa
- 49.10 Anillo sincronizador 1? y 5? c/u
- 49.11 Anillo sincronizador marcha atr?s
- 49.12 chaveta deslizante
- 49.13 Cabo de Cambio

49.14 Reparaci?n de palanca de Cambio

49.15 Estr?a cardan(macho y hembra)

49.16 Centralizador cardan

49.17 Buje palanca de Cambio c/u

49.18 Cruzeta cardan c/u

49.19 Aceite caja por litro

49.20 Reten cola de caja c/u

49.21 Reten eje de mando

49.22 Ruleman cola de caja

49.23 Ruleman cu?druple c/u

49.24 Ruleman eje de mando

49.25 Juego de junta

49.26 Juego de retenes

49.27 soporte de caja c/u

49.28 Reparaci?n de caja de Cambio

49.29 Materiales Auxiliares

49.30 Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Caja por hora

50 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN DELANTERO - MITSUBISHI CANTER

50.1 Ruleman lateral c/u

50.2 Ruleman pi??n chico

50.3 Ruleman pi??n grande

50.4 brida diferencial

50.5 Reten pi??n

50.6 Perno sat?lite

50.7 Sat?lite diferencial c/u

50.8 Calces laterales

50.9 Corona y pi??n

50.10 Planetario diferencial c/u

50.11 Aceite diferencial por litro

50.12 Juego de junta

50.13 Reparaci?n de diferencial

50.14 Cambio prisioneros de maza trasera

50.15 Cambio de prisioneros de ruedas

50.16 Materiales Auxiliares

50.17 Mano de Obra por Reparaci?n General del Tren Delantero por hora

51 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO - MITSUBISHI CANTER

51.1 Colocar relay luz alta

51.2 Reparacion de motor de arranque

51.3 Reparaci?n Sistema Limpiaparabrisas

51.4 Solenoide o automatico del arranque

51.5 Bujias incandescentes c/u

51.6 Bulbo de aceite

- 51.7 Bulbo de temperatura o relay
- 51.8 Reparar alternador
- 51.9 Correa de alternador
- 51.10 Faros de luces laterales delanteros
- 51.11 Faro delantero
- 51.12 Faro luz de chapa
- 51.13 Fusibles - cada uno
- 51.14 Provisi?n de bater?a
- 51.15 Focos
- 51.16 Regulador de voltaje
- 51.17 V?lvula solenoide
- 51.18 Terminal de bater?a
- 51.19 Plaqueta de diodo
- 51.20 Ruleman alternador
- 51.21 Juego carb?n de alternador
- 51.22 Focos se?aleros
- 51.23 Reparaci?n bloqueo central de puertas
- 51.24 Focos - flosser
- 51.25 Rebobinado de Campo
- 51.26 Reparaci?n Soporte Alternador
- 51.27 Precalentador de Bujias
- 51.28 Reparaci?n e Instalaci?n precalentador de Bujia
- 51.29 Porta foco se?alero
- 51.30 Rectificaci?n de Inducido.-
- 51.31 Llave de Luz de Stop
- 51.32 Desmontar Tablero para Reparaci?n El?ctrica.
- 51.33 Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema El?ctrico por hora

52 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE SUSPENSI?N - MITSUBISHI CANTER

- 52.1 Cambiar amortiguador delantero c/u
- 52.2 Cambiar amortiguador trasero c/u
- 52.3 Prov. y cambio de buje el?stico
- 52.4 Prov. y cambio de juego de calce lateral
- 52.5 Prov. y cambio de grillete el?stico
- 52.6 Prov. y cambio de centro el?stico
- 52.7 Cambiar buje amortiguador cada uno
- 52.8 Provisi?n y cambio de 2 bujes estabilizador central
- 52.9 Provisi?n y cambio de 2 bujes estabilizador lateral
- 52.10 Reparaci?n palanca cambio
- 52.11 Reparaci?n pedalera
- 52.12 Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Suspensi?n por hora

53 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE EMBRAGUE - MITSUBISHI CANTER

- 53.1 Cambio plato de presi?n

- 53.2 reparacion corona de embrague
- 53.3 Reparaci?n de plato de presion
- 53.4 reparacion disco de embrague
- 53.5 horquilla cojinete
- 53.6 Reparaci?n de bomba embrague
- 53.7 bomba auxiliar nueva
- 53.8 guardapolvo horquilla
- 53.9 Fluido de Embrague por litro
- 53.10 bomba central nueva
- 53.11 Cambio disco de embrague
- 53.12 Cojinete de empuje
- 53.13 Ruleman volante
- 53.14 Rectificaci?n de volante
- 53.15 Reparaci?n de embrague
- 53.16 Materiales Auxiliares
- 53.17 Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Embrague por hora

54 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAÑO DE ESCAPE/ SILENCIADOR - MITSUBISHI CANTER

- 54.1 Cambio ca?o de escape
- 54.2 ca?o flexible de escape
- 54.3 Reparaci?n ca?o de escape
- 54.4 Cambio de silenciador nuevo
- 54.5 Reparaci?n de silenciador
- 54.6 soporte ca?o de escape
- 54.7 Cambio Junta m?ltiple

55 SERVICIOS DE GOMERIA - MITSUBISHI CANTER

- 55.1 Mano de Obra por Reparaci?n de llanta
- 55.2 Llanta nueva
- 55.3 Cambio de cubiertas
- 55.4 Camara
- 55.5 Pesa
- 55.6 Pico
- 55.7 Mano de Obra por Rotaci?n de Cubierta

56 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CARROCERIA - MITSUBISHI CANTER

- 56.1 Rep. parcial de carrocer?a de madera
- 56.2 Reparaci?n puerta de carrocer?a
- 56.3 Reparaci?n piso de carrocer?a
- 56.4 Reparaci?n visera de carrocer?a
- 56.5 Espejo exterior
- 56.6 Espejo interior
- 56.7 Gu?a de vidrios
- 56.8 Manija abre puerta
- 56.9 Manija de tapa trasera

- 56.10 Manija levanta vidrio
- 56.11 Mecanismo levanta vidrio
- 56.12 Reparaci?n de cerraduras
- 56.13 Cambio vidrio de puerta delantero
- 56.14 Cambio de parabrisas
- 56.15 mecanismo de levanta vidrio c/u
- 56.16 Chap. y pintura de cabina completa
- 56.17 Cambio cerradura de puerta
- 56.18 Copia de llave de puerta y contacto
- 56.19 Cerradura de puerta reparacion
- 56.20 Goma de puerta
- 56.21 Visagra de puerta nueva
- 56.22 Visagra de puerta reparar
- 56.23 Colocacion de grampa de carroceria
- 56.24 Cambio de faldon o goma guardabarro
- 56.25 Mano de Obra por Reparaci?n General de Carrocer?a por hora

57 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE TAPICERIA Y ALFOMBRADO DE VEHICULO - MITSUBISHI CANTER

- 57.1 Cambio de Alfombra
- 57.2 Cielo raso o techo reparar
- 57.3 Reparacion asiento
- 57.4 Reparaci?n de tapizado
- 57.5 Cielo raso o techo nuevo

58 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE FRENO - MITSUBISHI CANTER

- 58.1 Cambio bomba central de freno
- 58.2 Reparaci?n bomba central de freno
- 58.3 Reten maza delantera
- 58.4 Reten maza trasero
- 58.5 Ca?o flexible de freno c/u
- 58.6 ca?o de freno de metal c/u
- 58.7 Reparaci?n de servo freno
- 58.8 Rectificar tambor de freno
- 58.9 cabo freno de mano
- 58.10 cilindro de freno
- 58.11 cubeta de freno
- 58.12 fluido de freno
- 58.13 tambor de freno c/u
- 58.14 Reparaci?n de maza
- 58.15 Ruleman de maza chico c/u trasero
- 58.16 Ruleman de maza grande c/u trasero
- 58.17 Ruleman de maza grande delantero
- 58.18 Ruleman de maza grande trasero
- 58.19 Fibra de freno trasero cementadas - remachadas por par trasero y delantero

58.20 Juego de seguros de freno trasero

58.21 Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Frenos por hora

59 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE DIRECCION - MITSUBISHI CANTER

59.1 Reparaci?n bomba direcc. hidr?ulica

59.2 Reparaci?n de sinf?n de direcci?n

59.3 Cambio de sinfin de direcci?n

59.4 Cambio Mu?equin

59.5 Cambio manguera de alta presi?n

59.6 Cambio bomba de dir. hidr?ulica

59.7 Alineaci?n y balanceo de ruedas

59.8 Cambio de reten masa delantera

59.9 Fluido para direcci?n

59.10 Cambio correa de dir. hidr?ulica

59.11 Cambio r?leman tensor

59.12 Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Direcci?n por hora

60 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO - MITSUBISHI CANTER

60.1 Mano de Obra por Mantenimiento y Reparaci?n del AA por hora (MANO DE OBRA)

60.2 Carga de Gas 134

60.3 Filtro AA

60.4 Termostato

60.5 Evaporador

60.6 Ca?os AA

60.7 Instalaci?n El?ctrica AA

60.8 Reparaci?n de Compresor

60.9 Reparaci?n Cabezal de Compresor

60.10 Aceite de Compresor

60.11 Ruleman de Compresor

60.12 Correa de Aire Acondicionado

60.13 Ruleman tensor de correa

60.14 Cambio bulbo alta presi?n de AA

60.15 Cambio de radiador

60.16 Reparaci?n de radiador

60.17 Cambio manguera inferior

60.18 Cambio manguera superior

60.19 refrigerante motor

60.20 Cambio bulbo de temperatura

61 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE SUSPENSION - MITSUBISHI CANTER

61.1 Prov. y cambio de centro el?stico

61.2 Cambio de elastico delantero

61.3 Cambio de elastico trasero

61.4 Cambio grampa elastico trasero

61.5 Cambio grampa elastico delantero

61.6	Cambio barra de direccion corta
61.7	Cambio barra de direccion larga
61.8	Cambio de palier
61.9	Control de Hoja El?stico
61.10	Cambio de 1? hoja el?stico superior
61.11	Cambio de 2? al 6? hoja el?stico c/u
61.12	Cambio de 7? al 12? hoja el?stico c/u
61.13	Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Suspensi?n por hora
62	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR - MITSUBISHI TRITON D/C 4X4
62.1	Pistones
62.2	Jgo. De Aros
62.3	Juego de Juntas
62.4	casquillos de biela
62.5	caquillos de Bancada
62.6	Valvulas de Admision
62.7	Valvulas de Escape
62.8	Junta de Tapa de Cilindros
62.9	Arbol de Levas Adm.
62.10	Cig?e?al
62.11	Bielas
62.12	Tapa de Cilindros
62.13	Arbol de levas de Esc.
62.14	Junta de multiple de adm.
62.15	Junta de multiple de esc.
62.16	Junta de frente de motor
62.17	Reten frente motor
62.18	Reten de bancada tras.
62.19	resortes de valvulas
62.20	Martilletes de Val.
62.21	Reten guía de val.
62.22	Jgo de Engranejes del frente motor
62.23	Cadena de Distribucion
62.24	Lts. De Aceite 15W40
62.25	Filtro de aceite
62.26	Filtro de Aire
62.27	Filtro de Combustible
62.28	Tensor de Cadena de Distrib.
62.29	Soporte de caja
62.30	Soportes de Motor
62.31	Trabjos de Terceros (Rectificaciones)
62.32	Junta tapa balancin
62.33	Guia de valvulas

62.34	Bulbo de aceite 4JJ1
62.35	Block motor 4JJ1
62.36	Carter motor
62.37	Guia cadena
62.38	Leva cadena
62.39	Calce lateral
62.40	Perno piston
62.41	Buje de biela
62.42	Seguro perno piston
62.43	Rotor cig?e?al
62.44	Polea cig?e?al
62.45	Multiple de escape
62.46	Multiple de admision
62.47	Bomba de aceite
62.48	Depurador de aire 4JJ1
62.49	Tapa depurador
62.50	Valvula de aire
62.51	Manguera depurador
62.52	Servicio de lavado completo del vehiculo
62.53	Mantenimiento sistema de turbo
62.54	Reparaci?n sistema de turbo
62.55	Provisi?n y cambio de turbo
62.56	Mano de Obra por Reparaci?n general de motor por hora (MANO DE OBRA)
63	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION - MITSUBISHI TRITON D/C 4X4
63.1	CONVERTIDOR DE PAR (REPARACION)
63.2	CONVERTIDOR NUEVO
63.3	EMBRAGUE DE UN SOLO SENTIDO
63.4	EMBRAGUE DE DISCO MULTIPLE
63.5	BANDAS
63.6	SERVOS
63.7	ACUMULADORES
63.8	GOBERNADORES
63.9	MODULADOR DE VACIO
63.10	ENGRANAJES PLANETERIOS
63.11	CUERPO DE VALVULAS
63.12	COMPUTADORA (TCM)
63.13	JUEGO DE REPARO DE CAJA AUTOMATICA
63.14	ACEITE PARA CAJA AUTOMATICA
63.15	FILTRO DE CAJA AUTOMATICA
63.16	Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Caja por hora
64	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE DIRECCION - MITSUBISHI TRITON D/C 4X4
64.1	Cremallera de direccion

- 64.2 Precap
- 64.3 Guardapolvo
- 64.4 Mu?equin
- 64.5 Esparragos de rueda
- 64.6 Tuercas de rueda
- 64.7 Reparacion de Bomba D/H
- 64.8 Bomba D/H - nuevo
- 64.9 Columna de direccion
- 64.10 Conjunto cilindro contacto
- 64.11 Eje de direccion
- 64.12 Tanque de fluido D/H
- 64.13 Manguera de retorno D/H
- 64.14 Manguera de D/H
- 64.15 Jgo de rep retenes bomba D/H
- 64.16 Jgo de rep cartuchos bomba D/H
- 64.17 Cuerpo trasero bomba D/H
- 64.18 Reparaci?n de cremallera de direcci?n
- 64.19 Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Direcci?n por hora

65 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE SUSPENSIÓN - MITSUBISHI TRITON D/C 4X4

- 65.1 Amortiguadores
- 65.2 Rotulas inferiores
- 65.3 Rotulas superiores
- 65.4 Bujes de parrilla superior
- 65.5 Bujes de parrilla inferior del.
- 65.6 Parrilla de suspensi?n inferior
- 65.7 Parrilla de suspensi?n superior
- 65.8 Buje estabilizador central
- 65.9 Bieleta Estabilizadora LH
- 65.10 Bieleta Estabilizadora RH
- 65.11 Barra estabilizadora del.
- 65.12 Barra de torsion RH
- 65.13 Barra de torsion LH
- 65.14 Brazo barra de torsion LH
- 65.15 Brazo barra de torsion RH
- 65.16 Maza rueda delantera
- 65.17 Rotor sensor
- 65.18 Ruleman de maza delantera int
- 65.19 Ruleman de maza delantera ext
- 65.20 Reten de maza delantera
- 65.21 Tuerca de maza
- 65.22 Arandela de maza
- 65.23 Tapa de maza

- 65.24 Buje amortiguador
- 65.25 Perno Parrilla
- 65.26 Taqueador de suspensi?n LH
- 65.27 Taqueador de suspensi?n RH
- 65.28 Tazas de ruedas
- 65.29 Control de Hoja El?stico
- 65.30 Cambio de 1? hoja el?stico superior
- 65.31 Cambio de 2? al 4? hoja el?stico c/u
- 65.32 Mano de Obra por Mantenimiento General del Sistema de Suspensi?n por hora

66 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE EMBRAGUE - MITSUBISHI TRITON D/C 4X4

- 66.1 1 Plato de Presi?n
- 66.2 1 Disco
- 66.3 1 Cojinete de empuje
- 66.4 1 Horquilla
- 66.5 1 Guardapolvo de Horquilla
- 66.6 1 Rulem?n Piloto
- 66.7 1 Volante de motor
- 66.8 Tornillos de volante c/u
- 66.9 Cambiar juego reparaci?n bomba central embrague
- 66.10 Cambiar bomba central embrague
- 66.11 Cambiar reten de bancada
- 66.12 Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague
- 66.13 Cambiar bomba auxiliar embrague
- 66.14 Bajar caja p/ rep de embrague
- 66.15 Mano de Obra por Mantenimiento General del Sistema de Embrague por hora

67 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENOS - MITSUBISHI TRITON D/C 4X4

- 67.1 Juego de pastillas delant.
- 67.2 Discos de Frenos delant.
- 67.3 Juego de rep. De mordasa
- 67.4 Cilindros de frenos tras.
- 67.5 Zapatas de frenos tras.
- 67.6 Tambores de Frenos
- 67.7 Cabos de frenos de mano c/u
- 67.8 Bomba central de freno
- 67.9 Fluido de freno
- 67.10 Ca?os flexibles de frenos c/u
- 67.11 seguros de zapata
- 67.12 Rectificacion de discos de fr
- 67.13 Rectificacion de tambores de fr tras
- 67.14 Resortes de zapata
- 67.15 juego de reparo de cilindro de frenos
- 67.16 Regulador de freno RH

67.17	Regulador de freno LH
67.18	Leva de freno
67.19	Perno de zapata
67.20	Piston de mordaza
67.21	Mordaza de freno delantero RH
67.22	Mordaza de freno delantero LH
67.23	Perno de mordaza
67.24	tapa de polvo
67.25	goma pedal TM
67.26	bulbo de freno
67.27	Mecanismo de freno de mano
67.28	Jgo reparo bomba central de freno
67.29	Sensor de desaceleracion
67.30	Bomba de vacio
67.31	Servo Freno
67.32	Valvula de freno
67.33	Sensor ABS de rueda del izq
67.34	Sensor ABS de rueda del der
67.35	Sensor ABS de rueda trase
67.36	Modulo hidraulico de ABS
67.37	Rotor sensor de ABS
67.38	Mano de Obra por Mantenimiento General del Sistema de Frenos por hora

68 SERVICIOS DE GOMERIA - MITSUBISHI TRITON D/C 4X4

68.1	Provisi?n de cubierta
68.2	Provisi?n pico para rueda
68.3	Mano de Obra por Reparaci?n de cubiertas
68.4	Mano de Obra por Rotaci?n de Cubierta

69 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE ARRANQUE - MITSUBISHI TRITON D/C 4X4

69.1	Bendix de arranque
69.2	Rotor de arranque
69.3	Inducido de arranque
69.4	Jgo. De carbones
69.5	Motor de arranque completo
69.6	Trabajos de terceros
69.7	Automatico de arranque
69.8	Ruleman
69.9	Ruleman de arranque
69.10	Porta carbon
69.11	Bobina motor de arranque
69.12	Mano de Obra por Mantenimiento General del Sistema de Arranque por hora

70 SERVICIOS DE REPARACION DE ALTERNADOR - MITSUBISHI TRITON D/C 4X4

70.1	Jgo. De regulador de voltaje y jgo de diodos
------	--

- 70.2 Jgo de Diodos (incluido con el regulador voltage)
- 70.3 Rotor de Alternador
- 70.4 Estator de Alternador
- 70.5 Correa de Alternador
- 70.6 Rulemanes de Alternador c/u
- 70.7 Polea de alternador
- 70.8 Carcasa Trasera de Alternado
- 70.9 Carcasa delantera de alternador
- 70.10 Alternador Completo
- 70.11 Materiales Auxiliares
- 70.12 Mano de Obra por Reparaci?n General de Alternador por hora

71 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PARTES ELECTRICAS EN GENERAL - MITSUBISHI TRITON D/C 4X4

- 71.1 Foco de Alta y Baja
- 71.2 Focos de 2 filamentos
- 71.3 focos de 1 filamento
- 71.4 focos de busca huellas
- 71.5 foco de luz de techo
- 71.6 faro delantero
- 71.7 faro traser
- 71.8 faritos de luz de chapa
- 71.9 faros busca huellas
- 71.10 conmutador de luces
- 71.11 bulbo de marcha atr?s
- 71.12 Faro auxiliar de freno
- 71.13 tablero instrumental
- 71.14 comando central de lev vid LH
- 71.15 comando central de lev vid RH
- 71.16 interruptor de lev vid tra LH
- 71.17 interruptor de lev vid tra RH
- 71.18 Interruptores de puerta
- 71.19 Interruptor de estacionamiento
- 71.20 interruptor de 4x4
- 71.21 interruptor de busca huella
- 71.22 Relay
- 71.23 Encendedor
- 71.24 Alarma cinturon
- 71.25 Unidad de control
- 71.26 bocina
- 71.27 Relay limpiaparabrisas
- 71.28 Control apertura
- 71.29 Unidad de control de apertura
- 71.30 Sensor de baja incandescente

71.31 Sensor de posicion de leva 4JJ1

71.32 Bujias incandescentes

71.33 Motor limpiaparabrisas

71.34 Motor lanza agua

71.35 Antena centro techo

71.36 Bateria de 90 amper

71.37 Materiales Auxiliares

72 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE REFRIGERACION Y AIRE ACONDICIONADO - MITSUBISHI TRITON D/C 4X4

72.1 1 Radiador de agua

72.2 1 Bomba de agua

72.3 1 Ventilador de radiador

72.4 1 Termostato

72.5 1 Junta de termostato

72.6 mangueras de radiador c/u

72.7 1 Juego de mangueras de calefacci?n

72.8 1 Condensador de A.Ac

72.9 1 Evaporador de A.Ac.

72.10 1 V?lvula expansora

72.11 Materiales Auxiliares

72.12 1 Filtro recibidor de A.Ac.

72.13 Gas refrigerante 134 A

72.14 Agua refrigerante c/aditivo por Litro

72.15 1 Compresor de A. Ac

72.16 1 Polea de compresor

72.17 1 Embrague de compresor

72.18 1 Ca?o de compresor

72.19 Materiales Auxiliares

72.20 Mano de Obra por Mantenimiento y reparaci?n general del acondicionador de aire (AA) por hora

73 REPARACION DE AIR BAG - MITSUBISHI TRITON D/C 4X4

73.1 1 Bolsa de Air Bag de Conductor

73.2 1 Bolsa de Air Bag de Acompa?ante

73.3 1 Disco de Air Bag

73.4 1 Modulo de Airbag

74 REPARACION DE INTERIOR DE CABINA - MITSUBISHI TRITON D/C 4X4

74.1 Mecanismos de lev vid delInt izq. c/u

74.2 Mecanismos de lev vid delInt der. c/u

74.3 Mecanismos de lev vid tras izq c/u

74.4 Mecanismos de lev vid tras der. c/u

74.5 1 Comando central de lev vid

74.6 1 Tapiz de pta. Del izq.

74.7 1 Tapiz de pta. Del der.

74.8 1 Tapiz de pta tras izq.

- 74.9 1 Tapiz de pta tras der.
- 74.10 1 Cerradura de pta del izq.
- 74.11 1 Cerradura de pta del der.
- 74.12 1 Cerradura de pta tras izq
- 74.13 1 Cerradura de pta tras der.
- 74.14 1 Comando de lev vid pta delant der.
- 74.15 1 Cintur?n de conductor
- 74.16 1 Cintur?n de acompa?ante
- 74.17 1 Jgo de guia de asiento de cond
- 74.18 1 Guia de asiento de acompa?ante
- 74.19 Limpieza integral de Tapizado

75 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SUSPENSION TRASERA - MITSUBISHI TRITON D/C 4X4

- 75.1 Amortiguadores traseros c/u
- 75.2 Bujes de el?sticos c/u
- 75.3 Grilletes de el?sticos c/u
- 75.4 Materiales Auxiliares
- 75.5 Buje estabilizador
- 75.6 Trabajos de Terceros Rep. De El?sticos
- 75.7 Mano de Obra por Mantenimiento General del Sistema de Suspensi?n trasera por hora

76 REPARACIÓN DEL SISTEMA 4X4 - MITSUBISHI TRITON D/C 4X4

- 76.1 Caja de transferencia completa
- 76.2 Actuador 4x4
- 76.3 Modulo 4x4
- 76.4 Comando 4x4
- 76.5 Homocin?tica Izquierda
- 76.6 Homocin?tica Derecha
- 76.7 Rulemanes de Masa Delanteros
- 76.8 Retenes de Masa Delanteros
- 76.9 Punta Eje Izq.
- 76.10 Punta Eje Der.
- 76.11 Masa de Rueda Izq.
- 76.12 Masa de Rueda Der.
- 76.13 Cardan Completo
- 76.14 Crucetas de Cardan
- 76.15 Centralizador de Cardan
- 76.16 Cardan Corto de 4x4
- 76.17 Crucetas de Cardan 4x4
- 76.18 Brida de Cardan Tras. Lado Diferencial
- 76.19 Brida de Cardan Del. Lado Caja
- 76.20 Palanca de Cambios
- 76.21 Base de Palanca de Cambios
- 76.22 Materiales Auxiliares

76.23	Servicio de Campo
76.24	Mano de Obra por Reparacion General del Sistema 4x4 por hora
77	REPARACION DEL SISTEMA DE COMBUSTIBLE - MITSUBISHI TRITON D/C 4X4
77.1	Bomba de Baja
77.2	Bomba de Alta
77.3	Inyectores
77.4	Materiales Auxiliares
77.5	Regulador de Presi?n de la Bomba de Alta
77.6	Sensor de Cig?e?al
77.7	Sensor de ?rbol de Levas
77.8	Sensor de Flujo de Aire
77.9	Sensor de Acelerador
77.10	Juego de Ca?os del Sist. De Admisi?n Turbo/intercooler
77.11	Base de Filtro de Combustible
77.12	Sensor de Common Rail
77.13	V?lvula de Seguridad/Retorno del Common Rail
77.14	Juego de Ca?os de Combustible
77.15	Flotador de Tanque
77.16	Filtro de Combustible
77.17	ECM
77.18	Sensor de Veloc?metro
77.19	Mano de Obra por Reparacion General del Sistema de combustible por hora

78	SERVICIOS DE CHAPERIA Y PINTURA - MITSUBISHI TRITON D/C 4X4
-----------	--

78.1	Envolverte de Paragolpes delantero
78.2	Panel de Frente
78.3	Capot
78.4	Guardabarros Delantero Derecho
78.5	Guardabarros Delantero Izquierdo
78.6	Puerta Delantera Derecha
78.7	Puerta Delantera Izquierda
78.8	Puerta Trasera Derecha
78.9	Puerta Trasera Izquierda
78.10	Parabrisas Delantero
78.11	Moldura de Parabrisas
78.12	Tapicer?a
78.13	Provisi?n de Bater?a de 90 amper
78.14	Cepillos limpia parabrisas
78.15	Espejo retrovisor externo izquierdo
78.16	Espejo retrovisor externo derecho

79	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR - NISSAN PATROL 4X4
-----------	---

79.1	Mano de Obra por Reparaci?n general de motor por hora (MANO DE OBRA)
79.2	Trabajos de tapa motor

79.3	Juego de v?lvulas
79.4	Gu?as de v?lvulas
79.5	Rectificaci?n de cilindro
79.6	Rectificaci?n de cig?e?al
79.7	Buje de biela
79.8	Casquillo de biela
79.9	Casquillo de bancada
79.10	Casquillo de leva
79.11	Juego de aros
79.12	Juego de juntas
79.13	Juego de pist?n
79.14	Juego de camisa
79.15	Cig?e?al
79.16	Brazo de Pist?n - cada uno
79.17	Perno pist?n - cada uno
79.18	Reparar bomba inyectora
79.19	Pico inyector - cada uno
79.20	Calibrar pico inyector LOS 4
79.21	Arbol de levas
79.22	Tapa motor
79.23	Cepillado de tapa motor
79.24	Junta tapa motor
79.25	Polea Cig?e?al
79.26	Volante motor
79.27	Tornillos de tapa motor c/uno
79.28	Junta c?rter
79.29	Reparaci?n de c?rter
79.30	Cambiar bomba de agua
79.31	Cambiar cabo de veloc?metro
79.32	Mantenimiento bomba inyectora
79.33	Mantenimiento sistema de turbo
79.34	Reparaci?n sistema de turbo
79.35	Provisi?n y cambio de turbo
79.36	Embrague ventilador
79.37	Cambiar reten culata motor
79.38	Cambiar reten frente motor cig?e?al
79.39	Cambiar soporte motor
79.40	Cambiar junta tapa balanc?n
79.41	Cambiar ventilador de motor
79.42	Reparar radiador - cambio de tapa
79.43	Regular v?lvulas
79.44	Rectificar asiento v?lvulas y esmerilar

- 79.45 Limpieza de tanque
- 79.46 Cambiar filtro combustible con trampa agua
- 79.47 Cambiar ca?o de combustible
- 79.48 Cambiar eje leva de bomba
- 79.49 Cambiar buje y ret?n de acelerador de bomba

80 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DESISTEMA DE CAJA - NISSAN PATROL 4X4

- 80.1 Soldadura de campana
- 80.2 Tap?n de caja
- 80.3 Aceite de Caja
- 80.4 Reparar asiento de sincronizadores
- 80.5 Rodillo cada uno
- 80.6 Ruleman de carcasa
- 80.7 Ruleman eje cu?druple
- 80.8 Anillos sincronizadores cada uno
- 80.9 Engranaje 1a. a 5a. Cada uno
- 80.10 Eje mando
- 80.11 Eje cu?druple
- 80.12 Ruleman eje mando
- 80.13 Juego de ret?n
- 80.14 Selectores de cambio
- 80.15 Reparaci?n general de caja
- 80.16 Cambiar soporte de caja
- 80.17 Eje directa y rodillo interior (se incluye)
- 80.18 Caja de transferencia 4x4
- 80.19 Cambio de engranaje
- 80.20 Cambio de ruleman
- 80.21 Cambio de juego de junta
- 80.22 Cambio de reten
- 80.23 Mano de Obra por Reparaci?n General de Caja Transferencia 4x4 por hora

81 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE TRANSMISION - NISSAN PATROL 4X4

- 81.1 Cambiar centralizador cardan
- 81.2 Cambiar cruceta cardan - cada uno
- 81.3 Cambiar reten de pi??n
- 81.4 Reparaci?n diferencial
- 81.5 Macho y Hembra cardan trasero
- 81.6 Cardan 4x4 delantero
- 81.7 Cubo de Rueda libre de 4x4 cada uno
- 81.8 Junta para diferencial
- 81.9 Aceite para diferencial
- 81.10 Reten palier cada uno
- 81.11 Cambiar ret?n de pi??n
- 81.12 Cambiar corona y pi??n diferencial trasero

- 81.13 Cambiar calce del engranaje sat?lite
- 81.14 Cambiar calce del engranaje del planetario
- 81.15 Cambiar rulemanes de diferencial cada uno
- 81.16 Cambiar sat?lite y planetario
- 81.17 Mano de Obra por Mantenimiento General del Sistema de Transmisi?n por hora

82 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE DIRECCION - NISSAN PATROL 4X4

- 82.1 Mano de Obra por Reparaci?n de bomba direcci?n hidr?ulica por hora (MANO DE OBRA)
- 82.2 Jgo de rep cartuchos bomba D/H
- 82.3 Reparaci?n de sinf?n direc.
- 82.4 Cambio sinf?n
- 82.5 Cambiar mu?equines - c/u
- 82.6 Cambiar brazo zeta
- 82.7 Cambiar brazo pitman
- 82.8 Cambiar bomba de direcci?n hidr?ulica
- 82.9 Cambiar ca?o de alta presi?n de dir. hidr?ulica
- 82.10 Cambiar barra larga de direcci?n
- 82.11 Alineaci?n y balanceo de ruedas
- 82.12 Cambio de ruleman masa delantera
- 82.13 Cambio de reten masa delantera
- 82.14 Fluido para direcci?n por litro
- 82.15 Correa direcci?n
- 82.16 Ruleman tensor
- 82.17 Amortiguador de direcci?n
- 82.18 Cruceta de columna de direcci?n
- 82.19 Cambio Ruleman P?vot Delantero

83 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE SUSPENSI?N - NISSAN PATROL 4X4

- 83.1 Espiral delantero
- 83.2 Cambiar amortiguador trasero c/u
- 83.3 Cambiar amortiguador delantero c/u
- 83.4 Cambiar buje tensor de rueda cada uno
- 83.5 Cambiar buje amortiguador cada uno
- 83.6 Prisionero con tuerca de rueda - cada uno
- 83.7 Calce de espiral - cada uno
- 83.8 Reparaci?n palanca cambio
- 83.9 Reparaci?n pedalera
- 83.10 Mano de Obra por Mantenimiento General del Sistema de Suspensi?n por hora

84 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE EMBRAGUE - NISSAN PATROL 4X4

- 84.1 bomba central de embrague cambiar
- 84.2 Cambiar juego reparo bomba central embrague
- 84.3 bomba auxiliar de embrague cambiar
- 84.4 Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague
- 84.5 disco de embrague

- 84.6 cojinete de empuje
- 84.7 ruleman piloto
- 84.8 Prov. y cambio de horquilla de embrague
- 84.9 Prov. y cambio de guardapolvo de horquilla de embrague
- 84.10 Bajar caja p/ rep de embrague
- 84.11 Mano de Obra por Mantenimiento General del Sistema de Embrague por hora

85 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENO - NISSAN PATROL 4X4

- 85.1 bomba central de freno cambiar
- 85.2 bomba central de freno reparar
- 85.3 disco de freno rectificar
- 85.4 disco de freno cambiar
- 85.5 Juego de pastilla de freno
- 85.6 Ca?o flexible de freno
- 85.7 reparaci?n de servo freno
- 85.8 rectificar tambor de freno
- 85.9 cambiar tambor de freno
- 85.10 fibra de freno
- 85.11 cabo freno de mano
- 85.12 cilindro de freno
- 85.13 cubeta de freno
- 85.14 fluido de freno
- 85.15 Cambio de v?lvula compensadora de freno trasero
- 85.16 bulbo de freno
- 85.17 Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Frenos por hora

86 SERVICIOS DE GOMERIA - NISSAN PATROL 4X4

- 86.1 Provisi?n de cubierta
- 86.2 Provisi?n pico para rueda
- 86.3 Mano de Obra por Reparaci?n de cubiertas
- 86.4 Mano de Obra por Rotaci?n de Cubiertas

87 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA LIMPIA PARABRISA - NISSAN PATROL 4X4

- 87.1 Cepillos limpia parabrisas

88 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE TAPICERIA Y ALFOMBRADO DE VEHICULO - NISSAN PATROL 4X4

- 88.1 Alfombra delantero y trasero
- 88.2 Cielo raso
- 88.3 Reparaci?n de asiento delantero por unidad
- 88.4 Reparaci?n de asiento trasero

89 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION O COLOCACION PUERTAS, VENTANAS Y ESPEJOS - NISSAN PATROL 4X4

- 89.1 Espejo exterior
- 89.2 Espejo interior
- 89.3 Gu?a de vidrios
- 89.4 Manija abre puerta
- 89.5 Manija de tapa trasera

- 89.6 Manija levanta vidrio
- 89.7 Mecanismo levanta vidrio
- 89.8 Reparaci?n de cerraduras
- 89.9 Vidrio de puerta delantero
- 89.10 Vidrio de puerta trasero

90 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO - NISSAN PATROL 4X4

- 90.1 Control de bater?a
- 90.2 Control de carga del alternador
- 90.3 Colocar relay luz alta
- 90.4 Recargar bater?a
- 90.5 Reparaci?n de motor de arranque
- 90.6 Reparaci?n de sistema de Limpiaparabrisas
- 90.7 Cambiar solenoide o autom?tico del arranque
- 90.8 Ajustar faro auxiliar
- 90.9 Alinear luces
- 90.10 Cambiar buj?as incandescentes c/u
- 90.11 Cambiar bulbo de aceite
- 90.12 Cambiar bulbo de temperatura o relay
- 90.13 Reparar alternador
- 90.14 Cambiar correa de alternador
- 90.15 Cambiar faros de luces laterales delanteros
- 90.16 Faro delantero
- 90.17 Faro luz de chapa
- 90.18 Faro trasero
- 90.19 Fusibles - cada uno
- 90.20 Motor levanta vidrio
- 90.21 Provisi?n bater?a de 90 amper
- 90.22 Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema El?ctrico por hora

91 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO - NISSAN PATROL 4X4

- 91.1 Mano de Obra por Mantenimiento y reparaci?n del acondicionador de aire (AA) por hora (MANO DE OBRA)
- 91.2 Carga de Gas 134
- 91.3 Filtro AA
- 91.4 Termostato
- 91.5 Evaporador
- 91.6 Ca?os AA
- 91.7 Instalaci?n El?ctrica AA
- 91.8 Reparaci?n de Compresor
- 91.9 Reparaci?n Cabezal de Compresor
- 91.10 Aceite de Compresor
- 91.11 Ruleman de Compresor
- 91.12 Correa de Aire
- 91.13 Ruleman tensor de correa

91.14 Cambio de v?lvula de expansi?n de AA

91.15 Cambio de bobina de AA

91.16 Cambio de juego de junta y ret?n de AA

91.17 Cambio de compresor de AA

92 REPARACIÓN DE CHAPERÍA Y PINTURA - NISSAN PATROL 4X4

92.1 Pintura de parte afectada y/o piezas cambiadas

92.2 Servicio de lavado completo del vehiculo

93 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR - NISSAN NP 300 D/C 4X4

93.1 Pistones

93.2 Jgo. De Aros

93.3 Juego de Juntas

93.4 Casquillos de biela

93.5 Casquillos de Bancada

93.6 V?lvulas de Admisi?n

93.7 V?lvulas de Escape

93.8 Junta de Tapa de Cilindros

93.9 Arbol de Levas Adm.

93.10 Cig?e?al

93.11 Bielas

93.12 Tapa de Cilindros

93.13 Arbol de levas de Esc.

93.14 Junta de m?ltiple de adm.

93.15 Junta de m?ltiple de esc.

93.16 Junta de frente de motor

93.17 Reten frente motor

93.18 Reten de bancada tras.

93.19 resortes de v?lvulas

93.20 Martilletes de Val.

93.21 Reten gu?a de val.

93.22 Jgo de Engranejes del frente motor

93.23 Lts. De Aceite 15W40

93.24 Filtro de aceite

93.25 Filtro de Aire

93.26 Filtro de Combustible

93.27 Soporte de caja

93.28 Soportes de Motor

93.29 Trabajos de Terceros (Rectificaciones)

93.30 Junta tapa balanc?n

93.31 Gu?a de v?lvulas

93.32 Bulbo de aceite 4JJ1

93.33 Block motor 4JJ1

93.34 Polea cig?e?al

93.35	M?ltiple de escape
93.36	M?ltiple de admisi?n
93.37	Bomba de aceite
93.38	Depurador de aire 4JJ1
93.39	Tapa depurador
93.40	V?lvula de aire
93.41	Manguera depurador
93.42	Ducto de aire
93.43	Mantenimiento sistema de turbo
93.44	Reparaci?n sistema de turbo
93.45	Provisi?n y cambio de turbo
93.46	Mano de Obra por Reparaci?n General de Motor por hora (MANO DE OBRA)

94 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION - NISSAN NP 300 D/C 4X4

94.1	Soldadura de campana
94.2	Tap?n de caja
94.3	Aceite 75w90 por Litro
94.4	Reparar asiento de sincronizadores
94.5	Rodillo cada uno
94.6	Ruleman de carcaza
94.7	Ruleman eje cu?druple
94.8	Anillos sincronizadores cada uno
94.9	Engranaje 1a. a 5a. Cada uno
94.10	Eje mando
94.11	Eje cuadruple
94.12	Ruleman eje mando
94.13	Juego de ret?n
94.14	Selectores de cambio
94.15	Soporte de caja
94.16	Eje directa y rodillo interior (se incluye)
94.17	Caja de transferencia 4x4
94.18	Engranaje
94.19	Ruleman
94.20	Juego de junta
94.21	Rep. Gral. caja Transferencia 4x4
94.22	Reten cola de Caja
94.23	Encastre 1ra. a 5ta.
94.24	Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Caja por hora

95 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION - NISSAN NP 300 D/C 4X4

95.1	1 Diferencial completo
95.2	Aceite 80w90 por Litro
95.3	1 Jgo. De pi?on y corona
95.4	Rulemanes de corona c/u

- 95.5 1 Ruleman de pi??n grande
- 95.6 1 Ruleman de pi??n chico
- 95.7 1 Reten pi??n
- 95.8 1 Espaciador
- 95.9 1 Tuerca de pi??n
- 95.10 1 Carcasa de sat?lites y planetarios
- 95.11 1 Jgo de Sat?lites y planetarios
- 95.12 Calces de pi??n c/u
- 95.13 Calces de corona c/u
- 95.14 Materiales Auxiliares
- 95.15 Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Caja por hora

