

PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES

Convocante:

**Crédito Agrícola de Habitación (CAH)
Uoc Cah**

Nombre de la Licitación:

**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE
VEHICULOS DE 4 RUEDAS**
(versión 1)

ID de Licitación:

406939



Modalidad:

Concurso de Ofertas

Publicado el:

05/09/2022

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

RESUMEN DEL LLAMADO

Datos de la Convocatoria

ID de Licitación:	406939	Nombre de la Licitación:	Servicio de Mantenimiento y Reparación de Vehículos de 4 ruedas
Convocante:	Crédito Agrícola de Habilitación (CAH)	Categoría:	2 - Servicios de Limpiezas, Mantenimientos y reparaciones menores y mayores de Instalaciones, Maquinarias y Vehículos
Unidad de Contratación:	Uoc Cah	Tipo de Procedimiento:	CO - Concurso de Ofertas

Etapas y Plazos

Lugar para Realizar Consultas:	carios 362	Fecha Límite de Consultas:	22/09/2022 08:00
Lugar de Entrega de Ofertas:	carios 362	Fecha de Entrega de Ofertas:	27/09/2022 09:00
Lugar de Apertura de Ofertas:	carios 362	Fecha de Apertura de Ofertas:	27/09/2022 09:30

Adjudicación y Contrato

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

Datos del Contacto

Nombre:	Antonio C. Acosta Correa	Cargo:	Director de la UOC
Teléfono:	5690264	Correo Electrónico:	uoc@cah.gov.py

DATOS DE LA LICITACIÓN

Los Datos de la Licitación constituye la información proporcionada por la convocante para establecer las condiciones a considerar del proceso particular, y que sirvan de base para la elaboración de las ofertas por parte de los potenciales oferentes.

Contratación Pública Sostenibles - CPS

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

El Estado, por medio de las actividades de compra de bienes y servicios sostenibles, busca incentivar la generación de nuevos emprendimientos, modelos de negocios innovadores y el consumo sostenible. La introducción de criterios y especificaciones técnicas con consideraciones sociales, ambientales y económicas tiene como fin contribuir con el Desarrollo Sostenible en sus tres dimensiones.

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

Criterios sociales y económicos:

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

Criterios ambientales:

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

Conducta empresarial responsable:

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

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

Difusión de los documentos de la licitación

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

Aclaración de los documentos de la licitación

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

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

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

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

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

Documentos de la oferta

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

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

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

Oferentes en consorcio

Dos o más interesados que no se encuentren comprendidos en las inhabilidades para presentar ofertas o contratar, podrán

unirse temporalmente para presentar una oferta sin crear una persona jurídica.

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

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

Aclaración de las ofertas

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

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

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

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

Disconformidad, errores y omisiones

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

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

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

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

Idioma de la oferta

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

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

No Aplica

Idioma del contrato

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

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

Moneda de la oferta y pago

La moneda de la oferta y pago será:

En Guaraníes para todos los oferentes

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

Visita al sitio de ejecución del contrato

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

No Aplica

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

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

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

Precio y formulario de la oferta

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

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

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

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

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

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

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

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

Abastecimiento simultáneo

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

No Aplica

Incoterms

La edición de incoterms para esta licitación será:

No Aplica

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

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

Autorización del Fabricante

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

No Aplica

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

Muestras

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

No Aplica

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

Ofertas Alternativas

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

No Aplica

Copias de la oferta - CPS

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

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

Cantidad de copias requeridas:

0 copias

Formato y firma de la oferta

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

Periodo de validez de las ofertas

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

90

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:

120

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:

31 de enero 2024

Periodo de validez de la Garantía de los bienes

El plazo de validez de la Garantía de los bienes será el siguiente:

No Aplica

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:

No Aplica

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 constatará 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 - CPN

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 (CPN). El certificado debe ser emitido como máximo a la fecha y hora tope de presentación de ofertas.

La falta del CPN 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 CPN 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 CPN 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 CPN 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 CPN.

Excepcionalmente se admitirá que no todos los integrantes del consorcio cuenten con el CPN 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 CPN 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. (*)

<ul style="list-style-type: none"> En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cédula de identidad y una fotocopia simple del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el poder esté inscripto en el Registro de Poderes. (*)
8.2. Oferentes Individuales. Personas Jurídicas.
<ul style="list-style-type: none"> Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos. (*)
<ul style="list-style-type: none"> Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes y fotocopia simple de los Documentos de Identidad de los representantes o apoderados de la sociedad.
<ul style="list-style-type: none"> Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas. (*)
8.3. Oferentes en Consorcio.
<ol style="list-style-type: none"> 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. (*)
<ol style="list-style-type: none"> 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). (*)
<ol style="list-style-type: none"> Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades de los firmantes del acuerdo de intención de consorciarse. Estos documentos pueden consistir en (*): <ul style="list-style-type: none"> Un poder suficiente otorgado por escritura pública por cada miembro del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o Los documentos societarios de cada miembro del consorcio, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.
<ol style="list-style-type: none"> 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 (*): <ul style="list-style-type: none"> 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:

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 o al inicio de la etapa competitiva para procesos de SBE.

7. Capacidad Financiera

Con el objetivo de calificar la situación financiera del oferente, se considerarán los siguientes índices: [Haga clic aquí para escribir texto.](#)

a. Para contribuyente de IRACIS

a. *Ratio de Liquidez: activo corriente/pasivo corriente*

Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los años (2019,2020, 2021)

b. *Endeudamiento: pasivo total/ activo total*

No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los años (2019,2020, 2021)

c. *Rentabilidad: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital*

El promedio en los años (2018, 2019, 2020), no deberá ser negativo

b. Para contribuyente del IRPC

Debe cumplir el siguiente parámetro:

Eficiencia (Ingreso/Egreso)

Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio, en los años 2019, 2020, 2021.

c. Para contribuyente de IRP

Deberá cumplir el siguiente parámetro:

Eficiencia: (Ingreso/Egreso).

Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio, en los años 2019, 2020, 2021

d. Para contribuyente exclusivamente IVA General

Deberá cumplir el siguiente parámetro:

Eficiencia: (Ingreso/Egreso).

Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio, de los ejercicios fiscales

Los oferentes al efecto de lo anteriormente señalado, deberán presentar los documentos que se indican en el Anexo I.

obs. En caso de oferentes en Consorcio el analisis se realizara al oferente Lider de acuerdo al tipo de contribuyente el cual debera cumplir con los parametros establecidos

Requisitos documentales para la evaluación de la capacidad financiera

- | |
|--|
| a. Certificado de Cumplimiento Tributario vigente a la fecha de apertura o al inicio de la carga de propuestas para procesos de SBE. |
| b. Balance de los años 2019,2020 y 2021 |
| c. IVA de los tres últimos meses |

Experiencia requerida

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

- La empresa deberá poseer una experiencia mínima de 3 años en el **Servicio de mantenimiento y reparación de vehículos de 4 ruedas**, demostrable mediante la
- presentación de copias de contratos y/o facturaciones, ejecutados en el sector público y/o privado.

Constancia de RUC en el rubro de mantenimiento y reparación de vehículos y/o provisión de repuestos y/o partes para Vehículos con 3 años de antigüedad como mínimo.

- Copias de contratos y/o facturaciones de contratos de servicios de mantenimiento y reparación de vehículos de 4 ruedas, cuya suma sea igual o superior al 50% del monto máximo del llamado, dentro de los tres (3) últimos años (entiéndase los ejercicios fiscales 2021, 2020, y 2019).
- Los oferentes deberán presentar la cantidad de contratos y/o facturaciones de servicios realizadas dentro de los años indicados más arriba para llegar al 50% solicitado.

El método de evaluación será la suma de todos los montos de los contratos y/o facturaciones (IVA incluido) hasta llegar al 50% solicitado. Si el oferente presentase documentaciones que lleguen o superen el monto indicado en uno o dos de los años solicitados la acreditación será considerada como cumplida. No necesariamente siendo requisito excluyente la presentación de documentaciones de los 3 años para realizar la sumatoria.

- Los documentos que acreditan la experiencia deberán contener: Montos en guaraníes
- OBS: En caso de Consorcios la empresa lider debera cumplir minimamente el 60% de los requisitos minimos para oferentes individuales indicados en el presente pliego, y la otra empresa con el 40 %. En caso de 3 o mas empresas se mantiene el cumplimiento de la empresa lider y ldebiendo cumplir las demas empresas con el equivalente al 20% de los requisitos minimos

Requisitos documentales para la evaluación de la experiencia

1. Constancia de RUC.

2. *Copia de facturaciones y/o contratos que avalen la experiencia requerida (acompañados de la Constancia de buen cumplimiento)*

3. *[Agregar otros documentos]*

Capacidad Técnica

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

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

1. Infraestructura

- a. Deberá contar con una superficie mínima de 1.500 m², de la superficie total el 70% deberá estar techados y destinados a área exclusiva de trabajo, de la infraestructura presentada y cerrado perimetral íntegramente para garantizar las condiciones mínimas de seguridad e integridad de la flota del CAH. a ser reparad
- b. Debe contar con una sala cerrada para la reparación de motores, cajas y diferenciales, de manera a evitar la contaminación del ambiente, equipado con todas las herramientas necesarias; las herramientas de precisión como el torquimetro, reloj comparador, medidor de presión de combustible, calibre pie de rey, micrómetro, deberán contar con certificado de calibración actualizado.
- c. Poseer indefectiblemente un sistema de protección contra incendio con alarma en todas sus instalaciones, balde de arena, extintores, sistema de detección de humo, sensor de humo con sirena (se verificará el funcionamiento del mismo en la visita de la verificación técnica), poseer de carteles indicadores de salida de emergencia, bocas hidrantes.
- d. El local deberá contar con Plano de prevención contra incendio aprobado por el Municipio.
- e. Deberá contar con Licencia Ambiental del Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (para el taller y el depósito de repuestos) y fosa séptica para el filtrado de residuos oleosos.
- f. Deberá contar con Licencia Comercial (para Talleres ubicados en la Ciudad de Asunción) o Patente Comercial (para Talleres ubicados fuera de la Capital) que lo habilite para operar como TALLER MECÁNICO expedida por el Municipio de la ciudad de residencia.
- g. El local deberá contar con Sistema de circuito cerrado que cubra todas las instalaciones, exterior e interior.
- h. El taller deberá estar ubicado a una distancia no mayor a 10 (diez) kilómetros de la institución, a los efectos de garantizar la pronta entrega/ retiro de los móviles, facilitar el control por parte del mecánico de la institución a los trabajos realizados y optimizar el tiempo de traslado y la utilización de los móviles al momento de verificar,

trasladar y gestionar los móviles o documentaciones en el taller adjudicado.