96 SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE DIRECCION - NISSAN NP 300 D/C 4X4

- 96.1 Cremallera de direccion
- 96.2 Precap
- 96.3 Guardapolvo
- 96.4 Mu?equin
- 96.5 Esparragos de rueda
- 96.6 Tuercas de rueda
- 96.7 Reparacion de Bomba D/H
- 96.8 Bomba D/H - nuevo
- 96.9 Columna de direccion
- 96.10 Conjunto cilindro contacto
- 96.11 Eje de direccion
- 96.12 Tanque de fluido D/H
- 96.13 Manguera D/H
- 96.14 Manguera de retorno D/H
- 96.15 Manguera de D/H
- 96.16 Jgo de rep retenes bomba D/H
- 96.17 Jgo de rep cartuchos bomba D/H
- 96.18 Cuerpo trasero bomba D/H
- 96.19 Reparaci?n de cremallera de direcci?n
- 96.20 Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Direcci?n por hora

97 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE SUSPENSIÓN - NISSAN NP 300 D/C 4X4

- 97.1 Amortiguadores
- 97.2 Rotulas inferiores
- 97.3 Rotulas superiores
- 97.4 Bujes de parrilla superior
- 97.5 Bujes de parrilla inferior del.
- 97.6 Parrilla de suspensi?n inferior
- 97.7 Parrilla de suspensi?n superior
- 97.8 Buje estabilizador central
- 97.9 Bieleta Estabilizadora LH

97.10	Bieleta Estabilizadora RH
97.11	Barra estabilizadora del.
97.12	Barra de torsion RH
97.13	Barra de torsion LH
97.14	Brazo barra de torsion LH
97.15	Brazo barra de torsion RH
97.16	Asientos barra torsion superior
97.17	Asientos barra torsion inferior
97.18	Bulon de torsion
97.19	Punta eje RH
97.20	Punta eje LH
97.21	Rodillo de punta eje
97.22	Reten de aceite punta eje
97.23	Maza rueda delantera
97.24	Rotor sensor
97.25	Ruleman de maza delantera int
97.26	Ruleman de maza delantera ext
97.27	Reten de maza delantera
97.28	Tuerca de maza
97.29	Arandela de maza
97.30	Tapa de maza
97.31	Buje amortiguador
97.32	Perno Parrilla
97.33	Taqueador de suspensi?n LH
97.34	Taqueador de suspensi?n RH
97.35	Tazas de ruedas
97.36	Control de Hoja El?stico
97.37	Cambio de 1? hoja el?stico superior
97.38	Cambio de 2? al 4? hoja el?stico c/u
97.39	Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Suspensi?n por hora

98	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE EMBRAGUE - NISSAN NP 300 D/C 4X4
----	---

98.1	1 Plato de Presi?n
98.2	1 Disco
98.3	1 Cojinete de empuje
98.4	1 Horquilla
98.5	1 Guardapolvo de Horquilla
98.6	1 Rulem?n Piloto
98.7	1 Volante de motor
98.8	Tornillos de volante c/u
98.9	Materiales Auxiliares
98.10	Cambiar juego reparaci?n bomba central embrague
98.11	Cambiar bomba central embrague

- 98.12 Cambiar reten de bancada
- 98.13 Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague
- 98.14 Cambiar bomba auxiliar embrague
- 98.15 Bajar caja p/ rep de embrague
- 98.16 Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Embrague por hora

99 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENOS - NISSAN NP 300 D/C 4x4

- 99.1 Juego de pastillas delant.
- 99.2 Discos de Frenos delant.
- 99.3 Juego de rep. De mordasa
- 99.4 Cilindros de frenos tras.
- 99.5 Zapatas de frenos tras.
- 99.6 Tambores de Frenos
- 99.7 Cabos de frenos de mano c/u
- 99.8 Bomba central de freno
- 99.9 Fluido de freno
- 99.10 Ca?os flexibles de frenos c/u
- 99.11 seguros de zapata
- 99.12 Rectificacion de discos de fr
- 99.13 Rectificacion de tambores de fr tras
- 99.14 Resortes de zapata
- 99.15 juego de reparo de cilindro de frenos
- 99.16 Regulador de freno RH
- 99.17 Regulador de freno LH
- 99.18 Leva de freno
- 99.19 Perno de zapata
- 99.20 Piston de mordaza
- 99.21 Mordaza de freno delantero RH
- 99.22 Mordaza de freno delantero LH
- 99.23 Perno de mordaza
- 99.24 tapa de polvo
- 99.25 goma pedal TM
- 99.26 bulbo de freno
- 99.27 Mecanismo de freno de mano
- 99.28 Jgo reparo bomba central de freno
- 99.29 Sensor de desaceleracion
- 99.30 Bomba de vacio
- 99.31 Servo Freno
- 99.32 Valvula de freno
- 99.33 Sensor ABS de rueda del izq
- 99.34 Sensor ABS de rueda del der
- 99.35 Sensor ABS de rueda trase
- 99.36 Modulo hidraulico de ABS

99.37 Rotor sensor de ABS

99.38 Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Frenos por hora

100 SERVICIOS DE GOMERIA - NISSAN NP 300 D/C 4X4

100.1 Provisi?n de cubierta

100.2 Provisi?n pico para rueda

100.3 Mano de Obra por Reparaci?n de cubiertas

100.4 Mano de Obra por Rotaci?n de Cubierta

101 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE ARRANQUE - NISSAN NP 300 D/C 4X4

101.1 Bendix de arranque

101.2 Rotor de arranque

101.3 Inducido de arranque

101.4 Jgo. De carbones

101.5 Motor de arranque completo

101.6 Trabajos de terceros

101.7 Automatico de arranque

101.8 Ruleman

101.9 Ruleman de arranque

101.10 Porta carbon

101.11 Bobina motor de arranque

101.12 Materiales Auxiliares

101.13 Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Arranque por hora

102 REPARACION DE ALTERNADOR - NISSAN NP 300 D/C 4X4

102.1 Jgo. De regulador de voltaje y jgo de diodos

102.2 Jgo de Diodos (incluido con el regulador voltage)

102.3 Rotor de Alternador

102.4 Estator de Alternador

102.5 Correa de Alternador

102.6 Rulemanes de Alternador c/u

102.7 Polea de alternador

102.8 Carcasa Trasera de Alternado

102.9 Carcasa delantera de alternador

102.10 Alternador Completo

102.11 Materiales Auxiliares

102.12 Mano de Obra por Reparaci?n General de Alternador por hora

103 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PARTES ELECTRICAS EN GENERAL - NISSAN NP 300 D/C 4X4

103.1 Foco de Alta y Baja

103.2 Focos de 2 filamentos

103.3 focos de 1 filamento

103.4 focos de busca huellas

103.5 foco de luz de techo

103.6 faro delantero

103.7 faro trasero

- 103.8 faritos de luz de chapa
- 103.9 faros busca huellas
- 103.10 conmutador de luces
- 103.11 bulbo de marcha atr?s
- 103.12 bulbo de neutro
- 103.13 Faro auxiliar de freno
- 103.14 tablero instrumental
- 103.15 comando central de lev vid LH
- 103.16 comando central de lev vid RH
- 103.17 interruptor de lev vid tra LH
- 103.18 interruptor de lev vid tra RH
- 103.19 Interruptores de puerta
- 103.20 Interruptor de estacionamiento
- 103.21 interruptor de 4x4
- 103.22 interruptor de busca huella
- 103.23 Relay
- 103.24 Encendedor
- 103.25 Alarma cinturon
- 103.26 Unidad de control
- 103.27 bocina
- 103.28 Relay limpiaparabrisas
- 103.29 Control apertura
- 103.30 Unidad de control de apertura
- 103.31 Unidad de control 4JJ1
- 103.32 Sensor de baja incandescente
- 103.33 Sensor de posicion de leva 4JJ1
- 103.34 Bujias incandescentes
- 103.35 Motor limpiaparabrisas
- 103.36 Motor lanza agua
- 103.37 Antena centro techo
- 103.38 Bateria de 90 amper
- 103.39 Materiales Auxiliares
- 103.40 Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema El?ctrico por hora

104 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE REFRIGERACION Y AIRE ACONDICIONADO - NISSAN NP 300 D/C 4X4

- 104.1 1 Radiador de agua
- 104.2 1 Bomba de agua
- 104.3 1 Ventilador de radiador
- 104.4 1 Termostato
- 104.5 1 Junta de termostato
- 104.6 mangueras de radiador c/u
- 104.7 1 Juego de mangueras de calefacci?n
- 104.8 1 Condensador de A.Ac

- 104.9 1 Evaporador de A.Ac.
- 104.10 1 V?lvula expansora
- 104.11 Materiales Auxiliares
- 104.12 1 Filtro recibidor de A.Ac.
- 104.13 Gas refrigerante 134 A
- 104.14 Agua refrigerante c/aditivo por Litro
- 104.15 1 Compresor de A. Ac
- 104.16 1 Polea de compresor
- 104.17 1 Embrague de compresor
- 104.18 1 Ca?o de compresor
- 104.19 Materiales Auxiliares
- 104.20 Mano de Obra por Mantenimiento y reparaci?n del acondicionador de aire (AA) por hora (MANO DE OBRA)

105 REPARACION DE AIR BAG - NISSAN NP 300 D/C 4X4

- 105.1 1 Bolsa de Air Bag de Conductor
- 105.2 1 Bolsa de Air Bag de Acompa?ante
- 105.3 1 Disco de Air Bag
- 105.4 1 Modulo de Airbag

106 REPARACION DE INTERIOR DE CABINA - NISSAN NP 300 D/C 4X4

- 106.1 Mecanismos de lev vid delnt izq. c/u
- 106.2 Mecanismos de lev vid delnt der. c/u
- 106.3 Mecanismos de lev vid tras izq c/u
- 106.4 Mecanismos de lev vid tras der. c/u
- 106.5 1 Comando central de lev vid
- 106.6 1 Tapiz de pta. Del izq.
- 106.7 1 Tapiz de pta. Del der.
- 106.8 1 Tapiz de pta tras izq.
- 106.9 1 Tapiz de pta tras der.
- 106.10 1 Cerradura de pta del izq.
- 106.11 1 Cerradura de pta del der.
- 106.12 1 Cerradura de pta tras izq
- 106.13 1 Cerradura de pta tras der.
- 106.14 1 Comando de lev vid pta delant der.
- 106.15 1 Cintur?n de conductor
- 106.16 1 Cintur?n de acompa?ante
- 106.17 1 Jgo de guia de asiento de cond
- 106.18 1 Guia de asiento de acompa?ante
- 106.19 Limpieza integral de Tapizado

107 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SUSPENSION TRASERA - NISSAN NP 300 D/C 4X4

- 107.1 Amortiguadores traseros c/u
- 107.2 Bujes de el?sticos c/u
- 107.3 Grilletes de el?sticos c/u
- 107.4 Materiales Auxiliares

- 107.5 Buje estabilizador
- 107.6 Trabajos de Terceros Rep. De Elásticos
- 107.7 Mano de Obra por Reparación General del Sistema de Suspensión Trasera por hora

108 REPARACIÓN DEL SISTEMA 4X4 - NISSAN NP 300 D/C 4X4

- 108.1 Caja de transferencia completa
- 108.2 Actuador 4x4
- 108.3 Módulo 4x4
- 108.4 Comando 4x4
- 108.5 Homocinética Izquierda
- 108.6 Homocinética Derecha
- 108.7 Rulemanes de Masa Delanteros
- 108.8 Retenes de Masa Delanteros
- 108.9 Punta Eje Izq.
- 108.10 Punta Eje Der.
- 108.11 Masa de Rueda Izq.
- 108.12 Masa de Rueda Der.
- 108.13 Cardan Completo
- 108.14 Crucetas de Cardan
- 108.15 Centralizador de Cardan
- 108.16 Cardan Corto de 4x4
- 108.17 Crucetas de Cardan 4x4
- 108.18 Brida de Cardan Tras. Lado Diferencial
- 108.19 Brida de Cardan Del. Lado Caja
- 108.20 Palanca de Cambios
- 108.21 Base de Palanca de Cambios
- 108.22 Materiales Auxiliares
- 108.23 Servicio de Campo
- 108.24 Mano de Obra por Reparación General del Sistema de 4x4 por hora

109 REPARACION DEL SISTEMA DE COMBUSTIBLE - NISSAN NP 300 D/C 4X4

- 109.1 Bomba de Baja
- 109.2 Bomba de Alta
- 109.3 Inyectores
- 109.4 Materiales Auxiliares
- 109.5 Regulador de Presión de la Bomba de Alta
- 109.6 Sensor de Cigüeñal
- 109.7 Sensor de Válvula de Levas
- 109.8 Sensor de Flujo de Aire
- 109.9 Sensor de Acelerador
- 109.10 Juego de Válvulas del Sist. De Admisión Turbo/intercooler
- 109.11 Base de Filtro de Combustible
- 109.12 Sensor de Common Rail
- 109.13 Válvula de Seguridad/Retorno del Common Rail

- 109.14 Juego de Caños de Combustible
- 109.15 Flotador de Tanque
- 109.16 Filtro de Combustible
- 109.17 ECM
- 109.18 Sensor de Velocímetro
- 109.19 Mano de Obra por Reparación General del Sistema de Combustible por hora

110 SERVICIOS DE CHAPERIA Y PINTURA - NISSAN NP 300 D/C 4X4

- 110.1 Envolverte de Paragolpes delantero
- 110.2 Panel de Frente
- 110.3 Capot
- 110.4 Guardabarros Delantero Derecho
- 110.5 Guardabarros Delantero Izquierdo
- 110.6 Puerta Delantera Derecha
- 110.7 Puerta Delantera Izquierda
- 110.8 Puerta Trasera Derecha
- 110.9 Puerta Trasera Izquierda
- 110.10 Parabrisas Delantero
- 110.11 Moldura de Parabrisas
- 110.12 Tapicería
- 110.13 Provisión de Batería de 90 amper
- 110.14 Cepillos limpia parabrisas
- 110.15 Pintura de parte afectada y/o piezas cambiadas
- 110.16 Servicio de lavado completo del vehículo

111 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE RADIADOR - NISSAN XTRAIL

- 111.1 Mano de Obra por Reparación de radiador por hora (MANO DE OBRA)
- 111.2 Provisión de bomba de agua
- 111.3 Provisión de líquido refrigerante

112 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR - NISSAN XTRAIL

- 112.1 Provisión y Cambio de aceite de motor por litro.
- 112.2 Provisión y Cambio de filtro de combustible
- 112.3 Provisión y Cambio de filtro de aceite
- 112.4 Provisión y Cambio filtro de aire
- 112.5 Reparación de Bomba Inyectora.
- 112.6 Provisión y cambio pico inyector
- 112.7 Servicio de limpieza de pico inyector
- 112.8 Soportes de Motor
- 112.9 Mano de Obra por Reparación general de motor por hora (MANO DE OBRA)

113 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN DELANTERO - NISSAN XTRAIL

- 113.1 Provisión y cambio de Bujes de parrilla
- 113.2 Provisión y cambio de Rotulas
- 113.3 Provisión y cambio de muéequines
- 113.4 Provisión y cambio de precap

- 113.5 Reparaci?n de cremallera
- 113.6 Mano de Obra por Reparaci?n general del Sistema de Tren Delantero por hora (MANO DE OBRA)

114 SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE EMBRAGUE - NISSAN XTRAIL

- 114.1 Provisi?n de Plato de Presi?n
- 114.2 Provisi?n de Disco de Embrague
- 114.3 Provisi?n de Cojinete
- 114.4 Provisi?n de Bomba Central de Embrague
- 114.5 Provisi?n de Bomba auxiliar de Embrague
- 114.6 Rectificaci?n de Corona Volante.
- 114.7 Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Embrague por hora

115 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENO - NISSAN XTRAIL

- 115.1 Bomba Central de Frenos.
- 115.2 Flexibles de Frenos.
- 115.3 Provisi?n y cambio de Juego de Pastillas de Frenos.
- 115.4 Rectificaci?n de Discos de Frenos.
- 115.5 Disco de freno
- 115.6 Mano de Obra por Reparaci?n General Sistema de Freno por hora

116 SERVICIO MANTENIMIENTO/REPARACION SISTEMA DE SUSPENSION - NISSAN XTRAIL

- 116.1 Provisi?n y cambio de Amortiguadores Delanteros
- 116.2 Provisi?n y cambio de Amortiguadores Traseros

117 SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION (DIFERENCIAL) - NISSAN XTRAIL

- 117.1 CONVERTIDOR DE PAR (REPARACION)
- 117.2 CONVERTIDOR NUEVO
- 117.3 EMBRAGUE DE UN SOLO SENTIDO
- 117.4 EMBRAGUE DE DISCO MULTIPLE
- 117.5 BANDAS
- 117.6 SERVOS
- 117.7 ACUMULADORES
- 117.8 SENSOR DE VELOCIDAD
- 117.9 SENSOR DE MARCHA ATR?S
- 117.10 SOLENOIDESC/U
- 117.11 CUERPO DE VALVULAS
- 117.12 COMPUTADORA (TCM)
- 117.13 JUEGO DE REPARO DE CAJA AUTOMATICA
- 117.14 ACEITE PARA CAJA AUTOMATICA
- 117.15 FILTRO DE CAJA AUTOMATICA
- 117.16 Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Caja por hora

118 SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION (PALIER) - NISSAN XTRAIL

- 118.1 Provisi?n y cambio de rulemanes c/ seguro
- 118.2 Provisi?n y cambio de retenes
- 118.3 Provisi?n y cambio de eje palier
- 118.4 Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Caja por hora

119 SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA ELECTRICO - NISSAN XTRAIL

- 119.1 Provisi?n y cambio de Bujes de Motor de Arranque.
- 119.2 Reparaci?n motor de arranque
- 119.3 Provisi?n y cambio de motor el?ctrico limpiaparabrisas
- 119.4 Provisi?n y cambio juego de Escobilla limpiaparabrisas
- 119.5 Provisi?n y cambio de palanca de cambio de luz
- 119.6 Provisi?n de focos
- 119.7 Reparaci?n de alternador
- 119.8 Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema El?ctrico por hora

120 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO - NISSAN XTRAIL

- 120.1 Provisi?n y cambio de condensador
- 120.2 Provisi?n y cambio de Filtro.
- 120.3 Provisi?n y cambio de V?lvula Expansora.
- 120.4 Provisi?n y cambio de Manguera de A.A.
- 120.5 Carga de Gas R-134 con aceite.
- 120.6 Mano de Obra por Mantenimiento y reparaci?n del acondicionador de aire (AA) por hora (MANO DE OBRA)

121 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR - ISUZU D-MAX D/C 4X4

- 121.1 Pistones
- 121.2 Jgo. De Aros
- 121.3 Juego de Juntas
- 121.4 Casquillos de biela
- 121.5 Casquillos de Bancada
- 121.6 V?lvulas de Admisi?n
- 121.7 V?lvulas de Escape
- 121.8 Junta de Tapa de Cilindros
- 121.9 Arbol de Levas Adm.
- 121.10 Cig?e?al
- 121.11 Bielas
- 121.12 Tapa de Cilindros
- 121.13 Arbol de levas de Esc.
- 121.14 Junta de m?ltiple de adm.
- 121.15 Junta de m?ltiple de esc.
- 121.16 Junta de frente de motor
- 121.17 Reten frente motor
- 121.18 Reten de bancada tras.
- 121.19 resortes de v?lvulas
- 121.20 Martilletos de Val.
- 121.21 Reten gu?a de val.
- 121.22 Jgo de Engranejes del frente motor
- 121.23 Lts. De Aceite 15W40
- 121.24 Filtro de aceite
- 121.25 Filtro de Aire

121.26	Filtro de Combustible
121.27	Soporte de caja
121.28	Soportes de Motor
121.29	Trabajos de Terceros (Rectificaciones)
121.30	Junta tapa balanc?n
121.31	Gu?a de v?lvulas
121.32	Bulbo de aceite 4JJ1
121.33	Block motor 4JJ1
121.34	Polea cig?e?al
121.35	M?ltiple de escape
121.36	M?ltiple de admisi?n
121.37	Bomba de aceite
121.38	Depurador de aire 4JJ1
121.39	Tapa depurador
121.40	V?lvula de aire
121.41	Manguera depurador
121.42	Ducto de aire
121.43	Mantenimiento sistema de turbo
121.44	Reparaci?n sistema de turbo
121.45	Provisi?n y cambio de turbo
121.46	Mano de Obra por Reparaci?n general de motor por hora (MANO DE OBRA)
122	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION - ISUZU D-MAX D/C 4x4
122.1	Soldadura de campana
122.2	Tap?n de caja
122.3	Aceite 75w90 por Litro
122.4	Reparar asiento de sincronizadores
122.5	Rodillo cada uno
122.6	Ruleman de carcaza
122.7	Ruleman eje cu?druple
122.8	Anillos sincronizadores cada uno
122.9	Engranaje 1a. a 5a. Cada uno
122.10	Eje mando
122.11	Eje cuádruple
122.12	Ruleman eje mando
122.13	Juego de ret?n
122.14	Selectores de cambio
122.15	Soporte de caja
122.16	Eje directa y rodillo interior (se incluye)
122.17	Caja de transferencia 4x4
122.18	Engranaje
122.19	Ruleman
122.20	Juego de junta

122.21 Rep. Gral. caja Transferencia 4x4 por hora

122.22 Reten cola de Caja

122.23 Encastre 1ra. a 5ta.

122.24 Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Caja por hora

123 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION - ISUZU D-MAX D/C 4x4

123.1 1 Diferencial completo

123.2 Aceite 80w90 por Litro

123.3 1 Jgo. De pi?on y corona

123.4 Rulemanes de corona c/u

123.5 1 Ruleman de pi??n grande

123.6 1 Ruleman de pi??n chico

123.7 1 Reten pi??n

123.8 1 Espaciador

123.9 1 Tuerca de pi??n

123.10 1 Carcasa de sat?lites y planetarios

123.11 1 Jgo de Sat?lites y planetarios

123.12 Calces de pi??n c/u

123.13 Calces de corona c/u

123.14 Materiales Auxiliares

123.15 Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Caja por hora

124 SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE DIRECCION - ISUZU D-MAX D/C 4X4

124.1 Cremallera de direccion

124.2 Precap

124.3 Guardapolvo

124.4 Mu?equin

124.5 Esparragos de rueda

124.6 Tuercas de rueda

124.7 Reparacion de Bomba D/H

124.8 Bomba D/H - nuevo

124.9 Columna de direccion

124.10 Conjunto cilindro contacto

124.11 Eje de direccion

124.12 Tanque de fluido D/H

124.13 Manguera D/H

124.14 Manguera de retorno D/H

124.15 Manguera de D/H

124.16 Jgo de rep retenes bomba D/H

124.17 Jgo de rep cartuchos bomba D/H

124.18 Cuerpo trasero bomba D/H

124.19 Reparaci?n de cremallera de direcci?n

124.20 Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Direcci?n por hora

125 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE SUSPENSI?N - ISUZU D-MAX D/C 4X4

125.1	Amortiguadores
125.2	Rotulas inferiores
125.3	Rotulas superiores
125.4	Bujes de parrilla superior
125.5	Bujes de parrilla inferior del.
125.6	Parrilla de suspensi?n inferior
125.7	Parrilla de suspensi?n superior
125.8	Buje estabilizador central
125.9	Bieleta Estabilizadora LH
125.10	Bieleta Estabilizadora RH
125.11	Barra estabilizadora del.
125.12	Barra de torsion RH
125.13	Barra de torsion LH
125.14	Brazo barra de torsion LH
125.15	Brazo barra de torsion RH
125.16	Asientos barra torsion superior
125.17	Asientos barra torsion inferior
125.18	Bulon de torsion
125.19	Punta eje RH
125.20	Punta eje LH
125.21	Rodillo de punta eje
125.22	Reten de aceite punta eje
125.23	Maza rueda delantera
125.24	Rotor sensor
125.25	Ruleman de maza delantera int
125.26	Ruleman de maza delantera ext
125.27	Reten de maza delantera
125.28	Tuerca de maza
125.29	Arandela de maza
125.30	Tapa de maza
125.31	Buje amortiguador
125.32	Perno Parrilla
125.33	Taqueador de suspensi?n LH
125.34	Taqueador de suspensi?n RH
125.35	Tazas de ruedas
125.36	Control de Hoja El?stico
125.37	Cambio de 1? hoja el?stico superior
125.38	Cambio de 2? al 4? hoja el?stico c/u
125.39	Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Suspensi?n por hora
126	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE EMBRAGUE - ISUZU D-MAX D/C 4X4
126.1	1 Plato de Presi?n
126.2	1 Disco

- 126.3 1 Cojinete de empuje
- 126.4 1 Horquilla
- 126.5 1 Guardapolvo de Horquilla
- 126.6 1 Rulm?n Piloto
- 126.7 1 Volante de motor
- 126.8 Tornillos de volante c/u
- 126.9 Materiales Auxiliares
- 126.10 Cambiar juego reparaci?n bomba central embrague
- 126.11 Cambiar bomba central embrague
- 126.12 Cambiar reten de bancada
- 126.13 Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague
- 126.14 Cambiar bomba auxiliar embrague
- 126.15 Bajar caja p/ rep de embrague
- 126.16 Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Embrague por hora

127 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENOS - ISUZU D-MAX D/C 4X4

- 127.1 Juego de pastillas delant.
- 127.2 Discos de Frenos delant.
- 127.3 Juego de rep. De mordasa
- 127.4 Cilindros de frenos tras.
- 127.5 Zapatas de frenos tras.
- 127.6 Tambores de Frenos
- 127.7 Cabos de frenos de mano c/u
- 127.8 Bomba central de freno
- 127.9 Fluido de freno
- 127.10 Ca?os flexibles de frenos c/u
- 127.11 seguros de zapata
- 127.12 Rectificacion de discos de fr
- 127.13 Rectificacion de tambores de fr tras
- 127.14 Resortes de zapata
- 127.15 juego de reparo de cilindro de frenos
- 127.16 Regulador de freno RH
- 127.17 Regulador de freno LH
- 127.18 Leva de freno
- 127.19 Perno de zapata
- 127.20 Piston de mordaza
- 127.21 Mordaza de freno delantero RH
- 127.22 Mordaza de freno delantero LH
- 127.23 Perno de mordaza
- 127.24 tapa de polvo
- 127.25 goma pedal TM
- 127.26 bulbo de freno
- 127.27 Mecanismo de freno de mano

- 127.28 Jgo reparo bomba central de freno
- 127.29 Sensor de desaceleracion
- 127.30 Bomba de vacio
- 127.31 Servo Freno
- 127.32 Valvula de freno
- 127.33 Sensor ABS de rueda del izq
- 127.34 Sensor ABS de rueda del der
- 127.35 Sensor ABS de rueda trase
- 127.36 Modulo hidraulico de ABS
- 127.37 Rotor sensor de ABS
- 127.38 Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Frenos por hora

128 SERVICIOS DE GOMERIA - ISUZU D-MAX D/C 4X4

- 128.1 Provisi?n de cubierta
- 128.2 Provisi?n pico para rueda
- 128.3 Mano de Obra por Reparaci?n de cubiertas
- 128.4 Mano de Obra por Rotaci?n de Cubierta

129 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE ARRANQUE - ISUZU D-MAX D/C 4X4

- 129.1 Bendix de arranque
- 129.2 Rotor de arranque
- 129.3 Inducido de arranque
- 129.4 Jgo. De carbones
- 129.5 Motor de arranque completo
- 129.6 Trabajos de terceros
- 129.7 Automatico de arranque
- 129.8 Ruleman
- 129.9 Ruleman de arranque
- 129.10 Porta carbon
- 129.11 Bobina motor de arranque
- 129.12 Materiales Auxiliares
- 129.13 Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Arranque por hora

130 REPARACION DE ALTERNADOR - ISUZU D-MAX D/C 4X4

- 130.1 Jgo. De regulador de voltaje y jgo de diodos
- 130.2 Jgo de Diodos (incluido con el regulador voltage)
- 130.3 Rotor de Alternador
- 130.4 Estator de Alternador
- 130.5 Correa de Alternador
- 130.6 Rulemanes de Alternador c/u
- 130.7 Polea de alternador
- 130.8 Carcasa Trasera de Alternado
- 130.9 Carcasa delantera de alternador
- 130.10 Alternador Completo
- 130.11 Materiales Auxiliares

130.12 Mano de Obra por Reparaci?n General del Alternador por hora

131 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PARTES ELECTRICAS EN GENERAL - ISUZU D-MAX D/C 4X4

131.1 Foco de Alta y Baja

131.2 Focos de 2 filamentos

131.3 focos de 1 filamento

131.4 focos de busca huellas

131.5 foco de luz de techo

131.6 faro delantero

131.7 faro traser

131.8 faritos de luz de chapa

131.9 faros busca huellas

131.10 conmutador de luces

131.11 bulbo de marcha atr?s

131.12 bulbo de neutro

131.13 Faro auxiliar de freno

131.14 tablero instrumental

131.15 comando central de lev vid LH

131.16 comando central de lev vid RH

131.17 Relay

131.18 bocina

131.19 Relay limpiaparabrisas

131.20 Control apertura

131.21 Unidad de control de apertura

131.22 Unidad de control 4JJ1

131.23 Sensor de baja incandesente

131.24 Sensor de posicion de leva 4JJ1

131.25 Bujias incandescentes

131.26 Motor limpiaparabrisas

131.27 Motor lanza agua

131.28 Antena centro techo

131.29 Bateria de 90 amper

131.30 Materiales Auxiliares

132 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE REFRIGERACION Y AIRE ACONDICIONADO - ISUZU D-MAX D/C 4X4

132.1 1 Radiador de agua

132.2 1 Bomba de agua

132.3 1 Ventilador de radiador

132.4 1 Termostato

132.5 1 Junta de termostato

132.6 mangueras de radiador c/u

132.7 1 Juego de mangueras de calefacci?n

132.8 1 Condensador de A.Ac

132.9 1 Evaporador de A.Ac.

- 132.10 1 V?lvula expansora
- 132.11 Materiales Auxiliares
- 132.12 1 Filtro recibidor de A.Ac.
- 132.13 Gas refrigerante 134 A
- 132.14 Agua refrigerante c/aditivo por Litro
- 132.15 1 Compresor de A. Ac
- 132.16 1 Polea de compresor
- 132.17 1 Embrague de compresor
- 132.18 1 Ca?o de compresor
- 132.19 Materiales Auxiliares
- 132.20 Mano de Obra por Mantenimiento y reparaci?n general del acondicionador de aire (AA) por hora

133 REPARACION DE AIR BAG - ISUZU D-MAX D/C 4X4

- 133.1 1 Bolsa de Air Bag de Conductor
- 133.2 1 Bolsa de Air Bag de Acompa?ante
- 133.3 1 Disco de Air Bag
- 133.4 1 Modulo de Airbag

134 REPARACION DE INTERIOR DE CABINA - ISUZU D-MAX D/C 4X4

- 134.1 Mecanismos de lev vid delnt izq. c/u
- 134.2 Mecanismos de lev vid delnt der. c/u
- 134.3 Mecanismos de lev vid tras izq c/u
- 134.4 Mecanismos de lev vid tras der. c/u
- 134.5 1 Comando central de lev vid
- 134.6 1 Tapiz de pta. Del izq.
- 134.7 1 Tapiz de pta. Del der.
- 134.8 1 Tapiz de pta tras izq.
- 134.9 1 Tapiz de pta tras der.
- 134.10 1 Cerradura de pta del izq.
- 134.11 1 Cerradura de pta del der.
- 134.12 1 Cerradura de pta tras izq
- 134.13 1 Cerradura de pta tras der.
- 134.14 1 Comando de lev vid pta delant der.
- 134.15 1 Cintur?n de conductor
- 134.16 1 Cintur?n de acompa?ante
- 134.17 1 Jgo de guia de asiento de cond
- 134.18 1 Guia de asiento de acompa?ante
- 134.19 Limpieza integral de Tapizado

135 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SUSPENSION TRASERA - ISUZU D-MAX D/C 4X4

- 135.1 Amortiguadores traseros c/u
- 135.2 Bujes de el?sticos c/u
- 135.3 Grilletes de el?sticos c/u
- 135.4 Materiales Auxiliares
- 135.5 Buje estabilizador

- 135.6 Trabajos de Terceros Rep. De El?sticos
- 135.7 Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Suspensi?n Trasera por hora

136 REPARACIÓN DEL SISTEMA 4X4 - ISUZU D-MAX D/C 4X4

- 136.1 Caja de transferencia completa
- 136.2 Actuador 4x4
- 136.3 Modulo 4x4
- 136.4 Comando 4x4
- 136.5 Homocin?tica Izquierda
- 136.6 Homocin?tica Derecha
- 136.7 Rulemanes de Masa Delanteros
- 136.8 Retenes de Masa Delanteros
- 136.9 Punta Eje Izq.
- 136.10 Punta Eje Der.
- 136.11 Masa de Rueda Izq.
- 136.12 Masa de Rueda Der.
- 136.13 Cardan Completo
- 136.14 Crucetas de Cardan
- 136.15 Centralizador de Cardan
- 136.16 Cardan Corto de 4x4
- 136.17 Crucetas de Cardan 4x4
- 136.18 Brida de Cardan Tras. Lado Diferencial
- 136.19 Brida de Cardan Del. Lado Caja
- 136.20 Palanca de Cambios
- 136.21 Base de Palanca de Cambios
- 136.22 Materiales Auxiliares
- 136.23 Servicio de Campo
- 136.24 Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de 4x4 por hora

137 REPARACION DEL SISTEMA DE COMBUSTIBLE - ISUZU D-MAX D/C 4X4

- 137.1 Bomba de Baja
- 137.2 Bomba de Alta
- 137.3 Inyectores C/UNO
- 137.4 Materiales Auxiliares
- 137.5 Regulador de Presi?n de la Bomba de Alta
- 137.6 Sensor de Cig?e?al
- 137.7 Sensor de ?rbol de Levas
- 137.8 Sensor de Flujo de Aire
- 137.9 Sensor de Acelerador
- 137.10 Juego de Ca?os del Sist. De Admisi?n Turbo/intercooler
- 137.11 Base de Filtro de Combustible
- 137.12 Sensor de Common Rail
- 137.13 V?lvula de Seguridad/Retorno del Common Rail
- 137.14 Juego de Ca?os de Combustible

- 137.15 Flotador de Tanque
- 137.16 Filtro de Combustible
- 137.17 ECM
- 137.18 Sensor de Veloc?metro
- 137.19 Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Combustible por hora

138 SERVICIOS DE CHAPERIA Y PINTURA - ISUZU D-MAX D/C 4X4

- 138.1 Envolverte de Paragolpes delantero
- 138.2 Panel de Frente
- 138.3 Capot
- 138.4 Guardabarros Delantero Derecho
- 138.5 Guardabarros Delantero Izquierdo
- 138.6 Puerta Delantera Derecha
- 138.7 Puerta Delantera Izquierda
- 138.8 Puerta Trasera Derecha
- 138.9 Puerta Trasera Izquierda
- 138.10 Parabrisas Delantero
- 138.11 Moldura de Parabrisas
- 138.12 Tapicer?a
- 138.13 Provisi?n de Bater?a de 90 amper
- 138.14 Cepillos limpia parabrisas
- 138.15 Espejo retrovisor externo izquierdo
- 138.16 Espejo retrovisor externo derecho

139 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR - HYUNDAI HD 120

- 139.1 Mano de Obra por Reparaci?n general de motor por hora (MANO DE OBRA)
- 139.2 Trabajos de tapa motor
- 139.3 Juego de v?lvulas
- 139.4 Gu?as de v?lvulas
- 139.5 Rectificaci?n de cilindro
- 139.6 Rectificaci?n de cig?e?al
- 139.7 Buje de biela
- 139.8 Prov. y cambio de brazo de biela
- 139.9 Prov. y cambio de juego buje balanceador
- 139.10 Prov. y cambio de buje de leva
- 139.11 Casquillo de biela
- 139.12 Casquillo de bancada
- 139.13 Prov. y cambio de medialuna tapa balanc?n
- 139.14 Limpieza de conductos filtros de bomba inyectora
- 139.15 Prov. y cambio de reten bancada
- 139.16 Rectificaci?n corona volante regulaci?n de tirajes
- 139.17 Prov. y cambio de cabezal de bomba inyectora
- 139.18 Prov. y cambio de patea de bomba inyectora
- 139.19 Prov. y cambio de eje balanc?n

139.20	Prov. y cambio de martillo balanc?n escape
139.21	Prov. y cambio de martillo balanc?n admisi?n
139.22	Prov. y cambio de tornillo reg c/tuerca
139.23	Prov. y cambio de bulbo de aceite
139.24	Encamisado de asiento reten
139.25	Control de bielas
139.26	Control de bancadas
139.27	Alineaci?n de brazo de bielas
139.28	Tornear buje biela
139.29	Cepillado de block
139.30	Fretear pistones
139.31	rectificaci?n 8 de v?lvulas
139.32	Prov. y cambio bulbo estrangulador bomba inyectora
139.33	Prov. y cambio de juego de junta de bomba inyectora
139.34	Prov. y cambio de juego reten de bomba inyectora
139.35	Prov. y cambio de sub-filtro de bomba inyectora
139.36	Prov. y cambio de arandela de retorno
139.37	Prov. y cambio de guardapolvo de pico
139.38	Prov. y cambio de arandela base pico
139.39	Prov. y cambio de anillos de goma
139.40	Prov. y cambio de buje estabilizador lateral
139.41	Prov. y cambio de ruleman de arranque
139.42	Prov. y cambio de reten de arranque
139.43	Prov. y cambio de buje de arranque
139.44	Prov. y cambio de camisa de B/D/H
139.45	Prov. y cambio de rotor B/D/H
139.46	Prov. y cambio tapa tanque de combustible
139.47	Casquillo de leva
139.48	Juego de aros
139.49	Juego de juntas
139.50	Juego de pist?n
139.51	Juego de camisa
139.52	Cig?e?al
139.53	Brazo de Pist?n - cada uno
139.54	Perno pist?n - cada uno
139.55	Cambiar correa dentada
139.56	Tensor de correa dentada
139.57	Prov. y cambio de tensor de correa primario
139.58	Mantenimiento sistema de turbo
139.59	Reparaci?n sistema de turbo
139.60	Provisi?n y cambio de turbo
139.61	Prov. y cambio de tensor de correa secundario

- 139.62 Reparar bomba inyectora
- 139.63 Pico inyector - cada uno
- 139.64 Calibrar pico inyector
- 139.65 Juego de filtros (aire, aceite, combustible) y aceite
- 139.66 ?rbol de levas
- 139.67 Tapa motor
- 139.68 Cepillado de tapa motor
- 139.69 Junta tapa motor
- 139.70 Polea Cig?e?al
- 139.71 Volante motor
- 139.72 Tornillos de tapa motor
- 139.73 Junta c?rter
- 139.74 Reparaci?n de c?rter
- 139.75 Cambiar bomba de agua
- 139.76 Cambiar cabo de veloc?metro
- 139.77 Mantenimiento bomba inyectora
- 139.78 Embrague ventilador
- 139.79 Cambiar reten culata motor
- 139.80 Cambiar reten frente motor cig?e?al
- 139.81 Cambiar soporte motor
- 139.82 Cambiar junta tapa balanc?n
- 139.83 Cambiar ventilador de motor
- 139.84 Reparar radiador - cambio de tapa
- 139.85 Prov. y cambio de manguera de radiador SUP
- 139.86 Prov. y cambio de manguera de radiador INF
- 139.87 Regular v?lvulas
- 139.88 Rectificar asiento v?lvulas y esmerilar
- 139.89 Limpieza de tanque
- 139.90 Cambiar filtro combustible con trampa agua
- 139.91 Cambiar ca?o de combustible
- 139.92 Cambiar eje leva de bomba
- 139.93 Cambiar buje y ret?n de acelerador de bomba

140 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION - HYUNDAI HD 120

- 140.1 Horquilla de Cambio C/uno
- 140.2 Tap?n de caja
- 140.3 rodillos
- 140.4 cuerpo desplazante
- 140.5 Eje primario
- 140.6 Eje cu?druple
- 140.7 Eje de mando
- 140.8 Engranaje de 1? al 5?
- 140.9 engranaje de reversa

- 140.10 Anillo sincronizador 1? y 5? c/u
- 140.11 Anillo sincronizador marcha atr?s
- 140.12 chaveta deslizante
- 140.13 Cabo de Cambio
- 140.14 Reparaci?n de palanca de Cambio
- 140.15 Estr?a cardan(macho y hembra)
- 140.16 Centralizador cardan
- 140.17 Buje palanca de Cambio c/u
- 140.18 Cruzeta cardan c/u
- 140.19 Aceite caja por litro
- 140.20 Reten cola de caja c/u
- 140.21 Reten eje de mando
- 140.22 Ruleman cola de caja
- 140.23 Ruleman cu?druple c/u
- 140.24 Ruleman eje de mando
- 140.25 Juego de junta
- 140.26 Juego de retenes
- 140.27 soporte de caja c/u
- 140.28 Reparaci?n de caja de Cambio
- 140.29 Materiales Auxiliares
- 140.30 Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Caja por hora

141 SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE TREN DELANTERO - HYUNDAI HD 120

- 141.1 Ruleman lateral c/u
- 141.2 Ruleman pi??n chico
- 141.3 Ruleman pi??n grande
- 141.4 brida diferencial
- 141.5 Reten pi??n
- 141.6 Perno sat?lite
- 141.7 Sat?lite diferencial c/u
- 141.8 Calces laterales
- 141.9 Corona y pi??n
- 141.10 Planetario diferencial c/u
- 141.11 Aceite diferencial por litro
- 141.12 Reparaci?n de diferencial
- 141.13 Cambio prisioneros de maza trasera
- 141.14 Cambio de prisioneros de ruedas
- 141.15 Materiales Auxiliares
- 141.16 Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Tren Delantero por hora

142 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO - HYUNDAI HD 120

- 142.1 Colocar relay luz alta
- 142.2 Reparacion de motor de arranque
- 142.3 Reparaci?n Sistema Limpiaparabrisas

- 142.4 Solenoide o automatico del arranque
- 142.5 Bujias incandescentes c/u
- 142.6 Bulbo de aceite
- 142.7 Bulbo de temperatura o relay
- 142.8 Reparar alternador
- 142.9 Correa de alternador
- 142.10 Faros de luces laterales delanteros
- 142.11 Faro delantero
- 142.12 Faro luz de chapa
- 142.13 Fusibles - cada uno
- 142.14 Provisi?n de bater?a
- 142.15 Focos
- 142.16 Regulador de voltaje
- 142.17 V?lvula solenoide
- 142.18 Terminal de bater?a
- 142.19 Plaqueta de diodo
- 142.20 Ruleman alternador
- 142.21 Reten de alternador
- 142.22 Juego carb?n de alternador
- 142.23 Antena para radio
- 142.24 Focos se?aleros
- 142.25 Reparaci?n bloqueo central de puertas
- 142.26 Focos - flosser
- 142.27 Rebobinado de Campo
- 142.28 Reparaci?n Soporte Alternador
- 142.29 Precalentador de Bujias
- 142.30 Reparaci?n e Instalaci?n precalentador de Bujia
- 142.31 Porta foco se?alero
- 142.32 Rectificaci?n de Inducido.-
- 142.33 Llave de Luz de Stop
- 142.34 Regulaci?n de giro avance.-
- 142.35 Desmontar Tablero para Reparaci?n El?ctrica.