- i. Deberá contar con seguro contra todo riesgo de sus instalaciones, emitido por una aseguradora autorizada por la Superintendencia de Seguros. La misma deberá estar vigente al momento de la apertura de sobres y deberá cubrir como mínimo lo siguiente: incendio o explosión de vehículos, robo o hurto de los vehículos en prueba o desarrollo. Dicha póliza igualmente deberá cubrir cualquier siniestro en las pruebas de los vehículos por parte del personal del taller e incluso en el desarrollo de los vehículos (reparación de motor). Esta póliza será requerida, para asegurar el cabal eficiente y oportuno resarcimiento en caso de daño a vehículos.

2. Herramientas mínimas que deberá contar

- a. 2 (dos) elevadores hidráulicos y/o eléctricos para revisión de vehículos.
- b. 2 (dos) fosas bien equipadas y azulejadas
- c. 8 (ocho) Cajas de Herramientas de manos varios (Destornilladores, llaves tubos, llaves combinadas, allen, martillos, remachadora, sierras, pinza universal, pinzas de seguro y otros)
- d. 1 (un) compresores de aire.
- e. 1 (un) aparejo.
- f. 1 (una) prensa Hidráulica de 30 Toneladas.
- g. 1 (una) Alineadora de ruedas.(podrá tercerizarse)
- h. 1 (una) Balanceadora de ruedas.(podrá tercerizarse)
- a. 1 (un) calibrador de inyectores,
- j. 1 (un) extractor de picos inyectores,
- k. 1 (un) compresor hidráulico de espiral.
- ax. 1 (un) reloj de presión de bomba de alta.
- all. 1(un) reloj de presión de aceite para motores diésel.
- n. 1 (un) elevador hidráulico de caja.
- o. 1 (un) succionador de aceite al vacío.
- p. 1(un) Brazo hidráulico.
- q. 1 (un) equipo de mantenimiento de baterías.
- r. 1 (un) cargador eléctricos.
- s. 1 (un) tester electrónicos.
- t. 1 (un) juego de Baroscopio / endoscopio con cámara para inspección.
- u. 1 (un) Equipo electrónico para inspección técnica vehicular
- e. 1 (un) escáners para diagnostico electrónico computarizado.

Todos los Equipos e Infraestructura solicitada deberán estar a la vista y en funcionamiento en el momento de la verificación in situ que realizaran funcionarios autorizados de la institución.

3. Recurso Humano calificado

Debe contar con Personal idóneo para la ejecución de los trabajos y especialistas para cada tipo de Servicios o áreas, con Certificados del Ministerio de Educación y Ciencias, Ministerio de Justicia y/o Ministerio del Trabajo y/o SNPP (Servicio Nacional de Promoción Profesional Como mínimo deberá contar con los siguientes personales:

- Un (1) Jefe de Taller con al menos 3 años de experiencia comprobable con la presentación de su Currículum Vitae y certificaciones técnicas en mecánica general, automotriz y afines.
- Cuatro(4) mecánicos automotriz general.
- Dos (2) mecánicos de motores diésel
- Un (1) electricista del automóvil
- Un (1) técnico en aire acondicionado del automóvil
- Dos (2) técnico en inyección electrónica
- Dos (2) auxiliares mecánicos
- Dos (2) Personal Administrativo

Todos los personales presentados deberán estar inscripto en el Instituto de Previsión Social y Certificado de cumplimiento con el seguro social vigente. Se requiere una certificación por cada personal, excepto para el personal administrativo.

Requisito documental para evaluar la capacidad técnica

a. Planos de construcción aprobados por la municipalidad, donde se pueda corroborar las dimensiones del taller.
b. Declaración Jurada de contar con los requerimientos de Infraestructura para los puntos b), g) y h), autorizando a la convocante a realizar una verificación in situ para corroborar la información declarada durante la etapa de evaluación.
c. Declaración Jurada de contar con herramientas mínimas requeridas para el puntos 2, autorizando a la convocante a realizar una verificación in situ para corroborar la información declarada durante la etapa de evaluación.
d. Plano de sistema de prevención contra incendios (PCI) aprobado por la municipalidad.
e. Licencia Ambiental emitida por el MADES, vigente a la fecha de apertura de ofertas, para el taller y depósito del oferente.
f. Licencia Comercial y/o Patente Comercial emitida el municipio de la ciudad donde se encuentre el taller del oferente, según corresponda.
g. Copia de pólizas de seguro contra todo riesgo vigentes a la fecha de apertura de ofertas.
h. Copia de certificaciones técnicas de acuerdo a las especialidades requeridas en el punto 3. Recurso Humano calificado.
i. La convocante se reserva el Derecho de realizar visitas al lugar del taller para verificar el cumplimiento de las Condiciones Técnicas solicitadas, en Infraestructura Y herramientas

Criterios de evaluación en caso de consorcios:

En caso de Consorcios, se analizarán en conjunto los siguientes puntos:

Todos los integrantes del consorcio deberán cumplir los requisitos legales de Carácter sustancial en su totalidad.

Todos los integrantes del consorcio deberán cumplir íntegramente los requisitos establecidos en lo que respecta a la Capacidad Financiera

En cuanto a la Experiencia y Capacidad Técnica, se deberá Indicar en la oferta cual es el líder del consorcio quien deberá cumplir con al menos el 60% de los criterios de calificación, y el 40% restante lo cumplirán el o los demás integrantes del consorcio.

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:

LOTE 1 - VOLKSWAGEN AMAROK AÑO 2012 TDI 4X4,	
Ítem	Descripción del Bien
1	REPARACION DE FRENO
1.1	Cambio de KIT de 4 pastillas de frenos delanteros
1.2	Mano de obra de cambio de KIT de 4 pastillas de frenos delanteros
1.3	Cambio de 4 fibras de frenos traseros
1.4	Mano de obra de cambio de 4 fibras de frenos traseros
1.5	Mano de Obra de Rectificación de disco delantero
1.6	Mano de Obra de Rectificación de tambor de freno trasero
1.7	Reparación de servo freno

- 1.8 Mano de obra de Reparación de servo freno
- 1.9 Cambio de cilindro de freno trasero
- 1.10 Mano de obra cambio de cilindro de freno trasero
- 1.11 Cambio de reparo mordaza freno delantero
- 1.12 Mano de obra de cambio de reparo mordaza freno delantero
- 1.13 Cambio de piston de mordaza de freno
- 1.14 Mano de obra de cambio de pistón de mordaza de freno
- 1.15 Cambio de cubeta de cilindro de freno trasero
- 1.16 Mano de obra de cambio de cubeta de cilindro de freno trasero
- 1.17 Fluido de freno
- 1.18 Mano de obra cambio de fluido de freno
- 1.19 Cambio de bomba central de freno
- 1.20 Mano de obra de cambio de bomba central de freno
- 1.21 Cambio de cabo de freno de mano primario
- 1.22 Mano de obra Cambio de cabo de freno de mano primario
- 1.23 Cambio de cabo de freno de mano secundario
- 1.24 Mano de obra de cambio de cabo de freno de mano secundario
- 1.25 Cambio de seguro de zapata de freno (clavo con muelle)
- 1.26 Mano de obra de cambio de seguro de zapata de freno (clavo con muelle)
- 1.27 Cambio de caño flexible de freno
- 1.28 Mano de obra de cambio de caño flexible de freno
- 1.29 Cambio de caño metálico de freno
- 1.30 Mano de obra de cambio de caño metálico de freno
- 1.31 Cambio de tambor de freno trasero
- 1.32 Mano de obra de tambor de freno trasero
- 1.33 Cambio de disco de freno delantero
- 1.34 Mano de obra de disco de freno delantero
- 1.35 Cambio de resorte seguro zapata de freno trasero

- 1.36 Mano de obra de cambio de resorte seguro zapata de freno trasero
- 1.37 Cambio de KIT de zapata de freno trasero lado derecho
- 1.38 Mano de obra de cambio de KIT de zapata de freno trasero lado derecho
- 1.39 Cambio de KIT de zapata de freno trasero lado izquierdo
- 1.40 Mano de obra de cambio de KIT de zapata de freno trasero lado izquierdo

2 Reparación de Embrague

- 2.1 Mano de obra de rectificación de volante motor
- 2.2 Mano de obra de rectificación y reparación de plato de presión
- 2.3 Cambio de plato de presión
- 2.4 Mano de obra de plato de presión
- 2.5 Cambio de volante motor
- 2.6 Mano de obra de cambio de volante motor
- 2.7 Cambio de disco de embrague
- 2.8 Mano de obra de cambio de disco de embrague
- 2.9 Cambio de fibras a disco de embrague
- 2.10 Mano de obra de cambio de fibras a disco de embrague
- 2.11 Cambio de reten cuello trasero
- 2.12 Mano de obra de cambio de reten cuello trasero
- 2.13 Cambio de ruleman piloto
- 2.14 Mano de obra de cambio de ruleman piloto
- 2.15 Cambio de bomba central de embrague
- 2.16 Mano de obra de cambio de bomba central de embrague
- 2.17 Cambio de cojinete de empuje
- 2.18 Mano de obra de cambio de cojinete de empuje
- 2.19 Cambio de caño flexible de embrague
- 2.20 Mano de obra de cambio de caño flexible de embrague
- 2.21 Fluido de embrague
- 2.22 Mano de obra de fluido de embrague

3 Reparación de Sistema de Inyección Electrónica

- 3.1 Mano de obra de mantenimiento y calibración de bomba de alta presión (Rail)
- 3.2 Mano de obra de limpieza y calibración de 4 picos inyectores
- 3.3 Cambio pico tobera (inyector)
- 3.4 Mano de obra de cambio pico tobera (inyector)
- 3.5 Cambio de sensor de régimen
- 3.6 Mano de obra de cambio de sensor de régimen
- 3.7 Cambio de sensor de fase
- 3.8 Mano de obra de cambio de sensor de fase
- 3.9 Cambio de sensor de pedal de acelerador
- 3.10 Mano de obra de cambio de sensor de pedal de acelerador
- 3.11 Cambio de sensor de presión de RAIL
- 3.12 Mano de obra de Cambio de sensor de presión de RAIL
- 3.13 Cambio de bomba inyector (RAIL), de alta presión de combustible
- 3.14 Mano de obra de cambio de bomba inyector (RAIL), de alta presión de combustible
- 3.15 Reparación de bomba inyector
- 3.16 Mano de obra de reparación de bomba inyector
- 3.17 Cambio de modulo central
- 3.18 Mano de obra de Cambio de modulo central
- 3.19 Mano de obra de reparación de modulo central
- 3.20 Mano de obra de Escanear de sistema electrónico (diagnostico computarizado)
- 3.21 Cambio de caño de pico inyector
- 3.22 Mano de obra de cambio de caño de pico inyector
- 3.23 Cambio de sensor de temperatura
- 3.24 Mano de obra de cambio de sensor de temperatura
- 3.25 Cambio de sensor de presión de aceite
- 3.26 Mano de obra de cambio de sensor de presión de aceite
- 3.27 Cambio de sensor de velocímetro

3.28 Mano de obra de cambio de sensor de velocímetro

4 Reparación de Tren Delantero

4.1 Cambio de amortiguador delantero

4.2 Mano de obra de cambio de amortiguador delantero

4.3 Cambio de rotula inferior

4.4 Mano de obra de cambio de rotula inferior

4.5 Cambio de muñequin de dirección

4.6 Mano de cambio de munequin de dirección

4.7 Cambio de rotula superior

4.8 Mano de cambio de rotula superior

4.9 Cambio de guardapolvo homocinética lado diferencial

4.10 Mano de obra de cambio de guardapolvo homocinetica lado diferencial

4.11 Cambio de KIT de seguro ruleman de masa delantera

4.12 Mano de obra de cambio de KIT de seguro ruleman de masa delantera

4.13 Cambio de ruleman de masa delantera

4.14 Mano de obra de cambio de ruleman de masa delantera

4.15 Cambio de reten de masa delantera

4.16 Mano de obra de cambio de reten de masa delantera

4.17 Cambio de precap de dirección

4.18 Mano de obra de cambio de precap de dirección

4.19 Cambio de brazo de suspensión (parrilla superior)

4.20 Mano de obra de Cambio de brazo de suspensión (parrilla superior)

4.21 Cambio de brazo de suspensión (parrilla inferior)

4.22 Mano de obra de cambio de brazo de suspensión (parrilla inferior)

4.23 Cambio de taqueador delantero

4.24 Mano de obra de Cambio de taqueador delantero

4.25 Mano de obra de alineación , Balanceo y corrección de pisada

4.26 Cambio de buje parrilla inferior

- 4.27 Mano de obra de Cambio de buje parrilla inferior
- 4.28 Cambio de buje parrilla superior
- 4.29 Mano de obra de Cambio de buje parrilla superior
- 4.30 Cambio de buje estabilizador medio
- 4.31 Mano de obra de cambio de buje estabilizador medio
- 4.32 Cambio de bieleta punta estabilizador
- 4.33 Mano de obra de cambio de bieleta punta estabilizador
- 4.34 Cambio de brida cardan delantero
- 4.35 Mano de obra de cambio de brida cardan delantero
- 4.36 Cambio de cardan delantero completo
- 4.37 Mano de obra de cambio de cardan delantero completo
- 4.38 Cambio de llanta de acero ARO 16 DE 5 ORIFICIOS
- 4.39 Mano de obra de cambio de llanta de acero ARO 16 DE 5 ORIFICIOS
- 4.40 Cambio de prisionero de rueda con tuerca
- 4.41 Mano de obra de Cambio de prisionero de rueda con tuerca
- 4.42 Cambio de cruceta de cardan delantero
- 4.43 Mano de obra de Cambio de cruceta de cardan delantero
- 4.44 Cambio de homocinética lado rueda
- 4.45 Mano de obra de Cambio de homocinética lado rueda
- 4.46 Cambio de homocinetica lado diferencial
- 4.47 Mano de obra de Cambio de homocinética lado diferencial

5 Reparación de Tren Trasero

- 5.1 Cambio de buje cónico amortiguador trasero
- 5.2 Mano de obra de Cambio de buje cónico amortiguador trasero
- 5.3 Cambio hoja de elástico
- 5.4 Mano de obra de Cambio hoja de elástico
- 5.5 Cambio de buje elástico
- 5.6 Mano de obra de Cambio de buje elástico

- 5.7 Cambio de amortiguador trasero
- 5.8 Mano de obra de Cambio de amortiguador trasero
- 5.9 Encorvar elásticos (Solo mano de obra)
- 5.10 Cambio de grilletes de elásticos
- 5.11 Mano de obra de Cambio de grilletes de elásticos
- 5.12 Cambio de centralizador de cardan trasero.
- 5.13 Mano de obra de Cambio de centralizador de cardan trasero.
- 5.14 Cambio de cruceta de cardan trasero
- 5.15 Mano de obra de Cambio de cruceta de cardan trasero
- 5.16 Cambio de ruleman palier trasero
- 5.17 Mano de obra de Cambio de ruleman palier trasero
- 5.18 Cambio de seguro de ruleman palier trasero
- 5.19 Mano de obra de Cambio de seguro de ruleman palier trasero
- 5.20 Cambio de palier trasero
- 5.21 Mano de obra de Cambio de palier trasero
- 5.22 Cambio de reten palier trasero
- 5.23 Mano de obra de Cambio de reten palier trasero
- 5.24 Cambio de eje cardan trasero completo
- 5.25 Mano de obra de Cambio de eje cardan trasero completo

6 Reparación de Sistema de Escape

- 6.1 Cambio de silenciador de escape
- 6.2 Mano de obra de Cambio de silenciador de escape
- 6.3 Cambio de caño flexible de escape
- 6.4 Mano de obra de Cambio de caño flexible de escape
- 6.5 Mano de obra de Soldadura de caño de escape
- 6.6 Cambio de junta (empaquetadura) de unión de escape
- 6.7 Mano de obra de Cambio de junta (empaquetadura) de unión de escape

7 Reparación de Radiadores de Agua

- 7.1 Mano de obra de Reparación de radiador
- 7.2 Mano de obra de Limpieza de radiador
- 7.3 Cambio de radiador
- 7.4 Mano de obra de Cambio de radiador
- 7.5 Refrigerante para radiador
- 7.6 Mano de obra de Refrigerante para radiador
- 7.7 Cambio de abrazadera de manguera radiador
- 7.8 Mano de obra de Cambio de abrazadera de manguera radiador
- 7.9 Mano de obra de Cambio de tapa reservorio de agua radiador.
- 7.10 Mano de obra de Cambio de tapa reservorio de agua radiador.