143 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE SUSPENSION - HYUNDAI HD 120

- 143.1 Cambiar amortiguador delantero c/u
- 143.2 Cambiar amortiguador trasero c/u
- 143.3 Prov. y cambio de buje el?stico
- 143.4 Prov. y cambio de juego de calce lateral
- 143.5 Prov. y cambio de grillete el?stico
- 143.6 Prov. y cambio de centro el?stico
- 143.7 Cambiar buje amortiguador cada uno
- 143.8 Provisi?n y cambio de 2 bujes estabilizador central
- 143.9 Provisi?n y cambio de 2 bujes estabilizador lateral

143.10 Prisionero con tuerca de rueda - cada uno

143.11 Reparaci?n palanca cambio

143.12 Reparaci?n pedalera

143.13 Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Suspensi?n por hora

144 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE EMBRAGUE - HYUNDAI HD 120

144.1 Cambio plato de presi?n

144.2 reparacion corona de embrague

144.3 Reparaci?n de plato de presion

144.4 reparacion disco de embrague

144.5 horquilla cojinete

144.6 Reparaci?n de bomba embrague

144.7 bomba auxiliar nueva

144.8 guardapolvo horquilla

144.9 Fluido de Embrague por litro

144.10 bomba central nueva

144.11 Cambio disco de embrague

144.12 Cojinete de empuje

144.13 Ruleman volante

144.14 Rectificaci?n de volante

144.15 Reparaci?n de embrague

144.16 Materiales Auxiliares

144.17 Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Embrague por hora

145 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAÑO DE ESCAPE/ SILENCIADOR - HYUNDAI HD 120

145.1 Cambio ca?o de escape

145.2 ca?o flexible de escape

145.3 Reparaci?n ca?o de escape

145.4 Cambio de silenciador nuevo

145.5 Reparaci?n de silenciador

145.6 soporte ca?o de escape

145.7 Cambio Junta m?ltiple

146 SERVICIOS DE GOMERIA - HYUNDAI HD 120

146.1 Reparaci?n de llanta

146.2 Llanta nueva

146.3 Cambio de cubiertas

146.4 Camara

146.5 Camisa

146.6 Pesa

146.7 Pico

146.8 Rotaci?n de Cubierta

147 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CARROCERIA - HYUNDAI HD 120

147.1 Rep. parcial de carrocer?a de madera

147.2 Reparaci?n puerta de carrocer?a

- 147.3 Reparaci?n piso de carrocer?a
- 147.4 Reparaci?n visera de carrocer?a
- 147.5 Espejo exterior
- 147.6 Espejo interior
- 147.7 Gu?a de vidrios
- 147.8 Manija abre puerta
- 147.9 Manija de tapa trasera
- 147.10 Manija levanta vidrio
- 147.11 Mecanismo levanta vidrio
- 147.12 Reparaci?n de cerraduras
- 147.13 Cambio vidrio de puerta delantero
- 147.14 Cambio de parabrisas
- 147.15 Chap. y pintura de cabina completa
- 147.16 Cambio cerradura de puerta
- 147.17 Copia de llave de puerta y contacto
- 147.18 Cerradura de puerta reparacion
- 147.19 Goma de puerta
- 147.20 Visagra de puerta nueva
- 147.21 Visagra de puerta reparar
- 147.22 Colocacion de grampa de carrocer?a
- 147.23 Cambio de faldon o goma guardabarro
- 147.24 Mano de Obra por Reparaci?n General de Carrocer?a por hora

148 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TAPICERIA Y ALFOMBRADO PARA VEHICULO - HYUNDAI HD 120

- 148.1 Cambio de Alfombra
- 148.2 Cielo raso o techo reparar
- 148.3 Reparacion asiento
- 148.4 Reparaci?n de tapizado
- 148.5 Cielo raso o techo nuevo

149 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENO - HYUNDAI HD 120

- 149.1 Cambio bomba central de freno
- 149.2 Reparaci?n bomba central de freno
- 149.3 Reten maza delantera
- 149.4 Reten maza trasero
- 149.5 Ca?o flexible de freno c/u
- 149.6 ca?o de freno de metal c/u
- 149.7 Reparaci?n de servo freno
- 149.8 Rectificar tambor de freno
- 149.9 cabo freno de mano
- 149.10 cilindro de freno
- 149.11 cubeta de freno
- 149.12 fluido de freno
- 149.13 tambor de freno c/u

- 149.14 Reparaci?n de maza
- 149.15 Ruleman de maza chico c/u trasero
- 149.16 Ruleman de maza grande c/u trasero
- 149.17 Ruleman de maza grande delantero
- 149.18 Ruleman de maza grande trasero
- 149.19 Fibra de freno trasero cementadas - remachadas por par trasero y delantero
- 149.20 Juego de seguros de freno trasero
- 149.21 Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Frenos por hora

150 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE DIRECCION - HYUNDAI HD 120

- 150.1 Reparaci?n bomba direcc. hidr?ulica
- 150.2 Reparaci?n de sinf?n de direcci?n
- 150.3 Cambio de sinfin de direcci?n
- 150.4 Cambio Mu?equin
- 150.5 Cambio manguera de alta presion
- 150.6 Cambio bomba de dir. hidr?ulica
- 150.7 Alineaci?n y balanceo de ruedas
- 150.8 Cambio r?leman masa delantera
- 150.9 Cambio de reten masa delantera
- 150.10 Fluido para direcci?n
- 150.11 Cambio correa de dir. hidr?ulica
- 150.12 Cambio r?leman tensor
- 150.13 Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Direcci?n por hora

151 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE REFRIGERACION Y AIRE ACONDICIONADO - HYUNDAI HD 120

- 151.1 Mano de Obra por Mantenimiento y reparaci?n general del acondicionador de aire (AA) por hora
- 151.2 Carga de Gas 134
- 151.3 Filtro AA
- 151.4 Termostato
- 151.5 Evaporador
- 151.6 Ca?os AA
- 151.7 Instalaci?n El?ctrica AA
- 151.8 Reparaci?n de Compresor
- 151.9 Reparaci?n Cabezal de Compresor
- 151.10 Aceite de Compresor
- 151.11 Ruleman de Compresor
- 151.12 Correa de Aire Acondicionado
- 151.13 Ruleman tensor de correa
- 151.14 Cambio bulbo alta presi?n de AA
- 151.15 Cambio de radiador
- 151.16 Reparaci?n de radiador
- 151.17 Cambio manguera inferior
- 151.18 Cambio manguera superior
- 151.19 refrigerante motor

151.20 Cambio bulbo de temperatura

152 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SUSPENSION - HYUNDAI HD 120

152.1 Prov. y cambio de centro el?stico

152.2 Cambio de elastico delantero

152.3 Cambio de elastico trasero

152.4 Cambio grampa elastico trasero

152.5 Cambio grampa elastico delantero

152.6 Cambio barra de direccion corta

152.7 Cambio barra de direccion larga

152.8 Cambio de palier

152.9 Control de Hoja El?stico

152.10 Cambio de 1? hoja el?stico superior

152.11 Cambio de 2? al 6? hoja el?stico c/u

152.12 Cambio de 7? al 12? hoja el?stico c/u

152.13 Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Suspensi?n por hora

153 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE RADIADOR - HYUNDAI H1

153.1 Mano de Obra por Reparaci?n de radiador por hora (MANO DE OBRA)

153.2 Provisi?n de bomba de agua

153.3 Provisi?n de l?quido refrigerante

154 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR - HYUNDAI H1

154.1 Provisi?n y Cambio de aceite de motor por litro.

154.2 Provisi?n y Cambio de filtro de combustible

154.3 Provisi?n y Cambio de filtro de aceite

154.4 Provisi?n y Cambio filtro de aire

154.5 Reparaci?n de Bomba Inyectora.

154.6 Provisi?n y cambio pico inyector

154.7 Servicio de limpieza de pico inyector

154.8 Soportes de Motor

154.9 Mano de Obra por Reparaci?n general de motor por hora (MANO DE OBRA)

155 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN DELANTERO - HYUNDAI H1

155.1 Provisi?n y cambio de Bujes de parrilla

155.2 Provisi?n y cambio de Rotulas

155.3 Provisi?n y cambio de mu?equines

155.4 Provisi?n y cambio de precap

155.5 Reparaci?n de cremallera

155.6 Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Tren Delantero por hora

156 SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE EMBRAGUE - HYUNDAI H1

156.1 Provisi?n de Plato de Presi?n

156.2 Provisi?n de Disco de Embrague

156.3 Provisi?n de Cojinete

156.4 Provisi?n de Bomba Central de Embrague

156.5 Provisi?n de Bomba auxiliar de Embrague

156.6	Rectificaci?n de Corona Volante.
156.7	Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Embrague por hora
157	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION - HYUNDAI H1
157.1	Aceite de caja velocidad por litro.
157.2	Cambio de Aceite Mano de Obra
158	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENO - HYUNDAI H1
158.1	Bomba Central de Frenos.
158.2	Flexibles de Frenos.
158.3	Provisi?n y cambio de Juego de Pastillas de Frenos.
158.4	Rectificaci?n de Discos de Frenos.
158.5	Disco de freno
158.6	Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Frenos por hora
159	SERVICIO MANTENIMIENTO/REPARACION SISTEMA DE SUSPENSION - HYUNDAI H1
159.1	Provisi?n y cambio de Amortiguadores Delanteros
159.2	Provisi?n y cambio de Amortiguadores Traseros
160	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION (DIFERENCIAL) - HYUNDAI H1
160.1	Provisi?n de Planetario
160.2	Provisi?n de Sat?lite
160.3	Provisi?n de Pi??n y Corona
160.4	Aceite de caja diferencial por litro.
160.5	Cruceta cardan
160.6	Centralizador
160.7	Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Caja por hora
161	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION (PALIER) - HYUNDAI H1
161.1	Provisi?n y cambio de rulemanes c/ seguro
161.2	Provisi?n y cambio de retenes
161.3	Provisi?n y cambio de eje palier
161.4	Reparaci?n General del Sistema de Caja por hora
162	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA ELECTRICO - HYUNDAI H1
162.1	Provisi?n y cambio de Bujes de Motor de Arranque.
162.2	Reparaci?n motor de arranque
162.3	Provisi?n y cambio de motor el?ctrico limpiaparabrisas
162.4	Provisi?n y cambio juego de Escobilla limpiaparabrisas
162.5	Provisi?n y cambio de palanca de cambio de luz
162.6	Provisi?n de focos
162.7	Reparaci?n de alternador
162.8	Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema El?ctrico por hora
163	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO - HYUNDAI H1
163.1	Provisi?n y cambio de condensador
163.2	Provisi?n y cambio de Filtro.
163.3	Provisi?n y cambio de V?lvula Expansora.
163.4	Provisi?n y cambio de Manguera de A.A.

- 163.5 Carga de Gas R-134 con aceite.
- 163.6 Mano de Obra por Mantenimiento y reparaci?n general del acondicionador de aire (AA) por hora

164 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR - HIGGER PICK UP 4X4

- 164.1 Pistones
- 164.2 Jgo. De Aros
- 164.3 Juego de Juntas
- 164.4 casquillos de biela
- 164.5 Caquillos de Bancada
- 164.6 V?lvulas de Admisi?n
- 164.7 V?lvulas de Escape
- 164.8 Junta de Tapa de Cilindros
- 164.9 Arbol de Levas Adm.
- 164.10 Cig?e?al
- 164.11 Bielas
- 164.12 Tapa de Cilindros
- 164.13 Arbol de levas de Esc.
- 164.14 Junta de m?ltiple de adm.
- 164.15 Junta de m?ltiple de esc.
- 164.16 Junta de frente de motor
- 164.17 Reten frente motor
- 164.18 Reten de bancada tras.
- 164.19 Resortes de v?lvulas
- 164.20 Martilletes de Val.
- 164.21 Reten gu?a de val.
- 164.22 Jgo de Engranejes del frente motor
- 164.23 Lts. De Aceite 15W40
- 164.24 Filtro de aceite
- 164.25 Filtro de Aire
- 164.26 Filtro de Combustible
- 164.27 Soporte de caja
- 164.28 Soportes de Motor
- 164.29 Trabajos de Terceros (Rectificaciones)
- 164.30 Junta tapa balanc?n
- 164.31 Gu?a de v?lvulas
- 164.32 Bulbo de aceite 4JJ1
- 164.33 Block motor 4JJ1
- 164.34 Carter motor
- 164.35 Calce lateral
- 164.36 Perno pist?n
- 164.37 Buje de biela
- 164.38 Seguro perno pist?n
- 164.39 Rotor cig?e?al

164.40	Polea cig?e?al
164.41	M?ltiple de escape
164.42	M?ltiple de admisi?n
164.43	Bomba de aceite
164.44	Depurador de aire 4JJ1
164.45	Tapa depurador
164.46	V?lvula de aire
164.47	Manguera depurador
164.48	Ducto de aire
164.49	Mantenimiento sistema de turbo
164.50	Reparaci?n sistema de turbo
164.51	Provisi?n y cambio de turbo
164.52	Mano de Obra por Reparaci?n general de motor por hora (MANO DE OBRA)

165	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DESISTEMA DE CAJA - HIGGER PICK UP 4X4
-----	---

165.1	Soldadura de campana
165.2	Tap?n de caja
165.3	Aceite 75w90 por Litro
165.4	Reparar asiento de sincronizadores
165.5	Rodillo cada uno
165.6	Ruleman de carcaza
165.7	Ruleman eje cu?druple
165.8	Anillos sincronizadores cada uno
165.9	Engranaje 1a. a 5a. Cada uno
165.10	Eje mando
165.11	Eje cu?druple
165.12	Ruleman eje mando
165.13	Juego de ret?n
165.14	Selectores de cambio
165.15	Soporte de caja
165.16	Eje directa y rodillo interior (se incluye)
165.17	Caja de transferencia 4x4
165.18	Engranaje
165.19	Ruleman
165.20	Juego de junta
165.21	Rep. Gral. caja Transferencia 4x4 por hora
165.22	Reten cola de Caja
165.23	Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Caja por hora

166	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE TRANSMISION - HIGGER PICK UP 4X4
-----	---

166.1	1 Diferencial completo
166.2	Aceite 80w90 por Litro
166.3	1 Jgo. De pi?on y corona
166.4	Rulemanes de corona c/u

166.5	1 Ruleman de pi??n grande
166.6	1 Ruleman de pi??n chico
166.7	1 Reten pi??n
166.8	1 Espaciador
166.9	1 Tuerca de pi??n
166.10	1 Carcasa de sat?lites y planetarios
166.11	1 Jgo de Sat?lites y planetarios
166.12	Calces de pi??n c/u
166.13	Calces de corona c/u
166.14	Materiales Auxiliares
166.15	Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Transmisi?n por hora

167 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE DIRECCION - HIGGER PICK UP 4X4

167.1	Cremallera de direccion
167.2	Precap
167.3	Guardapolvo
167.4	Mu?equin
167.5	Esparragos de rueda
167.6	Tuercas de rueda
167.7	Reparacion de Bomba D/H
167.8	Bomba D/H - nuevo
167.9	Columna de direccion
167.10	Conjunto cilindro contacto
167.11	Eje de direccion
167.12	Tanque de fluido D/H
167.13	Manguera D/H
167.14	Manguera de retorno D/H
167.15	Manguera de D/H
167.16	Jgo de rep retenes bomba D/H
167.17	Jgo de rep cartuchos bomba D/H
167.18	Cuerpo trasero bomba D/H
167.19	Reparaci?n de cremallera de direcci?n
167.20	Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Direcci?n por hora

168 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE SUSPENSIÓN - HIGGER PICK UP 4X4

168.1	Amortiguadores
168.2	Rotulas inferiores
168.3	Rotulas superiores
168.4	Bujes de parrilla superior
168.5	Bujes de parrilla inferior del.
168.6	Parrilla de suspensi?n inferior
168.7	Parrilla de suspensi?n superior
168.8	Buje estabilizador central
168.9	Bieleta Estabilizadora LH

168.10	Bieleta Estabilizadora RH
168.11	Barra estabilizadora del.
168.12	Barra de torsion RH
168.13	Barra de torsion LH
168.14	Brazo barra de torsion LH
168.15	Brazo barra de torsion RH
168.16	Asientos barra torsion superior
168.17	Asientos barra torsion inferior
168.18	Bulon de torsion
168.19	Punta eje RH
168.20	Punta eje LH
168.21	Rodillo de punta eje
168.22	Reten de aceite punta eje
168.23	Maza rueda delantera
168.24	Rotor sensor
168.25	Ruleman de maza delantera int
168.26	Ruleman de maza delantera ext
168.27	Reten de maza delantera
168.28	Tuerca de maza
168.29	Arandela de maza
168.30	Tapa de maza
168.31	Buje amortiguador
168.32	Perno Parrilla
168.33	Taqueador de suspensi?n LH
168.34	Taqueador de suspensi?n RH
168.35	Tazas de ruedas
168.36	Control de Hoja El?stico
168.37	Cambio de 1? hoja el?stico superior
168.38	Cambio de 2? al 4? hoja el?stico c/u
168.39	Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Suspensi?n por hora
169	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE EMBRAGUE - HIGGER PICK UP 4X4
169.1	1 Plato de Presi?n
169.2	1 Disco
169.3	1 Cojinete de empuje
169.4	1 Horquilla
169.5	1 Guardapolvo de Horquilla
169.6	1 Rulem?n Piloto
169.7	1 Volante de motor
169.8	Tornillos de volante c/u
169.9	Materiales Auxiliares
169.10	Cambiar juego reparaci?n bomba central embrague
169.11	Cambiar bomba central embrague

- 169.12 Cambiar reten de bancada
- 169.13 Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague
- 169.14 Cambiar bomba auxiliar embrague
- 169.15 Bajar caja p/ rep de embrague
- 169.16 Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema deEmbrague por hora

170 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENOS - HIGGER PICK UP 4X4

- 170.1 Juego de pastillas delant.
- 170.2 Discos de Frenos delant.
- 170.3 Juego de rep. De mordasa
- 170.4 Cilindros de frenos tras.
- 170.5 Zapatas de frenos tras.
- 170.6 Tambores de Frenos
- 170.7 Cabos de frenos de mano c/u
- 170.8 Bomba central de freno
- 170.9 Fluido de freno
- 170.10 Ca?os flexibles de frenos c/u
- 170.11 seguros de zapata
- 170.12 Rectificacion de discos de fr
- 170.13 Cementado de 4 zapatas
- 170.14 Rectificacion de tambores de fr tras
- 170.15 Resortes de zapata
- 170.16 juego de reparo de cilindro de frenos
- 170.17 Regulador de freno RH
- 170.18 Regulador de freno LH
- 170.19 Leva de freno
- 170.20 Perno de zapata
- 170.21 Piston de mordaza
- 170.22 Mordaza de freno delantero RH
- 170.23 Mordaza de freno delantero LH
- 170.24 Perno de mordaza
- 170.25 tapa de polvo
- 170.26 goma pedal TM
- 170.27 bulbo de freno
- 170.28 Mecanismo de freno de mano
- 170.29 Jgo reparo bomba central de freno
- 170.30 Sensor de desaceleracion
- 170.31 Bomba de vacio
- 170.32 Servo Freno
- 170.33 Valvula de freno
- 170.34 Sensor ABS de rueda del izq
- 170.35 Sensor ABS de rueda del der
- 170.36 Sensor ABS de rueda trase

- 170.37 Modulo hidraulico de ABS
- 170.38 Rotor sensor de ABS
- 170.39 Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Frenos por hora

171 SERVICIOS DE GOMERIA - HIGGER PICK UP 4X4

- 171.1 Provisi?n de cubierta
- 171.2 Provisi?n pico para rueda
- 171.3 Mano de Obra por Reparaci?n de cubiertas
- 171.4 Mano de Obra por Rotaci?n de Cubierta

172 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE ARRANQUE - HIGGER PICK UP 4X4

- 172.1 Bendix de arranque
- 172.2 Rotor de arranque
- 172.3 Inducido de arranque
- 172.4 Jgo. De carbones
- 172.5 Motor de arranque completo
- 172.6 Trabajos de terceros
- 172.7 Automatico de arranque
- 172.8 Ruleman
- 172.9 Ruleman de arranque
- 172.10 Ruleman
- 172.11 Ruleman
- 172.12 Porta carbon
- 172.13 Bobina motor de arranque
- 172.14 Materiales Auxiliares
- 172.15 Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Arranque por hora

173 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL ALTERNADOR - HIGGER PICK UP 4X4

- 173.1 Jgo. De regulador de voltaje y jgo de diodos
- 173.2 Jgo de Diodos (incluido con el regulador voltage)
- 173.3 Rotor de Alternador
- 173.4 Estator de Alternador
- 173.5 Correa de Alternador
- 173.6 Rulemanes de Alternador c/u
- 173.7 Polea de alternador
- 173.8 Carcasa Trasera de Alternado
- 173.9 Carcasa delantera de alternador
- 173.10 Alternador Completo
- 173.11 Materiales Auxiliares
- 173.12 Mano de Obra por Reparaci?n General del Alternador por hora

174 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PARTES ELECTRICAS EN GENERAL - HIGGER PICK UP 4X4

- 174.1 Foco de Alta y Baja
- 174.2 Focos de 2 filamentos
- 174.3 focos de 1 filamento
- 174.4 focos de busca huellas

- 174.5 foco de luz de techo
- 174.6 faro delantero
- 174.7 faro trasero
- 174.8 faritos de luz de chapa
- 174.9 faros busca huellas
- 174.10 conmutador de luces
- 174.11 bulbo de marcha atrás
- 174.12 bulbo de neutro
- 174.13 Faro auxiliar de freno
- 174.14 tablero instrumental
- 174.15 comando central de lev vid LH
- 174.16 comando central de lev vid RH
- 174.17 interruptor de lev vid tra LH
- 174.18 interruptor de lev vid tra RH
- 174.19 Interruptores de puerta
- 174.20 Interruptor de estacionamiento
- 174.21 interruptor de 4x4
- 174.22 interruptor de busca huella
- 174.23 Relay
- 174.24 Encendedor
- 174.25 Alarma cinturón
- 174.26 Unidad de control
- 174.27 bocina
- 174.28 Relay limpiaparabrisas
- 174.29 Control apertura
- 174.30 Unidad de control de apertura
- 174.31 Unidad de control 4JJ1
- 174.32 Sensor de baja incandescente
- 174.33 Sensor de posición de leva 4JJ1
- 174.34 Bujías incandescentes
- 174.35 Motor limpiaparabrisas
- 174.36 Motor lanza agua
- 174.37 Antena centro techo
- 174.38 Batería de 90 amper
- 174.39 Materiales Auxiliares
- 174.40 Mano de Obra por Reparación General del Sistema Eléctrico por hora

175 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO - HIGGER PICK UP 4X4

- 175.1 1 Radiador de agua
- 175.2 1 Bomba de agua
- 175.3 1 Ventilador de radiador
- 175.4 1 Termostato
- 175.5 1 Junta de termostato

175.6	mangueras de radiador c/u
175.7	1 Juego de mangueras de calefacci?n
175.8	1 Condensador de A.Ac
175.9	1 Evaporador de A.Ac.
175.10	1 V?lvula expansora
175.11	Materiales Auxiliares
175.12	1 Filtro recibidor de A.Ac.
175.13	Gas refrigerante 134 A
175.14	Agua refrigerante c/aditivo por Litro
175.15	1 Compresor de A. Ac
175.16	1 Polea de compresor
175.17	1 Embrague de compresor
175.18	1 Ca?o de compresor
175.19	Materiales Auxiliares
175.20	Mano de Obra por Mantenimiento y reparaci?n general del acondicionador de aire (AA) por hora

176 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE AIR BAG - HIGGER PICK UP 4X4

176.1	1 Bolsa de Air Bag de Conductor
176.2	1 Bolsa de Air Bag de Acompa?ante
176.3	1 Disco de Air Bag
176.4	1 Modulo de Airbag

177 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INTERIOR DE LA CABINA - HIGGER PICK UP 4X4

177.1	Mecanismos de lev vid delnt izq. c/u
177.2	Mecanismos de lev vid delnt der. c/u
177.3	Mecanismos de lev vid tras izq c/u
177.4	Mecanismos de lev vid tras der. c/u
177.5	1 Comando central de lev vid
177.6	1 Tapiz de pta. Del izq.
177.7	1 Tapiz de pta. Del der.
177.8	1 Tapiz de pta tras izq.
177.9	1 Tapiz de pta tras der.
177.10	1 Cerradura de pta del izq.
177.11	1 Cerradura de pta del der.
177.12	1 Cerradura de pta tras izq
177.13	1 Cerradura de pta tras der.
177.14	1 Comando de lev vid pta delant der.
177.15	1 Cintur?n de conductor
177.16	1 Cintur?n de acompa?ante
177.17	1 Jgo de guia de asiento de cond
177.18	1 Guia de asiento de acompa?ante
177.19	Limpieza integral de Tapizado

178 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SUSPENSION TRASERA - HIGGER PICK UP 4X4

178.1	Amortiguadores traseros c/u
-------	-----------------------------

- 178.2 Bujes de el?sticos c/u
- 178.3 Grilletes de el?sticos c/u
- 178.4 Materiales Auxiliares
- 178.5 Buje estabilizador
- 178.6 Trabajos de Terceros Rep. De El?sticos
- 178.7 Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Suspensi?n Trasera por hora

179 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA 4 X 4 - HIGGER PICK UP 4X4

- 179.1 Caja de transferencia completa
- 179.2 Actuador 4x4
- 179.3 Modulo 4x4
- 179.4 Comando 4x4
- 179.5 Homocin?tica Izquierda
- 179.6 Homocin?tica Derecha
- 179.7 Rulemanes de Masa Delanteros
- 179.8 Retenes de Masa Delanteros
- 179.9 Punta Eje Izq.
- 179.10 Punta Eje Der.
- 179.11 Masa de Rueda Izq.
- 179.12 Masa de Rueda Der.
- 179.13 Cardan Completo
- 179.14 Crucetas de Cardan
- 179.15 Centralizador de Cardan
- 179.16 Cardan Corto de 4x4
- 179.17 Crucetas de Cardan 4x4
- 179.18 Brida de Cardan Tras. Lado Diferencial
- 179.19 Brida de Cardan Del. Lado Caja
- 179.20 Palanca de Cambios
- 179.21 Base de Palanca de Cambios
- 179.22 Materiales Auxiliares
- 179.23 Servicio de Campo
- 179.24 Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de 4x4 por hora

180 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE COMBUSTIBLE - HIGGER PICK UP 4X4

- 180.1 Bomba de Baja
- 180.2 Bomba de Alta
- 180.3 Inyectores
- 180.4 Materiales Auxiliares
- 180.5 Regulador de Presi?n de la Bomba de Alta
- 180.6 Sensor de Cig?e?al
- 180.7 Sensor de ?rbol de Levas
- 180.8 Sensor de Flujo de Aire
- 180.9 Sensor de Acelerador
- 180.10 Juego de Ca?os del Sist. De Admisi?n Turbo/intercooler

- 180.11 Base de Filtro de Combustible
- 180.12 Sensor de Common Rail
- 180.13 V?lvula de Seguridad/Retorno del Common Rail
- 180.14 Juego de Ca?os de Combustible
- 180.15 Flotador de Tanque
- 180.16 Filtro de Combustible
- 180.17 ECM
- 180.18 Sensor de Veloc?metro
- 180.19 Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Combustible por hora

181 SERVICIOS DE REPARACION DE CHAPERIA Y PINTURA - HIGGER PICK UP 4X4

- 181.1 Envolverte de Paragolpes delantero
- 181.2 Panel de Frente
- 181.3 Capot
- 181.4 Guardabarras Delantero Derecho
- 181.5 Guardabarras Delantero Izquierdo
- 181.6 Puerta Delantera Derecha
- 181.7 Puerta Delantera Izquierda
- 181.8 Puerta Trasera Derecha
- 181.9 Puerta Trasera Izquierda
- 181.10 Parabrisas Delantero
- 181.11 Moldura de Parabrisas
- 181.12 Tapicer?a
- 181.13 Provisi?n de Bater?a de 90 amper
- 181.14 Cepillos limpia parabrisas
- 181.15 Espejo retrovisor externo izquierdo
- 181.16 Espejo retrovisor externo derecho

Identificaci?n de la unidad solicitante y justificaciones

Los Servicios de Mantenimiento y Reparaciones de los Veh?culos de la Instituci?n han sido solicitados por el Jefe del Departamento de Transporte, Sr. Jos? Luis Demestri. Los mencionados servicios se contratan anualmente de manera sucesiva.

Plan de entrega de los bienes

La entrega de los bienes se realizar? de acuerdo al plan de entrega y cronograma de cumplimiento, indicado en el presente apartado. As? mismo, de los documentos de embarque y otros que deber? suministrar el proveedor indicado a continuaci?n:

?tem	Descripci?n 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 descripci?n 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

Ítem	Descripción del Servicio	Unidad de medida de los servicios	Cant.	Lugar donde los servicios serán prestados	Fecha(s) final(es) de ejecución de los servicios
1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR - FORD FIESTA	UNIDAD	1		
1.1	Mano de Obra por Reparaci?n general de motor	Hora	1		
1.2	Trabajos de tapa motor	Unidad	1		
1.3	Juego de pist?n	Unidad	1		
1.4	Juego de camisa	Unidad	1		
1.5	Rectificaci?n Corona Volante Regulaci?n de Tirajes	Unidad	1		
1.6	Juego de aros	Unidad	1		
1.7	Casquillo de biela	Unidad	1		
1.8	Casquillo de bancada	Unidad	1		
1.9	Casquillo de leva	Unidad	1		
1.10	Buje de biela	Unidad	1		
1.11	Juego de v?lvulas	Unidad	1		
1.12	Gu?as de v?lvulas	Unidad	1		
1.13	Cig?e?al	Unidad	1		
1.14	Brazo de Pist?n - cada uno	Unidad	1		
1.15	Perno pist?n - cada uno	Unidad	1		
1.16	Juego de juntas	Unidad	1		
1.17	Juego de filtros (aire, aceite, combustible), aceite y buj?as de encendido	Unidad	1		
1.18	?rbol de levas	Unidad	1		
1.19	Tapa motor	Unidad	1		
1.20	Junta tapa motor	Unidad	1		
1.21	Polea Cig?e?al	Unidad	1		
1.22	Volante motor	Unidad	1		
1.23	Tornillos de tapa motor	Unidad	1		
1.24	Junta Carter	Unidad	1		
1.25	Rectificar y esmerilar v?lvula y rectificar tapa motor	Unidad	1		
1.26	Reparaci?n de Carter	Unidad	1		
1.27	Cambiar bomba de agua	Unidad	1		
1.28	Cambiar correa dentada	Unidad	1		
1.29	Electro ventilador cambiar	Unidad	1		
1.30	Cambiar reten frente motor cig?e?al	Unidad	1		
1.31	Cambiar soporte motor	Unidad	1		
1.32	Cambiar junta tapa balanc?n	Unidad	1		

1.33	Reparar radiador - cambio de tapa	Unidad	1
1.34	Regular v?lvulas	Unidad	1
1.35	Rectificar asiento v?lvulas y esmerilar	Unidad	1
1.36	Limpieza de tanque	Unidad	1
1.37	Cambiar bomba de nafta	Unidad	1
2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE CAJA - FORD FIESTA	UNIDAD	1
2.1	Aceite de Caja	Unidad	1
2.2	Reparar asiento de sincronizadores	Unidad	1
2.3	Rodillo cada uno	Unidad	1
2.4	Ruleman de carcasa	Unidad	1
2.5	Ruleman eje cu?druple	Unidad	1
2.6	Anillos sincronizadores cada uno	Unidad	1
2.7	Engranaje 1a. a 5a. Cada uno	Unidad	1
2.8	Eje mando	Unidad	1
2.9	Eje cu?druple	Unidad	1
2.10	Ruleman eje mando	Unidad	1
2.11	Juego de ret?n	Unidad	1
2.12	Selectores de cambio	Unidad	1
2.13	Cambiar soporte de caja	Unidad	1
2.14	Eje directa y rodillo interior (se incluye)	Unidad	1
2.15	Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Caja por hora	Hora	1
3	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE TRANSMISION - FORD FIESTA	UNIDAD	1
3.1	Cambiar homocin?tica cada lado rueda	Unidad	1
3.2	Cambiar homocin?tica cada lado caja	Unidad	1
3.3	Cambiar guardapolvo de homocin?tica lado rueda	Unidad	1
3.4	Cambiar guardapolvo de homocin?tica lado caja	Unidad	1
3.5	Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Transmisi?n por hora	Hora	1
4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE DIRECCION - FORD FIESTA	UNIDAD	1
4.1	Reparaci?n de bomba direcci?n hidr?ulica	Unidad	1
4.2	Reparaci?n de cremallera de direcci?n	Unidad	1
4.3	Cambio de cremallera de direcci?n	Unidad	1
4.4	Precat - cada uno	Unidad	1
4.5	Cambiar mu?equines - c/u	Unidad	1
4.6	Cambiar bomba de direcci?n hidr?ulica	Unidad	1
4.7	Cambiar ca?o de alta presi?n de direcci?n hidr?ulica	Unidad	1
4.8	Alineaci?n y balanceo de ruedas	Unidad	1
4.9	Cambio de ruleman masa delantera	Unidad	1
4.10	Fluido para direcci?n	Unidad	1
4.11	Correa de direcci?n hidr?ulica	Unidad	1
4.12	Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Direcci?n por hora	Hora	1
5	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE SUSPENS?N - FORD FIESTA	UNIDAD	1
5.1	Espiral delantero	Unidad	1

5.2	Amortiguador trasero c/u	Unidad	1
5.3	Amortiguador delantero c/u	Unidad	1
5.4	Buje parrilla cada uno	Unidad	1
5.5	Rotula Superior	Unidad	1
5.6	Buje Estabilizador Central	Unidad	1
5.7	Bieleta Delantero	Unidad	1
5.8	Buje Tensor Trasero	Unidad	1
5.9	Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Suspensi?n por hora	Hora	1
6	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE EMBRAGUE - FORD FIESTA	UNIDAD	1
6.1	bomba central de embrague cambiar	Unidad	1
6.2	Cambiar juego reparo bomba central embrague	Unidad	1
6.3	bomba auxiliar de embrague cambiar	Unidad	1
6.4	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	Unidad	1
6.5	fluido de embrague	Unidad	1
6.6	plato de presi?n	Unidad	1
6.7	disco de embrague	Unidad	1
6.8	cojinete de empuje	Unidad	1
6.9	ruleman piloto	Unidad	1
6.10	Prov. y cambio de horquilla de embrague	Unidad	1
6.11	Prov. y cambio de guardapolvo de horquilla de embrague	Unidad	1
6.12	Bajar caja p/ rep de embrague	Unidad	1
6.13	Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Embrague por hora	Hora	1
7	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENOS - FORD FIESTA	UNIDAD	1
7.1	bomba central de freno cambiar	Unidad	1
7.2	bomba central de freno reparar	Unidad	1
7.3	disco de freno rectificar	Unidad	1
7.4	Priov. Y Cambio de Seguro pastilla de freno	Unidad	1
7.5	Prov. y cambio de juego rep. mordaza de freno	Unidad	1
7.6	Prov. y cambio de 2 pistones mordaza de freno	Unidad	1
7.7	Prov. y cambio de zapata de freno	Unidad	1
7.8	disco de freno cambiar	Unidad	1
7.9	Juego pastilla de freno	Unidad	1
7.10	Ca?o flexible de freno	Unidad	1
7.11	reparaci?n de servo freno	Unidad	1
7.12	rectificar tambor de freno	Unidad	1
7.13	cambiar tambor de freno	Unidad	1
7.14	cabo freno de mano	Unidad	1
7.15	cilindro de freno	Unidad	1
7.16	cubeta de freno	Unidad	1
7.17	fluido de freno	Unidad	1
7.18	bulbo de freno	Unidad	1
7.19	Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Frenos por hora	Hora	1

8	SERVICIOS DE GOMERIA - FORD FIESTA	UNIDAD	1
8.1	Provisi?n de cubierta	Unidad	1
8.2	Provisi?n pico para rueda	Unidad	1
8.3	Reparaci?n de cubiertas	Unidad	1
8.4	Rotaci?n de Cubierta	Unidad	1
9	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA LIMPIAPARABRISA - FORD FIESTA	UNIDAD	1
9.1	Cepillos limpia parabrisas	Unidad	1
10	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE TAPICERIA Y ALFOMBRADO DE VEHICULO - FORD FIESTA	UNIDAD	1
10.1	Alfombra delantero y trasero	Unidad	1
10.2	Reparaci?n de asiento delantero por unidad	Unidad	1
10.3	Reparaci?n de asiento trasero	Unidad	1
10.4	Reparaci?n modulo	Unidad	1
11	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION O COLOCACION PUERTAS, VENTANAS Y ESPEJOS - FORD FIESTA	UNIDAD	1
11.1	Espejo exterior	Unidad	1
11.2	Espejo interior	Unidad	1
11.3	Gu?a de vidrios	Unidad	1
11.4	Manija abre puerta	Unidad	1
11.5	Manija de tapa trasera	Unidad	1
11.6	Manija levanta vidrio	Unidad	1
11.7	Mecanismo levanta vidrio	Unidad	1
11.8	Reparaci?n de cerraduras	Unidad	1
11.9	Vidrio de puerta delantero	Unidad	1
11.10	Vidrio de puerta trasero	Unidad	1
12	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO - FORD FIESTA	UNIDAD	1
12.1	Control de bater?a	Unidad	1
12.2	Control de carga del alternador	Unidad	1
12.3	Colocar relay luz alta	Unidad	1
12.4	Recargar bater?a	Unidad	1
12.5	Prov. y cambio de 2 focos	Unidad	1
12.6	Prov. y cambio de 2 terminal de bater?a	Unidad	1
12.7	Prov. y cambio de 2 ruleman de arranque	Unidad	1
12.8	Prov. y cambio de 2 buje de arranque	Unidad	1
12.9	Prov. y cambio de ruleman alternador	Unidad	1
12.10	Prov. y cambio de juego carb?n de alternador	Unidad	1
12.11	Reparaci?n de espejo retrovisor c/u	Unidad	1
12.12	Reparaci?n del Sistema Limpiaparabrisas	Unidad	1
12.13	Cambiar solenoide o autom?tico del arranque	Unidad	1
12.14	Cambiar bulbo de aceite	Unidad	1
12.15	Cambiar bulbo de temperatura o relay	Unidad	1
12.16	Reparar alternador	Unidad	1
12.17	Cambiar correa de alternador	Unidad	1
12.18	Cambiar faros de luces laterales delanteros	Unidad	1