8 Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado

- 8.1 Mano de obra de reparación de compresor de A/C
- 8.2 Mano de obra de Carga de gas A/C
- 8.3 Cambio filtro de aire -A/C
- 8.4 Mano de obra de Cambio filtro de aire -A/C
- 8.5 Cambio de aceite compresor de A/C
- 8.6 Mano de obra de Cambio de aceite compresor de A/C
- 8.7 Cambio de filtro de gas de A/C
- 8.8 Mano de obra de Cambio de filtro de gas de A/C
- 8.9 Cambio de radiador de A/C (condensador)
- 8.10 Mano de obra de Cambio de radiador de A/C (condensador)
- 8.11 Cambio de cañería de A/C
- 8.12 Mano de obra de Cambio de cañería de A/C
- 8.13 Cambio de plaqueta(llave selector)
- 8.14 Mano de obra de Cambio de plaqueta(llave selector)
- 8.15 Mano de obra de Reparación de llave de accionamiento de A/C
- 8.16 Cambio de compresor de A/C
- 8.17 Mano de obra de Cambio de compresor de A/C

- 8.18 Cambio de correa de A/C
- 8.19 Mano de obra de Cambio de correa de A/C
- 8.20 Mano de obra de reparación de electro ventilador de A/C
- 8.21 Mano de obra de soldaduras de cañerías de A/C.
- 8.22 Mano de obra de reparación de mangueras de alta presión de A/C
- 8.23 Mano de obra de Reparación de turbina de A/C(ventilador de habitáculo)
- 8.24 Cambio de turbina de A/C(ventilador de habitáculo)
- 8.25 Mano de obra de Cambio de turbina de A/C(ventilador de habitáculo)
- 8.26 Cambio de evaporador de A/C
- 8.27 Mano de obra de Cambio de evaporador de A/C

9 Reparación de Sistema de Dirección

- 9.1 Reparación de cremallera de dirección hidráulica (Solo mano de Obra)
- 9.2 Cambio de bomba de dirección hidráulica
- 9.3 Mano de obra de Cambio de bomba de dirección hidráulica
- 9.4 Fluido de dirección hidráulica
- 9.5 Mano de obra de Fluido de dirección hidráulica
- 9.6 Cambio de caño de dirección hidráulica
- 9.7 Mano de obra de Cambio de caño de dirección hidráulica
- 9.8 Cambio de soporte de caja de dirección
- 9.9 Mano de obra de Cambio de soporte de caja de dirección
- 9.10 Cambio de cruceta de columna de dirección
- 9.11 Mano de obra de Cambio de cruceta de columna de dirección
- 9.12 Cambio de guardapolvo de cremallera
- 9.13 Mano de obra de Cambio de guardapolvo de cremallera
- 9.16 Cambio de cremallera completo (caja de dirección)
- 9.17 Mano de obra de cambio de cremallera completo (caja de dirección)
- 9.18 Mano de obra de reparación de cañería de D/HID
- 9.19 Mano de obra de reparación de manguera de alta presión de D/HID

- 9.20 Cambio de tapa reservorio deposito fluido de dirección
- 9.21 Mano de obra de cambio de tapa reservorio deposito fluido de dirección

10 Reparación de Motor parte rectificación

- 10.1 Mano de obra de Encamisado de 4 cilindros
- 10.2 Mano de obra de Pulida de 4 cilindros
- 10.3 Mano de obra de Rectificación de 4 cilindros
- 10.4 Mano de obra de Rectificación de cigüenal
- 10.5 Mano de obra de Cambio de 4 bujes de bielas
- 10.6 Mano de obra de Alineación de 4 brazos de bielas
- 10.7 Mano de obra de Cepillado de tapa motor
- 10.8 Mano de obra de Rectificar 16 asientos de válvulas
- 10.9 Mano de obra de Rectificar 16 válvulas
- 10.10 Mano de obra de Prueba de bomba de aceite
- 10.11 Mano de obra de Balanceo de cigüenal con volante motor
- 10.12 Mano de obra de Rectificación de eje de levas
- 10.13 Mano de obra de Cambio de 16 guías de valvulas
- 10.14 Mano de obra de Prueba de alta presión de bloc de motor
- 10.15 Mano de obra de Prueba de alta presión de tapa motor

11 Reparacion de Motor Parte Repuesto

- 11.1 Cambio de KIT de junta motor completo
- 11.2 Mano de obra Cambio de KIT de junta motor completo
- 11.3 Cambio de KIT de aros de pistón
- 11.4 Mano de obra de Cambio de KIT de aros de pistón
- 11.5 Cambio de KIT de 8 válvulas de escape
- 11.6 Mano de obra de Cambio de KIT de 8 válvulas de escape
- 11.7 Cambio de KIT de 8 válvulas de admisión
- 11.8 Mano de obra Cambio de KIT de 8 válvulas de admisión
- 11.9 KIT de cojinete de bielas

- 11.10 Mano de obra de KIT de cojinete de bielas
- 11.11 KIT de cojinete de bancadas
- 11.12 Mano de obra de KIT de cojinete de bancadas
- 11.13 Bujes de bielas (Solo repuestos)
- 11.14 Cambio de KIT de pistón
- 11.15 Mano de obra de Cambio de KIT de pistón
- 11.16 KIT de camisa (Solo repuestos)
- 11.17 Cambio de Eje de Levas
- 11.18 Mano de obra de Cambio de Eje de Levas
- 11.19 Cambio de Cigüenal
- 11.20 Mano de obra de Cambio de Cigüenal
- 11.21 Cambio de Tapa motor
- 11.22 Mano de obra de Cambio de Tapa motor
- 11.23 Cambio de Bomba de agua
- 11.24 Mano de obra de Cambio de Bomba de agua
- 11.25 Cambio de martillete de escape
- 11.26 Mano de obra de Cambio de martillete de escape
- 11.27 Cambio de martillete de admision
- 11.28 Mano de obra de Cambio de martillete de admisión
- 11.29 Cambio de Correa dentada con kit de tensores
- 11.30 Mano de obra de Cambio de Correa dentada con kit de tensores
- 11.31 Cambio de Reten frente cigüenal original
- 11.32 Mano de obra de Cambio de Reten frente cigüenal original
- 11.33 Cambio de Correa alternador 6PK 1550
- 11.34 Mano de obra de Cambio de Correa alternador 6PK 1550
- 11.35 Cambio de tensor de correa de alternador
- 11.36 Mano de obra de Cambio de tensor de correa de alternador
- 11.37 Cambio de Manguera de radiador superior

- 11.38 Mano de obra de Cambio de Manguera de radiador superior
- 11.39 Cambio de Manguera de radiador inferior
- 11.40 Mano de obra de Cambio de Manguera de radiador inferior
- 11.41 Cambio de Filtro aceite
- 11.42 Mano de obra de Cambio de Filtro aceite
- 11.43 Cambio de Filtro de combustible
- 11.44 Mano de obra de Cambio de Filtro de combustible
- 11.45 Cambio de Filtro de aire
- 11.46 Mano de obra de Cambio de Filtro de aire
- 11.47 Cambio de Bomba de aceite completo
- 11.48 Mano de obra de Cambio de Bomba de aceite completo
- 11.49 Cambio de Caño flexible alternador
- 11.50 Mano de obra de Cambio de Caño flexible alternador
- 11.51 Cambio de Soporte motor
- 11.52 Mano de obra de Cambio de Soporte motor
- 11.53 Cambio de Manguera depurador
- 11.54 Mano de obra de Cambio de Manguera depurador
- 11.55 Cambio de aceite motor SAE 15W 40 T.D. ? 7 Ltrs.
- 11.56 Mano de obra de Cambio de aceite motor SAE 15W 40 T.D. ? 7 Ltrs.
- 11.57 Cambio de Polea ciguenal frente motor
- 11.58 Mano de obra de Cambio de Polea cigüeñal frente motor
- 11.59 Cambio de Polea dentada de leva
- 11.60 Mano de obra de Cambio de Polea dentada de leva
- 11.61 Cambio de Polea dentada de cigüeñal
- 11.62 Mano de obra de Cambio de Polea dentada de cigüeñal
- 11.63 Cambio de Bancadita de eje de levas
- 11.64 Mano de obra de Cambio de Bancadita de eje de levas
- 11.65 Cemento para junta (Solo repuestos)

- 11.66 Cambio de junta tapa balancín
- 11.67 Mano de obra de Cambio de junta tapa balancín
- 11.68 Cambio de Careta protector de correa dentada
- 11.69 Mano de obra de Cambio de Careta protector de correa dentada
- 11.70 KIT guía de válvulas (Solo repuestos)
- 11.71 Cambio de KIT reten de válvulas
- 11.72 Mano de obra de Cambio de KIT reten de válvulas
- 11.73 Cambio de junta tapa motor
- 11.74 Mano de obra Cambio de junta tapa motor
- 11.75 Cambio de tornillo tapón de carter
- 11.76 Mano de obra de Cambio de tornillo tapón de carter
- 11.77 Cambio de manguera de agua de calefacción
- 11.78 Mano de obra de Cambio de manguera de agua de calefacción
- 11.79 Cambio de tapón de tapa balancín de recarga de aceite motor
- 11.80 Mano de obra de Cambio de tapón de tapa balancín de recarga de aceite motor
- 11.81 Cambio de tornillo tapa motor
- 11.82 Mano de obra de Cambio de tornillo tapa motor
- 11.83 Cambio de junta carter
- 11.84 Mano de obra de Cambio de junta carter
- 11.85 Cambio de varilla medidor de aceite
- 11.86 Mano de obra de Cambio de varilla medidor de aceite
- 11.87 Cambio de botador de válvulas
- 11.88 Mano de obra Cambio de botador de valvulas

12 Reparación de caj de Cambio 4x4 caj 6ta.

- 12.1 Cambio de KIT de junta caj cambios
- 12.2 Mano de obra de Cambio de KIT de junta caja cambios
- 12.3 Cambio de soporte de caja
- 12.4 Mano de obra de Cambio de soporte de caja