12.19	Reparaci?n de bocina	Unidad	1
12.20	Cambio de bocina	Unidad	1
12.21	Reparaci?n de espejo retrovisor el?ctrico	Unidad	1
12.22	cambio de espejo retrovisor el?ctrico	Unidad	1
12.23	Mano de Obra por Rep. Gral. sistema el?ctrico por hora	Hora	1
13	MANTENIMIENTO EN GENERAL - FORD FIESTA	UNIDAD	1
13.1	Reparaci?n ca?o de escape	Unidad	1
13.2	Reparaci?n silenciador	Unidad	1
13.3	Ca?o flexible para soporte silenciador	Unidad	1
13.4	Cambio de Aceite motor por litro	Unidad	1
13.5	Limpieza radiador	Unidad	1
13.6	Aceite de Transferencia	Unidad	1
13.7	Cambio fluido de direcci?n hidr?ulica	Unidad	1
13.8	Limpieza tanque de combustible	Unidad	1
13.9	Limpieza y calibraci?n de picos inyectores	Unidad	1
14	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO - FORD FIESTA	UNIDAD	1
14.1	Mano de Obra por Mantenimiento y reparaci?n del acondicionador de aire (AA) por hora	Hora	1
14.2	Carga de Gas 134	Unidad	1
14.3	Filtro AA	Unidad	1
14.4	Termostato	Unidad	1
14.5	Evaporador	Unidad	1
14.6	Ca?os AA	Unidad	1
14.7	Instalaci?n El?ctrica AA	Unidad	1
14.8	Reparaci?n de Compresor	Unidad	1
14.9	Reparaci?n Cabezal de Compresor	Unidad	1
14.10	Aceite de Compresor	Unidad	1
14.11	Ruleman de Compresor	Unidad	1
14.12	Correa de Aire	Unidad	1
14.13	Ruleman tensor de correa	Unidad	1
15	REPARACI?N DE CHAPERIA Y PINTURA - FORD FIESTA	UNIDAD	1
15.1	Envoltente de Paragolpes delantero	Unidad	1
15.2	Capot	Unidad	1
15.3	Guarda barro Delantero Derecho	Unidad	1
15.4	Guarda barro Delantero Izquierdo	Unidad	1
15.5	Puerta Delantera Derecha	Unidad	1
15.6	Puerta Delantera Izquierda	Unidad	1
15.7	Puerta Trasera Derecha	Unidad	1
15.8	Puerta Trasera Izquierda	Unidad	1
15.9	Parabrisas Delantero	Unidad	1
15.10	Moldura de Parabrisas	Unidad	1
15.11	Tapicer?a	Unidad	1
15.12	Materiales Auxiliares	Unidad	1

15.13	Provisi?n de Bater?a de 80 amper	Unidad	1
15.14	Pintura de partes afectadas y/o de piezas cambiadas	Unidad	1
16	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR - FORD RANGER D/C 4X4	UNIDAD	1
16.1	Pistones	Unidad	1
16.2	Jgo. De Aros	Unidad	1
16.3	Juego de Juntas	Unidad	1
16.4	casquillos de biela	Unidad	1
16.5	caquillos de Bancada	Unidad	1
16.6	Valvulas de Admision	Unidad	1
16.7	Valvulas de Escape	Unidad	1
16.8	Junta de Tapa de Cilindros	Unidad	1
16.9	Bielas	Unidad	1
16.10	Tapa de Cilindros	Unidad	1
16.11	Arbol de levas de Esc.	Unidad	1
16.12	Junta de multiple de adm.	Unidad	1
16.13	Junta de multiple de esc.	Unidad	1
16.14	Junta de frente de motor	Unidad	1
16.15	Reten frente motor	Unidad	1
16.16	Martilletes de Val.	Unidad	1
16.17	Reten guía de val.	Unidad	1
16.18	Jgo de Engranejes del frente motor	Unidad	1
16.19	Cadena de Distribucion	Unidad	1
16.20	Lts. De Aceite 15W40	Unidad	1
16.21	Filtro de aceite	Unidad	1
16.22	Filtro de Aire	Unidad	1
16.23	Filtro de Combustible	Unidad	1
16.24	Tensor de Cadena de Distrib.	Unidad	1
16.25	Soporte de caja	Unidad	1
16.26	Soportes de Motor	Unidad	1
16.27	Trabjos de Terceros (Rectificaciones)	Unidad	1
16.28	Guia de valvulas	Unidad	1
16.29	Bulbo de aceite 4JJ1	Unidad	1
16.30	Block motor 4JJ1	Unidad	1
16.31	Polea cig?e?al	Unidad	1
16.32	Multiple de escape	Unidad	1
16.33	Multiple de admision	Unidad	1
16.34	Bomba de aceite	Unidad	1
16.35	Mantenimiento sistema de turbo	Unidad	1
16.36	Reparaci?n sistema de turbo	Unidad	1
16.37	Provisi?n y cambio de turbo	Unidad	1
16.38	Mano de Obra por Reparaci?n General de Motor por hora (Mano de Obra)	Hora	1
17	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION- FORD RANGER D/C 4X4	UNIDAD	1

17.1	Tap?n de caja	Unidad	1
17.2	Aceite 75w90 por Litro	Unidad	1
17.3	Reparar asiento de sincronizadores	Unidad	1
17.4	Rodillo cada uno	Unidad	1
17.5	Ruleman de carcaza	Unidad	1
17.6	Ruleman eje cu?druple	Unidad	1
17.7	Anillos sincronizadores cada uno	Unidad	1
17.8	Engranaje 1a. a 5a. Cada uno	Unidad	1
17.9	Eje mando	Unidad	1
17.10	Eje cuadruple	Unidad	1
17.11	Ruleman eje mando	Unidad	1
17.12	Juego de ret?n	Unidad	1
17.13	Selectores de cambio	Unidad	1
17.14	Soporte de caja	Unidad	1
17.15	Eje directa y rodillo interior (se incluye)	Unidad	1
17.16	Caja de transferencia 4x4	Unidad	1
17.17	Ruleman	Unidad	1
17.18	Juego de junta	Unidad	1
17.19	Mano de Obra por Rep. Gral. Caja Transferencia por hora	Hora	1
17.20	Mano de Obra por Rep. Gral. Caja Transferencia 4x4 por hora	Hora	1
17.21	Reten cola de Caja	Unidad	1
17.22	Encastre 1ra. a 5ta.	Unidad	1
18	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION- FORD RANGER D/C 4X4	UNIDAD	1
18.1	1 Diferencial completo	Unidad	1
18.2	Aceite 80w90 por Litro	Unidad	1
18.3	1 Jgo. De pi?on y corona	Unidad	1
18.4	Rulemanes de corona c/u	Unidad	1
18.5	1 Ruleman de pi??n grande	Unidad	1
18.6	1 Ruleman de pi??n chico	Unidad	1
18.7	1 Reten pi??n	Unidad	1
18.8	1 Espaciador	Unidad	1
18.9	1 Tuerca de pi??n	Unidad	1
18.10	1 Carcasa de sat?lites y planetarios	Unidad	1
18.11	1 Jgo de Sat?lites y planetarios	Unidad	1
18.12	Calces de pi??n c/u	Unidad	1
18.13	Calces de corona c/u	Unidad	1
18.14	Materiales Auxiliares	Unidad	1
18.15	Mano de Obra por Reparaci?n General de Caja por hora	Hora	1
19	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE DIRECCION- FORD RANGER D/C 4X4	UNIDAD	1
19.1	Cremallera de direccion	Unidad	1
19.2	Precap	Unidad	1
19.3	Guardapolvo	Unidad	1

19.4	Mu?equin	Unidad	1
19.5	Esparragos de rueda	Unidad	1
19.6	Tuercas de rueda	Unidad	1
19.7	Reparacion de Bomba D/H	Unidad	1
19.8	Bomba D/H - nuevo	Unidad	1
19.9	Columna de direccion	Unidad	1
19.10	Conjunto cilindro contacto	Unidad	1
19.11	Eje de direccion	Unidad	1
19.12	Tanque de fluido D/H	Unidad	1
19.13	Manguera de retorno D/H	Unidad	1
19.14	Manguera de D/H	Unidad	1
19.15	Cuerpo trasero bomba D/H	Unidad	1
19.16	Reparaci?n de cremallera de direcci?n	Unidad	1
19.17	Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Direcci?n por hora	Hora	1

20	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE SUSPENSIÓN- FORD RANGER D/C 4X4	UNIDAD	1
----	--	--------	---

20.1	Amortiguadores	Unidad	1
20.2	Rotulas inferiores	Unidad	1
20.3	Rotulas superiores	Unidad	1
20.4	Bujes de parrilla superior	Unidad	1
20.5	Bujes de parrilla inferior del.	Unidad	1
20.6	Parrilla de suspensi?n inferior	Unidad	1
20.7	Parrilla de suspensi?n superior	Unidad	1
20.8	Buje estabilizador central	Unidad	1
20.9	Bieleta Estabilizadora LH	Unidad	1
20.10	Bieleta Estabilizadora RH	Unidad	1
20.11	Barra estabilizadora del.	Unidad	1
20.12	Barra de torsion RH	Unidad	1
20.13	Barra de torsion LH	Unidad	1
20.14	Bulon de torsion	Unidad	1
20.15	Punta eje RH	Unidad	1
20.16	Punta eje LH	Unidad	1
20.17	Rodillo de punta eje	Unidad	1
20.18	Reten de aceite punta eje	Unidad	1
20.19	Maza rueda delantera	Unidad	1
20.20	Rotor sensor	Unidad	1
20.21	Ruleman de maza delantera int	Unidad	1
20.22	Ruleman de maza delantera ext	Unidad	1
20.23	Reten de maza delantera	Unidad	1
20.26	Tapa de maza	Unidad	1
20.27	Buje amortiguador	Unidad	1
20.28	Perno Parrilla	Unidad	1
20.29	Taqueador de suspensi?n LH	Unidad	1

20.30	Taqueador de suspensi?n RH	Unidad	1
20.31	Tazas de ruedas	Unidad	1
20.32	Control de Hoja El?stico	Unidad	1
20.33	Cambio de 1? hoja el?stico superior	Unidad	1
20.34	Cambio de 2? al 4? hoja el?stico c/u	Unidad	1
20.35	Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Suspensi?n por hora	Hora	1
21	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE EMBRAGUE- FORD RANGER D/C 4X4	UNIDAD	1
21.1	1 Plato de Presi?n	Unidad	1
21.2	1 Disco	Unidad	1
21.3	1 Cojinete de empuje	Unidad	1
21.4	1 Horquilla	Unidad	1
21.5	1 Guardapolvo de Horquilla	Unidad	1
21.6	1 Rulm?n Piloto	Unidad	1
21.7	1 Volante de motor	Unidad	1
21.8	Tornillos de volante c/u	Unidad	1
21.9	Materiales Auxiliares	Unidad	1
21.10	Cambiar juego reparaci?n bomba central embrague	Unidad	1
21.11	Cambiar bomba central embrague	Unidad	1
21.12	Cambiar reten de bancada	Unidad	1
21.13	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	Unidad	1
21.14	Cambiar bomba auxiliar embrague	Unidad	1
21.15	Bajar caja p/ rep de embrague	Unidad	1
21.16	Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Embrague por hora	Hora	1
22	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENOS- FORD RANGER D/C 4X4	UNIDAD	1
22.1	Juego de pastillas delant.	Unidad	1
22.2	Discos de Frenos delant.	Unidad	1
22.3	Juego de rep. De mordasa	Unidad	1
22.4	Cilindros de frenos tras.	Unidad	1
22.5	Zapatas de frenos tras.	Unidad	1
22.6	Tambores de Frenos	Unidad	1
22.7	Cabos de frenos de mano c/u	Unidad	1
22.8	Bomba central de freno	Unidad	1
22.9	Fluido de freno	Unidad	1
22.10	Ca?os flexibles de frenos c/u	Unidad	1
22.11	seguros de zapata	Unidad	1
22.12	Rectificacion de discos de fr	Unidad	1
22.13	Rectificacion de tambores de fr tras	Unidad	1
22.14	Resortes de zapata	Unidad	1
22.15	juego de reparo de cilindro de frenos	Unidad	1
22.16	Regulador de freno RH	Unidad	1
22.17	Regulador de freno LH	Unidad	1
22.18	Leva de freno	Unidad	1

22.19	Perno de zapata	Unidad	1
22.20	Piston de mordaza	Unidad	1
22.21	Mordaza de freno delantero RH	Unidad	1
22.22	Mordaza de freno delantero LH	Unidad	1
22.23	Jgo reparo bomba central de freno	Unidad	1
22.24	Sensor de desaceleracion	Unidad	1
22.25	Bomba de vacio	Unidad	1
22.26	Servo Freno	Unidad	1
22.27	Valvula de freno	Unidad	1
22.28	Sensor ABS de rueda del izq	Unidad	1
22.29	Sensor ABS de rueda del der	Unidad	1
22.30	Sensor ABS de rueda trase	Unidad	1
22.31	Modulo hidraulico de ABS	Unidad	1
22.32	Rotor sensor de ABS	Unidad	1
22.33	Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Frenos por hora	Hora	1
23	SERVICIOS DE GOMERIA- FORD RANGER D/C 4X4	UNIDAD	1
23.1	Provisi?n de cubierta	Unidad	1
23.2	Provisi?n pico para rueda	Unidad	1
23.3	Reparaci?n de cubiertas	Unidad	1
23.4	Rotaci?n de Cubierta	Unidad	1
24	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE ARRANQUE- FORD RANGER D/C 4X4	UNIDAD	1
24.1	Bendix de arranque	Unidad	1
24.2	Rotor de arranque	Unidad	1
24.3	Inducido de arranque	Unidad	1
24.4	Jgo. De carbones	Unidad	1
24.5	Motor de arranque completo	Unidad	1
24.6	Trabajos de terceros	Unidad	1
24.7	Automatico de arranque	Unidad	1
24.8	Ruleman	Unidad	1
24.9	Ruleman de arranque	Unidad	1
24.10	Porta carbon	Unidad	1
24.11	Bobina motor de arranque	Unidad	1
24.12	Materiales Auxiliares	Unidad	1
24.13	Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Arranque por hora	Hora	1
25	SERVICIOS DE REPARACION DE ALTERNADOR- FORD RANGER D/C 4X4	UNIDAD	1
25.1	Jgo. De regulador de voltaje y jgo de diodos	Unidad	1
25.2	Jgo de Diodos (incluido con el regulador voltage)	Unidad	1
25.3	Rotor de Alternador	Unidad	1
25.4	Estator de Alternador	Unidad	1
25.5	Correa de Alternador	Unidad	1
25.6	Rulemanes de Alternador c/u	Unidad	1
25.7	Polea de alternador	Unidad	1

25.8	Carcasa Trasera de Alternado	Unidad	1
25.9	Carcasa delantera de alternador	Unidad	1
25.10	Alternador Completo	Unidad	1
25.11	Materiales Auxiliares	Unidad	1
25.12	Mano de Obra por Reparaci?n General de Arranque por hora	Hora	1
26	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PARTES ELECTRICAS EN GENERAL- FORD RANGER D/C 4X4	UNIDAD	1
26.1	Foco de Alta y Baja	Unidad	1
26.2	Focos de 2 filamentos	Unidad	1
26.3	focos de 1 filamento	Unidad	1
26.4	focos de busca huellas	Unidad	1
26.5	foco de luz de techo	Unidad	1
26.6	faro delantero	Unidad	1
26.7	faro traser	Unidad	1
26.8	faritos de luz de chapa	Unidad	1
26.9	faros busca huellas	Unidad	1
26.10	conmutador de luces	Unidad	1
26.11	bulbo de marcha atr?s	Unidad	1
26.12	Faro auxiliar de freno	Unidad	1
26.13	tablero instrumental	Unidad	1
26.14	comando central de lev vid LH	Unidad	1
26.15	comando central de lev vid RH	Unidad	1
26.16	interruptor de lev vid tra LH	Unidad	1
26.17	interruptor de lev vid tra RH	Unidad	1
26.18	Interruptores de puerta	Unidad	1
26.19	Interruptor de estacionamiento	Unidad	1
26.20	interruptor de 4x4	Unidad	1
26.21	interruptor de busca huella	Unidad	1
26.22	Relay	Unidad	1
26.23	bocina	Unidad	1
26.24	Relay limpiaparabrisas	Unidad	1
26.25	Control apertura	Unidad	1
26.26	Unidad de control de apertura	Unidad	1
26.27	Sensor de baja incandesente	Unidad	1
26.28	Sensor de posicion de leva 4JJ1	Unidad	1
26.29	Bujias incandecentes	Unidad	1
26.30	Motor limpiaparabrisas	Unidad	1
26.31	Motor lanza agua	Unidad	1
26.32	Baterian de 90 amper	Unidad	1
26.33	Materiales Auxiliares	Unidad	1
26.34	Mano de Obra por Mantenimiento General del Sistema El?ctrico por hora	Hora	1
27	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE REFRIGERACION Y AIRE ACONDICIONADO- FORD RANGER D/C 4X4	UNIDAD	1
27.1	1 Radiador de agua	Unidad	1

27.2	1 Bomba de agua	Unidad	1
27.3	1 Ventilador de radiador	Unidad	1
27.4	1 Termostato	Unidad	1
27.5	1 Junta de termostato	Unidad	1
27.6	mangueras de radiador c/u	Unidad	1
27.7	1 Juego de mangueras de calefacci?n	Unidad	1
27.8	1 Condensador de A.Ac	Unidad	1
27.9	1 Evaporador de A.Ac.	Unidad	1
27.10	1 V?lvula expansora	Unidad	1
27.11	Materiales Auxiliares	Unidad	1
27.12	1 Filtro recibidor de A.Ac.	Unidad	1
27.13	Gas refrigerante 134 A	Unidad	1
27.14	Agua refrigerante c/aditivo por Litro	Unidad	1
27.15	1 Compresor de A. Ac	Unidad	1
27.16	1 Polea de compresor	Unidad	1
27.17	1 Embrague de compresor	Unidad	1
27.18	1 Ca?o de compresor	Unidad	1
27.19	Materiales Auxiliares	Unidad	1
27.20	Mano de Obra por Mantenimiento y reparaci?n general del acondicionador de aire (AA) por hora	Hora	1
28	REPARACION DE AIR BAG- FORD RANGER D/C 4X4	UNIDAD	1
28.1	1 Bolsa de Air Bag de Conductor	Unidad	1
28.2	1 Bolsa de Air Bag de Acompa?ante	Unidad	1
28.3	1 Disco de Air Bag	Unidad	1
28.4	1 Modulo de Airbag	Unidad	1
29	REPARACION DE INTERIOR DE CABINA- FORD RANGER D/C 4X4	UNIDAD	1
29.1	Mecanismos de lev vid delnt izq. c/u	Unidad	1
29.2	Mecanismos de lev vid delnt der. c/u	Unidad	1
29.3	Mecanismos de lev vid tras izq c/u	Unidad	1
29.4	Mecanismos de lev vid tras der. c/u	Unidad	1
29.5	1 Comando central de lev vid	Unidad	1
29.6	1 Tapiz de pta. Del izq.	Unidad	1
29.7	1 Tapiz de pta. Del der.	Unidad	1
29.8	1 Tapiz de pta tras izq.	Unidad	1
29.9	1 Tapiz de pta tras der.	Unidad	1
29.10	1 Cerradura de pta del izq.	Unidad	1
29.11	1 Cerradura de pta del der.	Unidad	1
29.12	1 Cerradura de pta tras izq	Unidad	1
29.13	1 Cerradura de pta tras der.	Unidad	1
29.14	1 Comando de lev vid pta delant der.	Unidad	1
29.15	1 Cintur?n de conductor	Unidad	1
29.16	1 Cintur?n de acompa?ante	Unidad	1
29.17	1 Jgo de guia de asiento de cond	Unidad	1

29.18	1 Guia de asiento de acompa?ante	Unidad	1
29.19	Limpieza integral de Tapizado	Unidad	1
30	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SUSPENSION TRASERA- FORD RANGER D/C 4X4	UNIDAD	1
30.1	Amortiguadores traseros c/u	Unidad	1
30.2	Bujes de el?sticos c/u	Unidad	1
30.3	Grilletes de el?sticos c/u	Unidad	1
30.4	Materiales Auxiliares	Unidad	1
30.5	Buje estabilizador	Unidad	1
30.6	Trabajos de Terceros Rep. De El?sticos	Unidad	1
30.7	Mano de Obra por Reparaci?n General de Suspensi?n Trasera por hora	Hora	1
31	REPARACI?N DEL SISTEMA 4X4- FORD RANGER D/C 4X4	UNIDAD	1
31.1	Caja de transferencia completa	Unidad	1
31.2	Actuador 4x4	Unidad	1
31.3	Modulo 4x4	Unidad	1
31.4	Comando 4x4	Unidad	1
31.5	Homocin?tica Izquierda	Unidad	1
31.6	Homocin?tica Derecha	Unidad	1
31.7	Rulemanes de Masa Delanteros	Unidad	1
31.8	Retenes de Masa Delanteros	Unidad	1
31.9	Punta Eje Izq.	Unidad	1
31.10	Punta Eje Der.	Unidad	1
31.11	Masa de Rueda Izq.	Unidad	1
31.12	Masa de Rueda Der.	Unidad	1
31.13	Cardan Completo	Unidad	1
31.14	Crucetas de Cardan	Unidad	1
31.15	Centralizador de Cardan	Unidad	1
31.16	Cardan Corto de 4x4	Unidad	1
31.17	Crucetas de Cardan 4x4	Unidad	1
31.18	Brida de Cardan Tras. Lado Diferencial	Unidad	1
31.19	Brida de Cardan Del. Lado Caja	Unidad	1
31.20	Palanca de Cambios	Unidad	1
31.21	Base de Palanca de Cambios	Unidad	1
31.22	Materiales Auxiliares	Unidad	1
31.23	Servicio de Campo	Unidad	1
31.24	Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema 4x4 por hora	Hora	1
32	REPARACION DEL SISTEMA DE COMBUSTIBLE- FORD RANGER D/C 4X4	UNIDAD	1
32.1	Bomba de Baja	Unidad	1
32.2	Bomba de Alta	Unidad	1
32.3	Inyectores	Unidad	1
32.4	Materiales Auxiliares	Unidad	1
32.5	Regulador de Presi?n de la Bomba de Alta	Unidad	1
32.6	Sensor de Cig?e?al	Unidad	1

32.7	Sensor de ?rbol de Levas	Unidad	1
32.8	Sensor de Flujo de Aire	Unidad	1
32.9	Sensor de Acelerador	Unidad	1
32.10	Juego de Ca?os del Sist. De Admisi?n Turbo/intercooler	Unidad	1
32.11	Base de Filtro de Combustible	Unidad	1
32.12	Sensor de Common Rail	Unidad	1
32.13	V?lvula de Seguridad/Retorno del Common Rail	Unidad	1
32.14	Juego de Ca?os de Combustible	Unidad	1
32.15	Flotador de Tanque	Unidad	1
32.16	Filtro de Combustible	Unidad	1
32.17	Mano de Obra por Meparaci?n General del Sistema de Combustible por hora	Hora	1
33	SERVICIOS DE CHAPERIA Y PINTURA- FORD RANGER D/C 4X4	UNIDAD	1
33.1	Envoltente de Paragolpes delantero	Unidad	1
33.2	Panel de Frente	Unidad	1
33.3	Capot	Unidad	1
33.4	Guardabarros Delantero Derecho	Unidad	1
33.5	Guardabarros Delantero Izquierdo	Unidad	1
33.6	Puerta Delantera Derecha	Unidad	1
33.7	Puerta Delantera Izquierda	Unidad	1
33.8	Puerta Trasera Derecha	Unidad	1
33.9	Puerta Trasera Izquierda	Unidad	1
33.10	Parabrisas Delantero	Unidad	1
33.11	Moldura de Parabrisas	Unidad	1
33.12	Tapicer?a	Unidad	1
33.13	Provisi?n de Bater?a de 90 amper	Unidad	1
33.14	Cepillos limpia parabrisas	Unidad	1
33.15	Pintura parte afectada y/o de piezas cambiadas	Unidad	1
34	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR - FORD CARGO 915	UNIDAD	1
34.1	Mano de Obra por Reparaci?n general de motor por hora (MANO DE OBRA)	Hora	1
34.2	Trabajos de tapa motor	Unidad	1
34.3	Juego de v?lvulas	Unidad	1
34.4	Gu?as de v?lvulas	Unidad	1
34.5	Rectificaci?n de cilindro	Unidad	1
34.6	Rectificaci?n de cig?e?al	Unidad	1
34.7	Buje de biela	Unidad	1
34.8	Prov. y cambio de brazo de biela	Unidad	1
34.9	Prov. y cambio de juego buje balanceador	Unidad	1
34.10	Prov. y cambio de buje de leva	Unidad	1
34.11	Casquillo de biela	Unidad	1
34.12	Casquillo de bancada	Unidad	1
34.13	Prov. y cambio de medialuna tapa balanc?n	Unidad	1
34.14	Limpieza de conductos filtros de bomba inyectora	Unidad	1

34.15	Prov. y cambio de reten bancada	Unidad	1
34.16	Rectificaci?n corona volante regulaci?n de tirajes	Unidad	1
34.17	Prov. y cambio de cabezal de bomba inyectora	Unidad	1
34.18	Prov. y cambio de polea de bomba inyectora	Unidad	1
34.19	Prov. y cambio de eje balanc?n	Unidad	1
34.20	Prov. y cambio de martillo balanc?n escape	Unidad	1
34.21	Prov. y cambio de martillo balanc?n admisi?n	Unidad	1
34.22	Prov. y cambio de tornillo reg c/tuerca	Unidad	1
34.23	Prov. y cambio de bulbo de aceite	Unidad	1
34.24	Encamisado de asiento reten	Unidad	1
34.25	Control de bielas	Unidad	1
34.26	Control de bancadas	Unidad	1
34.27	Alineaci?n de brazo de bielas	Unidad	1
34.28	Tornear buje biela	Unidad	1
34.29	Cepillado de block	Unidad	1
34.30	Fretear pistones	Unidad	1
34.31	rectificaci?n 8 de v?lvulas	Unidad	1
34.32	Prov. y cambio bulbo estrangulador bomba inyectora	Unidad	1
34.33	Prov. y cambio de juego de junta de bomba inyectora	Unidad	1
34.34	Prov. y cambio de juego reten de bomba inyectora	Unidad	1
34.35	Prov. y cambio de sub-filtro de bomba inyectora	Unidad	1
34.36	Prov. y cambio de arandela de retorno	Unidad	1
34.37	Prov. y cambio de guardapolvo de pico	Unidad	1
34.38	Prov. y cambio de arandela base pico	Unidad	1
34.39	Prov. y cambio de anillos de goma	Unidad	1
34.40	Prov. y cambio de buje estabilizador lateral	Unidad	1
34.41	Prov. y cambio de ruleman de arranque	Unidad	1
34.42	Prov. y cambio de reten de arranque	Unidad	1
34.43	Prov. y cambio de buje de arranque	Unidad	1
34.44	Prov. y cambio de camisa de B/D/H	Unidad	1
34.45	Prov. y cambio de rotor B/D/H	Unidad	1
34.46	Prov. y cambio tapa tanque de combustible	Unidad	1
34.47	Casquillo de leva	Unidad	1
34.48	Juego de aros	Unidad	1
34.49	Juego de juntas	Unidad	1
34.50	Juego de pist?n	Unidad	1
34.51	Juego de camisa	Unidad	1
34.52	Cig?e?al	Unidad	1
34.53	Brazo de Pist?n - cada uno	Unidad	1
34.54	Perno pist?n - cada uno	Unidad	1
34.55	Cambiar correa dentada	Unidad	1
34.56	Tensor de correa dentada	Unidad	1

34.57	Prov. y cambio de tensor de correa primario	Unidad	1
34.58	Mantenimiento sistema de turbo	Unidad	1
34.59	Reparaci?n sistema de turbo	Unidad	1
34.60	Provisi?n y cambio de turbo	Unidad	1
34.61	Prov. y cambio de tensor de correa secundario	Unidad	1
34.62	Reparar bomba inyectora	Unidad	1
34.63	Pico inyector - cada uno	Unidad	1
34.64	Calibrar pico inyector	Unidad	1
34.65	Juego de filtros (aire, aceite, combustible) y aceite	Unidad	1
34.66	?rbol de levas	Unidad	1
34.67	Tapa motor	Unidad	1
34.68	Cepillado de tapa motor	Unidad	1
34.69	Junta tapa motor	Unidad	1
34.70	Polea Cig?e?al	Unidad	1
34.71	Volante motor	Unidad	1
34.72	Tornillos de tapa motor	Unidad	1
34.73	Junta c?rter	Unidad	1
34.74	Reparaci?n de c?rter	Unidad	1
34.75	Cambiar bomba de agua	Unidad	1
34.76	Cambiar cabo de veloc?metro	Unidad	1
34.77	Mantenimiento bomba inyectora	Unidad	1
34.78	Embrague ventilador	Unidad	1
34.79	Cambiar ventilador de motor	Unidad	1
34.80	Reparar radiador - cambio de tapa	Unidad	1
34.81	Prov. y cambio de manguera de radiador SUP	Unidad	1
34.82	Prov. y cambio de manguera de radiador INF	Unidad	1
34.83	Regular v?lvulas	Unidad	1
34.84	Rectificar asiento v?lvulas y esmerilar	Unidad	1
34.85	Limpieza de tanque	Unidad	1
34.86	Cambiar filtro combustible con trampa agua	Unidad	1
34.87	Cambiar ca?o de combustible	Unidad	1
34.88	Cambiar eje leva de bomba	Unidad	1
34.89	Cambiar buje y ret?n de acelerador de bomba	Unidad	1
35	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION - FORD CARGO 915	UNIDAD	1
35.1	Horquilla de Cambio C/uno	Unidad	1
35.2	Tap?n de caja	Unidad	1
35.3	rodillos	Unidad	1
35.4	cuerpo desplazante	Unidad	1
35.5	Eje primario	Unidad	1
35.6	Eje cu?druple	Unidad	1
35.7	Eje de mando	Unidad	1
35.8	Engranaje de 1? al 5?	Unidad	1

35.9	engranaje de reversa	Unidad	1
35.10	Anillo sincronizador 1? y 5? c/u	Unidad	1
35.11	Anillo sincronizador marcha atr?s	Unidad	1
35.12	chaveta deslizante	Unidad	1
35.13	Cabo de Cambio	Unidad	1
35.14	Reparaci?n de palanca de Cambio	Unidad	1
35.15	Estr?a cardan(macho y hembra)	Unidad	1
35.16	Centralizador cardan	Unidad	1
35.17	Buje palanca de Cambio c/u	Unidad	1
35.18	Cruzeta cardan c/u	Unidad	1
35.19	Aceite caja por litro	Unidad	1
35.20	Reten cola de caja c/u	Unidad	1
35.21	Reten eje de mando	Unidad	1
35.22	Ruleman cola de caja	Unidad	1
35.23	Ruleman cu?druple c/u	Unidad	1
35.24	Ruleman eje de mando	Unidad	1
35.25	Juego de junta	Unidad	1
35.26	Juego de retenes	Unidad	1
35.27	soporte de caja c/u	Unidad	1
35.28	Reparaci?n de caja de Cambio	Unidad	1
35.29	Materiales Auxiliares	Unidad	1
35.30	Mano de Obra por Reparacion General de Caja de Cambio por hora	Hora	1
36	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE TREN DELANTERO - FORD CARGO 915	UNIDAD	1
36.1	Ruleman lateral c/u	Unidad	1
36.2	Ruleman pi??n chico	Unidad	1
36.3	Ruleman pi??n grande	Unidad	1
36.4	brida diferencial	Unidad	1
36.5	Reten pi??n	Unidad	1
36.6	Perno sat?lite	Unidad	1
36.7	Sat?lite diferencial c/u	Unidad	1
36.8	Calces laterales	Unidad	1
36.9	Corona y pi??n	Unidad	1
36.10	Planetario diferencial c/u	Unidad	1
36.11	Aceite diferencial por litro	Unidad	1
36.12	Reparaci?n de diferencial	Unidad	1
36.13	Cambio prisioneros de maza trasera	Unidad	1
36.14	Cambio de prisioneros de ruedas	Unidad	1
36.15	Materiales Auxiliares	Unidad	1
36.16	Mano de Obra por Mantenimiento General del Tren Delantero por hora	Hora	1
37	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO - FORD CARGO 915	UNIDAD	1
37.1	Colocar relay luz alta	Unidad	1
37.2	Reparaci?n de motor de arranque	Unidad	1

37.3	Reparaci?n Sistema Limpiaparabrisas	Unidad	1
37.4	Solenoido o autom?tico del arranque	Unidad	1
37.5	Buj?as incandescentes c/u	Unidad	1
37.6	Bulbo de aceite	Unidad	1
37.7	Bulbo de temperatura o relay	Unidad	1
37.8	Reparar alternador	Unidad	1
37.9	Correa de alternador	Unidad	1
37.10	Faros de luces laterales delanteros	Unidad	1
37.11	Faro delantero	Unidad	1
37.12	Faro luz de chapa	Unidad	1
37.13	Fusibles - cada uno	Unidad	1
37.14	Provisi?n de bater?a	Unidad	1
37.15	Focos	Unidad	1
37.16	Regulador de voltaje	Unidad	1
37.17	V?lvula solenoide	Unidad	1
37.18	Terminal de bater?a	Unidad	1
37.19	Plaqueta de diodo	Unidad	1
37.20	Ruleman alternador	Unidad	1
37.21	Reten de alternador	Unidad	1
37.22	Juego carb?n de alternador	Unidad	1
37.23	Antena para radio	Unidad	1
37.24	Focos se?aleros	Unidad	1
37.25	Reparaci?n bloqueo central de puertas	Unidad	1
37.26	Focos - flosser	Unidad	1
37.27	Rebobinado de Campo	Unidad	1
37.28	Reparaci?n Soporte Alternador	Unidad	1
37.29	Precalentador de Buj?as	Unidad	1
37.30	Reparaci?n e Instalaci?n precalentador de Buj?a	Unidad	1
37.31	Porta foco se?alero	Unidad	1
37.32	Rectificaci?n de Inducido.-	Unidad	1
37.33	Llave de Luz de Stop	Unidad	1
37.34	Regulaci?n de giro avance.-	Unidad	1
37.35	Desmontar Tablero para Reparaci?n El?ctrica.	Unidad	1
37.36	Mano de Obra por Mantenimiento General del Sistema El?ctrico por hora	Hora	1
38	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE SUSPENSION - FORD CARGO 915	UNIDAD	1
38.1	Cambiar amortiguador delantero c/u	Unidad	1
38.2	Cambiar amortiguador trasero c/u	Unidad	1
38.3	Prov. y cambio de buje el?stico	Unidad	1
38.4	Prov. y cambio de juego de calce lateral	Unidad	1
38.5	Prov. y cambio de grillete el?stico	Unidad	1
38.6	Prov. y cambio de centro el?stico	Unidad	1
38.7	Cambiar buje amortiguador cada uno	Unidad	1

38.8	Provisi?n y cambio de 2 bujes estabilizador central	Unidad	1
38.9	Provisi?n y cambio de 2 bujes estabilizador lateral	Unidad	1
38.10	Prisionero con tuerca de rueda - cada uno	Unidad	1
38.11	Reparaci?n palanca cambio	Unidad	1
38.12	Reparaci?n pedalera	Unidad	1
38.13	Mantenimiento General del Sistema de Suspensi?n por hora	Unidad	1
39	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE EMBRAGUE - FORD CARGO 915	UNIDAD	1
39.1	Cambio plato de presi?n	Unidad	1
39.2	reparacion corona de embrague	Unidad	1
39.3	Reparaci?n de plato de presion	Unidad	1
39.4	reparacion disco de embrague	Unidad	1
39.5	horquilla cojinete	Unidad	1
39.6	Reparaci?n de bomba embrague	Unidad	1
39.7	bomba auxiliar nueva	Unidad	1
39.8	guardapolvo horquilla	Unidad	1
39.9	Fluido de Embrague por litro	Unidad	1
39.10	bomba central nueva	Unidad	1
39.11	Cambio disco de embrague	Unidad	1
39.12	Cojinete de empuje	Unidad	1
39.13	Ruleman volante	Unidad	1
39.14	Rectificaci?n de volante	Unidad	1
39.15	Reparaci?n de embrague	Unidad	1
39.16	Materiales Auxiliares	Unidad	1
39.17	Mano de Obra por Mantenimiento General del Sistema de Embrague por hora	Hora	1
40	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAÑO DE ESCAPE/ SILENCIADOR - FORD CARGO 915	UNIDAD	1
40.1	Cambio ca?o de escape	Unidad	1
40.2	ca?o flexible de escape	Unidad	1
40.3	Reparaci?n ca?o de escape	Unidad	1
40.4	Cambio de silenciador nuevo	Unidad	1
40.5	Reparaci?n de silenciador	Unidad	1
40.6	soporte ca?o de escape	Unidad	1
40.7	Cambio Junta m?ltiple	Unidad	1
41	SERVICIOS DE GOMERIA - FORD CARGO 915	UNIDAD	1
41.1	Reparaci?n de llanta	Unidad	1
41.2	Llanta nueva	Unidad	1
41.3	Cambio de cubiertas	Unidad	1
41.4	Pico	Unidad	1
41.5	Rotaci?n de Cubierta	Unidad	1
42	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CARROCERIA - FORD CARGO 915	UNIDAD	1
42.1	Rep. parcial de carrocer?a de madera	Unidad	1
42.2	Reparaci?n puerta de carrocer?a	Unidad	1
42.3	Reparaci?n piso de carrocer?a	Unidad	1

42.4	Reparaci?n visera de carrocer?a	Unidad	1
42.5	Espejo exterior	Unidad	1
42.6	Espejo interior	Unidad	1
42.7	Gu?a de vidrios	Unidad	1
42.8	Manija abre puerta	Unidad	1
42.9	Manija de tapa trasera	Unidad	1
42.10	Manija levanta vidrio	Unidad	1
42.11	Mecanismo levanta vidrio	Unidad	1
42.12	Reparaci?n de cerraduras	Unidad	1
42.13	Cambio vidrio de puerta delantero	Unidad	1
42.14	Cambio de parabrisas	Unidad	1
42.15	Chap. y pintura de cabina completa	Unidad	1
42.16	Cambio cerradura de puerta	Unidad	1
42.17	Copia de llave de puerta y contacto	Unidad	1
42.18	Cerradura de puerta reparacion	Unidad	1
42.19	Colocacion de grampa de carroceria	Unidad	1
42.20	Cambio de fald?n o goma guardabarro	Unidad	1
42.21	Mano de Obra por Mantenimiento General de Carrocer?a por hora	Hora	1
43	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TAPICERIA Y ALFOMBRADO PARA VEHICULO - FORD CARGO 915	UNIDAD	1
43.1	Cambio de Alfombra	Unidad	1
43.2	Cielo raso o techo reparar	Unidad	1
43.3	Reparacion asiento	Unidad	1
43.4	Reparaci?n de tapizado	Unidad	1
43.5	Cielo raso o techo nuevo	Unidad	1
44	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENO - FORD CARGO 915	UNIDAD	1
44.1	Cambio bomba central de freno	Unidad	1
44.2	Reparaci?n bomba central de freno	Unidad	1
44.3	Reten maza delantera	Unidad	1
44.4	Reten maza trasero	Unidad	1
44.5	Ca?o flexible de freno c/u	Unidad	1
44.6	ca?o de freno de metal c/u	Unidad	1
44.7	Reparaci?n de servo freno	Unidad	1
44.8	Rectificar tambor de freno	Unidad	1
44.9	cabo freno de mano	Unidad	1
44.10	cilindro de freno	Unidad	1
44.11	cubeta de freno	Unidad	1
44.12	fluido de freno	Unidad	1
44.13	tambor de freno c/u	Unidad	1
44.14	Reparaci?n de maza	Unidad	1
44.15	Ruleman de maza chico c/u trasero	Unidad	1
44.16	Ruleman de maza grande c/u trasero	Unidad	1
44.17	Ruleman de maza grande delantero	Unidad	1