- 12.5 Cambio de reten cola de caja
- 12.6 Mano de obra de Cambio de reten cola de caja
- 12.7 Cambio de reten eje de mando
- 12.8 Mano de obra de Cambio de reten cola de caja
- 12.9 Mano de obra de Encastre de engranaje de cambio
- 12.10 Cambio de rodillo eje de mando
- 12.11 Mano de obra de Cambio de rodillo eje de mando
- 12.12 Cambio de calce de engranaje de caja
- 12.13 Mano de obra de Cambio de calce de engranaje de caja
- 12.14 Cambio de ruleman de eje cuádruple
- 12.15 Mano de obra de Cambio de ruleman de eje cuádruple
- 12.16 Cambio de ruleman de eje de mando
- 12.17 Mano de obra de Cambio de ruleman de eje de mando
- 12.18 Cambio de seguro de engranaje
- 12.19 Mano de obra de Cambio de seguro de engranaje
- 12.20 Cambio de ruleman de eje principal
- 12.21 Mano de obra Cambio de ruleman de eje principal
- 12.22 Cambio de tambor desplazante 1ra y 2da
- 12.23 Mano de obra de Cambio de tambor desplazante 1ra y 2da
- 12.24 Cambio de tambor desplazante 3ra y 4ta
- 12.25 Mano de obra de Cambio de tambor desplazante 3ra y 4ta
- 12.26 Cambio de tambor desplazante 5ta y 6ta
- 12.27 Mano de obra de Cambio de tambor desplazante 5ta y 6ta
- 12.28 Cambio de tambor desplazante marcha atrás.
- 12.29 Mano de obra de Cambio de tambor desplazante marcha atrás
- 12.30 Cambio de engranaje de caja de 1ra
- 12.31 Mano de obra de Cambio de engranaje de caja de 1ra
- 12.32 Cambio de engranaje de caja de 2da

- 12.33 Mano de obra de Cambio de engranaje de caja de 2da
- 12.34 Cambio de engranaje de caja de 3ra
- 12.35 Mano de obra de Cambio de engranaje de caja de 3ra
- 12.36 Cambio de engranaje de caja de 4ta
- 12.37 Mano de obra de Cambio de engranaje de caja de 4ta
- 12.38 Cambio de engranaje de caja de 5ta
- 12.39 Mano de obra de Cambio de engranaje de caja de 5ta
- 12.40 Cambio de engranaje de caja de 6ta
- 12.41 Mano de obra de Cambio de engranaje de caja de 6ta
- 12.42 Cambio de engranaje de caja de marcha atrás.
- 12.43 Mano de obra de Cambio de engranaje de caja de marcha atrás.
- 12.44 Cambio de sincronizador de cambio 1ra
- 12.45 Mano de obra de Cambio de sincronizador de cambio 1ra
- 12.46 Cambio de sincronizador de cambio 2da
- 12.47 Mano de obra de Cambio de sincronizador de cambio 2da
- 12.48 Cambio de sincronizador de cambio 3ra
- 12.49 Mano de obra de Cambio de sincronizador de cambio 3ra
- 12.50 Cambio de sincronizador de cambio 4ta
- 12.51 Mano de obra de Cambio de sincronizador de cambio 4ta
- 12.52 Cambio de sincronizador de cambio 5ta
- 12.53 Mano de obra de Cambio de sincronizador de cambio 5ta
- 12.54 Cambio de sincronizador de cambio 6ta
- 12.55 Mano de obra de Cambio de sincronizador de cambio 6ta
- 12.56 Cambio de sincronizador de cambio Marcha atrás
- 12.57 Mano de obra de Cambio de sincronizador de cambio Marcha atrás
- 12.58 Cambio de eje de mando de caja
- 12.59 Mano de obra de Cambio de eje de mando de caja
- 12.60 Cambio de eje cuádruple

- 12.61 Mano de obra de Cambio de eje cuádruple
- 12.62 Cemento para junta (Solo repuestos)
- 12.63 Aceite para caja SAE 80W 90 ? 2 LTRS.
- 12.64 Mano de obra de Aceite para caj SAE 80W 90 ? 2 LT
- 12.65 Cambio de horquilla selector de cambios
- 12.66 Mano de obra de Cambio de horquilla selector de cambios
- 12.67 Cambio de eje principal de tren de engranajes.
- 12.68 Mano de obra de Cambio de eje principal de tren de engranajes.
- 12.69 Cambio de KIT de reparo varillas selector de cambios
- 12.70 Mano de obra de Cambio de KIT de reparo varillas selector de cambios

13 Reparación de caja de Cambios 4x4

- 13.1 Cambio de cadena de transferencia
- 13.2 Mano de obra de Cambio de cadena de transferencia
- 13.3 Cambio de ruleman de caj de 4x4
- 13.4 Mano de obra de Cambio de ruleman de caja de 4x4
- 13.5 Cambio de engranaje de caj de 4x4
- 13.6 Mano de obra de Cambio de engranaje de caja de 4x4
- 13.7 Cambio de rodillo eje de caja de 4x4
- 13.8 Mano de obra de Cambio de rodillo eje de caja de 4x4
- 13.9 Cambio de aceite para caja SAE 80W 90 ? 2 LTRS.
- 13.10 Mano de obra de Cambio de aceite para caja SAE 80W 90 ? 2 LTRS.
- 13.11 Cambio de tambor desplazante de cambio
- 13.12 Mano de obra de Cambio de tambor desplazante de cambio
- 13.13 Cambio de horquilla selector de cambio
- 13.14 Mano de obra de Cambio de horquilla selector de cambio
- 13.15 Cambio de seguro de engranaje
- 13.16 Mano de obra de Cambio de seguro de engranaje
- 13.17 Cambio de calce de engranaje de caj de 4x4

- 13.18 Mano de obra de Cambio de calce de engranaje de caj de 4x4
- 13.19 Cambio de tornillo tapón de descarga de aceite
- 13.20 Mano de obra de Cambio de tornillo tapon de descarga de aceite
- 13.21 Cambio de reten salida cardan delantero.
- 13.22 Mano de obra de Cambio de reten salida cardan delantero.

14 Reparación de Diferencial Trasero

- 14.1 Cambio de ruleman piñón grande
- 14.2 Mano de obra de Cambio de ruleman piñón grande
- 14.3 Cambio de ruleman piñón chico
- 14.4 Mano de obra de Cambio de ruleman piñón chico
- 14.5 Cambio de ruleman lateral (de corona)
- 14.6 Mano de obra de Cambio de ruleman lateral (de corona)
- 14.7 Cambio corona y piñón
- 14.8 Mano de obra de Cambio corona y piñón
- 14.9 Cambio de satélite y planetario
- 14.10 Mano de obra de Cambio de satélite y planetario
- 14.11 Cambio de ruleman túnel trasero
- 14.12 Mano de obra de Cambio de ruleman túnel trasero
- 14.13 Cambio de calce de engranaje
- 14.14 Mano de obra de Cambio de calce de engranaje
- 14.15 Cambio de seguro de perno.
- 14.16 Mano de obra de Cambio de seguro de perno.
- 14.17 Cambio de reten piñón
- 14.18 Mano de obra de Cambio de reten pinon
- 14.19 Cambio de perno planetarios
- 14.20 Mano de obra de Cambio de perno planetarios
- 14.21 Cambio de reten túnel trasero
- 14.22 Mano de obra de Cambio de reten tunel trasero

- 14.23 Aceite diferencial SAE 80W 90 ? Autoblocante 2 LT
- 14.24 Mano de obra de Aceite diferencial SAE 80W 90 ? Autoblocante 2 LT
- 14.25 Cambio de espaciador de piñon
- 14.26 Mano de obra de Cambio de espaciador de piñon
- 14.27 Cambio de tuerca piñon
- 14.28 Mano de obra de Cambio de tuerca piñon
- 14.29 Cemento para junta
- 14.30 Mano de obra de Cemento para junta
- 14.31 Cambio de tornillo tapón de descarga de aceite
- 14.32 Mano de obra de Cambio de tornillo tapón de descarga de aceite

15 Reparación de Diferencial Delantero

- 15.1 Cambio de ruleman piñon
- 15.2 Mano de obra de Cambio de ruleman piñon
- 15.3 Cambio de ruleman lateral (de corona)
- 15.4 Mano de obra de Cambio de ruleman lateral (de corona)
- 15.5 Cambio corona y piñon
- 15.6 Mano de obra de Cambio corona y pinon
- 15.7 Cambio de satélite y planetario
- 15.8 Mano de obra de Cambio de satélite y planetario
- 15.9 Cambio de ruleman túnel delantero
- 15.10 Mano de obra de Cambio de ruleman túnel delantero
- 15.11 Cambio de calce de engranajes
- 15.12 Mano de obra de Cambio de calce de engranajes
- 15.13 Cambio de seguro de perno.
- 15.14 Mano de obra de Cambio de seguro de perno.
- 15.15 Cambio de reten piñon
- 15.16 Mano de obra de Cambio de reten piñon
- 15.17 Cambio de reten túnel delantero

- 15.18 Mano de obra de Cambio de reten túnel delantero
- 15.19 Cambio de perno planetarios
- 15.20 Mano de obra de Cambio de perno planetarios
- 15.21 Aceite diferencial SAE 80W 90 ? Autoblocante 2 LT
- 15.22 Mano de obra de Aceite diferencial SAE 80W 90 ? Autoblocante 2 LT
- 15.23 Cambio de espaciador de piñon
- 15.24 Mano de obra de Cambio de espaciador de piñon
- 15.25 Cambio de tuerca piñon
- 15.26 Mano de obra de Cambio de tuerca piñon
- 15.27 Cemento para junta
- 15.28 Mano de obra de Cemento para junta
- 15.29 Cambio de tornillo tapón de descarga de aceite
- 15.30 Mano de obra de Cambio de tornillo tapón de descarga de aceite