44.18	Ruleman de maza grande trasero	Unidad	1
44.19	Fibra de freno trasero cementadas - remachadas por par trasero y delantero	Unidad	1
44.20	Juego de seguros de freno trasero	Unidad	1
44.21	Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Frenos por hora	Hora	1
45	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE DIRECCION - FORD CARGO 915	UNIDAD	1
45.1	Reparaci?n bomba direcc. hidr?ulica	Unidad	1
45.2	Reparaci?n de sinf?n de direcci?n	Unidad	1
45.3	Cambio de sinfin de direcci?n	Unidad	1
45.4	Cambio Mu?equin	Unidad	1
45.5	Cambio manguera de alta presion	Unidad	1
45.6	Cambio bomba de dir. hidr?ulica	Unidad	1
45.7	Alineaci?n y balanceo de ruedas	Unidad	1
45.8	Cambio r?leman masa delantera	Unidad	1
45.9	Cambio de reten masa delantera	Unidad	1
45.10	Fluido para direcci?n	Unidad	1
45.11	Cambio correa de dir. hidr?ulica	Unidad	1
45.12	Cambio r?leman tensor	Unidad	1
45.13	Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Direcci?n por hora	Hora	1
46	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE REFRIGERACION Y AIRE ACONDICIONADO - FORD CARGO 915	UNIDAD	1
46.1	Mano de Obra por Mantenimiento y reparaci?n general del acondicionador de aire (AA) por hora	Hora	1
46.2	Carga de Gas 134	Unidad	1
46.3	Filtro AA	Unidad	1
46.4	Termostato	Unidad	1
46.5	Evaporador	Unidad	1
46.6	Ca?os AA	Unidad	1
46.7	Instalaci?n El?ctrica AA	Unidad	1
46.8	Reparaci?n de Compresor	Unidad	1
46.9	Reparaci?n Cabezal de Compresor	Unidad	1
46.10	Aceite de Compresor	Unidad	1
46.11	Ruleman de Compresor	Unidad	1
46.12	Correa de Aire Acondicionado	Unidad	1
46.13	Ruleman tensor de correa	Unidad	1
46.14	Cambio bulbo alta presi?n de AA	Unidad	1
46.15	Cambio de radiador	Unidad	1
46.16	Reparaci?n de radiador	Unidad	1
46.17	Cambio manguera inferior	Unidad	1
46.18	Cambio manguera superior	Unidad	1
46.19	refrigerante motor	Unidad	1
46.20	Cambio bulbo de temperatura	Unidad	1
47	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SUSPENSION - FORD CARGO 915	UNIDAD	1
47.1	Prov. y cambio de centro el?stico	Unidad	1
47.2	Cambio de elastico delantero	Unidad	1

47.3	Cambio de elastico trasero	Unidad	1
47.4	Cambio grampa elastico trasero	Unidad	1
47.5	Cambio grampa elastico delantero	Unidad	1
47.6	Cambio barra de direccion corta	Unidad	1
47.7	Cambio barra de direccion larga	Unidad	1
47.8	Cambio de palier	Unidad	1
47.9	Control de Hoja El?stico	Unidad	1
47.10	Cambio de 1? hoja el?stico superior	Unidad	1
47.11	Cambio de 2? al 6? hoja el?stico c/u	Unidad	1
47.12	Cambio de 7? al 12? hoja el?stico c/u	Unidad	1
47.13	Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Suspensi?n por hora	Hora	1
48	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR - MITSUBISHI CANTER	UNIDAD	1
48.1	Mano de Obra por Reparaci?n general de motor por hora (MANO DE OBRA)	Hora	1
48.2	Trabajos de tapa motor	Unidad	1
48.3	Juego de v?lvulas	Unidad	1
48.4	Gu?as de v?lvulas	Unidad	1
48.5	Rectificaci?n de cilindro	Unidad	1
48.6	Rectificaci?n de cig?e?al	Unidad	1
48.7	Buje de biela	Unidad	1
48.8	Prov. y cambio de brazo de biela	Unidad	1
48.9	Prov. y cambio de juego buje balanceador	Unidad	1
48.10	Prov. y cambio de buje de leva	Unidad	1
48.11	Casquillo de biela	Unidad	1
48.12	Casquillo de bancada	Unidad	1
48.13	Prov. y cambio de medialuna tapa balanc?n	Unidad	1
48.14	Limpieza de conductos filtros de bomba inyectora	Unidad	1
48.15	Prov. y cambio de reten bancada	Unidad	1
48.16	Rectificaci?n corona volante regulaci?n de tirajes	Unidad	1
48.17	Prov. y cambio de cabezal de bomba inyectora	Unidad	1
48.18	Prov. y cambio de polea de bomba inyectora	Unidad	1
48.19	Prov. y cambio de eje balanc?n	Unidad	1
48.20	Prov. y cambio de martillo balanc?n escape	Unidad	1
48.21	Prov. y cambio de martillo balanc?n admisi?n	Unidad	1
48.22	Prov. y cambio de tornillo reg c/tuerca	Unidad	1
48.23	Prov. y cambio de bulbo de aceite	Unidad	1
48.24	Encamisado de asiento reten	Unidad	1
48.25	Control de bielas	Unidad	1
48.26	Control de bancadas	Unidad	1
48.27	Alineaci?n de brazo de bielas	Unidad	1
48.28	Tornear buje biela	Unidad	1
48.29	Cepillado de block	Unidad	1
48.30	Fretear pistones	Unidad	1

48.31	rectificaci?n 8 de v?lvulas	Unidad	1
48.32	Prov. y cambio bulbo estrangulador bomba inyectora	Unidad	1
48.33	Prov. y cambio de juego de junta de bomba inyectora	Unidad	1
48.34	Prov. y cambio de juego reten de bomba inyectora	Unidad	1
48.35	Prov. y cambio de sub-filtro de bomba inyectora	Unidad	1
48.36	Prov. y cambio de arandela de retorno	Unidad	1
48.37	Prov. y cambio de guardapolvo de pico	Unidad	1
48.38	Prov. y cambio de arandela base pico	Unidad	1
48.39	Prov. y cambio de anillos de goma	Unidad	1
48.40	Prov. y cambio de buje estabilizador lateral	Unidad	1
48.41	Prov. y cambio de ruleman de arranque	Unidad	1
48.42	Prov. y cambio de reten de arranque	Unidad	1
48.43	Prov. y cambio de buje de arranque	Unidad	1
48.44	Prov. y cambio de camisa de B/D/H	Unidad	1
48.45	Prov. y cambio de rotor B/D/H	Unidad	1
48.46	Prov. y cambio tapa tanque de combustible	Unidad	1
48.47	Casquillo de leva	Unidad	1
48.48	Juego de aros	Unidad	1
48.49	Juego de juntas	Unidad	1
48.50	Juego de pist?n	Unidad	1
48.51	Juego de camisa	Unidad	1
48.52	Cig?e?al	Unidad	1
48.53	Brazo de Pist?n - cada uno	Unidad	1
48.54	Cambiar correa dentada	Unidad	1
48.55	Tensor de correa dentada	Unidad	1
48.56	Prov. y cambio de tensor de correa primario	Unidad	1
48.57	Mantenimiento sistema de turbo	Unidad	1
48.58	Reparaci?n sistema de turbo	Unidad	1
48.59	Provisi?n y cambio de turbo	Unidad	1
48.60	Prov. y cambio de tensor de correa secundario	Unidad	1
48.61	Reparar bomba inyectora	Unidad	1
48.62	Pico inyector - cada uno	Unidad	1
48.63	Calibrar pico inyector	Unidad	1
48.64	Juego de filtros (aire, aceite, combustible) y aceite	Unidad	1
48.65	?rbol de levas	Unidad	1
48.66	Tapa motor	Unidad	1
48.67	Cepillado de tapa motor	Unidad	1
48.68	Junta tapa motor	Unidad	1
48.69	Polea Cig?e?al	Unidad	1
48.70	Volante motor	Unidad	1
48.71	Tornillos de tapa motor	Unidad	1
48.72	Junta c?rter	Unidad	1

48.73	Reparaci?n de c?rter	Unidad	1
48.74	Cambiar bomba de agua	Unidad	1
48.75	Cambiar cabo de veloc?metro	Unidad	1
48.76	Mantenimiento bomba inyectora	Unidad	1
48.77	Embrague ventilador	Unidad	1
48.78	Cambiar reten culata motor	Unidad	1
48.79	Cambiar reten frente motor cig?e?al	Unidad	1
48.80	Cambiar soporte motor	Unidad	1
48.81	Cambiar junta tapa balanc?n	Unidad	1
48.82	Cambiar ventilador de motor	Unidad	1
48.83	Reparar radiador - cambio de tapa	Unidad	1
48.84	Prov. y cambio de manguera de radiador SUP	Unidad	1
48.85	Prov. y cambio de manguera de radiador INF	Unidad	1
48.86	Regular v?lvulas	Unidad	1
48.87	Rectificar asiento v?lvulas y esmerilar	Unidad	1
48.88	Limpieza de tanque	Unidad	1
48.89	Cambiar filtro combustible con trampa agua	Unidad	1
48.90	Cambiar ca?o de combustible	Unidad	1
48.91	Cambiar eje leva de bomba	Unidad	1
48.92	Servicio de lavado completo del vehiculo	Unidad	1

49	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DESISTEMA DE CAJA O TRANSMISION - MITSUBISHI CANTER	UNIDAD	1
49.1	Horquilla de Cambio C/uno	Unidad	1
49.2	Tap?n de caja	Unidad	1
49.3	rodillos	Unidad	1
49.4	cuerpo desplazante	Unidad	1
49.5	Eje primario	Unidad	1
49.6	Eje cu?druple	Unidad	1
49.7	Eje de mando	Unidad	1
49.8	Engranaje de 1? al 5?	Unidad	1
49.9	engranaje de reversa	Unidad	1
49.10	Anillo sincronizador 1? y 5? c/u	Unidad	1
49.11	Anillo sincronizador marcha atr?s	Unidad	1
49.12	chaveta deslizante	Unidad	1
49.13	Cabo de Cambio	Unidad	1
49.14	Reparaci?n de palanca de Cambio	Unidad	1
49.15	Estr?a cardan(macho y hembra)	Unidad	1
49.16	Centralizador cardan	Unidad	1
49.17	Buje palanca de Cambio c/u	Unidad	1
49.18	Cruzeta cardan c/u	Unidad	1
49.19	Aceite caja por litro	Unidad	1
49.20	Reten cola de caja c/u	Unidad	1
49.21	Reten eje de mando	Unidad	1

49.22	Ruleman cola de caja	Unidad	1
49.23	Ruleman cu?druple c/u	Unidad	1
49.24	Ruleman eje de mando	Unidad	1
49.25	Juego de junta	Unidad	1
49.26	Juego de retenes	Unidad	1
49.27	soporte de caja c/u	Unidad	1
49.28	Reparaci?n de caja de Cambio	Unidad	1
49.29	Materiales Auxiliares	Unidad	1
49.30	Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Caja por hora	Hora	1
50	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN DELANTERO - MITSUBISHI CANTER	UNIDAD	1
50.1	Ruleman lateral c/u	Unidad	1
50.2	Ruleman pi??n chico	Unidad	1
50.3	Ruleman pi??n grande	Unidad	1
50.4	brida diferencial	Unidad	1
50.5	Reten pi??n	Unidad	1
50.6	Perno sat?lite	Unidad	1
50.7	Sat?lite diferencial c/u	Unidad	1
50.8	Calces laterales	Unidad	1
50.9	Corona y pi??n	Unidad	1
50.10	Planetario diferencial c/u	Unidad	1
50.11	Aceite diferencial por litro	Unidad	1
50.12	Juego de junta	Unidad	1
50.13	Reparaci?n de diferencial	Unidad	1
50.14	Cambio prisioneros de maza trasera	Unidad	1
50.15	Cambio de prisioneros de ruedas	Unidad	1
50.16	Materiales Auxiliares	Unidad	1
50.17	Mano de Obra por Reparaci?n General del Tren Delantero por hora	Hora	1
51	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO - MITSUBISHI CANTER	UNIDAD	1
51.1	Colocar relay luz alta	Unidad	1
51.2	Reparacion de motor de arranque	Unidad	1
51.3	Reparaci?n Sistema Limpiaparabrisas	Unidad	1
51.4	Solenoido o automatico del arranque	Unidad	1
51.5	Bujias incandescentes c/u	Unidad	1
51.6	Bulbo de aceite	Unidad	1
51.7	Bulbo de temperatura o relay	Unidad	1
51.8	Reparar alternador	Unidad	1
51.9	Correa de alternador	Unidad	1
51.10	Faros de luces laterales delanteros	Unidad	1
51.11	Faro delantero	Unidad	1
51.12	Faro luz de chapa	Unidad	1
51.13	Fusibles - cada uno	Unidad	1
51.14	Provisi?n de bater?a	Unidad	1

51.15	Focos	Unidad	1
51.16	Regulador de voltaje	Unidad	1
51.17	Válvula solenoide	Unidad	1
51.18	Terminal de batería	Unidad	1
51.19	Plaqueta de diodo	Unidad	1
51.20	Regulador alternador	Unidad	1
51.21	Juego carbón de alternador	Unidad	1
51.22	Focos secundarios	Unidad	1
51.23	Reparación bloqueo central de puertas	Unidad	1
51.24	Focos - flosser	Unidad	1
51.25	Rebobinado de Campo	Unidad	1
51.26	Reparación Soporte Alternador	Unidad	1
51.27	Pre calentador de Bujías	Unidad	1
51.28	Reparación e Instalación pre calentador de Bujía	Unidad	1
51.29	Porta foco secundario	Unidad	1
51.30	Rectificación de Inducido.-	Unidad	1
51.31	Llave de Luz de Stop	Unidad	1
51.32	Desmontar Tablero para Reparación Eléctrica.	Unidad	1
51.33	Mano de Obra por Reparación General del Sistema Eléctrico por hora	Hora	1
52	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE SUSPENSIÓN - MITSUBISHI CANTER	UNIDAD	1
52.1	Cambiar amortiguador delantero c/u	Unidad	1
52.2	Cambiar amortiguador trasero c/u	Unidad	1
52.3	Prov. y cambio de buje elástico	Unidad	1
52.4	Prov. y cambio de juego de calce lateral	Unidad	1
52.5	Prov. y cambio de grillete elástico	Unidad	1
52.6	Prov. y cambio de centro elástico	Unidad	1
52.7	Cambiar buje amortiguador cada uno	Unidad	1
52.8	Provisión y cambio de 2 bujes estabilizador central	Unidad	1
52.9	Provisión y cambio de 2 bujes estabilizador lateral	Unidad	1
52.10	Reparación palanca cambio	Unidad	1
52.11	Reparación pedalera	Unidad	1
52.12	Mano de Obra por Reparación General del Sistema de Suspensión por hora	Hora	1
53	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE EMBRAGUE - MITSUBISHI CANTER	UNIDAD	1
53.1	Cambio plato de presión	Unidad	1
53.2	reparacion corona de embrague	Unidad	1
53.3	Reparación de plato de presión	Unidad	1
53.4	reparacion disco de embrague	Unidad	1
53.5	horquilla cojinete	Unidad	1
53.6	Reparación de bomba embrague	Unidad	1
53.7	bomba auxiliar nueva	Unidad	1
53.8	guardapolvo horquilla	Unidad	1
53.9	Fluido de Embrague por litro	Unidad	1

53.10	bomba central nueva	Unidad	1
53.11	Cambio disco de embrague	Unidad	1
53.12	Cojinete de empuje	Unidad	1
53.13	Ruleman volante	Unidad	1
53.14	Rectificaci?n de volante	Unidad	1
53.15	Reparaci?n de embrague	Unidad	1
53.16	Materiales Auxiliares	Unidad	1
53.17	Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Embrague por hora	Hora	1
54	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAÑO DE ESCAPE/ SILENCIADOR - MITSUBISHI CANTER	UNIDAD	1
54.1	Cambio ca?o de escape	Unidad	1
54.2	ca?o flexible de escape	Unidad	1
54.3	Reparaci?n ca?o de escape	Unidad	1
54.4	Cambio de silenciador nuevo	Unidad	1
54.5	Reparaci?n de silenciador	Unidad	1
54.6	soporte ca?o de escape	Unidad	1
54.7	Cambio Junta m?ltiple	Unidad	1
55	SERVICIOS DE GOMERIA - MITSUBISHI CANTER	UNIDAD	1
55.1	Reparaci?n de llanta	Unidad	1
55.2	Llanta nueva	Unidad	1
55.3	Cambio de cubiertas	Unidad	1
55.4	Camara	Unidad	1
55.5	Pesa	Unidad	1
55.6	Pico	Unidad	1
55.7	Rotaci?n de Cubierta	Unidad	1
56	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CARROCERIA - MITSUBISHI CANTER	UNIDAD	1
56.1	Rep. parcial de carrocer?a de madera	Unidad	1
56.2	Reparaci?n puerta de carrocer?a	Unidad	1
56.3	Reparaci?n piso de carrocer?a	Unidad	1
56.4	Reparaci?n visera de carrocer?a	Unidad	1
56.5	Espejo exterior	Unidad	1
56.6	Espejo interior	Unidad	1
56.7	Gu?a de vidrios	Unidad	1
56.8	Manija abre puerta	Unidad	1
56.9	Manija de tapa trasera	Unidad	1
56.10	Manija levanta vidrio	Unidad	1
56.11	Mecanismo levanta vidrio	Unidad	1
56.12	Reparaci?n de cerraduras	Unidad	1
56.13	Cambio vidrio de puerta delantero	Unidad	1
56.14	Cambio de parabrisas	Unidad	1
56.15	mecanismo de levanta vidrio c/u	Unidad	1
56.16	Chap. y pintura de cabina completa	Unidad	1
56.17	Cambio cerradura de puerta	Unidad	1

56.18	Copia de llave de puerta y contacto	Unidad	1
56.19	Cerradura de puerta reparacion	Unidad	1
56.20	Goma de puerta	Unidad	1
56.21	Visagra de puerta nueva	Unidad	1
56.22	Visagra de puerta reparar	Unidad	1
56.23	Colocacion de grampa de carroceria	Unidad	1
56.24	Cambio de faldon o goma guardabarro	Unidad	1
56.25	Mano de Obra por Reparaci?n General de Carrocer?a por hora	Hora	1
57	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE TAPICERIA Y ALFOMBRADO DE VEHICULO - MITSUBISHI CANTER	UNIDAD	1
57.1	Cambio de Alfombra	Unidad	1
57.2	Cielo raso o techo reparar	Unidad	1
57.3	Reparacion asiento	Unidad	1
57.4	Reparaci?n de tapizado	Unidad	1
57.5	Cielo raso o techo nuevo	Unidad	1
58	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE FRENO - MITSUBISHI CANTER	UNIDAD	1
58.1	Cambio bomba central de freno	Unidad	1
58.2	Reparaci?n bomba central de freno	Unidad	1
58.3	Reten maza delantera	Unidad	1
58.4	Reten maza trasero	Unidad	1
58.5	Ca?o flexible de freno c/u	Unidad	1
58.6	ca?o de freno de metal c/u	Unidad	1
58.7	Reparaci?n de servo freno	Unidad	1
58.8	Rectificar tambor de freno	Unidad	1
58.9	cabo freno de mano	Unidad	1
58.10	cilindro de freno	Unidad	1
58.11	cubeta de freno	Unidad	1
58.12	fluido de freno	Unidad	1
58.13	tambor de freno c/u	Unidad	1
58.14	Reparaci?n de maza	Unidad	1
58.15	Ruleman de maza chico c/u trasero	Unidad	1
58.16	Ruleman de maza grande c/u trasero	Unidad	1
58.17	Ruleman de maza grande delantero	Unidad	1
58.18	Ruleman de maza grande trasero	Unidad	1
58.19	Fibra de freno trasero cementadas - remachadas por par trasero y delantero	Unidad	1
58.20	Juego de seguros de freno trasero	Unidad	1
58.21	Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Frenos por hora	Hora	1
59	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE DIRECCION - MITSUBISHI CANTER	UNIDAD	1
59.1	Reparaci?n bomba direcc. hidr?ulica	Unidad	1
59.2	Reparaci?n de sinf?n de direcci?n	Unidad	1
59.3	Cambio de sinfin de direcci?n	Unidad	1
59.4	Cambio Mu?equin	Unidad	1
59.5	Cambio manguera de alta presion	Unidad	1

59.6	Cambio bomba de dir. hidráulica	Unidad	1
59.7	Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	1
59.8	Cambio de reten masa delantera	Unidad	1
59.9	Fluido para dirección	Unidad	1
59.10	Cambio correa de dir. hidráulica	Unidad	1
59.11	Cambio rulman tensor	Unidad	1
59.12	Mano de Obra por Reparación General del Sistema de Dirección por hora	Hora	1
60	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO - MITSUBISHI CANTER	UNIDAD	1
60.1	Mano de Obra por Mantenimiento y Reparación del AA por hora (MANO DE OBRA)	Hora	1
60.2	Carga de Gas 134	Unidad	1
60.3	Filtro AA	Unidad	1
60.4	Termostato	Unidad	1
60.5	Evaporador	Unidad	1
60.6	Cables AA	Unidad	1
60.7	Instalación Eléctrica AA	Unidad	1
60.8	Reparación de Compresor	Unidad	1
60.9	Reparación Cabezal de Compresor	Unidad	1
60.10	Aceite de Compresor	Unidad	1
60.11	Rulman de Compresor	Unidad	1
60.12	Correa de Aire Acondicionado	Unidad	1
60.13	Rulman tensor de correa	Unidad	1
60.14	Cambio bulbo alta presión de AA	Unidad	1
60.15	Cambio de radiador	Unidad	1
60.16	Reparación de radiador	Unidad	1
60.17	Cambio manguera inferior	Unidad	1
60.18	Cambio manguera superior	Unidad	1
60.19	refrigerante motor	Unidad	1
60.20	Cambio bulbo de temperatura	Unidad	1
61	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE SUSPENSION - MITSUBISHI CANTER	UNIDAD	1
61.1	Prov. y cambio de centro elástico	Unidad	1
61.2	Cambio de elastico delantero	Unidad	1
61.3	Cambio de elastico trasero	Unidad	1
61.4	Cambio grampa elastico trasero	Unidad	1
61.5	Cambio grampa elastico delantero	Unidad	1
61.6	Cambio barra de direccion corta	Unidad	1
61.7	Cambio barra de direccion larga	Unidad	1
61.8	Cambio de palier	Unidad	1
61.9	Control de Hoja Elástico	Unidad	1
61.10	Cambio de 1ª hoja elástico superior	Unidad	1
61.11	Cambio de 2ª al 6ª hoja elástico c/u	Unidad	1
61.12	Cambio de 7ª al 12ª hoja elástico c/u	Unidad	1
61.13	Mano de Obra por Reparación General del Sistema de Suspensión por hora	Hora	1

62	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR - MITSUBISHI TRITON D/C 4X4	UNIDAD	1
62.1	Pistones	Unidad	1
62.2	Jgo. De Aros	Unidad	1
62.3	Juego de Juntas	Unidad	1
62.4	casquillos de biela	Unidad	1
62.5	caquillos de Bancada	Unidad	1
62.6	Valvulas de Admision	Unidad	1
62.7	Valvulas de Escape	Unidad	1
62.8	Junta de Tapa de Cilindros	Unidad	1
62.9	Arbol de Levas Adm.	Unidad	1
62.10	Cig?e?al	Unidad	1
62.11	Bielas	Unidad	1
62.12	Tapa de Cilindros	Unidad	1
62.13	Arbol de levas de Esc.	Unidad	1
62.14	Junta de multiple de adm.	Unidad	1
62.15	Junta de multiple de esc.	Unidad	1
62.16	Junta de frente de motor	Unidad	1
62.17	Reten frente motor	Unidad	1
62.18	Reten de bancada tras.	Unidad	1
62.19	resortes de valvulas	Unidad	1
62.20	Martilletes de Val.	Unidad	1
62.21	Reten guía de val.	Unidad	1
62.22	Jgo de Engranejes del frente motor	Unidad	1
62.23	Cadena de Distribucion	Unidad	1
62.24	Lts. De Aceite 15W40	Unidad	1
62.25	Filtro de aceite	Unidad	1
62.26	Filtro de Aire	Unidad	1
62.27	Filtro de Combustible	Unidad	1
62.28	Tensor de Cadena de Distrib.	Unidad	1
62.29	Soporte de caja	Unidad	1
62.30	Soportes de Motor	Unidad	1
62.31	Trabjos de Terceros (Rectificaciones)	Unidad	1
62.32	Junta tapa balancin	Unidad	1
62.33	Guia de valvulas	Unidad	1
62.34	Bulbo de aceite 4JJ1	Unidad	1
62.35	Block motor 4JJ1	Unidad	1
62.36	Carter motor	Unidad	1
62.37	Guia cadena	Unidad	1
62.38	Leva cadena	Unidad	1
62.39	Calce lateral	Unidad	1
62.40	Perno piston	Unidad	1
62.41	Buje de biela	Unidad	1

62.42	Seguro perno piston	Unidad	1
62.43	Rotor cig?e?al	Unidad	1
62.44	Polea cig?e?al	Unidad	1
62.45	Multiples de escape	Unidad	1
62.46	Multiples de admision	Unidad	1
62.47	Bomba de aceite	Unidad	1
62.48	Depurador de aire 4JJ1	Unidad	1
62.49	Tapa depurador	Unidad	1
62.50	Valvula de aire	Unidad	1
62.51	Manguera depurador	Unidad	1
62.52	Servicio de lavado completo del vehiculo	Unidad	1
62.53	Mantenimiento sistema de turbo	Unidad	1
62.54	Reparaci?n sistema de turbo	Unidad	1
62.55	Provisi?n y cambio de turbo	Unidad	1
62.56	Mano de Obra por Reparaci?n general de motor por hora (MANO DE OBRA)	Hora	1
63	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION - MITSUBISHI TRITON D/C 4X4	UNIDAD	1
63.1	CONVERTIDOR DE PAR (REPARACION)	Unidad	1
63.2	CONVERTIDOR NUEVO	Unidad	1
63.3	EMBRAGUE DE UN SOLO SENTIDO	Unidad	1
63.4	EMBRAGUE DE DISCO MULTIPLE	Unidad	1
63.5	BANDAS	Unidad	1
63.6	SERVOS	Unidad	1
63.7	ACUMULADORES	Unidad	1
63.8	GOBERNADORES	Unidad	1
63.9	MODULADOR DE VACIO	Unidad	1
63.10	ENGRANAJES PLANETERIOS	Unidad	1
63.11	CUERPO DE VALVULAS	Unidad	1
63.12	COMPUTADORA (TCM)	Unidad	1
63.13	JUEGO DE REPARO DE CAJA AUTOMATICA	Unidad	1
63.14	ACEITE PARA CAJA AUTOMATICA	Unidad	1
63.15	FILTRO DE CAJA AUTOMATICA	Unidad	1
63.16	Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Caja por hora	Hora	1
64	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE DIRECCION - MITSUBISHI TRITON D/C 4X4	UNIDAD	1
64.1	Cremallera de direccion	Unidad	1
64.2	Precap	Unidad	1
64.3	Guardapolvo	Unidad	1
64.4	Mu?equin	Unidad	1
64.5	Esparragos de rueda	Unidad	1
64.6	Tuercas de rueda	Unidad	1
64.7	Reparacion de Bomba D/H	Unidad	1
64.8	Bomba D/H - nuevo	Unidad	1
64.9	Columna de direccion	Unidad	1

64.10	Conjunto cilindro contacto	Unidad	1
64.11	Eje de direccion	Unidad	1
64.12	Tanque de fluido D/H	Unidad	1
64.13	Manguera de retorno D/H	Unidad	1
64.14	Manguera de D/H	Unidad	1
64.15	Jgo de rep retenes bomba D/H	Unidad	1
64.16	Jgo de rep cartuchos bomba D/H	Unidad	1
64.17	Cuerpo trasero bomba D/H	Unidad	1
64.18	Reparaci?n de cremallera de direcci?n	Unidad	1
64.19	Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Direcci?n por hora	Hora	1
65	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE SUSPENSIÓN - MITSUBISHI TRITON D/C 4X4	UNIDAD	1
65.1	Amortiguadores	Unidad	1
65.2	Rotulas inferiores	Unidad	1
65.3	Rotulas superiores	Unidad	1
65.4	Bujes de parrilla superior	Unidad	1
65.5	Bujes de parrilla inferior del.	Unidad	1
65.6	Parrilla de suspensi?n inferior	Unidad	1
65.7	Parrilla de suspensi?n superior	Unidad	1
65.8	Buje estabilizador central	Unidad	1
65.9	Bieleta Estabilizadora LH	Unidad	1
65.10	Bieleta Estabilizadora RH	Unidad	1
65.11	Barra estabilizadora del.	Unidad	1
65.12	Barra de torsion RH	Unidad	1
65.13	Barra de torsion LH	Unidad	1
65.14	Brazo barra de torsion LH	Unidad	1
65.15	Brazo barra de torsion RH	Unidad	1
65.16	Maza rueda delantera	Unidad	1
65.17	Rotor sensor	Unidad	1
65.18	Ruleman de maza delantera int	Unidad	1
65.19	Ruleman de maza delantera ext	Unidad	1
65.20	Reten de maza delantera	Unidad	1
65.21	Tuerca de maza	Unidad	1
65.22	Arandela de maza	Unidad	1
65.23	Tapa de maza	Unidad	1
65.24	Buje amortiguador	Unidad	1
65.25	Perno Parrilla	Unidad	1
65.26	Taqueador de suspensi?n LH	Unidad	1
65.27	Taqueador de suspensi?n RH	Unidad	1
65.28	Tazas de ruedas	Unidad	1
65.29	Control de Hoja El?stico	Unidad	1
65.30	Cambio de 1? hoja el?stico superior	Unidad	1
65.31	Cambio de 2? al 4? hoja el?stico c/u	Unidad	1

65.32	Mano de Obra por Mantenimiento General del Sistema de Suspensi?n por hora	Hora	1
66	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE EMBRAGUE - MITSUBISHI TRITON D/C 4X4	UNIDAD	1
66.1	1 Plato de Presi?n	Unidad	1
66.2	1 Disco	Unidad	1
66.3	1 Cojinete de empuje	Unidad	1
66.4	1 Horquilla	Unidad	1
66.5	1 Guardapolvo de Horquilla	Unidad	1
66.6	1 Rulm?n Piloto	Unidad	1
66.7	1 Volante de motor	Unidad	1
66.8	Tornillos de volante c/u	Unidad	1
66.9	Cambiar juego reparaci?n bomba central embrague	Unidad	1
66.10	Cambiar bomba central embrague	Unidad	1
66.11	Cambiar reten de bancada	Unidad	1
66.12	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	Unidad	1
66.13	Cambiar bomba auxiliar embrague	Unidad	1
66.14	Bajar caja p/ rep de embrague	Unidad	1
66.15	Mano de Obra por Mantenimiento General del Sistema de Embrague por hora	Hora	1
67	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENOS - MITSUBISHI TRITON D/C 4X4	UNIDAD	1
67.1	Juego de pastillas delant.	Unidad	1
67.2	Discos de Frenos delant.	Unidad	1
67.3	Juego de rep. De mordasa	Unidad	1
67.4	Cilindros de frenos tras.	Unidad	1
67.5	Zapatas de frenos tras.	Unidad	1
67.6	Tambores de Frenos	Unidad	1
67.7	Cabos de frenos de mano c/u	Unidad	1
67.8	Bomba central de freno	Unidad	1
67.9	Fluido de freno	Unidad	1
67.10	Ca?os flexibles de frenos c/u	Unidad	1
67.11	seguros de zapata	Unidad	1
67.12	Rectificacion de discos de fr	Unidad	1
67.13	Rectificacion de tambores de fr tras	Unidad	1
67.14	Resortes de zapata	Unidad	1
67.15	juego de reparo de cilindro de frenos	Unidad	1
67.16	Regulador de freno RH	Unidad	1
67.17	Regulador de freno LH	Unidad	1
67.18	Leva de freno	Unidad	1
67.19	Perno de zapata	Unidad	1
67.20	Piston de mordaza	Unidad	1
67.21	Mordaza de freno delantero RH	Unidad	1
67.22	Mordaza de freno delantero LH	Unidad	1
67.23	Perno de mordaza	Unidad	1
67.24	tapa de polvo	Unidad	1

67.25	goma pedal TM	Unidad	1
67.26	bulbo de freno	Unidad	1
67.27	Mecanismo de freno de mano	Unidad	1
67.28	Jgo reparo bomba central de freno	Unidad	1
67.29	Sensor de desaceleracion	Unidad	1
67.30	Bomba de vacio	Unidad	1
67.31	Servo Freno	Unidad	1
67.32	Valvula de freno	Unidad	1
67.33	Sensor ABS de rueda del izq	Unidad	1
67.34	Sensor ABS de rueda del der	Unidad	1
67.35	Sensor ABS de rueda trase	Unidad	1
67.36	Modulo hidraulico de ABS	Unidad	1
67.37	Rotor sensor de ABS	Unidad	1
67.38	Mano de Obra por Mantenimiento General del Sistema de Frenos por hora	Hora	1
68	SERVICIOS DE GOMERIA - MITSUBISHI TRITON D/C 4X4	UNIDAD	1
68.1	Provisi?n de cubierta	Unidad	1
68.2	Provisi?n pico para rueda	Unidad	1
68.3	Reparaci?n de cubiertas	Unidad	1
68.4	Rotaci?n de Cubierta	Unidad	1
69	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE ARRANQUE - MITSUBISHI TRITON D/C 4X4	UNIDAD	1
69.1	Bendix de arranque	Unidad	1
69.2	Rotor de arranque	Unidad	1
69.3	Inducido de arranque	Unidad	1
69.4	Jgo. De carbones	Unidad	1
69.5	Motor de arranque completo	Unidad	1
69.6	Trabajos de terceros	Unidad	1
69.7	Automatico de arranque	Unidad	1
69.8	Ruleman	Unidad	1
69.9	Ruleman de arranque	Unidad	1
69.10	Porta carbon	Unidad	1
69.11	Bobina motor de arranque	Unidad	1
69.12	Mano de Obra por Mantenimiento General del Sistema de Arranque por hora	Hora	1
70	SERVICIOS DE REPARACION DE ALTERNADOR - MITSUBISHI TRITON D/C 4X4	UNIDAD	1
70.1	Jgo. De regulador de voltaje y jgo de diodos	Unidad	1
70.2	Jgo de Diodos (incluido con el regulador voltage)	Unidad	1
70.3	Rotor de Alternador	Unidad	1
70.4	Estator de Alternador	Unidad	1
70.5	Correa de Alternador	Unidad	1
70.6	Rulemanes de Alternador c/u	Unidad	1
70.7	Polea de alternador	Unidad	1
70.8	Carcasa Trasera de Alternado	Unidad	1
70.9	Carcasa delantera de alternador	Unidad	1

70.10	Alternador Completo	Unidad	1
70.11	Materiales Auxiliares	Unidad	1
70.12	Mano de Obra por Reparaci?n General de Alternador por hora	Hora	1
71	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PARTES ELECTRICAS EN GENERAL - MITSUBISHI TRITON D/C 4X4	UNIDAD	1
71.1	Foco de Alta y Baja	Unidad	1
71.2	Focos de 2 filamentos	Unidad	1
71.3	focos de 1 filamento	Unidad	1
71.4	focos de busca huellas	Unidad	1
71.5	foco de luz de techo	Unidad	1
71.6	faro delantero	Unidad	1
71.7	faro trasero	Unidad	1
71.8	faritos de luz de chapa	Unidad	1
71.9	faros busca huellas	Unidad	1
71.10	conmutador de luces	Unidad	1
71.11	bulbo de marcha atr?s	Unidad	1
71.12	Faro auxiliar de freno	Unidad	1
71.13	tablero instrumental	Unidad	1
71.14	comando central de lev vid LH	Unidad	1
71.15	comando central de lev vid RH	Unidad	1
71.16	interruptor de lev vid tra LH	Unidad	1
71.17	interruptor de lev vid tra RH	Unidad	1
71.18	Interruptores de puerta	Unidad	1
71.19	Interruptor de estacionamiento	Unidad	1
71.20	interruptor de 4x4	Unidad	1
71.21	interruptor de busca huella	Unidad	1
71.22	Relay	Unidad	1
71.23	Encendedor	Unidad	1
71.24	Alarma cinturon	Unidad	1
71.25	Unidad de control	Unidad	1
71.26	bocina	Unidad	1
71.27	Relay limpiaparabrisas	Unidad	1
71.28	Control apertura	Unidad	1
71.29	Unidad de control de apertura	Unidad	1
71.30	Sensor de baja incandescente	Unidad	1
71.31	Sensor de posicion de leva 4JJ1	Unidad	1
71.32	Bujias incandescentes	Unidad	1
71.33	Motor limpiaparabrisas	Unidad	1
71.34	Motor lanza agua	Unidad	1
71.35	Antena centro techo	Unidad	1
71.36	Baterian de 90 amper	Unidad	1
71.37	Materiales Auxiliares	Unidad	1
72	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE REFRIGERACION Y AIRE ACONDICIONADO - MITSUBISHI TRITON D/C 4X4	UNIDAD	1

72.1	1 Radiador de agua	Unidad	1
72.2	1 Bomba de agua	Unidad	1
72.3	1 Ventilador de radiador	Unidad	1
72.4	1 Termostato	Unidad	1
72.5	1 Junta de termostato	Unidad	1
72.6	mangueras de radiador c/u	Unidad	1
72.7	1 Juego de mangueras de calefacci?n	Unidad	1
72.8	1 Condensador de A.Ac	Unidad	1
72.9	1 Evaporador de A.Ac.	Unidad	1
72.10	1 V?lvula expansora	Unidad	1
72.11	Materiales Auxiliares	Unidad	1
72.12	1 Filtro recibidor de A.Ac.	Unidad	1
72.13	Gas refrigerante 134 A	Unidad	1
72.14	Agua refrigerante c/aditivo por Litro	Unidad	1
72.15	1 Compresor de A. Ac	Unidad	1
72.16	1 Polea de compresor	Unidad	1
72.17	1 Embrague de compresor	Unidad	1
72.18	1 Ca?o de compresor	Unidad	1
72.19	Materiales Auxiliares	Unidad	1
72.20	Mano de Obra por Mantenimiento y reparaci?n general del acondicionador de aire (AA) por hora	Hora	1
73	REPARACION DE AIR BAG - MITSUBISHI TRITON D/C 4X4	UNIDAD	1
73.1	1 Bolsa de Air Bag de Conductor	Unidad	1
73.2	1 Bolsa de Air Bag de Acompa?ante	Unidad	1
73.3	1 Disco de Air Bag	Unidad	1
73.4	1 Modulo de Airbag	Unidad	1
74	REPARACION DE INTERIOR DE CABINA - MITSUBISHI TRITON D/C 4X4	UNIDAD	1
74.1	Mecanismos de lev vid delnt izq. c/u	Unidad	1
74.2	Mecanismos de lev vid delnt der. c/u	Unidad	1
74.3	Mecanismos de lev vid tras izq c/u	Unidad	1
74.4	Mecanismos de lev vid tras der. c/u	Unidad	1
74.5	1 Comando central de lev vid	Unidad	1
74.6	1 Tapiz de pta. Del izq.	Unidad	1
74.7	1 Tapiz de pta. Del der.	Unidad	1
74.8	1 Tapiz de pta tras izq.	Unidad	1
74.9	1 Tapiz de pta tras der.	Unidad	1
74.10	1 Cerradura de pta del izq.	Unidad	1
74.11	1 Cerradura de pta del der.	Unidad	1
74.12	1 Cerradura de pta tras izq	Unidad	1
74.13	1 Cerradura de pta tras der.	Unidad	1
74.14	1 Comando de lev vid pta delant der.	Unidad	1
74.15	1 Cintur?n de conductor	Unidad	1
74.16	1 Cintur?n de acompa?ante	Unidad	1