16 Reparación de Parte Eléctrica

- 16.1 Reparación de alternador
- 16.2 Mano de obra de Reparación de alternador
- 16.3 Reparación de arranque
- 16.4 Mano de obra de Reparación de arranque
- 16.5 Cambio de foco luz baja H7
- 16.6 Mano de obra de Cambio de foco luz baja H7
- 16.7 Cambio de foco luz alta
- 16.8 Mano de obra de Cambio de foco luz alta
- 16.9 Cambio de bomba de combustible de tanque (original)
- 16.10 Mano de obra de Cambio de bomba de combustible de tanque (original)
- 16.11 Cambio de flotador de combustible
- 16.12 Mano de obra de Cambio de flotador de combustible
- 16.13 Cambio de bulbo marcha atrás
- 16.14 Mano de obra de Cambio de bulbo marcha atrás

- 16.15 Cambio de bulbo de freno
- 16.16 Mano de obra de Cambio de bulbo de freno
- 16.17 Cambio de plaqueta de bocina
- 16.18 Mano de obra de Cambio de plaqueta de bocina
- 16.19 Cambio de faro delantero
- 16.20 Mano de obra de Cambio de faro delantero
- 16.21 Cambio de bocina
- 16.22 Mano de obra de Cambio de bocina
- 16.23 Mano de obra de Reparación motor levanta vidrio de puerta (Solo mano de obra)
- 16.24 Cambio de motor levanta vidrio de puerta
- 16.25 Mano de obra de Cambio de motor levanta vidrio de puerta
- 16.26 Mano de obra de Reparación de motor limpia parabrisas (Solo mano de obra)
- 16.27 Cambio de motor limpia parabrisas
- 16.28 Mano de obra de Cambio de motor limpia parabrisas
- 16.29 Cambio de batería de 80 AMP placa baja -positivo a la derecha
- 16.30 Mano de obra de Cambio de batería de 80 AMP placa baja -positivo a la derecha
- 16.31 Cambio de electro ventilador (de radiador de agua)
- 16.32 Mano de obra de Cambio de electro ventilador (de radiador de agua)
- 16.33 Cambio de mecanismo de levanta vidrio de puerta
- 16.34 Mano de obra de Cambio de mecanismo de levanta vidrio de puerta
- 16.35 Cambio de cerradura de puerta delantera lado izquierdo
- 16.36 Mano de obra de Cambio de cerradura de puerta delantera lado izquierdo
- 16.37 Cambio de cerradura de puerta delantera lado derecho
- 16.38 Mano de obra de Cambio de cerradura de puerta delantera lado derecho
- 16.39 Cambio de cerradura de puerta trasera lado izquierdo
- 16.40 Mano de obra de Cambio de cerradura de puerta trasera lado izquierdo
- 16.41 Cambio de cerradura de puerta trasera lado derecho
- 16.42 Mano de obra de Cambio de cerradura de puerta trasera lado derecho

- 16.43 Cambio de tablero cuenta km completo (con marcador de accesorios completo)
- 16.44 Mano de obra de Cambio de tablero cuenta km completo (con marcador de accesorios completo)
- 16.45 Cambio de llave de comando de luces.
- 16.46 Mano de obra de Cambio de llave de comando de luces.
- 16.47 Mano de obra de Reparación motorcito acople de 4x4 (solo mano de obra)
- 16.48 Mano de obra de Reparación de tablero cuenta km (odometro) (Solo mano de obra)
- 16.49 Mano de obra de Reparación de electro ventilador (Solo mano de obra)
- 16.50 Cambio de llave de accionamiento de 4x4
- 16.51 Mano de obra de Cambio de llave de accionamiento de 4x4
- 16.52 Cambio de llave levanta vidrio central
- 16.53 Mano de obra de Cambio de llave levanta vidrio central
- 16.54 Cambio de llave levanta vidrios de puerta individual
- 16.55 Mano de obra de Cambio de llave levanta vidrios de puerta individual

17 Reparación Sistema de Turbo Alimentador

- 17.1 Mano de obra de Reparación de turbo (Solo mano de obra)
- 17.2 Cambio de Turbo Completo (mono turbo)
- 17.3 Mano de obra de Cambio de Turbo Completo (mono turbo)
- 17.4 Cambio de tubo de goma de admisión
- 17.5 Mano de obra de Cambio de tubo de goma de admisión
- 17.6 Cambio de tubo de goma depurador de aire
- 17.7 Mano de obra de Cambio de tubo de goma depurador de aire
- 17.8 Cambio de tubo de goma de salida de turbo
- 17.9 Mano de obra de Cambio de tubo de goma de salida de turbo
- 17.10 Cambio de cañería conducto de aceite
- 17.11 Mano de obra de Cambio de cañería conducto de aceite
- 17.12 Limpieza de conductos y radiador de turbo (Solo mano de obra)

18 Accesorios

- 18.1 Cambio de Manija o picaporte interior de puerta

- 18.2 Mano de obra de Cambio de Manija o picaporte interior de puerta
- 18.3 Cambio de cabo abre capo completo
- 18.4 Mano de obra de Cambio de cabo abre capo completo
- 18.5 Cambio de espejo retrovisor central
- 18.6 Mano de obra de Cambio de espejo retrovisor central
- 18.7 Cambio de manija o picaporte de tapa carrocería
- 18.8 Mano de obra de Cambio de manija o picaporte de tapa carrocería
- 18.9 Cambio de tapa tanque de combustible
- 18.10 Mano de obra de Cambio de tapa tanque de combustible
- 18.11 Cambio de manija de puerta exterior delantera lado derecho
- 18.12 Mano de obra de Cambio de manija de puerta exterior delantera lado derecho
- 18.13 Cambio de manija de puerta exterior delantera lado izquierdo
- 18.14 Mano de obra de Cambio de manija de puerta exterior delantera lado izquierdo
- 18.15 Cambio de manija de puerta exterior trasera lado derecho
- 18.16 Mano de obra de Cambio de manija de puerta exterior trasera lado derecho
- 18.17 Cambio de manija de puerta exterior trasera lado izquierdo
- 18.18 Mano de obra de Cambio de manija de puerta exterior trasera lado izquierdo
- 18.19 Cambio de tanque de combustible
- 18.20 Mano de obra de Cambio de tanque de combustible

LOTE 2 - CITROEN C3 Air Cross,

Ítem	Descripción del Bien
------	----------------------

1 Reparación de frenos

- | | |
|-----|---|
| 1.1 | Cambio de juego de 4 pastillas de freno delantero |
| 1.2 | Mano de obra de Cambio de juego de 4 pastillas de freno delantero |
| 1.3 | Cambio de 4 fibras a zapatas de freno trasero |
| 1.4 | Mano de obra de Cambio de 4 fibras a zapatas de freno trasero |
| 1.5 | Rectificación de disco de freno delantero (Solo mano de obra) |
| 1.6 | Rectificación de tambor de freno trasero (Solo mano de obra) |

- 1.7 Reparación de servo freno (Solo mano de obra)
- 1.8 Reparación de mordaza de freno delantero (Solo mano de obra)
- 1.9 Cambio de cilindro de freno trasero
- 1.10 Mano de obra de Cambio de cilindro de freno trasero
- 1.11 Fluido de freno
- 1.12 Mano de obra de Fluido de freno
- 1.13 Cambio de bomba central de freno
- 1.14 Mano de obra de Cambio de bomba central de freno
- 1.15 Cambio de cabo de freno de mano primario
- 1.16 Mano de obra de Cambio de cabo de freno de mano primario
- 1.17 Cambio de cabo de freno de mano secundario
- 1.18 Mano de obra de Cambio de cabo de freno de mano secundario
- 1.19 Cambio de disco de freno delantero
- 1.20 Mano de obra de Cambio de disco de freno delantero
- 1.21 Cambio de tambor de freno trasero
- 1.22 Mano de obra de Cambio de tambor de freno trasero
- 1.23 Cambio de cañito de freno flexible
- 1.24 Mano de obra de Cambio de cañito de freno flexible
- 1.25 Cambio de cañito de freno metálico
- 1.26 Mano de obra de Cambio de cañito de freno metálico
- 1.27 Cambio de pistón de mordaza de freno delantero
- 1.28 Mano de obra de Cambio de pistón de mordaza de freno delantero

2 Reparación de Tren Delantero

- 2.1 Cambio de amortiguador delantero
- 2.2 Mano de obra de Cambio de amortiguador delantero
- 2.3 Cambio de rotula inferior
- 2.4 Mano de obra de Cambio de rotula inferior
- 2.5 Cambio de muñequin de dirección