74.17	1 Jgo de guia de asiento de cond	Unidad	1
74.18	1 Guia de asiento de acompa?ante	Unidad	1
74.19	Limpieza integral de Tapizado	Unidad	1
75	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SUSPENSION TRASERA - MITSUBISHI TRITON D/C 4X4	UNIDAD	1
75.1	Amortiguadores traseros c/u	Unidad	1
75.2	Bujes de el?sticos c/u	Unidad	1
75.3	Grilletes de el?sticos c/u	Unidad	1
75.4	Materiales Auxiliares	Unidad	1
75.5	Buje estabilizador	Unidad	1
75.6	Trabajos de Terceros Rep. De El?sticos	Unidad	1
75.7	Mano de Obra por Mantenimiento General del Sistema de Suspensi?n trasera por hora	Hora	1
76	REPARACIÓN DEL SISTEMA 4X4 - MITSUBISHI TRITON D/C 4X4	UNIDAD	1
76.1	Caja de transferencia completa	Unidad	1
76.2	Actuador 4x4	Unidad	1
76.3	Modulo 4x4	Unidad	1
76.4	Comando 4x4	Unidad	1
76.5	Homocin?tica Izquierda	Unidad	1
76.6	Homocin?tica Derecha	Unidad	1
76.7	Rulemanes de Masa Delanteros	Unidad	1
76.8	Retenes de Masa Delanteros	Unidad	1
76.9	Punta Eje Izq.	Unidad	1
76.10	Punta Eje Der.	Unidad	1
76.11	Masa de Rueda Izq.	Unidad	1
76.12	Masa de Rueda Der.	Unidad	1
76.13	Cardan Completo	Unidad	1
76.14	Crucetas de Cardan	Unidad	1
76.15	Centralizador de Cardan	Unidad	1
76.16	Cardan Corto de 4x4	Unidad	1
76.17	Crucetas de Cardan 4x4	Unidad	1
76.18	Brida de Cardan Tras. Lado Diferencial	Unidad	1
76.19	Brida de Cardan Del. Lado Caja	Unidad	1
76.20	Palanca de Cambios	Unidad	1
76.21	Base de Palanca de Cambios	Unidad	1
76.22	Materiales Auxiliares	Unidad	1
76.23	Servicio de Campo	Unidad	1
76.24	Mano de Obra por Reparacion General del Sistema 4x4 por hora	Hora	1
77	REPARACION DEL SISTEMA DE COMBUSTIBLE - MITSUBISHI TRITON D/C 4X4	UNIDAD	1
77.1	Bomba de Baja	Unidad	1
77.2	Bomba de Alta	Unidad	1
77.3	Inyectores	Unidad	1
77.4	Materiales Auxiliares	Unidad	1
77.5	Regulador de Presi?n de la Bomba de Alta	Unidad	1

77.6	Sensor de Cig?e?al	Unidad	1
77.7	Sensor de ?rbol de Levas	Unidad	1
77.8	Sensor de Flujo de Aire	Unidad	1
77.9	Sensor de Acelerador	Unidad	1
77.10	Juego de Ca?os del Sist. De Admisi?n Turbo/intercooler	Unidad	1
77.11	Base de Filtro de Combustible	Unidad	1
77.12	Sensor de Common Rail	Unidad	1
77.13	V?lvula de Seguridad/Retorno del Common Rail	Unidad	1
77.14	Juego de Ca?os de Combustible	Unidad	1
77.15	Flotador de Tanque	Unidad	1
77.16	Filtro de Combustible	Unidad	1
77.17	ECM	Unidad	1
77.18	Sensor de Veloc?metro	Unidad	1
77.19	Mano de Obra por Reparacion General del Sistema de combustible por hora	Hora	1
78	SERVICIOS DE CHAPERIA Y PINTURA - MITSUBISHI TRITON D/C 4X4	UNIDAD	1
78.1	Envolvente de Paragolpes delantero	Unidad	1
78.2	Panel de Frente	Unidad	1
78.3	Capot	Unidad	1
78.4	Guardabarros Delantero Derecho	Unidad	1
78.5	Guardabarros Delantero Izquierdo	Unidad	1
78.6	Puerta Delantera Derecha	Unidad	1
78.7	Puerta Delantera Izquierda	Unidad	1
78.8	Puerta Trasera Derecha	Unidad	1
78.9	Puerta Trasera Izquierda	Unidad	1
78.10	Parabrisas Delantero	Unidad	1
78.11	Moldura de Parabrisas	Unidad	1
78.12	Tapicer?a	Unidad	1
78.13	Provisi?n de Bater?a de 90 amper	Unidad	1
78.14	Cepillos limpia parabrisas	Unidad	1
78.15	Espejo retrovisor externo izquierdo	Unidad	1
78.16	Espejo retrovisor externo derecho	Unidad	1
79	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR - NISSAN PATROL 4X4	UNIDAD	1
79.1	Mano de Obra por Reparaci?n general de motor por hora (MANO DE OBRA)	Hora	1
79.2	Trabajos de tapa motor	Unidad	1
79.3	Juego de v?lvulas	Unidad	1
79.4	Gu?as de v?lvulas	Unidad	1
79.5	Rectificaci?n de cilindro	Unidad	1
79.6	Rectificaci?n de cig?e?al	Unidad	1
79.7	Buje de biela	Unidad	1
79.8	Casquillo de biela	Unidad	1
79.9	Casquillo de bancada	Unidad	1
79.10	Casquillo de leva	Unidad	1

79.11	Juego de aros	Unidad	1
79.12	Juego de juntas	Unidad	1
79.13	Juego de pist?n	Unidad	1
79.14	Juego de camisa	Unidad	1
79.15	Cig?e?al	Unidad	1
79.16	Brazo de Pist?n - cada uno	Unidad	1
79.17	Perno pist?n - cada uno	Unidad	1
79.18	Reparar bomba inyectora	Unidad	1
79.19	Pico inyector - cada uno	Unidad	1
79.20	Calibrar pico inyector LOS 4	Unidad	1
79.21	Arbol de levas	Unidad	1
79.22	Tapa motor	Unidad	1
79.23	Cepillado de tapa motor	Unidad	1
79.24	Junta tapa motor	Unidad	1
79.25	Polea Cig?e?al	Unidad	1
79.26	Volante motor	Unidad	1
79.27	Tornillos de tapa motor c/uno	Unidad	1
79.28	Junta c?rter	Unidad	1
79.29	Reparaci?n de c?rter	Unidad	1
79.30	Cambiar bomba de agua	Unidad	1
79.31	Cambiar cabo de veloc?metro	Unidad	1
79.32	Mantenimiento bomba inyectora	Unidad	1
79.33	Mantenimiento sistema de turbo	Unidad	1
79.34	Reparaci?n sistema de turbo	Unidad	1
79.35	Provisi?n y cambio de turbo	Unidad	1
79.36	Embrague ventilador	Unidad	1
79.37	Cambiar reten culata motor	Unidad	1
79.38	Cambiar reten frente motor cig?e?al	Unidad	1
79.39	Cambiar soporte motor	Unidad	1
79.40	Cambiar junta tapa balanc?n	Unidad	1
79.41	Cambiar ventilador de motor	Unidad	1
79.42	Reparar radiador - cambio de tapa	Unidad	1
79.43	Regular v?lvulas	Unidad	1
79.44	Rectificar asiento v?lvulas y esmerilar	Unidad	1
79.45	Limpieza de tanque	Unidad	1
79.46	Cambiar filtro combustible con trampa agua	Unidad	1
79.47	Cambiar ca?o de combustible	Unidad	1
79.48	Cambiar eje leva de bomba	Unidad	1
79.49	Cambiar buje y ret?n de acelerador de bomba	Unidad	1
80	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DESISTEMA DE CAJA - NISSAN PATROL 4X4	UNIDAD	1
80.1	Soldadura de campana	Unidad	1
80.2	Tap?n de caja	Unidad	1

80.3	Aceite de Caja	Unidad	1
80.4	Reparar asiento de sincronizadores	Unidad	1
80.5	Rodillo cada uno	Unidad	1
80.6	Ruleman de carcasa	Unidad	1
80.7	Ruleman eje cu?druple	Unidad	1
80.8	Anillos sincronizadores cada uno	Unidad	1
80.9	Engranaje 1a. a 5a. Cada uno	Unidad	1
80.10	Eje mando	Unidad	1
80.11	Eje cu?druple	Unidad	1
80.12	Ruleman eje mando	Unidad	1
80.13	Juego de ret?n	Unidad	1
80.14	Selectores de cambio	Unidad	1
80.15	Reparaci?n general de caja	Unidad	1
80.16	Cambiar soporte de caja	Unidad	1
80.17	Eje directa y rodillo interior (se incluye)	Unidad	1
80.18	Caja de transferencia 4x4	Unidad	1
80.19	Cambio de engranaje	Unidad	1
80.20	Cambio de ruleman	Unidad	1
80.21	Cambio de juego de junta	Unidad	1
80.22	Cambio de reten	Unidad	1
80.23	Mano de Obra por Reparaci?n General de Caja Transferencia 4x4 por hora	Hora	1
81	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE TRANSMISION - NISSAN PATROL 4X4	UNIDAD	1
81.1	Cambiar centralizador cardan	Unidad	1
81.2	Cambiar cruceta cardan - cada uno	Unidad	1
81.3	Cambiar reten de pi??n	Unidad	1
81.4	Reparaci?n diferencial	Unidad	1
81.5	Macho y Hembra cardan trasero	Unidad	1
81.6	Cardan 4x4 delantero	Unidad	1
81.7	Cubo de Rueda libre de 4x4 cada uno	Unidad	1
81.8	Junta para diferencial	Unidad	1
81.9	Aceite para diferencial	Unidad	1
81.10	Reten palier cada uno	Unidad	1
81.11	Cambiar ret?n de pi??n	Unidad	1
81.12	Cambiar corona y pi??n diferencial trasero	Unidad	1
81.13	Cambiar calce del engranaje sat?lite	Unidad	1
81.14	Cambiar calce del engranaje del planetario	Unidad	1
81.15	Cambiar rulemanes de diferencial cada uno	Unidad	1
81.16	Cambiar sat?lite y planetario	Unidad	1
81.17	Mano de Obra por Mantenimiento General del Sistema de Transmisi?n por hora	Hora	1
82	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE DIRECCION - NISSAN PATROL 4X4	UNIDAD	1
82.1	Mano de Obra por Reparaci?n de bomba direcci?n hidr?ulica por hora (MANO DE OBRA)	Hora	1
82.2	Jgo de rep cartuchos bomba D/H	Unidad	1

82.3	Reparaci?n de sinf?n direc.	Unidad	1
82.4	Cambio sinf?n	Unidad	1
82.5	Cambiar mu?equines - c/u	Unidad	1
82.6	Cambiar brazo zeta	Unidad	1
82.7	Cambiar brazo pitman	Unidad	1
82.8	Cambiar bomba de direcci?n hidr?ulica	Unidad	1
82.9	Cambiar ca?o de alta presi?n de dir. hidr?ulica	Unidad	1
82.10	Cambiar barra larga de direcci?n	Unidad	1
82.11	Alineaci?n y balanceo de ruedas	Unidad	1
82.12	Cambio de ruleman masa delantera	Unidad	1
82.13	Cambio de reten masa delantera	Unidad	1
82.14	Fluido para direcci?n por litro	Unidad	1
82.15	Correa direcci?n	Unidad	1
82.16	Ruleman tensor	Unidad	1
82.17	Amortiguador de direcci?n	Unidad	1
82.18	Cruceta de columna de direcci?n	Unidad	1
82.19	Cambio Ruleman P?vot Delantero	Unidad	1
83	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE SUSPENSI?N - NISSAN PATROL 4X4	UNIDAD	1
83.1	Espiral delantero	Unidad	1
83.2	Cambiar amortiguador trasero c/u	Unidad	1
83.3	Cambiar amortiguador delantero c/u	Unidad	1
83.4	Cambiar buje tensor de rueda cada uno	Unidad	1
83.5	Cambiar buje amortiguador cada uno	Unidad	1
83.6	Prisionero con tuerca de rueda - cada uno	Unidad	1
83.7	Calce de espiral - cada uno	Unidad	1
83.8	Reparaci?n palanca cambio	Unidad	1
83.9	Reparaci?n pedalera	Unidad	1
83.10	Mano de Obra por Mantenimiento General del Sistema de Suspensi?n por hora	Hora	1
84	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE EMBRAGUE - NISSAN PATROL 4X4	UNIDAD	1
84.1	bomba central de embrague cambiar	Unidad	1
84.2	Cambiar juego reparo bomba central embrague	Unidad	1
84.3	bomba auxiliar de embrague cambiar	Unidad	1
84.4	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	Unidad	1
84.5	disco de embrague	Unidad	1
84.6	cojinete de empuje	Unidad	1
84.7	ruleman piloto	Unidad	1
84.8	Prov. y cambio de horquilla de embrague	Unidad	1
84.9	Prov. y cambio de guardapolvo de horquilla de embrague	Unidad	1
84.10	Bajar caja p/ rep de embrague	Unidad	1
84.11	Mano de Obra por Mantenimiento General del Sistema de Embrague por hora	Hora	1
85	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENO - NISSAN PATROL 4X4	UNIDAD	1
85.1	bomba central de freno cambiar	Unidad	1

85.2	bomba central de freno reparar	Unidad	1		
85.3	disco de freno rectificar	Unidad	1		
85.4	disco de freno cambiar	Unidad	1		
85.5	Juego de pastilla de freno	Unidad	1		
85.6	Ca?o flexible de freno	Unidad	1		
85.7	reparaci?n de servo freno	Unidad	1		
85.8	rectificar tambor de freno	Unidad	1		
85.9	cambiar tambor de freno	Unidad	1		
85.10	fibra de freno	Unidad	1		
85.11	cabo freno de mano	Unidad	1		
85.12	cilindro de freno	Unidad	1		
85.13	cubeta de freno	Unidad	1		
85.14	fluido de freno	Unidad	1		
85.15	Cambio de v?lvula compensadora de freno trasero	Unidad	1	(*)	(**)
85.16	bulbo de freno	Unidad	1		
85.17	Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Frenos por hora	Hora	1		
86	SERVICIOS DE GOMERIA - NISSAN PATROL 4X4	UNIDAD	1		
86.1	Provisi?n de cubierta	Unidad	1		
86.2	Provisi?n pico para rueda	Unidad	1		
86.3	Reparaci?n de cubiertas	Unidad	1		
86.4	Rotaci?n de Cubiertas	Unidad	1		
87	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA LIMPIA PARABRISA - NISSAN PATROL 4X4	UNIDAD	1		
87.1	Cepillos limpia parabrisas	Unidad	1		
88	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE TAPICERIA Y ALFOMBRADO DE VEHICULO - NISSAN PATROL 4X4	UNIDAD	1		
88.1	Alfombra delantero y trasero	Unidad	1		
88.2	Cielo raso	Unidad	1		
88.3	Reparaci?n de asiento delantero por unidad	Unidad	1		
88.4	Reparaci?n de asiento trasero	Unidad	1		
89	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION O COLOCACION PUERTAS, VENTANAS Y ESPEJOS - NISSAN PATROL 4X4	UNIDAD	1		
89.1	Espejo exterior	Unidad	1		
89.2	Espejo interior	Unidad	1		
89.3	Gu?a de vidrios	Unidad	1		
89.4	Manija abre puerta	Unidad	1		
89.5	Manija de tapa trasera	Unidad	1		
89.6	Manija levanta vidrio	Unidad	1		
89.7	Mecanismo levanta vidrio	Unidad	1		
89.8	Reparaci?n de cerraduras	Unidad	1		
89.9	Vidrio de puerta delantero	Unidad	1		
89.10	Vidrio de puerta trasero	Unidad	1		
90	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO - NISSAN PATROL 4X4	UNIDAD	1		
90.1	Control de bater?a	Unidad	1		
90.2	Control de carga del alternador	Unidad	1		

90.3	Colocar relay luz alta	Unidad	1
90.4	Recargar bater?a	Unidad	1
90.5	Reparaci?n de motor de arranque	Unidad	1
90.6	Reparaci?n de sistema de Limpiaparabrisas	Unidad	1
90.7	Cambiar solenoide o autom?tico del arranque	Unidad	1
90.8	Ajustar faro auxiliar	Unidad	1
90.9	Alinear luces	Unidad	1
90.10	Cambiar buj?as incandescentes c/u	Unidad	1
90.11	Cambiar bulbo de aceite	Unidad	1
90.12	Cambiar bulbo de temperatura o relay	Unidad	1
90.13	Reparar alternador	Unidad	1
90.14	Cambiar correa de alternador	Unidad	1
90.15	Cambiar faros de luces laterales delanteros	Unidad	1
90.16	Faro delantero	Unidad	1
90.17	Faro luz de chapa	Unidad	1
90.18	Faro trasero	Unidad	1
90.19	Fusibles - cada uno	Unidad	1
90.20	Motor levanta vidrio	Unidad	1
90.21	Provisi?n bater?a de 90 amper	Unidad	1
90.22	Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema El?ctrico por hora	Hora	1
91	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO - NISSAN PATROL 4X4	UNIDAD	1
91.1	Mano de Obra por Mantenimiento y reparaci?n del acondicionador de aire (AA) por hora (MANO DE OBRA)	Hora	1
91.2	Carga de Gas 134	Unidad	1
91.3	Filtro AA	Unidad	1
91.4	Termostato	Unidad	1
91.5	Evaporador	Unidad	1
91.6	Ca?os AA	Unidad	1
91.7	Instalaci?n El?ctrica AA	Unidad	1
91.8	Reparaci?n de Compresor	Unidad	1
91.9	Reparaci?n Cabezal de Compresor	Unidad	1
91.10	Aceite de Compresor	Unidad	1
91.11	Ruleman de Compresor	Unidad	1
91.12	Correa de Aire	Unidad	1
91.13	Ruleman tensor de correa	Unidad	1
91.14	Cambio de v?lvula de expansi?n de AA	Unidad	1
91.15	Cambio de bobina de AA	Unidad	1
91.16	Cambio de juego de junta y ret?n de AA	Unidad	1
91.17	Cambio de compresor de AA	Unidad	1
92	REPARACI?N DE CHAPERIA Y PINTURA - NISSAN PATROL 4X4	UNIDAD	1
92.1	Pintura de parte afectada y/o piezas cambiadas	Unidad	1
92.2	Servicio de lavado completo del vehiculo	Unidad	1
93	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR - NISSAN NP 300 D/C 4X4	UNIDAD	1

93.1	Pistones	Unidad	1
93.2	Jgo. De Aros	Unidad	1
93.3	Juego de Juntas	Unidad	1
93.4	Casquillos de biela	Unidad	1
93.5	Casquillos de Bancada	Unidad	1
93.6	Válvulas de Admisión	Unidad	1
93.7	Válvulas de Escape	Unidad	1
93.8	Junta de Tapa de Cilindros	Unidad	1
93.9	Árbol de Levas Adm.	Unidad	1
93.10	Cigüeñal	Unidad	1
93.11	Bielas	Unidad	1
93.12	Tapa de Cilindros	Unidad	1
93.13	Árbol de levas de Esc.	Unidad	1
93.14	Junta de múltiple de adm.	Unidad	1
93.15	Junta de múltiple de esc.	Unidad	1
93.16	Junta de frente de motor	Unidad	1
93.17	Reten frente motor	Unidad	1
93.18	Reten de bancada tras.	Unidad	1
93.19	resortes de válvulas	Unidad	1
93.20	Martilletes de Val.	Unidad	1
93.21	Reten guía de val.	Unidad	1
93.22	Jgo de Engranajes del frente motor	Unidad	1
93.23	Lts. De Aceite 15W40	Unidad	1
93.24	Filtro de aceite	Unidad	1
93.25	Filtro de Aire	Unidad	1
93.26	Filtro de Combustible	Unidad	1
93.27	Soporte de caja	Unidad	1
93.28	Soportes de Motor	Unidad	1
93.29	Trabajos de Terceros (Rectificaciones)	Unidad	1
93.30	Junta tapa balancín	Unidad	1
93.31	Guía de válvulas	Unidad	1
93.32	Bulbo de aceite 4JJ1	Unidad	1
93.33	Block motor 4JJ1	Unidad	1
93.34	Polea cigüeñal	Unidad	1
93.35	Múltiple de escape	Unidad	1
93.36	Múltiple de admisión	Unidad	1
93.37	Bomba de aceite	Unidad	1
93.38	Depurador de aire 4JJ1	Unidad	1
93.39	Tapa depurador	Unidad	1
93.40	Válvula de aire	Unidad	1
93.41	Manguera depurador	Unidad	1
93.42	Ducto de aire	Unidad	1

93.43	Mantenimiento sistema de turbo	Unidad	1
93.44	Reparaci?n sistema de turbo	Unidad	1
93.45	Provisi?n y cambio de turbo	Unidad	1
93.46	Mano de Obra por Reparaci?n General de Motor por hora (MANO DE OBRA)	Hora	1
94	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION - NISSAN NP 300 D/C 4X4	UNIDAD	1
94.1	Soldadura de campana	Unidad	1
94.2	Tap?n de caja	Unidad	1
94.3	Aceite 75w90 por Litro	Unidad	1
94.4	Reparar asiento de sincronizadores	Unidad	1
94.5	Rodillo cada uno	Unidad	1
94.6	Ruleman de carcaza	Unidad	1
94.7	Ruleman eje cu?druple	Unidad	1
94.8	Anillos sincronizadores cada uno	Unidad	1
94.9	Engranaje 1a. a 5a. Cada uno	Unidad	1
94.10	Eje mando	Unidad	1
94.11	Eje cuadruple	Unidad	1
94.12	Ruleman eje mando	Unidad	1
94.13	Juego de ret?n	Unidad	1
94.14	Selectores de cambio	Unidad	1
94.15	Soporte de caja	Unidad	1
94.16	Eje directa y rodillo interior (se incluye)	Unidad	1
94.17	Caja de transferencia 4x4	Unidad	1
94.18	Engranaje	Unidad	1
94.19	Ruleman	Unidad	1
94.20	Juego de junta	Unidad	1
94.21	Rep. Gral. caja Transferencia 4x4	Unidad	1
94.22	Reten cola de Caja	Unidad	1
94.23	Encastre 1ra. a 5ta.	Unidad	1
94.24	Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Caja por hora	Hora	1
95	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION - NISSAN NP 300 D/C 4X4	UNIDAD	1
95.1	1 Diferencial completo	Unidad	1
95.2	Aceite 80w90 por Litro	Unidad	1
95.3	1 Jgo. De pi?on y corona	Unidad	1
95.4	Rulemanes de corona c/u	Unidad	1
95.5	1 Ruleman de pi??n grande	Unidad	1
95.6	1 Ruleman de pi??n chico	Unidad	1
95.7	1 Reten pi??n	Unidad	1
95.8	1 Espaciador	Unidad	1
95.9	1 Tuerca de pi??n	Unidad	1
95.10	1 Carcasa de sat?lites y planetarios	Unidad	1
95.11	1 Jgo de Sat?lites y planetarios	Unidad	1
95.12	Calces de pi??n c/u	Unidad	1

95.13	Calces de corona c/u	Unidad	1
95.14	Materiales Auxiliares	Unidad	1
95.15	Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Caja por hora	Hora	1
96	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE DIRECCION - NISSAN NP 300 D/C 4X4	UNIDAD	1
96.1	Cremallera de direccion	Unidad	1
96.2	Precap	Unidad	1
96.3	Guardapolvo	Unidad	1
96.4	Mu?equin	Unidad	1
96.5	Esparragos de rueda	Unidad	1
96.6	Tuercas de rueda	Unidad	1
96.7	Reparacion de Bomba D/H	Unidad	1
96.8	Bomba D/H - nuevo	Unidad	1
96.9	Columna de direccion	Unidad	1
96.10	Conjunto cilindro contacto	Unidad	1
96.11	Eje de direccion	Unidad	1
96.12	Tanque de fluido D/H	Unidad	1
96.13	Manguera D/H	Unidad	1
96.14	Manguera de retorno D/H	Unidad	1
96.15	Manguera de D/H	Unidad	1
96.16	Jgo de rep retenes bomba D/H	Unidad	1
96.17	Jgo de rep cartuchos bomba D/H	Unidad	1
96.18	Cuerpo trasero bomba D/H	Unidad	1
96.19	Reparaci?n de cremallera de direcci?n	Unidad	1
96.20	Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Direcci?n por hora	Hora	1
97	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE SUSPENSI?N - NISSAN NP 300 D/C 4X4	UNIDAD	1
97.1	Amortiguadores	Unidad	1
97.2	Rotulas inferiores	Unidad	1
97.3	Rotulas superiores	Unidad	1
97.4	Bujes de parrilla superior	Unidad	1
97.5	Bujes de parrilla inferior del.	Unidad	1
97.6	Parrilla de suspensi?n inferior	Unidad	1
97.7	Parrilla de suspensi?n superior	Unidad	1
97.8	Buje estabilizador central	Unidad	1
97.9	Bieleta Estabilizadora LH	Unidad	1
97.10	Bieleta Estabilizadora RH	Unidad	1
97.11	Barra estabilizadora del.	Unidad	1
97.12	Barra de torsion RH	Unidad	1
97.13	Barra de torsion LH	Unidad	1
97.14	Brazo barra de torsion LH	Unidad	1
97.15	Brazo barra de torsion RH	Unidad	1
97.16	Asientos barra torsion superior	Unidad	1
97.17	Asientos barra torsion inferior	Unidad	1

97.18	Bulon de torsion	Unidad	1
97.19	Punta eje RH	Unidad	1
97.20	Punta eje LH	Unidad	1
97.21	Rodillo de punta eje	Unidad	1
97.22	Reten de aceite punta eje	Unidad	1
97.23	Maza rueda delantera	Unidad	1
97.24	Rotor sensor	Unidad	1
97.25	Ruleman de maza delantera int	Unidad	1
97.26	Ruleman de maza delantera ext	Unidad	1
97.27	Reten de maza delantera	Unidad	1
97.28	Tuerca de maza	Unidad	1
97.29	Arandela de maza	Unidad	1
97.30	Tapa de maza	Unidad	1
97.31	Buje amortiguador	Unidad	1
97.32	Perno Parrilla	Unidad	1
97.33	Taqueador de suspensi?n LH	Unidad	1
97.34	Taqueador de suspensi?n RH	Unidad	1
97.35	Tazas de ruedas	Unidad	1
97.36	Control de Hoja El?stico	Unidad	1
97.37	Cambio de 1? hoja el?stico superior	Unidad	1
97.38	Cambio de 2? al 4? hoja el?stico c/u	Unidad	1
97.39	Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Suspensi?n por hora	Hora	1
98	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE EMBRAGUE - NISSAN NP 300 D/C 4X4	UNIDAD	1
98.1	1 Plato de Presi?n	Unidad	1
98.2	1 Disco	Unidad	1
98.3	1 Cojinete de empuje	Unidad	1
98.4	1 Horquilla	Unidad	1
98.5	1 Guardapolvo de Horquilla	Unidad	1
98.6	1 Rulem?n Piloto	Unidad	1
98.7	1 Volante de motor	Unidad	1
98.8	Tornillos de volante c/u	Unidad	1
98.9	Materiales Auxiliares	Unidad	1
98.10	Cambiar juego reparaci?n bomba central embrague	Unidad	1
98.11	Cambiar bomba central embrague	Unidad	1
98.12	Cambiar reten de bancada	Unidad	1
98.13	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	Unidad	1
98.14	Cambiar bomba auxiliar embrague	Unidad	1
98.15	Bajar caja p/ rep de embrague	Unidad	1
98.16	Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Embrague por hora	Hora	1
99	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENOS - NISSAN NP 300 D/C 4X4	UNIDAD	1
99.1	Juego de pastillas delant.	Unidad	1
99.2	Discos de Frenos delant.	Unidad	1

99.3	Juego de rep. De mordasa	Unidad	1
99.4	Cilindros de frenos tras.	Unidad	1
99.5	Zapatas de frenos tras.	Unidad	1
99.6	Tambores de Frenos	Unidad	1
99.7	Cabos de frenos de mano c/u	Unidad	1
99.8	Bomba central de freno	Unidad	1
99.9	Fluido de freno	Unidad	1
99.10	Caños flexibles de frenos c/u	Unidad	1
99.11	seguros de zapata	Unidad	1
99.12	Rectificacion de discos de fr	Unidad	1
99.13	Rectificacion de tambores de fr tras	Unidad	1
99.14	Resortes de zapata	Unidad	1
99.15	juego de reparo de cilindro de frenos	Unidad	1
99.16	Regulador de freno RH	Unidad	1
99.17	Regulador de freno LH	Unidad	1
99.18	Leva de freno	Unidad	1
99.19	Perno de zapata	Unidad	1
99.20	Piston de mordaza	Unidad	1
99.21	Mordaza de freno delantero RH	Unidad	1
99.22	Mordaza de freno delantero LH	Unidad	1
99.23	Perno de mordaza	Unidad	1
99.24	tapa de polvo	Unidad	1
99.25	goma pedal TM	Unidad	1
99.26	bulbo de freno	Unidad	1
99.27	Mecanismo de freno de mano	Unidad	1
99.28	Jgo reparo bomba central de freno	Unidad	1
99.29	Sensor de desaceleracion	Unidad	1
99.30	Bomba de vacio	Unidad	1
99.31	Servo Freno	Unidad	1
99.32	Valvula de freno	Unidad	1
99.33	Sensor ABS de rueda del izq	Unidad	1
99.34	Sensor ABS de rueda del der	Unidad	1
99.35	Sensor ABS de rueda trase	Unidad	1
99.36	Modulo hidraulico de ABS	Unidad	1
99.37	Rotor sensor de ABS	Unidad	1
99.38	Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Frenos por hora	Hora	1
100	SERVICIOS DE GOMERIA - NISSAN NP 300 D/C 4X4	UNIDAD	1
100.1	Provisi?n de cubierta	Unidad	1
100.2	Provisi?n pico para rueda	Unidad	1
100.3	Reparaci?n de cubiertas	Unidad	1
100.4	Rotaci?n de Cubierta	Unidad	1
101	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE ARRANQUE - NISSAN NP 300 D/C 4X4	UNIDAD	1

101.1	Bendix de arranque	Unidad	1
101.2	Rotor de arranque	Unidad	1
101.3	Inducido de arranque	Unidad	1
101.4	Jgo. De carbones	Unidad	1
101.5	Motor de arranque completo	Unidad	1
101.6	Trabajos de terceros	Unidad	1
101.7	Automatico de arranque	Unidad	1
101.8	Ruleman	Unidad	1
101.9	Ruleman de arranque	Unidad	1
101.10	Porta carbon	Unidad	1
101.11	Bobina motor de arranque	Unidad	1
101.12	Materiales Auxiliares	Unidad	1
101.13	Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Arranque por hora	Hora	1
102	REPARACION DE ALTERNADOR - NISSAN NP 300 D/C 4X4	UNIDAD	1
102.1	Jgo. De regulador de voltaje y jgo de diodos	Unidad	1
102.2	Jgo de Diodos (incluido con el regulador voltage)	Unidad	1
102.3	Rotor de Alternador	Unidad	1
102.4	Estator de Alternador	Unidad	1
102.5	Correa de Alternador	Unidad	1
102.6	Rulemanes de Alternador c/u	Unidad	1
102.7	Polea de alternador	Unidad	1
102.8	Carcasa Trasera de Alternado	Unidad	1
102.9	Carcasa delantera de alternador	Unidad	1
102.10	Alternador Completo	Unidad	1
102.11	Materiales Auxiliares	Unidad	1
102.12	Mano de Obra por Reparaci?n General de Alternador por hora	Hora	1
103	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PARTES ELECTRICAS EN GENERAL - NISSAN NP 300 D/C 4X4	UNIDAD	1
103.1	Foco de Alta y Baja	Unidad	1
103.2	Focos de 2 filamentos	Unidad	1
103.3	focos de 1 filamento	Unidad	1
103.4	focos de busca huellas	Unidad	1
103.5	foco de luz de techo	Unidad	1
103.6	faro delantero	Unidad	1
103.7	faro traser	Unidad	1
103.8	faritos de luz de chapa	Unidad	1
103.9	faros busca huellas	Unidad	1
103.10	conmutador de luces	Unidad	1
103.11	bulbo de marcha atr?s	Unidad	1
103.12	bulbo de neutro	Unidad	1
103.13	Faro auxiliar de freno	Unidad	1
103.14	tablero instrumental	Unidad	1
103.15	comando central de lev vid LH	Unidad	1

103.16	comando central de lev vid RH	Unidad	1
103.17	interruptor de lev vid tra LH	Unidad	1
103.18	interruptor de lev vid tra RH	Unidad	1
103.19	Interruptores de puerta	Unidad	1
103.20	Interruptor de estacionamiento	Unidad	1
103.21	interruptor de 4x4	Unidad	1
103.22	interruptor de busca huella	Unidad	1
103.23	Relay	Unidad	1
103.24	Encendedor	Unidad	1
103.25	Alarma cinturon	Unidad	1
103.26	Unidad de control	Unidad	1
103.27	bocina	Unidad	1
103.28	Relay limpiaparabrisas	Unidad	1
103.29	Control apertura	Unidad	1
103.30	Unidad de control de apertura	Unidad	1
103.31	Unidad de control 4JJ1	Unidad	1
103.32	Sensor de baja incandesente	Unidad	1
103.33	Sensor de posicion de leva 4JJ1	Unidad	1
103.34	Bujias incandescentes	Unidad	1
103.35	Motor limpiaparabrisas	Unidad	1
103.36	Motor lanza agua	Unidad	1
103.37	Antena centro techo	Unidad	1
103.38	Baterian de 90 amper	Unidad	1
103.39	Materiales Auxiliares	Unidad	1
103.40	Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema El?ctrico por hora	Hora	1

104	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE REFRIGERACION Y AIRE ACONDICIONADO - NISSAN NP 300 D/C 4X4	UNIDAD	1
104.1	1 Radiador de agua	Unidad	1
104.2	1 Bomba de agua	Unidad	1
104.3	1 Ventilador de radiador	Unidad	1
104.4	1 Termostato	Unidad	1
104.5	1 Junta de termostato	Unidad	1
104.6	mangueras de radiador c/u	Unidad	1
104.7	1 Juego de mangueras de calefacci?n	Unidad	1
104.8	1 Condensador de A.Ac	Unidad	1
104.9	1 Evaporador de A.Ac.	Unidad	1
104.10	1 V?lvula expansora	Unidad	1
104.11	Materiales Auxiliares	Unidad	1
104.12	1 Filtro recibidor de A.Ac.	Unidad	1
104.13	Gas refrigerante 134 A	Unidad	1
104.14	Agua refrigerante c/aditivo por Litro	Unidad	1
104.15	1 Compresor de A. Ac	Unidad	1
104.16	1 Polea de compresor	Unidad	1

104.17	1 Embrague de compresor	Unidad	1
104.18	1 Ca?o de compresor	Unidad	1
104.19	Materiales Auxiliares	Unidad	1
104.20	Mano de Obra por Mantenimiento y reparaci?n del acondicionador de aire (AA) por hora (MANO DE OBRA)	Hora	1
105	REPARACION DE AIR BAG - NISSAN NP 300 D/C 4X4	UNIDAD	1
105.1	1 Bolsa de Air Bag de Conductor	Unidad	1
105.2	1 Bolsa de Air Bag de Acompa?ante	Unidad	1
105.3	1 Disco de Air Bag	Unidad	1
105.4	1 Modulo de Airbag	Unidad	1
106	REPARACION DE INTERIOR DE CABINA - NISSAN NP 300 D/C 4X4	UNIDAD	1
106.1	Mecanismos de lev vid delnt izq. c/u	Unidad	1
106.2	Mecanismos de lev vid delnt der. c/u	Unidad	1
106.3	Mecanismos de lev vid tras izq c/u	Unidad	1
106.4	Mecanismos de lev vid tras der. c/u	Unidad	1
106.5	1 Comando central de lev vid	Unidad	1
106.6	1 Tapiz de pta. Del izq.	Unidad	1
106.7	1 Tapiz de pta. Del der.	Unidad	1
106.8	1 Tapiz de pta tras izq.	Unidad	1
106.9	1 Tapiz de pta tras der.	Unidad	1
106.10	1 Cerradura de pta del izq.	Unidad	1
106.11	1 Cerradura de pta del der.	Unidad	1
106.12	1 Cerradura de pta tras izq	Unidad	1
106.13	1 Cerradura de pta tras der.	Unidad	1
106.14	1 Comando de lev vid pta delant der.	Unidad	1
106.15	1 Cintur?n de conductor	Unidad	1
106.16	1 Cintur?n de acompa?ante	Unidad	1
106.17	1 Jgo de guia de asiento de cond	Unidad	1
106.18	1 Guia de asiento de acompa?ante	Unidad	1
106.19	Limpieza integral de Tapizado	Unidad	1
107	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SUSPENSION TRASERA - NISSAN NP 300 D/C 4X4	UNIDAD	1
107.1	Amortiguadores traseros c/u	Unidad	1
107.2	Bujes de el?sticos c/u	Unidad	1
107.3	Grilletes de el?sticos c/u	Unidad	1
107.4	Materiales Auxiliares	Unidad	1
107.5	Buje estabilizador	Unidad	1
107.6	Trabajos de Terceros Rep. De El?sticos	Unidad	1
107.7	Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Suspensi?n Trasera por hora	Hora	1
108	REPARACI?N DEL SISTEMA 4X4 - NISSAN NP 300 D/C 4X4	UNIDAD	1
108.1	Caja de transferencia completa	Unidad	1
108.2	Actuador 4x4	Unidad	1
108.3	Modulo 4x4	Unidad	1
108.4	Comando 4x4	Unidad	1

108.5	Homocin?tica Izquierda	Unidad	1
108.6	Homocin?tica Derecha	Unidad	1
108.7	Rulemanes de Masa Delanteros	Unidad	1
108.8	Retenes de Masa Delanteros	Unidad	1
108.9	Punta Eje Izq.	Unidad	1
108.10	Punta Eje Der.	Unidad	1
108.11	Masa de Rueda Izq.	Unidad	1
108.12	Masa de Rueda Der.	Unidad	1
108.13	Cardan Completo	Unidad	1
108.14	Crucetas de Cardan	Unidad	1
108.15	Centralizador de Cardan	Unidad	1
108.16	Cardan Corto de 4x4	Unidad	1
108.17	Crucetas de Cardan 4x4	Unidad	1
108.18	Brida de Cardan Tras. Lado Diferencial	Unidad	1
108.19	Brida de Cardan Del. Lado Caja	Unidad	1
108.20	Palanca de Cambios	Unidad	1
108.21	Base de Palanca de Cambios	Unidad	1
108.22	Materiales Auxiliares	Unidad	1
108.23	Servicio de Campo	Unidad	1
108.24	Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de 4x4 por hora	Hora	1
109	REPARACION DEL SISTEMA DE COMBUSTIBLE - NISSAN NP 300 D/C 4X4	UNIDAD	1
109.1	Bomba de Baja	Unidad	1
109.2	Bomba de Alta	Unidad	1
109.3	Inyectores	Unidad	1
109.4	Materiales Auxiliares	Unidad	1
109.5	Regulador de Presi?n de la Bomba de Alta	Unidad	1
109.6	Sensor de Cig?e?al	Unidad	1
109.7	Sensor de ?rbol de Levas	Unidad	1
109.8	Sensor de Flujo de Aire	Unidad	1
109.9	Sensor de Acelerador	Unidad	1
109.10	Juego de Ca?os del Sist. De Admisi?n Turbo/intercooler	Unidad	1
109.11	Base de Filtro de Combustible	Unidad	1
109.12	Sensor de Common Rail	Unidad	1
109.13	V?lvula de Seguridad/Retorno del Common Rail	Unidad	1
109.14	Juego de Ca?os de Combustible	Unidad	1
109.15	Flotador de Tanque	Unidad	1
109.16	Filtro de Combustible	Unidad	1
109.17	ECM	Unidad	1
109.18	Sensor de Veloc?metro	Unidad	1
109.19	Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Combustible por hora	Hora	1
110	SERVICIOS DE CHAPERIA Y PINTURA - NISSAN NP 300 D/C 4X4	UNIDAD	1
110.1	Envoltente de Paragolpes delantero	Unidad	1

110.2	Panel de Frente	Unidad	1
110.3	Capot	Unidad	1
110.4	Guardabarros Delantero Derecho	Unidad	1
110.5	Guardabarros Delantero Izquierdo	Unidad	1
110.6	Puerta Delantera Derecha	Unidad	1
110.7	Puerta Delantera Izquierda	Unidad	1
110.8	Puerta Trasera Derecha	Unidad	1
110.9	Puerta Trasera Izquierda	Unidad	1
110.10	Parabrisas Delantero	Unidad	1
110.11	Moldura de Parabrisas	Unidad	1
110.12	Tapicería	Unidad	1
110.13	Provisión de Batería de 90 amper	Unidad	1
110.14	Cepillos limpia parabrisas	Unidad	1
110.15	Pintura de parte afectada y/o piezas cambiadas	Unidad	1
110.16	Servicio de lavado completo del vehículo	Unidad	1
111	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE RADIADOR - NISSAN XTRAIL	UNIDAD	1
111.1	Mano de Obra por Reparación de radiador por hora (MANO DE OBRA)	Hora	1
111.2	Provisión de bomba de agua	Unidad	1
111.3	Provisión de líquido refrigerante	Unidad	1
112	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR - NISSAN XTRAIL	UNIDAD	1
112.1	Provisión y Cambio de aceite de motor por litro.	Unidad	1
112.2	Provisión y Cambio de filtro de combustible	Unidad	1
112.3	Provisión y Cambio de filtro de aceite	Unidad	1
112.4	Provisión y Cambio filtro de aire	Unidad	1
112.5	Reparación de Bomba Inyectora.	Unidad	1
112.6	Provisión y cambio pico inyector	Unidad	1
112.7	Servicio de limpieza de pico inyector	Unidad	1
112.8	Soportes de Motor	Unidad	1
112.9	Mano de Obra por Reparación general de motor por hora (MANO DE OBRA)	Hora	1
113	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN DELANTERO - NISSAN XTRAIL	UNIDAD	1
113.1	Provisión y cambio de Bujes de parrilla	Unidad	1
113.2	Provisión y cambio de Rotulas	Unidad	1
113.3	Provisión y cambio de muéquines	Unidad	1
113.4	Provisión y cambio de precap	Unidad	1
113.5	Reparación de cremallera	Unidad	1
113.6	Mano de Obra por Reparación general del Sistema de Tren Delantero por hora (MANO DE OBRA)	Hora	1
114	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE EMBRAGUE - NISSAN XTRAIL	UNIDAD	1
114.1	Provisión de Plato de Presión	Unidad	1
114.2	Provisión de Disco de Embrague	Unidad	1
114.3	Provisión de Cojinete	Unidad	1
114.4	Provisión de Bomba Central de Embrague	Unidad	1
114.5	Provisión de Bomba auxiliar de Embrague	Unidad	1

114.6	Rectificaci?n de Corona Volante.	Unidad	1
114.7	Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Embrague por hora	Hora	1
115	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENO - NISSAN XTRAIL	UNIDAD	1
115.1	Bomba Central de Frenos.	Unidad	1
115.2	Flexibles de Frenos.	Unidad	1
115.3	Provisi?n y cambio de Juego de Pastillas de Frenos.	Unidad	1
115.4	Rectificaci?n de Discos de Frenos.	Unidad	1
115.5	Disco de freno	Unidad	1
115.6	Mano de Obra por Reparaci?n General Sistema de Freno por hora	Hora	1
116	SERVICIO MANTENIMIENTO/REPARACION SISTEMA DE SUSPENSION - NISSAN XTRAIL	UNIDAD	1
116.1	Provisi?n y cambio de Amortiguadores Delanteros	Unidad	1
116.2	Provisi?n y cambio de Amortiguadores Traseros	Unidad	1
117	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION (DIFERENCIAL) - NISSAN XTRAIL	UNIDAD	1
117.1	CONVERTIDOR DE PAR (REPARACION)	Unidad	1
117.2	CONVERTIDOR NUEVO	Unidad	1
117.3	EMBRAGUE DE UN SOLO SENTIDO	Unidad	1
117.4	EMBRAGUE DE DISCO MULTIPLE	Unidad	1
117.5	BANDAS	Unidad	1
117.6	SERVOS	Unidad	1
117.7	ACUMULADORES	Unidad	1
117.8	SENSOR DE VELOCIDAD	Unidad	1
117.9	SENSOR DE MARCHA ATR?S	Unidad	1
117.10	SOLENOIDESC/U	Unidad	1
117.11	CUERPO DE VALVULAS	Unidad	1
117.12	COMPUTADORA (TCM)	Unidad	1
117.13	JUEGO DE REPARO DE CAJA AUTOMATICA	Unidad	1
117.14	ACEITE PARA CAJA AUTOMATICA	Unidad	1
117.15	FILTRO DE CAJA AUTOMATICA	Unidad	1
117.16	Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Caja por hora	Hora	1
118	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION (PALIER) - NISSAN XTRAIL	UNIDAD	1
118.1	Provisi?n y cambio de rulemanes c/ seguro	Unidad	1
118.2	Provisi?n y cambio de retenes	Unidad	1
118.3	Provisi?n y cambio de eje palier	Unidad	1
118.4	Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Caja por hora	Hora	1
119	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA ELECTRICO - NISSAN XTRAIL	UNIDAD	1
119.1	Provisi?n y cambio de Bujes de Motor de Arranque.	Unidad	1
119.2	Reparaci?n motor de arranque	Unidad	1
119.3	Provisi?n y cambio de motor el?ctrico limpiaparabrisas	Unidad	1
119.4	Provisi?n y cambio juego de Escobilla limpiaparabrisas	Unidad	1
119.5	Provisi?n y cambio de palanca de cambio de luz	Unidad	1
119.6	Provisi?n de focos	Unidad	1
119.7	Reparaci?n de alternador	Unidad	1

119.8	Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema El?ctrico por hora	Hora	1
120	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO - NISSAN XTRAIL	UNIDAD	1
120.1	Provisi?n y cambio de condensador	Unidad	1
120.2	Provisi?n y cambio de Filtro.	Unidad	1
120.3	Provisi?n y cambio de V?lvula Expansora.	Unidad	1
120.4	Provisi?n y cambio de Manguera de A.A.	Unidad	1
120.5	Carga de Gas R-134 con aceite.	Unidad	1
120.6	Mano de Obra por Mantenimiento y reparaci?n del acondicionador de aire (AA) por hora (MANO DE OBRA)	Hora	1
121	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR - ISUZU D-MAX D/C 4X4	UNIDAD	1
121.1	Pistones	Unidad	1
121.2	Jgo. De Aros	Unidad	1
121.3	Juego de Juntas	Unidad	1
121.4	Casquillos de biela	Unidad	1
121.5	Casquillos de Bancada	Unidad	1
121.6	V?lvulas de Admisi?n	Unidad	1
121.7	V?lvulas de Escape	Unidad	1
121.8	Junta de Tapa de Cilindros	Unidad	1
121.9	Arbol de Levas Adm.	Unidad	1
121.10	Cig?e?al	Unidad	1
121.11	Bielas	Unidad	1
121.12	Tapa de Cilindros	Unidad	1
121.13	Arbol de levas de Esc.	Unidad	1
121.14	Junta de m?ltiple de adm.	Unidad	1
121.15	Junta de m?ltiple de esc.	Unidad	1
121.16	Junta de frente de motor	Unidad	1
121.17	Reten frente motor	Unidad	1
121.18	Reten de bancada tras.	Unidad	1
121.19	resortes de v?lvulas	Unidad	1
121.20	Martilletes de Val.	Unidad	1
121.21	Reten gu?a de val.	Unidad	1
121.22	Jgo de Engranajes del frente motor	Unidad	1
121.23	Lts. De Aceite 15W40	Unidad	1
121.24	Filtro de aceite	Unidad	1
121.25	Filtro de Aire	Unidad	1
121.26	Filtro de Combustible	Unidad	1
121.27	Soporte de caja	Unidad	1
121.28	Soportes de Motor	Unidad	1
121.29	Trabajos de Terceros (Rectificaciones)	Unidad	1
121.30	Junta tapa balanc?n	Unidad	1
121.31	Gu?a de v?lvulas	Unidad	1
121.32	Bulbo de aceite 4JJ1	Unidad	1
121.33	Block motor 4JJ1	Unidad	1

121.34	Polea cig?e?al	Unidad	1
121.35	M?ltiple de escape	Unidad	1
121.36	M?ltiple de admisi?n	Unidad	1
121.37	Bomba de aceite	Unidad	1
121.38	Depurador de aire 4JJ1	Unidad	1
121.39	Tapa depurador	Unidad	1
121.40	V?lvula de aire	Unidad	1
121.41	Manguera depurador	Unidad	1
121.42	Ducto de aire	Unidad	1
121.43	Mantenimiento sistema de turbo	Unidad	1
121.44	Reparaci?n sistema de turbo	Unidad	1
121.45	Provisi?n y cambio de turbo	Unidad	1
121.46	Mano de Obra por Reparaci?n general de motor por hora (MANO DE OBRA)	Hora	1
122	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION - ISUZU D-MAX D/C 4x4	UNIDAD	1
122.1	Soldadura de campana	Unidad	1
122.2	Tap?n de caja	Unidad	1
122.3	Aceite 75w90 por Litro	Unidad	1
122.4	Reparar asiento de sincronizadores	Unidad	1
122.5	Rodillo cada uno	Unidad	1
122.6	Ruleman de carcaza	Unidad	1
122.7	Ruleman eje cu?druple	Unidad	1
122.8	Anillos sincronizadores cada uno	Unidad	1
122.9	Engranaje 1a. a 5a. Cada uno	Unidad	1
122.10	Eje mando	Unidad	1
122.11	Eje cuádruple	Unidad	1
122.12	Ruleman eje mando	Unidad	1
122.13	Juego de ret?n	Unidad	1
122.14	Selectores de cambio	Unidad	1
122.15	Soporte de caja	Unidad	1
122.16	Eje directa y rodillo interior (se incluye)	Unidad	1
122.17	Caja de transferencia 4x4	Unidad	1
122.18	Engranaje	Unidad	1
122.19	Ruleman	Unidad	1
122.20	Juego de junta	Unidad	1
122.21	Rep. Gral. caja Transferencia 4x4 por hora	Unidad	1
122.22	Reten cola de Caja	Unidad	1
122.23	Encastre 1ra. a 5ta.	Unidad	1
122.24	Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Caja por hora	Hora	1
123	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION - ISUZU D-MAX D/C 4x4	UNIDAD	1
123.1	1 Diferencial completo	Unidad	1
123.2	Aceite 80w90 por Litro	Unidad	1
123.3	1 Jgo. De pi?on y corona	Unidad	1

123.4	Rulemanes de corona c/u	Unidad	1
123.5	1 Ruleman de pi??n grande	Unidad	1
123.6	1 Ruleman de pi??n chico	Unidad	1
123.7	1 Reten pi??n	Unidad	1
123.8	1 Espaciador	Unidad	1
123.9	1 Tuerca de pi??n	Unidad	1
123.10	1 Carcasa de sat?lites y planetarios	Unidad	1
123.11	1 Jgo de Sat?lites y planetarios	Unidad	1
123.12	Calces de pi??n c/u	Unidad	1
123.13	Calces de corona c/u	Unidad	1
123.14	Materiales Auxiliares	Unidad	1
123.15	Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Caja por hora	Hora	1
124	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE DIRECCION - ISUZU D-MAX D/C 4X4	UNIDAD	1
124.1	Cremallera de direccion	Unidad	1
124.2	Precap	Unidad	1
124.3	Guardapolvo	Unidad	1
124.4	Mu?equin	Unidad	1
124.5	Esparragos de rueda	Unidad	1
124.6	Tuercas de rueda	Unidad	1
124.7	Reparacion de Bomba D/H	Unidad	1
124.8	Bomba D/H - nuevo	Unidad	1
124.9	Columna de direccion	Unidad	1
124.10	Conjunto cilindro contacto	Unidad	1
124.11	Eje de direccion	Unidad	1
124.12	Tanque de fluido D/H	Unidad	1
124.13	Manguera D/H	Unidad	1
124.14	Manguera de retorno D/H	Unidad	1
124.15	Manguera de D/H	Unidad	1
124.16	Jgo de rep retenes bomba D/H	Unidad	1
124.17	Jgo de rep cartuchos bomba D/H	Unidad	1
124.18	Cuerpo trasero bomba D/H	Unidad	1
124.19	Reparaci?n de cremallera de direcci?n	Unidad	1
124.20	Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Direcci?n por hora	Hora	1
125	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE SUSPENSI?N - ISUZU D-MAX D/C 4X4	UNIDAD	1
125.1	Amortiguadores	Unidad	1
125.2	Rotulas inferiores	Unidad	1
125.3	Rotulas superiores	Unidad	1
125.4	Bujes de parrilla superior	Unidad	1
125.5	Bujes de parrilla inferior del.	Unidad	1
125.6	Parrilla de suspensi?n inferior	Unidad	1
125.7	Parrilla de suspensi?n superior	Unidad	1
125.8	Buje estabilizador central	Unidad	1

125.9	Bieleta Estabilizadora LH	Unidad	1
125.10	Bieleta Estabilizadora RH	Unidad	1
125.11	Barra estabilizadora del.	Unidad	1
125.12	Barra de torsion RH	Unidad	1
125.13	Barra de torsion LH	Unidad	1
125.14	Brazo barra de torsion LH	Unidad	1
125.15	Brazo barra de torsion RH	Unidad	1
125.16	Asientos barra torsion superior	Unidad	1
125.17	Asientos barra torsion inferior	Unidad	1
125.18	Bulon de torsion	Unidad	1
125.19	Punta eje RH	Unidad	1
125.20	Punta eje LH	Unidad	1
125.21	Rodillo de punta eje	Unidad	1
125.22	Reten de aceite punta eje	Unidad	1
125.23	Maza rueda delantera	Unidad	1
125.24	Rotor sensor	Unidad	1
125.25	Ruleman de maza delantera int	Unidad	1
125.26	Ruleman de maza delantera ext	Unidad	1
125.27	Reten de maza delantera	Unidad	1
125.28	Tuerca de maza	Unidad	1
125.29	Arandela de maza	Unidad	1
125.30	Tapa de maza	Unidad	1
125.31	Buje amortiguador	Unidad	1
125.32	Perno Parrilla	Unidad	1
125.33	Taqueador de suspensi?n LH	Unidad	1
125.34	Taqueador de suspensi?n RH	Unidad	1
125.35	Tazas de ruedas	Unidad	1
125.36	Control de Hoja El?stico	Unidad	1
125.37	Cambio de 1? hoja el?stico superior	Unidad	1
125.38	Cambio de 2? al 4? hoja el?stico c/u	Unidad	1
125.39	Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Suspensi?n por hora	Hora	1
126	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE EMBRAGUE - ISUZU D-MAX D/C 4X4	UNIDAD	1
126.1	1 Plato de Presi?n	Unidad	1
126.2	1 Disco	Unidad	1
126.3	1 Cojinete de empuje	Unidad	1
126.4	1 Horquilla	Unidad	1
126.5	1 Guardapolvo de Horquilla	Unidad	1
126.6	1 Rulem?n Piloto	Unidad	1
126.7	1 Volante de motor	Unidad	1
126.8	Tornillos de volante c/u	Unidad	1
126.9	Materiales Auxiliares	Unidad	1
126.10	Cambiar juego reparaci?n bomba central embrague	Unidad	1

126.11	Cambiar bomba central embrague	Unidad	1
126.12	Cambiar reten de bancada	Unidad	1
126.13	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	Unidad	1
126.14	Cambiar bomba auxiliar embrague	Unidad	1
126.15	Bajar caja p/ rep de embrague	Unidad	1
126.16	Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Embrague por hora	Hora	1
127	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENOS - ISUZU D-MAX D/C 4X4	UNIDAD	1
127.1	Juego de pastillas delant.	Unidad	1
127.2	Discos de Frenos delant.	Unidad	1
127.3	Juego de rep. De mordasa	Unidad	1
127.4	Cilindros de frenos tras.	Unidad	1
127.5	Zapatas de frenos tras.	Unidad	1
127.6	Tambores de Frenos	Unidad	1
127.7	Cabos de frenos de mano c/u	Unidad	1
127.8	Bomba central de freno	Unidad	1
127.9	Fluido de freno	Unidad	1
127.10	Ca?os flexibles de frenos c/u	Unidad	1
127.11	seguros de zapata	Unidad	1
127.12	Rectificacion de discos de fr	Unidad	1
127.13	Rectificacion de tambores de fr tras	Unidad	1
127.14	Resortes de zapata	Unidad	1
127.15	juego de reparo de cilindro de frenos	Unidad	1
127.16	Regulador de freno RH	Unidad	1
127.17	Regulador de freno LH	Unidad	1
127.18	Leva de freno	Unidad	1
127.19	Perno de zapata	Unidad	1
127.20	Piston de mordaza	Unidad	1
127.21	Mordaza de freno delantero RH	Unidad	1
127.22	Mordaza de freno delantero LH	Unidad	1
127.23	Perno de mordaza	Unidad	1
127.24	tapa de polvo	Unidad	1
127.25	goma pedal TM	Unidad	1
127.26	bulbo de freno	Unidad	1
127.27	Mecanismo de freno de mano	Unidad	1
127.28	Jgo reparo bomba central de freno	Unidad	1
127.29	Sensor de desaceleracion	Unidad	1
127.30	Bomba de vacio	Unidad	1
127.31	Servo Freno	Unidad	1
127.32	Valvula de freno	Unidad	1
127.33	Sensor ABS de rueda del izq	Unidad	1
127.34	Sensor ABS de rueda del der	Unidad	1
127.35	Sensor ABS de rueda trase	Unidad	1

127.36	Modulo hidraulico de ABS	Unidad	1
127.37	Rotor sensor de ABS	Unidad	1
127.38	Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Frenos por hora	Hora	1
128	SERVICIOS DE GOMERIA - ISUZU D-MAX D/C 4X4	UNIDAD	1
128.1	Provisi?n de cubierta	Unidad	1
128.2	Provisi?n pico para rueda	Unidad	1
128.3	Reparaci?n de cubiertas	Unidad	1
128.4	Rotaci?n de Cubierta	Unidad	1
129	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE ARRANQUE - ISUZU D-MAX D/C 4X4	UNIDAD	1
129.1	Bendix de arranque	Unidad	1
129.2	Rotor de arranque	Unidad	1
129.3	Inducido de arranque	Unidad	1
129.4	Jgo. De carbones	Unidad	1
129.5	Motor de arranque completo	Unidad	1
129.6	Trabajos de terceros	Unidad	1
129.7	Automatico de arranque	Unidad	1
129.8	Ruleman	Unidad	1
129.9	Ruleman de arranque	Unidad	1
129.10	Porta carbon	Unidad	1
129.11	Bobina motor de arranque	Unidad	1
129.12	Materiales Auxiliares	Unidad	1
129.13	Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Arranque por hora	Hora	1
130	REPARACION DE ALTERNADOR - ISUZU D-MAX D/C 4X4	UNIDAD	1
130.1	Jgo. De regulador de voltaje y jgo de diodos	Unidad	1
130.2	Jgo de Diodos (incluido con el regulador voltage)	Unidad	1
130.3	Rotor de Alternador	Unidad	1
130.4	Estator de Alternador	Unidad	1
130.5	Correa de Alternador	Unidad	1
130.6	Rulemanes de Alternador c/u	Unidad	1
130.7	Polea de alternador	Unidad	1
130.8	Carcasa Trasera de Alternado	Unidad	1
130.9	Carcasa delantera de alternador	Unidad	1
130.10	Alternador Completo	Unidad	1
130.11	Materiales Auxiliares	Unidad	1
130.12	Mano de Obra por Reparaci?n General del Alternador por hora	Hora	1
131	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PARTES ELECTRICAS EN GENERAL - ISUZU D-MAX D/C 4X4	UNIDAD	1
131.1	Foco de Alta y Baja	Unidad	1
131.2	Focos de 2 filamentos	Unidad	1
131.3	focos de 1 filamento	Unidad	1
131.4	focos de busca huellas	Unidad	1
131.5	foco de luz de techo	Unidad	1
131.6	faro delantero	Unidad	1

131.7	faro trasero	Unidad	1
131.8	faros de luz de chapa	Unidad	1
131.9	faros busca huellas	Unidad	1
131.10	conmutador de luces	Unidad	1
131.11	bulbo de marcha atrás	Unidad	1
131.12	bulbo de neutro	Unidad	1
131.13	Faro auxiliar de freno	Unidad	1
131.14	tablero instrumental	Unidad	1
131.15	comando central de lev. vid. LH	Unidad	1
131.16	comando central de lev. vid. RH	Unidad	1
131.17	Relay	Unidad	1
131.18	bocina	Unidad	1
131.19	Relay limpiaparabrisas	Unidad	1
131.20	Control apertura	Unidad	1
131.21	Unidad de control de apertura	Unidad	1
131.22	Unidad de control 4JJ1	Unidad	1
131.23	Sensor de baja incandescente	Unidad	1
131.24	Sensor de posición de leva 4JJ1	Unidad	1
131.25	Bujías incandescentes	Unidad	1
131.26	Motor limpiaparabrisas	Unidad	1
131.27	Motor lanza agua	Unidad	1
131.28	Antena centro techo	Unidad	1
131.29	Batería de 90 amper	Unidad	1
131.30	Materiales Auxiliares	Unidad	1

132	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE REFRIGERACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO - ISUZU D-MAX D/C 4X4	UNIDAD	1
132.1	1 Radiador de agua	Unidad	1
132.2	1 Bomba de agua	Unidad	1
132.3	1 Ventilador de radiador	Unidad	1
132.4	1 Termostato	Unidad	1
132.5	1 Junta de termostato	Unidad	1
132.6	mangueras de radiador c/u	Unidad	1
132.7	1 Juego de mangueras de calefacción	Unidad	1
132.8	1 Condensador de A.Ac.	Unidad	1
132.9	1 Evaporador de A.Ac.	Unidad	1
132.10	1 V?lvula expansora	Unidad	1
132.11	Materiales Auxiliares	Unidad	1
132.12	1 Filtro receptor de A.Ac.	Unidad	1
132.13	Gas refrigerante 134 A	Unidad	1
132.14	Agua refrigerante c/aditivo por Litro	Unidad	1
132.15	1 Compresor de A. Ac.	Unidad	1
132.16	1 Polea de compresor	Unidad	1
132.17	1 Embrague de compresor	Unidad	1

132.18	1 Ca?o de compresor	Unidad	1
132.19	Materiales Auxiliares	Unidad	1
132.20	Mano de Obra por Mantenimiento y reparaci?n general del acondicionador de aire (AA) por hora	Hora	1
133	REPARACION DE AIR BAG - ISUZU D-MAX D/C 4X4	UNIDAD	1
133.1	1 Bolsa de Air Bag de Conductor	Unidad	1
133.2	1 Bolsa de Air Bag de Acompa?ante	Unidad	1
133.3	1 Disco de Air Bag	Unidad	1
133.4	1 Modulo de Airbag	Unidad	1
134	REPARACION DE INTERIOR DE CABINA - ISUZU D-MAX D/C 4X4	UNIDAD	1
134.1	Mecanismos de lev vid delnt izq. c/u	Unidad	1
134.2	Mecanismos de lev vid delnt der. c/u	Unidad	1
134.3	Mecanismos de lev vid tras izq c/u	Unidad	1
134.4	Mecanismos de lev vid tras der. c/u	Unidad	1
134.5	1 Comando central de lev vid	Unidad	1
134.6	1 Tapiz de pta. Del izq.	Unidad	1
134.7	1 Tapiz de pta. Del der.	Unidad	1
134.8	1 Tapiz de pta tras izq.	Unidad	1
134.9	1 Tapiz de pta tras der.	Unidad	1
134.10	1 Cerradura de pta del izq.	Unidad	1
134.11	1 Cerradura de pta del der.	Unidad	1
134.12	1 Cerradura de pta tras izq	Unidad	1
134.13	1 Cerradura de pta tras der.	Unidad	1
134.14	1 Comando de lev vid pta delant der.	Unidad	1
134.15	1 Cintur?n de conductor	Unidad	1
134.16	1 Cintur?n de acompa?ante	Unidad	1
134.17	1 Jgo de guia de asiento de cond	Unidad	1
134.18	1 Guia de asiento de acompa?ante	Unidad	1
134.19	Limpieza integral de Tapizado	Unidad	1
135	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SUSPENSION TRASERA - ISUZU D-MAX D/C 4X4	UNIDAD	1
135.1	Amortiguadores traseros c/u	Unidad	1
135.2	Bujes de el?sticos c/u	Unidad	1
135.3	Grilletes de el?sticos c/u	Unidad	1
135.4	Materiales Auxiliares	Unidad	1
135.5	Buje estabilizador	Unidad	1
135.6	Trabajos de Terceros Rep. De El?sticos	Unidad	1
135.7	Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Suspensi?n Trasera por hora	Hora	1
136	REPARACI?N DEL SISTEMA 4X4 - ISUZU D-MAX D/C 4X4	UNIDAD	1
136.1	Caja de transferencia completa	Unidad	1
136.2	Actuador 4x4	Unidad	1
136.3	Modulo 4x4	Unidad	1
136.4	Comando 4x4	Unidad	1
136.5	Homocin?tica Izquierda	Unidad	1

136.6	Homocin?tica Derecha	Unidad	1
136.7	Rulemanes de Masa Delanteros	Unidad	1
136.8	Retenes de Masa Delanteros	Unidad	1
136.9	Punta Eje Izq.	Unidad	1
136.10	Punta Eje Der.	Unidad	1
136.11	Masa de Rueda Izq.	Unidad	1
136.12	Masa de Rueda Der.	Unidad	1
136.13	Cardan Completo	Unidad	1
136.14	Crucetas de Cardan	Unidad	1
136.15	Centralizador de Cardan	Unidad	1
136.16	Cardan Corto de 4x4	Unidad	1
136.17	Crucetas de Cardan 4x4	Unidad	1
136.18	Brida de Cardan Tras. Lado Diferencial	Unidad	1
136.19	Brida de Cardan Del. Lado Caja	Unidad	1
136.20	Palanca de Cambios	Unidad	1
136.21	Base de Palanca de Cambios	Unidad	1
136.22	Materiales Auxiliares	Unidad	1
136.23	Servicio de Campo	Unidad	1
136.24	Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de 4x4 por hora	Hora	1
137	REPARACION DEL SISTEMA DE COMBUSTIBLE - ISUZU D-MAX D/C 4X4	UNIDAD	1
137.1	Bomba de Baja	Unidad	1
137.2	Bomba de Alta	Unidad	1
137.3	Inyectores C/UNO	Unidad	1
137.4	Materiales Auxiliares	Unidad	1
137.5	Regulador de Presi?n de la Bomba de Alta	Unidad	1
137.6	Sensor de Cig?e?al	Unidad	1
137.7	Sensor de ?rbol de Levas	Unidad	1
137.8	Sensor de Flujo de Aire	Unidad	1
137.9	Sensor de Acelerador	Unidad	1
137.10	Juego de Ca?os del Sist. De Admisi?n Turbo/intercooler	Unidad	1
137.11	Base de Filtro de Combustible	Unidad	1
137.12	Sensor de Common Rail	Unidad	1
137.13	V?lvula de Seguridad/Retorno del Common Rail	Unidad	1
137.14	Juego de Ca?os de Combustible	Unidad	1
137.15	Flotador de Tanque	Unidad	1
137.16	Filtro de Combustible	Unidad	1
137.17	ECM	Unidad	1
137.18	Sensor de Veloc?metro	Unidad	1
137.19	Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Combustible por hora	Hora	1
138	SERVICIOS DE CHAPERIA Y PINTURA - ISUZU D-MAX D/C 4X4	UNIDAD	1
138.1	Envoltente de Paragolpes delantero	Unidad	1
138.2	Panel de Frente	Unidad	1

138.3	Capot	Unidad	1
138.4	Guardabarros Delantero Derecho	Unidad	1
138.5	Guardabarros Delantero Izquierdo	Unidad	1
138.6	Puerta Delantera Derecha	Unidad	1
138.7	Puerta Delantera Izquierda	Unidad	1
138.8	Puerta Trasera Derecha	Unidad	1
138.9	Puerta Trasera Izquierda	Unidad	1
138.10	Parabrisas Delantero	Unidad	1
138.11	Moldura de Parabrisas	Unidad	1
138.12	Tapicería	Unidad	1
138.13	Provisión de Batería de 90 amper	Unidad	1
138.14	Cepillos limpia parabrisas	Unidad	1
138.15	Espejo retrovisor externo izquierdo	Unidad	1
138.16	Espejo retrovisor externo derecho	Unidad	1
139	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR - HYUNDAI HD 120	UNIDAD	1
139.1	Mano de Obra por Reparación general de motor por hora (MANO DE OBRA)	Hora	1
139.2	Trabajos de tapa motor	Unidad	1
139.3	Juego de válvulas	Unidad	1
139.4	Guías de válvulas	Unidad	1
139.5	Rectificación de cilindro	Unidad	1
139.6	Rectificación de cigüeñal	Unidad	1
139.7	Buje de biela	Unidad	1
139.8	Prov. y cambio de brazo de biela	Unidad	1
139.9	Prov. y cambio de juego buje balanceador	Unidad	1
139.10	Prov. y cambio de buje de leva	Unidad	1
139.11	Casquillo de biela	Unidad	1
139.12	Casquillo de bancada	Unidad	1
139.13	Prov. y cambio de medialuna tapa balanceador	Unidad	1
139.14	Limpieza de conductos filtros de bomba inyectora	Unidad	1
139.15	Prov. y cambio de reten bancada	Unidad	1
139.16	Rectificación corona volante regulación de tirajes	Unidad	1
139.17	Prov. y cambio de cabezal de bomba inyectora	Unidad	1
139.18	Prov. y cambio de p Polea de bomba inyectora	Unidad	1
139.19	Prov. y cambio de eje balanceador	Unidad	1
139.20	Prov. y cambio de martillo balanceador escape	Unidad	1
139.21	Prov. y cambio de martillo balanceador admisión	Unidad	1
139.22	Prov. y cambio de tornillo reg c/tuerca	Unidad	1
139.23	Prov. y cambio de bulbo de aceite	Unidad	1
139.24	Encamisado de asiento reten	Unidad	1
139.25	Control de bielas	Unidad	1
139.26	Control de bancadas	Unidad	1
139.27	Alineación de brazo de bielas	Unidad	1

139.28	Tornear buje biela	Unidad	1
139.29	Cepillado de block	Unidad	1
139.30	Fretear pistones	Unidad	1
139.31	rectificaci?n 8 de v?lvulas	Unidad	1
139.32	Prov. y cambio bulbo estrangulador bomba inyectora	Unidad	1
139.33	Prov. y cambio de juego de junta de bomba inyectora	Unidad	1
139.34	Prov. y cambio de juego reten de bomba inyectora	Unidad	1
139.35	Prov. y cambio de sub-filtro de bomba inyectora	Unidad	1
139.36	Prov. y cambio de arandela de retorno	Unidad	1
139.37	Prov. y cambio de guardapolvo de pico	Unidad	1
139.38	Prov. y cambio de arandela base pico	Unidad	1
139.39	Prov. y cambio de anillos de goma	Unidad	1
139.40	Prov. y cambio de buje estabilizador lateral	Unidad	1
139.41	Prov. y cambio de ruleman de arranque	Unidad	1
139.42	Prov. y cambio de reten de arranque	Unidad	1
139.43	Prov. y cambio de buje de arranque	Unidad	1
139.44	Prov. y cambio de camisa de B/D/H	Unidad	1
139.45	Prov. y cambio de rotor B/D/H	Unidad	1
139.46	Prov. y cambio tapa tanque de combustible	Unidad	1
139.47	Casquillo de leva	Unidad	1
139.48	Juego de aros	Unidad	1
139.49	Juego de juntas	Unidad	1
139.50	Juego de pist?n	Unidad	1
139.51	Juego de camisa	Unidad	1
139.52	Cig?e?al	Unidad	1
139.53	Brazo de Pist?n - cada uno	Unidad	1
139.54	Perno pist?n - cada uno	Unidad	1
139.55	Cambiar correa dentada	Unidad	1
139.56	Tensor de correa dentada	Unidad	1
139.57	Prov. y cambio de tensor de correa primario	Unidad	1
139.58	Mantenimiento sistema de turbo	Unidad	1
139.59	Reparaci?n sistema de turbo	Unidad	1
139.60	Provisi?n y cambio de turbo	Unidad	1
139.61	Prov. y cambio de tensor de correa secundario	Unidad	1
139.62	Reparar bomba inyectora	Unidad	1
139.63	Pico inyector - cada uno	Unidad	1
139.64	Calibrar pico inyector	Unidad	1
139.65	Juego de filtros (aire, aceite, combustible) y aceite	Unidad	1
139.66	?rbol de levas	Unidad	1
139.67	Tapa motor	Unidad	1
139.68	Cepillado de tapa motor	Unidad	1
139.69	Junta tapa motor	Unidad	1

139.70	Polea cig?e?al	Unidad	1
139.71	Volante motor	Unidad	1
139.72	Tornillos de tapa motor	Unidad	1
139.73	Junta c?rter	Unidad	1
139.74	Reparaci?n de c?rter	Unidad	1
139.75	Cambiar bomba de agua	Unidad	1
139.76	Cambiar cabo de veloc?metro	Unidad	1
139.77	Mantenimiento bomba inyectora	Unidad	1
139.78	Embrague ventilador	Unidad	1
139.79	Cambiar reten culata motor	Unidad	1
139.80	Cambiar reten frente motor cig?e?al	Unidad	1
139.81	Cambiar soporte motor	Unidad	1
139.82	Cambiar junta tapa balanc?n	Unidad	1
139.83	Cambiar ventilador de motor	Unidad	1
139.84	Reparar radiador - cambio de tapa	Unidad	1
139.85	Prov. y cambio de manguera de radiador SUP	Unidad	1
139.86	Prov. y cambio de manguera de radiador INF	Unidad	1
139.87	Regular v?lvulas	Unidad	1
139.88	Rectificar asiento v?lvulas y esmerilar	Unidad	1
139.89	Limpieza de tanque	Unidad	1
139.90	Cambiar filtro combustible con trampa agua	Unidad	1
139.91	Cambiar ca?o de combustible	Unidad	1
139.92	Cambiar eje leva de bomba	Unidad	1
139.93	Cambiar buje y ret?n de acelerador de bomba	Unidad	1
140	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION - HYUNDAI HD 120	UNIDAD	1
140.1	Horquilla de Cambio C/uno	Unidad	1
140.2	Tap?n de caja	Unidad	1
140.3	rodillos	Unidad	1
140.4	cuerpo desplazante	Unidad	1
140.5	Eje primario	Unidad	1
140.6	Eje cu?druple	Unidad	1
140.7	Eje de mando	Unidad	1
140.8	Engranaje de 1? al 5?	Unidad	1
140.9	engranaje de reversa	Unidad	1
140.10	Anillo sincronizador 1? y 5? c/u	Unidad	1
140.11	Anillo sincronizador marcha atr?s	Unidad	1
140.12	chaveta deslizante	Unidad	1
140.13	Cabo de Cambio	Unidad	1
140.14	Reparaci?n de palanca de Cambio	Unidad	1
140.15	Estr?a cardan(macho y hembra)	Unidad	1
140.16	Centralizador cardan	Unidad	1
140.17	Buje palanca de Cambio c/u	Unidad	1

140.18	Cruzeta cardan c/u	Unidad	1
140.19	Aceite caja por litro	Unidad	1
140.20	Reten cola de caja c/u	Unidad	1
140.21	Reten eje de mando	Unidad	1
140.22	Ruleman cola de caja	Unidad	1
140.23	Ruleman cu?druple c/u	Unidad	1
140.24	Ruleman eje de mando	Unidad	1
140.25	Juego de junta	Unidad	1
140.26	Juego de retenes	Unidad	1
140.27	soporte de caja c/u	Unidad	1
140.28	Reparaci?n de caja de Cambio	Unidad	1
140.29	Materiales Auxiliares	Unidad	1
140.30	Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Caja por hora	Hora	1
141	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE TREN DELANTERO - HYUNDAI HD 120	UNIDAD	1
141.1	Ruleman lateral c/u	Unidad	1
141.2	Ruleman pi??n chico	Unidad	1
141.3	Ruleman pi??n grande	Unidad	1
141.4	brida diferencial	Unidad	1
141.5	Reten pi??n	Unidad	1
141.6	Perno sat?lite	Unidad	1
141.7	Sat?lite diferencial c/u	Unidad	1
141.8	Calces laterales	Unidad	1
141.9	Corona y pi??n	Unidad	1
141.10	Planetario diferencial c/u	Unidad	1
141.11	Aceite diferencial por litro	Unidad	1
141.12	Reparaci?n de diferencial	Unidad	1
141.13	Cambio prisioneros de maza trasera	Unidad	1
141.14	Cambio de prisioneros de ruedas	Unidad	1
141.15	Materiales Auxiliares	Unidad	1
141.16	Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Tren Delantero por hora	Hora	1
142	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO - HYUNDAI HD 120	UNIDAD	1
142.1	Colocar relay luz alta	Unidad	1
142.2	Reparacion de motor de arranque	Unidad	1
142.3	Reparaci?n Sistema Limpiaparabrisas	Unidad	1
142.4	Solenoido o automatico del arranque	Unidad	1
142.5	Bujias incandescentes c/u	Unidad	1
142.6	Bulbo de aceite	Unidad	1
142.7	Bulbo de temperatura o relay	Unidad	1
142.8	Reparar alternador	Unidad	1
142.9	Correa de alternador	Unidad	1
142.10	Faros de luces laterales delanteros	Unidad	1
142.11	Faro delantero	Unidad	1

142.12	Faro luz de chapa	Unidad	1
142.13	Fusibles - cada uno	Unidad	1
142.14	Provisi?n de bater?a	Unidad	1
142.15	Focos	Unidad	1
142.16	Regulador de voltaje	Unidad	1
142.17	V?lvula solenoide	Unidad	1
142.18	Terminal de bater?a	Unidad	1
142.19	Plaqueta de diodo	Unidad	1
142.20	Ruleman alternador	Unidad	1
142.21	Reten de alternador	Unidad	1
142.22	Juego carb?n de alternador	Unidad	1
142.23	Antena para radio	Unidad	1
142.24	Focos se?aleros	Unidad	1
142.25	Reparaci?n bloqueo central de puertas	Unidad	1
142.26	Focos - flosser	Unidad	1
142.27	Rebobinado de Campo	Unidad	1
142.28	Reparaci?n Soporte Alternador	Unidad	1
142.29	Precalentador de Bujias	Unidad	1
142.30	Reparaci?n e Instalaci?n precalentador de Bujia	Unidad	1
142.31	Porta foco se?alero	Unidad	1
142.32	Rectificaci?n de Inducido.-	Unidad	1
142.33	Llave de Luz de Stop	Unidad	1
142.34	Regulaci?n de giro avance.-	Unidad	1
142.35	Desmontar Tablero para Reparaci?n El?ctrica.	Unidad	1
143	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE SUSPENSION - HYUNDAI HD 120	UNIDAD	1
143.1	Cambiar amortiguador delantero c/u	Unidad	1
143.2	Cambiar amortiguador trasero c/u	Unidad	1
143.3	Prov. y cambio de buje el?stico	Unidad	1
143.4	Prov. y cambio de juego de calce lateral	Unidad	1
143.5	Prov. y cambio de grillete el?stico	Unidad	1
143.6	Prov. y cambio de centro el?stico	Unidad	1
143.7	Cambiar buje amortiguador cada uno	Unidad	1
143.8	Provisi?n y cambio de 2 bujes estabilizador central	Unidad	1
143.9	Provisi?n y cambio de 2 bujes estabilizador lateral	Unidad	1
143.10	Prisionero con tuerca de rueda - cada uno	Unidad	1
143.11	Reparaci?n palanca cambio	Unidad	1
143.12	Reparaci?n pedalera	Unidad	1
143.13	Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Suspensi?n por hora	Hora	1
144	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE EMBRAGUE - HYUNDAI HD 120	UNIDAD	1
144.1	Cambio plato de presi?n	Unidad	1
144.2	reparacion corona de embrague	Unidad	1
144.3	Reparaci?n de plato de presion	Unidad	1

144.4	reparacion disco de embrague	Unidad	1
144.5	horquilla cojinete	Unidad	1
144.6	Reparaci?n de bomba embrague	Unidad	1
144.7	bomba auxiliar nueva	Unidad	1
144.8	guardapolvo horquilla	Unidad	1
144.9	Fluido de Embrague por litro	Unidad	1
144.10	bomba central nueva	Unidad	1
144.11	Cambio disco de embrague	Unidad	1
144.12	Cojinete de empuje	Unidad	1
144.13	Ruleman volante	Unidad	1
144.14	Rectificaci?n de volante	Unidad	1
144.15	Reparaci?n de embrague	Unidad	1
144.16	Materiales Auxiliares	Unidad	1
144.17	Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Embrague por hora	Hora	1
145	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAÑO DE ESCAPE/ SILENCIADOR - HYUNDAI HD 120	UNIDAD	1
145.1	Cambio ca?o de escape	Unidad	1
145.2	ca?o flexible de escape	Unidad	1
145.3	Reparaci?n ca?o de escape	Unidad	1
145.4	Cambio de silenciador nuevo	Unidad	1
145.5	Reparaci?n de silenciador	Unidad	1
145.6	soporte ca?o de escape	Unidad	1
145.7	Cambio Junta m?ltiple	Unidad	1
146	SERVICIOS DE GOMERIA - HYUNDAI HD 120	UNIDAD	1
146.1	Reparaci?n de llanta	Unidad	1
146.2	Llanta nueva	Unidad	1
146.3	Cambio de cubiertas	Unidad	1
146.4	Camara	Unidad	1
146.5	Camisa	Unidad	1
146.6	Pesa	Unidad	1
146.7	Pico	Unidad	1
146.8	Rotaci?n de Cubierta	Unidad	1
147	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CARROCERIA - HYUNDAI HD 120	UNIDAD	1
147.1	Rep. parcial de carrocer?a de madera	Unidad	1
147.2	Reparaci?n puerta de carrocer?a	Unidad	1
147.3	Reparaci?n piso de carrocer?a	Unidad	1
147.4	Reparaci?n visera de carrocer?a	Unidad	1
147.5	Espejo exterior	Unidad	1
147.6	Espejo interior	Unidad	1
147.7	Gu?a de vidrios	Unidad	1
147.8	Manija abre puerta	Unidad	1
147.9	Manija de tapa trasera	Unidad	1
147.10	Manija levanta vidrio	Unidad	1