- 2.6 Mano de obra de Cambio de muñequin de dirección
- 2.7 Cambio de taqueador delantero
- 2.8 Mano de obra de Cambio de taqueador delantero
- 2.9 Alineación, Balanceo y pisada (Solo mano de obra)
- 2.10 Cambio de buje parrilla inferior
- 2.11 Mano de obra de Cambio de buje parrilla inferior
- 2.12 Cambio de parrilla de suspensión (brazo)
- 2.13 Mano de obra de Cambio de parrilla de suspensión (brazo)
- 2.14 Cambio de buje estabilizador
- 2.15 Mano de obra de Cambio de buje estabilizador
- 2.16 Cambio de precap de dirección
- 2.17 Mano de obra de Cambio de precap de dirección
- 2.18 Cambio de brazo bieleta estabilizador
- 2.19 Mano de obra de Cambio de brazo bieleta estabilizador
- 2.20 Cambio de espiral de suspensión
- 2.21 Mano de obra de Cambio de espiral de suspension
- 2.22 Cambio de torreta de amortiguador
- 2.23 Mano de obra de Cambio de torreta de amortiguador
- 2.24 Cambio de conjunto homocinética lado derecho
- 2.25 Mano de obra de Cambio de conjunto homocinética lado derecho
- 2.26 Cambio de conjunto de homocinética lado izquierdo
- 2.27 Mano de obra de Cambio de conjunto de homocinética lado izquierdo
- 2.28 Cambio de cardan delantera
- 2.29 Mano de obra de Cambio de cardan delantera
- 2.30 Cambio de ruleman de masa delantera
- 2.31 Mano de obra de Cambio de ruleman de masa delantera
- 2.32 Cambio de juego de guardapolvo homocinética delantero(conjunto de protección)
- 2.33 Mano de obra de Cambio de juego de guardapolvo homocinética delantero(conjunto de protección)

- 2.34 Cambio de prisionero de rueda con tuerca
- 2.35 Mano de obra de Cambio de prisionero de rueda con tuerca
- 2.36 Cambio de llanta de aleación de magnesio aro 16
- 2.37 Mano de obra de Cambio de llanta de aleación de magnesio aro 16

3 Reparación de tren trasero

- 3.1 Cambio de cardan trasero completo
- 3.2 Mano de obra de Cambio de cardan trasero completo
- 3.3 Cambio de espiral trasero
- 3.4 Mano de obra de Cambio de espiral trasero
- 3.5 Cambio de amortiguador trasero
- 3.6 Mano de obra de Cambio de amortiguador trasero
- 3.7 Cambio de conjunto de rodamiento- ruleman masa trasero
- 3.8 Mano de obra de Cambio de conjunto de rodamiento- ruleman masa trasero
- 3.9 Cambio de taqueador trasero
- 3.10 Mano de obra de Cambio de taqueador trasero
- 3.11 Cambio de conjunto homocinética trasero lado derecho
- 3.12 Mano de obra de Cambio de conjunto homocinética trasero lado derecho
- 3.13 Cambio de conjunto homocinética trasero lado izquierdo
- 3.14 Mano de obra de Cambio de conjunto homocinética trasero lado izquierdo
- 3.15 Cambio de juego de dos guardapolvos homocinética trasero
- 3.16 Mano de obra de Cambio de juego de dos guardapolvos homocinética trasero
- 3.17 Cambio de buje cuadro principal trasero
- 3.18 Mano de obra de Cambio de buje cuadro principal trasero

4 Reparación de Radiador de Agua

- 4.1 Cambio de radiador
- 4.2 Mano de obra de Cambio de radiador
- 4.3 Aditivo Refrigerante de radiador
- 4.4 Mano de obra de Aditivo Refrigerante de radiador

- 4.5 Cambio de tapa reservorio de agua radiador
- 4.6 Mano de obra de Cambio de tapa reservorio de agua radiador
- 4.7 Reparación de radiador (Solo mano de obra)
- 4.8 Limpieza de radiador (Solo mano de obra)

5 Reparación de Sistema de Aire Acondicionado

- 5.1 Reparación de compresor de A/C (Solo mano de obra)
- 5.2 Carga de gas de A/C (Solo mano de obra)
- 5.3 Cambio filtro de aire -A/C de polen (de habitáculo)
- 5.4 Mano de obra de Cambio filtro de aire -A/C de polen (de habitáculo)
- 5.5 Cambio de aceite compresor A/C
- 5.6 Mano de obra de Cambio de aceite compresor A/C
- 5.7 Cambio de filtro de gas A/C
- 5.8 Mano de obra de Cambio de filtro de gas A/C
- 5.9 Cambio de radiador de A/C (condensador)
- 5.10 Mano de obra de Cambio de radiador de A/C (condensador)
- 5.11 Cambio de cañería de A/C
- 5.12 Mano de obra de Cambio de cañería de A/C
- 5.13 Cambio de plaqueta(llave de accionamiento de A/C)
- 5.14 Mano de obra de Cambio de plaqueta(llave de accionamiento de A/C)
- 5.15 Cambio de compresor de A/C
- 5.16 Mano de obra de Cambio de compresor de A/C
- 5.17 Cambio de correa de A/C
- 5.18 Mano de obra de Cambio de correa de A/C
- 5.19 Reparación de manguera de alta presión de A/C (Solo mano de obra)
- 5.20 Cambio de evaporador de A/C
- 5.21 Mano de obra de Cambio de evaporador de A/C

6 Reparación de Sistema de Dirección

- 6.1 Reparación de caja de dirección - cremallera (asistida eléctrica) (Solo mano de obra)

- 6.2 Cambio de caja de dirección (cremallera completo-asistida eléctrica)
- 6.3 Mano de obra de Cambio de caja de dirección (cremallera completo-asistida eléctrica)
- 6.4 Cambio de guardapolvo de cremallera de dirección
- 6.5 Mano de obra de Cambio de guardapolvo de cremallera de dirección
- 6.6 Cambio de soporte de caja de dirección
- 6.7 Mano de obra de Cambio de soporte de caja de dirección

7 Reparación de Motor Parte Rectificación

- 7.1 Encamisado de 4 cilindros (Solo mano de obra)
- 7.2 Pulida de 4 cilindros (Solo mano de obra)
- 7.3 Rectificación de 4 cilindros (Solo mano de obra)
- 7.4 Rectificación de cigüeñal (Solo mano de obra)
- 7.5 Cambio de 4 bujes de biela (Solo mano de obra)
- 7.6 Alineación de 4 bielas (Solo mano de obra)
- 7.7 Cepillado de tapa motor (Solo mano de obra)
- 7.8 Rectificación de asientos de 8 válvulas (Solo mano de obra)
- 7.9 Rectificación de 8 válvulas (Solo mano de obra)
- 7.10 Controlar bomba de aceite (Solo mano de obra)
- 7.11 Balanceo de cigüeñal c/ volante motor (Solo mano de obra)
- 7.12 Rectificación de eje de levas (Solo mano de obra)
- 7.13 Cambio de 8 guías de válvulas (Solo mano de obra)
- 7.14 Prueba de presión hidráulica de tapa motor (Solo mano de obra)
- 7.15 Prueba de presión hidráulica bloc de motor (Solo mano de obra)

8 Reparación de Motor parte Repuestos

- 8.1 Cambio de Juego de junta motor completo
- 8.2 Mano de obra de Cambio de Juego de junta motor completo
- 8.3 Cambio de Juego de aros
- 8.4 Mano de obra de Cambio de Juego de aros
- 8.5 Cambio de Juego de válvula de escape

- 8.6 Mano de obra de Cambio de Juego de válvula de escape
- 8.7 Cambio de Juego de válvula de admisión
- 8.8 Mano de obra de Cambio de Juego de válvula de admisión
- 8.9 Cambio de botador de válvulas
- 8.10 Mano de obra de Cambio de botador de válvulas
- 8.11 Cambio de Juego de cojinete de biela
- 8.12 Mano de obra de Cambio de Juego de cojinete de biela
- 8.13 Cambio de Juego de cojinete de bancada
- 8.14 Mano de obra de Cambio de Juego de cojinete de bancada
- 8.15 Juego de buje de biela (Solo repuestos)
- 8.16 Cambio de Juego de pistón
- 8.17 Mano de obra de Cambio de Juego de pistón
- 8.18 Juego de camisa (Solo repuestos)
- 8.19 Cambio de EJE Leva
- 8.20 Mano de obra de Cambio de EJE Leva
- 8.21 Cambio de cigüeñal
- 8.22 Mano de obra de Cambio de cigüeñal
- 8.23 Cambio de Tapa motor
- 8.24 Mano de obra de Cambio de Tapa motor
- 8.25 Cambio de Bomba de agua
- 8.26 Mano de obra de Cambio de Bomba de agua
- 8.27 Cambio de Martillete de escape
- 8.28 Mano de obra de Cambio de Martillete de escape
- 8.29 Cambio de Martillete de admisión
- 8.30 Mano de obra de Cambio de Martillete de admisión
- 8.31 Cambio de Reten frente original
- 8.32 Mano de obra de Cambio de Reten frente original
- 8.33 Cambio de Correa alternador

- 8.34 Mano de obra de Cambio de Correa alternador
- 8.35 Cambio de Manguera de radiador superior
- 8.36 Mano de obra de Cambio de Manguera de radiador superior
- 8.37 Cambio de Manguera de radiador inferior
- 8.38 Mano de obra de Cambio de Manguera de radiador inferior
- 8.39 Cambio de Manguera de calefacción
- 8.40 Mano de obra de Cambio de Manguera de calefacción
- 8.41 Cambio Filtro aceite
- 8.42 Mano de obra de Cambio Filtro aceite
- 8.43 Cambio Filtro de aire
- 8.44 Mano de obra de Cambio Filtro de aire
- 8.45 Cambio de filtro de combustible
- 8.46 Mano de obra de Cambio de filtro de combustible
- 8.47 Cambio de Bomba de aceite completo
- 8.48 Mano de obra de Cambio de Bomba de aceite completo
- 8.49 Cambio de Cañito flexible alternador
- 8.50 Mano de obra de Cambio de Cañito flexible alternador
- 8.51 Cambio de termostato
- 8.52 Mano de obra de Cambio de termostato
- 8.53 Cambio de polea tensor de correa alternador
- 8.54 Mano de obra de Cambio de polea tensor de correa alternador
- 8.55 Cambio soporte motor
- 8.56 Mano de obra de Cambio soporte motor
- 8.57 Cambio de Manguera depurador
- 8.58 Mano de obra de Cambio de Manguera depurador
- 8.59 Cambio de Aceite motor SAE 15W 40 - 4 LT
- 8.60 Mano de obra de Cambio de Aceite motor SAE 15W 40 - 4 LT
- 8.61 Cambio de Polea frente motor de cigüeñal