147.11	Mecanismo levanta vidrio	Unidad	1
147.12	Reparaci?n de cerraduras	Unidad	1
147.13	Cambio vidrio de puerta delantero	Unidad	1
147.14	Cambio de parabrisas	Unidad	1
147.15	Chap. y pintura de cabina completa	Unidad	1
147.16	Cambio cerradura de puerta	Unidad	1
147.17	Copia de llave de puerta y contacto	Unidad	1
147.18	Cerradura de puerta reparacion	Unidad	1
147.19	Goma de puerta	Unidad	1
147.20	Visagra de puerta nueva	Unidad	1
147.21	Visagra de puerta reparar	Unidad	1
147.22	Colocacion de grampa de carroceria	Unidad	1
147.23	Cambio de faldon o goma guardabarro	Unidad	1
147.24	Mano de Obra por Reparaci?n General de Carrocer?a por hora	Hora	1
148	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TAPICERIA Y ALFOMBRADO PARA VEHICULO - HYUNDAI HD 120	UNIDAD	1
148.1	Cambio de Alfombra	Unidad	1
148.2	Cielo raso o techo reparar	Unidad	1
148.3	Reparacion asiento	Unidad	1
148.4	Reparaci?n de tapizado	Unidad	1
148.5	Cielo raso o techo nuevo	Unidad	1
149	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENO - HYUNDAI HD 120	UNIDAD	1
149.1	Cambio bomba central de freno	Unidad	1
149.2	Reparaci?n bomba central de freno	Unidad	1
149.3	Reten maza delantera	Unidad	1
149.4	Reten maza trasero	Unidad	1
149.5	Ca?o flexible de freno c/u	Unidad	1
149.6	ca?o de freno de metal c/u	Unidad	1
149.7	Reparaci?n de servo freno	Unidad	1
149.8	Rectificar tambor de freno	Unidad	1
149.9	cabo freno de mano	Unidad	1
149.10	cilindro de freno	Unidad	1
149.11	cubeta de freno	Unidad	1
149.12	fluido de freno	Unidad	1
149.13	tambor de freno c/u	Unidad	1
149.14	Reparaci?n de maza	Unidad	1
149.15	Ruleman de maza chico c/u trasero	Unidad	1
149.16	Ruleman de maza grande c/u trasero	Unidad	1
149.17	Ruleman de maza grande delantero	Unidad	1
149.18	Ruleman de maza grande trasero	Unidad	1
149.19	Fibra de freno trasero cementadas - remachadas por par trasero y delantero	Unidad	1
149.20	Juego de seguros de freno trasero	Unidad	1
149.21	Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Frenos por hora	Hora	1

150	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE DIRECCION - HYUNDAI HD 120	UNIDAD	1
150.1	Reparaci?n bomba direcc. hidr?ulica	Unidad	1
150.2	Reparaci?n de sinf?n de direcci?n	Unidad	1
150.3	Cambio de sinfin de direcci?n	Unidad	1
150.4	Cambio Mu?equin	Unidad	1
150.5	Cambio manguera de alta presion	Unidad	1
150.6	Cambio bomba de dir. hidr?ulica	Unidad	1
150.7	Alineaci?n y balanceo de ruedas	Unidad	1
150.8	Cambio r?leman masa delantera	Unidad	1
150.9	Cambio de reten masa delantera	Unidad	1
150.10	Fluido para direcci?n	Unidad	1
150.11	Cambio correa de dir. hidr?ulica	Unidad	1
150.12	Cambio r?leman tensor	Unidad	1
150.13	Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Direcci?n por hora	Hora	1
151	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE REFRIGERACION Y AIRE ACONDICIONADO - HYUNDAI HD 120	UNIDAD	1
151.1	Mano de Obra por Mantenimiento y reparaci?n general del acondicionador de aire (AA) por hora	Hora	1
151.2	Carga de Gas 134	Unidad	1
151.3	Filtro AA	Unidad	1
151.4	Termostato	Unidad	1
151.5	Evaporador	Unidad	1
151.6	Ca?os AA	Unidad	1
151.7	Instalaci?n El?ctrica AA	Unidad	1
151.8	Reparaci?n de Compresor	Unidad	1
151.9	Reparaci?n Cabezal de Compresor	Unidad	1
151.10	Aceite de Compresor	Unidad	1
151.11	Ruleman de Compresor	Unidad	1
151.12	Correa de Aire Acondicionado	Unidad	1
151.13	Ruleman tensor de correa	Unidad	1
151.14	Cambio bulbo alta presi?n de AA	Unidad	1
151.15	Cambio de radiador	Unidad	1
151.16	Reparaci?n de radiador	Unidad	1
151.17	Cambio manguera inferior	Unidad	1
151.18	Cambio manguera superior	Unidad	1
151.19	refrigerante motor	Unidad	1
151.20	Cambio bulbo de temperatura	Unidad	1
152	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SUSPENSION - HYUNDAI HD 120	UNIDAD	1
152.1	Prov. y cambio de centro el?stico	Unidad	1
152.2	Cambio de elastico delantero	Unidad	1
152.3	Cambio de elastico trasero	Unidad	1
152.4	Cambio grampa elastico trasero	Unidad	1
152.5	Cambio grampa elastico delantero	Unidad	1
152.6	Cambio barra de direccion corta	Unidad	1

152.7	Cambio barra de direccion larga	Unidad	1
152.8	Cambio de palier	Unidad	1
152.9	Control de Hoja El?stico	Unidad	1
152.10	Cambio de 1? hoja el?stico superior	Unidad	1
152.11	Cambio de 2? al 6? hoja el?stico c/u	Unidad	1
152.12	Cambio de 7? al 12? hoja el?stico c/u	Unidad	1
152.13	Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Suspensi?n por hora	Hora	1
153	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE RADIADOR - HYUNDAI H1	UNIDAD	1
153.1	Mano de Obra por Reparaci?n de radiador por hora (MANO DE OBRA)	Hora	1
153.2	Provisi?n de bomba de agua	Unidad	1
153.3	Provisi?n de l?quido refrigerante	Unidad	1
154	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR - HYUNDAI H1	UNIDAD	1
154.1	Provisi?n y Cambio de aceite de motor por litro.	Unidad	1
154.2	Provisi?n y Cambio de filtro de combustible	Unidad	1
154.3	Provisi?n y Cambio de filtro de aceite	Unidad	1
154.4	Provisi?n y Cambio filtro de aire	Unidad	1
154.5	Reparaci?n de Bomba Inyectora.	Unidad	1
154.6	Provisi?n y cambio pico inyector	Unidad	1
154.7	Servicio de limpieza de pico inyector	Unidad	1
154.8	Soportes de Motor	Unidad	1
154.9	Mano de Obra por Reparaci?n general de motor por hora (MANO DE OBRA)	Hora	1
155	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN DELANTERO - HYUNDAI H1	UNIDAD	1
155.1	Provisi?n y cambio de Bujes de parrilla	Unidad	1
155.2	Provisi?n y cambio de Rotulas	Unidad	1
155.3	Provisi?n y cambio de mu?equines	Unidad	1
155.4	Provisi?n y cambio de precap	Unidad	1
155.5	Reparaci?n de cremallera	Unidad	1
155.6	Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Tren Delantero por hora	Hora	1
156	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE EMBRAGUE - HYUNDAI H1	UNIDAD	1
156.1	Provisi?n de Plato de Presi?n	Unidad	1
156.2	Provisi?n de Disco de Embrague	Unidad	1
156.3	Provisi?n de Cojinete	Unidad	1
156.4	Provisi?n de Bomba Central de Embrague	Unidad	1
156.5	Provisi?n de Bomba auxiliar de Embrague	Unidad	1
156.6	Rectificaci?n de Corona Volante.	Unidad	1
156.7	Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Embrague por hora	Hora	1
157	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION - HYUNDAI H1	UNIDAD	1
157.1	Aceite de caja velocidad por litro.	Unidad	1
157.2	Cambio de Aceite Mano de Obra	Unidad	1
158	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENO - HYUNDAI H1	UNIDAD	1
158.1	Bomba Central de Frenos.	Unidad	1
158.2	Flexibles de Frenos.	Unidad	1

158.3	Provisi?n y cambio de Juego de Pastillas de Frenos.	Unidad	1
158.4	Rectificaci?n de Discos de Frenos.	Unidad	1
158.5	Disco de freno	Unidad	1
158.6	Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Frenos por hora	Hora	1
159	SERVICIO MANTENIMIENTO/REPARACION SISTEMA DE SUSPENSION - HYUNDAI H1	UNIDAD	1
159.1	Provisi?n y cambio de Amortiguadores Delanteros	Unidad	1
159.2	Provisi?n y cambio de Amortiguadores Traseros	Unidad	1
160	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION (DIFERENCIAL) - HYUNDAI H1	UNIDAD	1
160.1	Provisi?n de Planetario	Unidad	1
160.2	Provisi?n de Sat?lite	Unidad	1
160.3	Provisi?n de Pi??n y Corona	Unidad	1
160.4	Aceite de caja diferencial por litro.	Unidad	1
160.5	Cruceta cardan	Unidad	1
160.6	Centralizador	Unidad	1
160.7	Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Caja por hora	Hora	1
161	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION (PALIER) - HYUNDAI H1	UNIDAD	1
161.1	Provisi?n y cambio de rulemanes c/ seguro	Unidad	1
161.2	Provisi?n y cambio de retenes	Unidad	1
161.3	Provisi?n y cambio de eje palier	Unidad	1
161.4	Reparaci?n General del Sistema de Caja por hora	Unidad	1
162	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA ELECTRICO - HYUNDAI H1	UNIDAD	1
162.1	Provisi?n y cambio de Bujes de Motor de Arranque.	Unidad	1
162.2	Reparaci?n motor de arranque	Unidad	1
162.3	Provisi?n y cambio de motor el?ctrico limpiaparabrisas	Unidad	1
162.4	Provisi?n y cambio juego de Escobilla limpiaparabrisas	Unidad	1
162.5	Provisi?n y cambio de palanca de cambio de luz	Unidad	1
162.6	Provisi?n de focos	Unidad	1
162.7	Reparaci?n de alternador	Unidad	1
162.8	Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema El?ctrico por hora	Hora	1
163	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO - HYUNDAI H1	UNIDAD	1
163.1	Provisi?n y cambio de condensador	Unidad	1
163.2	Provisi?n y cambio de Filtro.	Unidad	1
163.3	Provisi?n y cambio de V?lvula Expansora.	Unidad	1
163.4	Provisi?n y cambio de Manguera de A.A.	Unidad	1
163.5	Carga de Gas R-134 con aceite.	Unidad	1
163.6	Mano de Obra por Mantenimiento y reparaci?n general del acondicionador de aire (AA) por hora	Hora	1
164	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR - HIGGER PICK UP 4X4	UNIDAD	1
164.1	Pistones	Unidad	1
164.2	Jgo. De Aros	Unidad	1
164.3	Juego de Juntas	Unidad	1
164.4	casquillos de biela	Unidad	1
164.5	Caquillos de Bancada	Unidad	1

164.6	V?lvulas de Admisi?n	Unidad	1
164.7	V?lvulas de Escape	Unidad	1
164.8	Junta de Tapa de Cilindros	Unidad	1
164.9	Arbol de Levas Adm.	Unidad	1
164.10	Cig?e?al	Unidad	1
164.11	Bielas	Unidad	1
164.12	Tapa de Cilindros	Unidad	1
164.13	Arbol de levas de Esc.	Unidad	1
164.14	Junta de m?ltiple de adm.	Unidad	1
164.15	Junta de m?ltiple de esc.	Unidad	1
164.16	Junta de frente de motor	Unidad	1
164.17	Reten frente motor	Unidad	1
164.18	Reten de bancada tras.	Unidad	1
164.19	Resortes de v?lvulas	Unidad	1
164.20	Martilletes de Val.	Unidad	1
164.21	Reten gu?a de val.	Unidad	1
164.22	Jgo de Engranajes del frente motor	Unidad	1
164.23	Lts. De Aceite 15W40	Unidad	1
164.24	Filtro de aceite	Unidad	1
164.25	Filtro de Aire	Unidad	1
164.26	Filtro de Combustible	Unidad	1
164.27	Soporte de caja	Unidad	1
164.28	Soportes de Motor	Unidad	1
164.29	Trabajos de Terceros (Rectificaciones)	Unidad	1
164.30	Junta tapa balanc?n	Unidad	1
164.31	Gu?a de v?lvulas	Unidad	1
164.32	Bulbo de aceite 4JJ1	Unidad	1
164.33	Block motor 4JJ1	Unidad	1
164.34	Carter motor	Unidad	1
164.35	Calce lateral	Unidad	1
164.36	Perno pist?n	Unidad	1
164.37	Buje de biela	Unidad	1
164.38	Seguro perno pist?n	Unidad	1
164.39	Rotor cig?e?al	Unidad	1
164.40	Polea cig?e?al	Unidad	1
164.41	M?ltiple de escape	Unidad	1
164.42	M?ltiple de admisi?n	Unidad	1
164.43	Bomba de aceite	Unidad	1
164.44	Depurador de aire 4JJ1	Unidad	1
164.45	Tapa depurador	Unidad	1
164.46	V?lvula de aire	Unidad	1
164.47	Manguera depurador	Unidad	1

164.48	Ducto de aire	Unidad	1
164.49	Mantenimiento sistema de turbo	Unidad	1
164.50	Reparaci?n sistema de turbo	Unidad	1
164.51	Provisi?n y cambio de turbo	Unidad	1
164.52	Mano de Obra por Reparaci?n general de motor por hora (MANO DE OBRA)	Hora	1
165	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DESISTEMA DE CAJA - HIGGER PICK UP 4X4	UNIDAD	1
165.1	Soldadura de campana	Unidad	1
165.2	Tap?n de caja	Unidad	1
165.3	Aceite 75w90 por Litro	Unidad	1
165.4	Reparar asiento de sincronizadores	Unidad	1
165.5	Rodillo cada uno	Unidad	1
165.6	Ruleman de carcaza	Unidad	1
165.7	Ruleman eje cu?druple	Unidad	1
165.8	Anillos sincronizadores cada uno	Unidad	1
165.9	Engranaje 1a. a 5a. Cada uno	Unidad	1
165.10	Eje mando	Unidad	1
165.11	Eje cu?druple	Unidad	1
165.12	Ruleman eje mando	Unidad	1
165.13	Juego de ret?n	Unidad	1
165.14	Selectores de cambio	Unidad	1
165.15	Soporte de caja	Unidad	1
165.16	Eje directa y rodillo interior (se incluye)	Unidad	1
165.17	Caja de transferencia 4x4	Unidad	1
165.18	Engranaje	Unidad	1
165.19	Ruleman	Unidad	1
165.20	Juego de junta	Unidad	1
165.21	Rep. Gral. caja Transferencia 4x4 por hora	Unidad	1
165.22	Reten cola de Caja	Unidad	1
165.23	Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Caja por hora	Hora	1
166	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE TRANSMISION - HIGGER PICK UP 4X4	UNIDAD	1
166.1	1 Diferencial completo	Unidad	1
166.2	Aceite 80w90 por Litro	Unidad	1
166.3	1 Jgo. De pi?on y corona	Unidad	1
166.4	Rulemanes de corona c/u	Unidad	1
166.5	1 Ruleman de pi??n grande	Unidad	1
166.6	1 Ruleman de pi??n chico	Unidad	1
166.7	1 Reten pi??n	Unidad	1
166.8	1 Espaciador	Unidad	1
166.9	1 Tuerca de pi??n	Unidad	1
166.10	1 Carcasa de sat?lites y planetarios	Unidad	1
166.11	1 Jgo de Sat?lites y planetarios	Unidad	1
166.12	Calces de pi??n c/u	Unidad	1

166.13	Calces de corona c/u	Unidad	1
166.14	Materiales Auxiliares	Unidad	1
166.15	Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Transmisi?n por hora	Hora	1
167	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE DIRECCION - HIGGER PICK UP 4X4	UNIDAD	1
167.1	Cremallera de direccion	Unidad	1
167.2	Precap	Unidad	1
167.3	Guardapolvo	Unidad	1
167.4	Mu?equin	Unidad	1
167.5	Esparragos de rueda	Unidad	1
167.6	Tuercas de rueda	Unidad	1
167.7	Reparacion de Bomba D/H	Unidad	1
167.8	Bomba D/H - nuevo	Unidad	1
167.9	Columna de direccion	Unidad	1
167.10	Conjunto cilindro contacto	Unidad	1
167.11	Eje de direccion	Unidad	1
167.12	Tanque de fluido D/H	Unidad	1
167.13	Manguera D/H	Unidad	1
167.14	Manguera de retorno D/H	Unidad	1
167.15	Manguera de D/H	Unidad	1
167.16	Jgo de rep retenes bomba D/H	Unidad	1
167.17	Jgo de rep cartuchos bomba D/H	Unidad	1
167.18	Cuerpo trasero bomba D/H	Unidad	1
167.19	Reparaci?n de cremallera de direcci?n	Unidad	1
167.20	Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Direcci?n por hora	Hora	1
168	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE SUSPENSI?N - HIGGER PICK UP 4X4	UNIDAD	1
168.1	Amortiguadores	Unidad	1
168.2	Rotulas inferiores	Unidad	1
168.3	Rotulas superiores	Unidad	1
168.4	Bujes de parrilla superior	Unidad	1
168.5	Bujes de parrilla inferior del.	Unidad	1
168.6	Parrilla de suspensi?n inferior	Unidad	1
168.7	Parrilla de suspensi?n superior	Unidad	1
168.8	Buje estabilizador central	Unidad	1
168.9	Bieleta Estabilizadora LH	Unidad	1
168.10	Bieleta Estabilizadora RH	Unidad	1
168.11	Barra estabilizadora del.	Unidad	1
168.12	Barra de torsion RH	Unidad	1
168.13	Barra de torsion LH	Unidad	1
168.14	Brazo barra de torsion LH	Unidad	1
168.15	Brazo barra de torsion RH	Unidad	1
168.16	Asientos barra torsion superior	Unidad	1
168.17	Asientos barra torsion inferior	Unidad	1

168.18	Bulon de torsion	Unidad	1
168.19	Punta eje RH	Unidad	1
168.20	Punta eje LH	Unidad	1
168.21	Rodillo de punta eje	Unidad	1
168.22	Reten de aceite punta eje	Unidad	1
168.23	Maza rueda delantera	Unidad	1
168.24	Rotor sensor	Unidad	1
168.25	Ruleman de maza delantera int	Unidad	1
168.26	Ruleman de maza delantera ext	Unidad	1
168.27	Reten de maza delantera	Unidad	1
168.28	Tuerca de maza	Unidad	1
168.29	Arandela de maza	Unidad	1
168.30	Tapa de maza	Unidad	1
168.31	Buje amortiguador	Unidad	1
168.32	Perno Parrilla	Unidad	1
168.33	Taqueador de suspensi?n LH	Unidad	1
168.34	Taqueador de suspensi?n RH	Unidad	1
168.35	Tazas de ruedas	Unidad	1
168.36	Control de Hoja El?stico	Unidad	1
168.37	Cambio de 1? hoja el?stico superior	Unidad	1
168.38	Cambio de 2? al 4? hoja el?stico c/u	Unidad	1
168.39	Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Suspensi?n por hora	Hora	1
169	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE EMBRAGUE - HIGGER PICK UP 4X4	UNIDAD	1
169.1	1 Plato de Presi?n	Unidad	1
169.2	1 Disco	Unidad	1
169.3	1 Cojinete de empuje	Unidad	1
169.4	1 Horquilla	Unidad	1
169.5	1 Guardapolvo de Horquilla	Unidad	1
169.6	1 Rulem?n Piloto	Unidad	1
169.7	1 Volante de motor	Unidad	1
169.8	Tornillos de volante c/u	Unidad	1
169.9	Materiales Auxiliares	Unidad	1
169.10	Cambiar juego reparaci?n bomba central embrague	Unidad	1
169.11	Cambiar bomba central embrague	Unidad	1
169.12	Cambiar reten de bancada	Unidad	1
169.13	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	Unidad	1
169.14	Cambiar bomba auxiliar embrague	Unidad	1
169.15	Bajar caja p/ rep de embrague	Unidad	1
169.16	Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema deEmbrague por hora	Hora	1
170	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENOS - HIGGER PICK UP 4X4	UNIDAD	1
170.1	Juego de pastillas delant.	Unidad	1
170.2	Discos de Frenos delant.	Unidad	1

170.3	Juego de rep. De mordasa	Unidad	1
170.4	Cilindros de frenos tras.	Unidad	1
170.5	Zapatas de frenos tras.	Unidad	1
170.6	Tambores de Frenos	Unidad	1
170.7	Cabos de frenos de mano c/u	Unidad	1
170.8	Bomba central de freno	Unidad	1
170.9	Fluido de freno	Unidad	1
170.10	Caños flexibles de frenos c/u	Unidad	1
170.11	seguros de zapata	Unidad	1
170.12	Rectificacion de discos de fr	Unidad	1
170.13	Cementado de 4 zapatas	Unidad	1
170.14	Rectificacion de tambores de fr tras	Unidad	1
170.15	Resortes de zapata	Unidad	1
170.16	juego de reparo de cilindro de frenos	Unidad	1
170.17	Regulador de freno RH	Unidad	1
170.18	Regulador de freno LH	Unidad	1
170.19	Leva de freno	Unidad	1
170.20	Perno de zapata	Unidad	1
170.21	Piston de mordaza	Unidad	1
170.22	Mordaza de freno delantero RH	Unidad	1
170.23	Mordaza de freno delantero LH	Unidad	1
170.24	Perno de mordaza	Unidad	1
170.25	tapa de polvo	Unidad	1
170.26	goma pedal TM	Unidad	1
170.27	bulbo de freno	Unidad	1
170.28	Mecanismo de freno de mano	Unidad	1
170.29	Jgo reparo bomba central de freno	Unidad	1
170.30	Sensor de desaceleracion	Unidad	1
170.31	Bomba de vacio	Unidad	1
170.32	Servo Freno	Unidad	1
170.33	Valvula de freno	Unidad	1
170.34	Sensor ABS de rueda del izq	Unidad	1
170.35	Sensor ABS de rueda del der	Unidad	1
170.36	Sensor ABS de rueda trase	Unidad	1
170.37	Modulo hidraulico de ABS	Unidad	1
170.38	Rotor sensor de ABS	Unidad	1
170.39	Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Frenos por hora	Hora	1
171	SERVICIOS DE GOMERIA - HIGGER PICK UP 4X4	UNIDAD	1
171.1	Provisi?n de cubierta	Unidad	1
171.2	Provisi?n pico para rueda	Unidad	1
171.3	Reparaci?n de cubiertas	Unidad	1
171.4	Rotaci?n de Cubierta	Unidad	1

172	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE ARRANQUE - HIGGER PICK UP 4X4	UNIDAD	1
172.1	Bendix de arranque	Unidad	1
172.2	Rotor de arranque	Unidad	1
172.3	Inducido de arranque	Unidad	1
172.4	Jgo. De carbones	Unidad	1
172.5	Motor de arranque completo	Unidad	1
172.6	Trabajos de terceros	Unidad	1
172.7	Automatico de arranque	Unidad	1
172.8	Ruleman	Unidad	1
172.9	Ruleman de arranque	Unidad	1
172.10	Ruleman	Unidad	1
172.11	Ruleman	Unidad	1
172.12	Porta carbon	Unidad	1
172.13	Bobina motor de arranque	Unidad	1
172.14	Materiales Auxiliares	Unidad	1
172.15	Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Arranque por hora	Hora	1
173	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL ALTERNADOR - HIGGER PICK UP 4X4	UNIDAD	1
173.1	Jgo. De regulador de voltaje y jgo de diodos	Unidad	1
173.2	Jgo de Diodos (incluido con el regulador voltage)	Unidad	1
173.3	Rotor de Alternador	Unidad	1
173.4	Estator de Alternador	Unidad	1
173.5	Correa de Alternador	Unidad	1
173.6	Rulemanes de Alternador c/u	Unidad	1
173.7	Polea de alternador	Unidad	1
173.8	Carcasa Trasera de Alternado	Unidad	1
173.9	Carcasa delantera de alternador	Unidad	1
173.10	Alternador Completo	Unidad	1
173.11	Materiales Auxiliares	Unidad	1
173.12	Mano de Obra por Reparaci?n General del Alternador por hora	Hora	1
174	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PARTES ELECTRICAS EN GENERAL - HIGGER PICK UP 4X4	UNIDAD	1
174.1	Foco de Alta y Baja	Unidad	1
174.2	Focos de 2 filamentos	Unidad	1
174.3	focos de 1 filamento	Unidad	1
174.4	focos de busca huellas	Unidad	1
174.5	foco de luz de techo	Unidad	1
174.6	faro delantero	Unidad	1
174.7	faro trasero	Unidad	1
174.8	faritos de luz de chapa	Unidad	1
174.9	faros busca huellas	Unidad	1
174.10	conmutador de luces	Unidad	1
174.11	bulbo de marcha atr?s	Unidad	1
174.12	bulbo de neutro	Unidad	1

174.13	Faro auxiliar de freno	Unidad	1
174.14	tablero instrumental	Unidad	1
174.15	comando central de lev vid LH	Unidad	1
174.16	comando central de lev vid RH	Unidad	1
174.17	interruptor de lev vid tra LH	Unidad	1
174.18	interruptor de lev vid tra RH	Unidad	1
174.19	Interruptores de puerta	Unidad	1
174.20	Interruptor de estacionamiento	Unidad	1
174.21	interruptor de 4x4	Unidad	1
174.22	interruptor de busca huella	Unidad	1
174.23	Relay	Unidad	1
174.24	Encendedor	Unidad	1
174.25	Alarma cinturon	Unidad	1
174.26	Unidad de control	Unidad	1
174.27	bocina	Unidad	1
174.28	Relay limpiaparabrisas	Unidad	1
174.29	Control apertura	Unidad	1
174.30	Unidad de control de apertura	Unidad	1
174.31	Unidad de control 4JJ1	Unidad	1
174.32	Sensor de baja incandescente	Unidad	1
174.33	Sensor de posicion de leva 4JJ1	Unidad	1
174.34	Bujías incandescentes	Unidad	1
174.35	Motor limpiaparabrisas	Unidad	1
174.36	Motor lanza agua	Unidad	1
174.37	Antena centro techo	Unidad	1
174.38	Baterian de 90 amper	Unidad	1
174.39	Materiales Auxiliares	Unidad	1
174.40	Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema El?ctrico por hora	Hora	1
175	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO - HIGGER PICK UP 4X4	UNIDAD	1
175.1	1 Radiador de agua	Unidad	1
175.2	1 Bomba de agua	Unidad	1
175.3	1 Ventilador de radiador	Unidad	1
175.4	1 Termostato	Unidad	1
175.5	1 Junta de termostato	Unidad	1
175.6	mangueras de radiador c/u	Unidad	1
175.7	1 Juego de mangueras de calefacci?n	Unidad	1
175.8	1 Condensador de A.Ac	Unidad	1
175.9	1 Evaporador de A.Ac.	Unidad	1
175.10	1 V?lvula expansora	Unidad	1
175.11	Materiales Auxiliares	Unidad	1
175.12	1 Filtro recibidor de A.Ac.	Unidad	1
175.13	Gas refrigerante 134 A	Unidad	1

175.14	Agua refrigerante c/aditivo por Litro	Unidad	1
175.15	1 Compresor de A. Ac	Unidad	1
175.16	1 Polea de compresor	Unidad	1
175.17	1 Embrague de compresor	Unidad	1
175.18	1 Ca?o de compresor	Unidad	1
175.19	Materiales Auxiliares	Unidad	1
175.20	Mano de Obra por Mantenimiento y reparaci?n general del acondicionador de aire (AA) por hora	Hora	1
176	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE AIR BAG - HIGGER PICK UP 4X4	UNIDAD	1
176.1	1 Bolsa de Air Bag de Conductor	Unidad	1
176.2	1 Bolsa de Air Bag de Acompa?ante	Unidad	1
176.3	1 Disco de Air Bag	Unidad	1
176.4	1 Modulo de Airbag	Unidad	1
177	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INTERIOR DE LA CABINA - HIGGER PICK UP 4X4	UNIDAD	1
177.1	Mecanismos de lev vid delnt izq. c/u	Unidad	1
177.2	Mecanismos de lev vid delnt der. c/u	Unidad	1
177.3	Mecanismos de lev vid tras izq c/u	Unidad	1
177.4	Mecanismos de lev vid tras der. c/u	Unidad	1
177.5	1 Comando central de lev vid	Unidad	1
177.6	1 Tapiz de pta. Del izq.	Unidad	1
177.7	1 Tapiz de pta. Del der.	Unidad	1
177.8	1 Tapiz de pta tras izq.	Unidad	1
177.9	1 Tapiz de pta tras der.	Unidad	1
177.10	1 Cerradura de pta del izq.	Unidad	1
177.11	1 Cerradura de pta del der.	Unidad	1
177.12	1 Cerradura de pta tras izq	Unidad	1
177.13	1 Cerradura de pta tras der.	Unidad	1
177.14	1 Comando de lev vid pta delant der.	Unidad	1
177.15	1 Cintur?n de conductor	Unidad	1
177.16	1 Cintur?n de acompa?ante	Unidad	1
177.17	1 Jgo de guia de asiento de cond	Unidad	1
177.18	1 Guia de asiento de acompa?ante	Unidad	1
177.19	Limpieza integral de Tapizado	Unidad	1
178	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SUSPENSION TRASERA - HIGGER PICK UP 4X4	UNIDAD	1
178.1	Amortiguadores traseros c/u	Unidad	1
178.2	Bujes de el?sticos c/u	Unidad	1
178.3	Grilletes de el?sticos c/u	Unidad	1
178.4	Materiales Auxiliares	Unidad	1
178.5	Buje estabilizador	Unidad	1
178.6	Trabajos de Terceros Rep. De El?sticos	Unidad	1
178.7	Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Suspensi?n Trasera por hora	Hora	1
179	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA 4 X 4 - HIGGER PICK UP 4X4	UNIDAD	1
179.1	Caja de transferencia completa	Unidad	1

179.2	Actuador 4x4	Unidad	1
179.3	Modulo 4x4	Unidad	1
179.4	Comando 4x4	Unidad	1
179.5	Homocin?tica Izquierda	Unidad	1
179.6	Homocin?tica Derecha	Unidad	1
179.7	Rulemanes de Masa Delanteros	Unidad	1
179.8	Retenes de Masa Delanteros	Unidad	1
179.9	Punta Eje Izq.	Unidad	1
179.10	Punta Eje Der.	Unidad	1
179.11	Masa de Rueda Izq.	Unidad	1
179.12	Masa de Rueda Der.	Unidad	1
179.13	Cardan Completo	Unidad	1
179.14	Crucetas de Cardan	Unidad	1
179.15	Centralizador de Cardan	Unidad	1
179.16	Cardan Corto de 4x4	Unidad	1
179.17	Crucetas de Cardan 4x4	Unidad	1
179.18	Brida de Cardan Tras. Lado Diferencial	Unidad	1
179.19	Brida de Cardan Del. Lado Caja	Unidad	1
179.20	Palanca de Cambios	Unidad	1
179.21	Base de Palanca de Cambios	Unidad	1
179.22	Materiales Auxiliares	Unidad	1
179.23	Servicio de Campo	Unidad	1
179.24	Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de 4x4 por hora	Hora	1

180	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE COMBUSTIBLE - HIGGER PICK UP 4X4	UNIDAD	1
180.1	Bomba de Baja	Unidad	1
180.2	Bomba de Alta	Unidad	1
180.3	Inyectores	Unidad	1
180.4	Materiales Auxiliares	Unidad	1
180.5	Regulador de Presi?n de la Bomba de Alta	Unidad	1
180.6	Sensor de Cig?e?al	Unidad	1
180.7	Sensor de ?rbol de Levas	Unidad	1
180.8	Sensor de Flujo de Aire	Unidad	1
180.9	Sensor de Acelerador	Unidad	1
180.10	Juego de Ca?os del Sist. De Admisi?n Turbo/intercooler	Unidad	1
180.11	Base de Filtro de Combustible	Unidad	1
180.12	Sensor de Common Rail	Unidad	1
180.13	V?lvula de Seguridad/Retorno del Common Rail	Unidad	1
180.14	Juego de Ca?os de Combustible	Unidad	1
180.15	Flotador de Tanque	Unidad	1
180.16	Filtro de Combustible	Unidad	1
180.17	ECM	Unidad	1
180.18	Sensor de Veloc?metro	Unidad	1

180.19	Mano de Obra por Reparaci?n General del Sistema de Combustible por hora	Hora	1
181	SERVICIOS DE REPARACION DE CHAPERIA Y PINTURA - HIGGER PICK UP 4X4	UNIDAD	1
181.1	Envolverte de Paragolpes delantero	Unidad	1
181.2	Panel de Frente	Unidad	1
181.3	Capot	Unidad	1
181.4	Guardabarros Delantero Derecho	Unidad	1
181.5	Guardabarros Delantero Izquierdo	Unidad	1
181.6	Puerta Delantera Derecha	Unidad	1
181.7	Puerta Delantera Izquierda	Unidad	1
181.8	Puerta Trasera Derecha	Unidad	1
181.9	Puerta Trasera Izquierda	Unidad	1
181.10	Parabrisas Delantero	Unidad	1
181.11	Moldura de Parabrisas	Unidad	1
181.12	Tapicer?a	Unidad	1
181.13	Provisi?n de Bater?a de 90 amper	Unidad	1
181.14	Cepillos limpia parabrisas	Unidad	1
181.15	Espejo retrovisor externo izquierdo	Unidad	1
181.16	Espejo retrovisor externo derecho	Unidad	1

(*) Los servicios deber?n ser prestados en los talleres del proveedor y entregados al Instituto Paraguayo del Ind?gena sito en Avda. Jos? Artigas c/ Tte. Francisco Cusmanich (Intendencia del Ej?rcito) Sede del INDI, seg?n requerimientos del Departamento de Transporte, dependiente de la Direcci?n de Log?stica con una garant?a de 6 meses por los trabajos terminados.

(**) El plazo de entrega del servicio ser? de 10 (diez) d?as h?biles, a partir de la recepci?n de la Orden de Servicio por parte del proveedor, seg?n necesidad, previa firma del Contrato.

Planos y dise?os

Para la presente contrataci?n se pone a disposici?n los siguientes planos o dise?os:

No Aplica

Embalajes y documentos

El embalaje, la identificaci?n y la documentaci?n dentro y fuera de los paquetes ser?n como se indican a continuaci?n:

No Aplica

Inspecciones y pruebas

Las inspecciones y pruebas ser?n como se indica a continuaci?n:

No Aplica

Indicadores de Cumplimiento

El documento requerido para acreditar el cumplimiento contractual, ser?:

Planificación de indicadores de cumplimiento:

INDICADOR	TIPO	FECHA DE PRESENTACIÓN PREVISTA (se indica la fecha que debe presentar según el PBC)
Nota de Remisión 1	Nota de Remisión	Abril xx
Nota de Remisión 2	Nota de Remisión	Mayo xx
Nota de Remisión 3	Nota de Remisión	Junio xx
Nota de Remisión 4	Nota de Remisión	Julio xx
Nota de Remisión 5	Nota de Remisión	Agosto xx
Nota de Remisión 6	Nota de Remisión	Septiembre xx
Nota de Remisión 7	Nota de Remisión	Octubre xx
Nota de Remisión 8	Nota de Remisión	Noviembre xx
Nota de Remisión 9	Nota de Remisión	Diciembre xx

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.
<ul style="list-style-type: none">• 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
<ul style="list-style-type: none">• 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.
<ul style="list-style-type: none">• Certificado de cumplimiento tributario vigente a la firma del contrato.
2. Documentos. Consorcios
<ul style="list-style-type: none">• Cada integrante del Consorcio que sea una persona física o jurídica deberá presentar los documentos requeridos para oferentes individuales especificados en los apartados precedentes.
<ul style="list-style-type: none">• Original o fotocopia del Consorcio constituido
<ul style="list-style-type: none">• Documentos que acrediten las facultades del firmante del contrato para comprometer solidariamente al consorcio.
<ul style="list-style-type: none">• 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:

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: NO APLICA.

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

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:

No Aplica

Reajuste

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

Los precios ofertados estarán sujetos a reajuste, siempre y cuando la variación del IPC publicado por el BCP, en relación a los ítems ofertados, haya sufrido una variación igual o mayor al 15% (quince por ciento) referente a la fecha de apertura de ofertas. El reajuste de precios deberá ser solicitado por el Contratista y aprobado por el Contratante por medio de notas oficiales. Los precios reajustados, solo tendrán incidencia sobre los bienes y/o servicios aun no proveídos; y, no tendrá ningún efecto retroactivo respecto a lo que ya fueron proveídos antes de la verificación del reajuste.

El precio reajustado del contrato, estará determinado por la siguiente fórmula:

$Pr = Po + Po \cdot (nr - ne)$ Pr= Precio Reajustado

Po= Precio Inicial o Precio Adjudicado

nr= Índice de Precios de Consumo, correspondiente al mes de la entrega del suministro. ne= índice de Precios de Consumo, correspondiente al mes de la Apertura de Ofertas

Porcentaje de multas

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

0,10 %

La contratante podrá deducir en concepto de multas una suma equivalente al porcentaje del precio de entrega de los bienes atrasados, por cada día de atraso indicado en este apartado. La 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:

0,10

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

Limitación de responsabilidad

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

Responsabilidad del proveedor

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

Fuerza mayor

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

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

Causales de terminación del contrato

1. Terminación por Incumplimiento
 - a) La contratante, sin perjuicio de otros recursos a su disposición en caso de incumplimiento del contrato, podrá terminar el contrato, en cualquiera de las siguientes circunstancias:
 - i. Si el proveedor no entrega parte o ninguno de los bienes dentro del período establecido en el contrato, o dentro de alguna prórroga otorgada por la contratante; o

- ii. Si el proveedor no cumple con cualquier otra obligación en virtud del contrato; o
- iii. Si el proveedor, a juicio de la contratante, durante el proceso de licitación o de ejecución del contrato, ha participado en actos de fraude y corrupción;
- iv. Cuando las multas por atraso superen el monto de la Garantía de Cumplimiento de Contrato;
- v. Por suspensión de los trabajos, imputable al proveedor o al contratista, por más de sesenta días calendarios, sin que medie fuerza mayor o caso fortuito;
- vi. En los demás casos previstos en este apartado.

2. Terminación por Insolvencia o quiebra

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

3. Terminación por conveniencia

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

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

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

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

Otras causales de terminación del contrato

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

No Aplica

Resolución de Conflictos a través del Arbitraje

Las partes se someterán a Arbitraje:

No

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

"Todas las controversias que deriven del presente contrato o que guarden relación con éste serán resueltas definitivamente por arbitraje, conforme con las disposiciones de la ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", de la ley N° 1879/02 "De arbitraje y mediación" y las condiciones del Contrato. El procedimiento arbitral se llevará a cabo ante el Centro de Arbitraje y Mediación del Paraguay (en adelante, "CAMP"). El tribunal estará conformado por tres árbitros designados de la lista del cuerpo arbitral del CAMP, que decidirá conforme a derecho, siendo el laudo definitivo y vinculante para las partes. Se aplicará el reglamento respectivo y demás disposiciones que regule dicho procedimiento al momento de ser requerido, declarando las partes conocer y aceptar los vigentes, incluso en orden a su régimen de gastos y costas, considerándolos parte integrante del presente Contrato. Para la ejecución del laudo arbitral, o para dirimir cuestiones que no sean arbitrables, las partes se someterán a la jurisdicción de los tribunales de la ciudad de Asunción, República del Paraguay".

Fraude y Corrupción

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

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

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

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

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

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

Fraude y corrupción comprenden actos como:

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

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

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

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

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

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

MODELO DE CONTRATO

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

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

FORMULARIOS

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

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