- 8.62 Mano de obra de Cambio de Polea frente motor de cigüeñal
- 8.63 Cambio de kit de correa de distrib. (correa dentada) y tensores.
- 8.64 Mano de obra de Cambio de kit de correa de distribución (correa dentada) y tensores.
- 8.65 Cambio de correa dentada
- 8.66 Mano de obra de Cambio de correa dentada
- 8.67 Cambio de juego de reten frente motor
- 8.68 Mano de obra de Cambio de juego de reten frente motor
- 8.69 Cambio de Bancadita
- 8.70 Mano de obra de Cambio de Bancadita
- 8.71 Cambio de Junta tapa balancín
- 8.72 Mano de obra de Cambio de Junta tapa balancín
- 8.73 Cemento para juntas
- 8.74 Mano de obra de Cemento para juntas
- 8.75 Juego de guía de válvula (Solo repuestos)
- 8.76 Cambio de Aleta ventilador
- 8.77 Mano de obra de Cambio de Aleta ventilador
- 8.78 Cambio de Tubo de goma depurador
- 8.79 Mano de obra de Cambio de Tubo de goma depurador
- 8.80 Cambio de Tornillo de tapa motor
- 8.81 Mano de obra de Cambio de Tornillo de tapa motor
- 8.82 Cambio de tapón carter
- 8.83 Mano de obra de Cambio de tapón carter

9 Reparación de Parte Eléctrica

- 9.1 Reparación de alternador
- 9.2 Mano de obra de Reparación de alternador
- 9.3 Reparación de arranque
- 9.4 Mano de obra de Reparación de arranque
- 9.5 Cambio de foco luz alta

- 9.6 Mano de obra de Cambio de foco luz alta
- 9.7 Cambio de foco luz baja
- 9.8 Mano de obra de Cambio de foco luz alta
- 9.9 Cambio de bocina
- 9.10 Mano de obra de Cambio de bocina
- 9.11 Cambio de cepillo limpia parabrisas
- 9.12 Mano de obra de Cambio de cepillo limpia parabrisas
- 9.13 Cambio de batería de 65 amp.
- 9.14 Mano de obra de Cambio de batería de 65 amp.
- 9.15 Reparación de motor limpia parabrisas (Solo mano de obra)
- 9.16 Cambio de motor limpia parabrisas
- 9.17 Mano de obra de Cambio de motor limpia parabrisas
- 9.18 Reparación de motor levanta vidrio eléctrico (Solo mano de obra)
- 9.19 Cambio de bulbo de freno
- 9.20 Mano de obra de Cambio de bulbo de freno
- 9.21 Reparación de odómetro (Solo mano de obra)
- 9.22 Cambio de bulbo marcha atrás
- 9.23 Mano de obra de Cambio de bulbo marcha atrás
- 9.24 Cambio de sensor de presión de aceite
- 9.25 Mano de obra de Cambio de sensor de presión de aceite
- 9.26 Cambio de sensor de temperatura
- 9.27 Mano de obra de Cambio de sensor de temperatura
- 9.28 Cambio de sensor velocímetro
- 9.29 Mano de obra de Cambio de sensor velocímetro
- 9.30 Cambio de flotador de combustible
- 9.31 Mano de obra de Cambio de flotador de combustible
- 9.32 Cambio de electro ventilador
- 9.33 Mano de obra de Cambio de electro ventilador

- 9.34 Cambio de alternador
- 9.35 Mano de obra de Cambio de alternador
- 9.36 Cambio de cabo abre capo completo
- 9.37 Mano de obra de Cambio de cabo abre capo completo
- 9.38 Cambio de tanque de combustible
- 9.39 Mano de obra de Cambio de tanque de combustible
- 9.40 Cambio de tapa tanque
- 9.41 Mano de obra de Cambio de tapa tanque

10 Reparación de caja automatica

- 10.1 Cambio de soporte de caja
- 10.2 Mano de obra Cambio de soporte de caja
- 10.3 Cambio de aceite de caja automática
- 10.4 Mano de obra Cambio de aceite de caja automática
- 10.5 Cambio de filtro de aceite de caja automática
- 10.6 Mano de obra Cambio de filtro de aceite de caja automática
- 10.7 Limpieza y mantenimiento de caja de válvulas (Solo mano de obra)
- 10.8 Cambio de soporte inferior de caja (bieleta)
- 10.9 Mano de obra Cambio de soporte inferior de caja (bieleta)
- 10.10 Cambio de junta cárter de caja.
- 10.11 Mano de obra Cambio de junta cárter de caja.

11 Reparación de Sistema de Inyección y Encendido Eléctrico

- 11.1 Mantenimiento de sistema de inyección electrónica (Solo mano de obra)
- 11.2 Limpieza y calibración de 4 picos inyectores (Solo mano de obra)
- 11.3 Cambio de pico inyector
- 11.4 Mano de obra de Cambio de pico inyector
- 11.5 Cambio de sensor de oxígeno ? sonda landa
- 11.6 Mano de obra de Cambio de sensor de oxígeno ? sonda landa
- 11.7 Cambio de sensor caudalimetro

- 11.8 Mano de obra de Cambio de sensor caudalimetro
- 11.9 Cambio de bujías de encendido Bosch Super R6
- 11.10 Mano de obra de Cambio de bujías de encendido Bosch Super R6
- 11.11 Cambio de bobina de encendido
- 11.12 Mano de obra de Cambio de bobina de encendido
- 11.13 Cambio de bomba de combustible de tanque
- 11.14 Mano de obra de Cambio de bomba de combustible de tanque
- 11.15 Escanear (Diagnostico computarizado)del sistema de inyección y encendido. (Solo mano de obra)

12 Reparación de Sistema de Escape

- 12.1 Cambio de silenciador de escape
- 12.2 Mano de obra de Cambio de silenciador de escape
- 12.3 Cambio de cano flexible de escape
- 12.4 Mano de obra de Cambio de cano flexible de escape
- 12.5 Soldadura de caño de escape (Solo mano de obra)
- 12.6 Cambio de junta (empaquetadura) de unión de escape
- 12.7 Mano de obra de Cambio de junta (empaquetadura) de unión de escape
- 12.8 Cambio de soporte de escape
- 12.9 Mano de obra de Cambio de soporte de escape

LOTE 3 - HIUNDAI H1 AÑO 2.011 MOTOR 4D56 2.5 T.D.,

Ítem	Descripción del Bien
------	----------------------

1 Reparación de frenos

- | | |
|-----|---|
| 1.1 | Cambio de juego de 4 de pastillas de frenos delanteros |
| 1.2 | Mano de obra Cambio de juego de 4 de pastillas de frenos delanteros |
| 1.3 | Cambio de juego de 4 de pastillas de frenos traseros |
| 1.4 | Mano de obra Cambio de juego de 4 de pastillas de frenos traseros |
| 1.5 | Rectificación de disco delantero de freno (Solo mano de obra) |
| 1.6 | Rectificación de disco trasero de freno (Solo mano de obra) |

- 1.7 Reparación de servo freno (Solo mano de obra)
- 1.8 Cambio de servo freno
- 1.9 Mano de obra Cambio de servo freno
- 1.10 Reparación de mordaza de freno trasero
- 1.11 Mano de obra Reparación de mordaza de freno trasero
- 1.12 Reparación mordaza freno delantero
- 1.13 Mano de obra Reparación de mordaza freno delantero
- 1.14 Cambio de fluido de freno
- 1.15 Mano de obra Cambio de fluido de freno
- 1.16 Cambio de fibra trasero freno de mano
- 1.17 Mano de obra cambio de fibra trasero freno de mano
- 1.18 Rectificación tambor de freno de mano (Solo mano de obra)
- 1.19 Cambio de bomba central de freno
- 1.20 Mano de obra Cambio de bomba central de freno
- 1.21 Cambio de cabo de freno de mano primario
- 1.22 Mano de obra Cambio de cabo de freno de mano primario
- 1.23 Cambio de cabo de freno de mano secundario
- 1.24 Mano de obra Cambio de cabo de freno de mano secundario
- 1.25 Cambio de cañito flexible de freno
- 1.26 Mano de obra Cambio de cañito flexible de freno
- 1.27 Cambio de cañito metálico de freno
- 1.28 Mano de obra Cambio de cañito metálico de freno
- 1.29 Cambio de disco delantero
- 1.30 Mano de obra Cambio de disco delantero
- 1.31 Cambio de disco trasero
- 1.32 Mano de obra Cambio de disco trasero
- 1.33 Cambio de pistón de mordaza delantero
- 1.34 Mano de obra Cambio de pistón de mordaza delantero

- 1.35 Cambio de pistón de mordaza trasero
- 1.36 Mano de obra Cambio de pistón de mordaza trasero

2 Reparación de Embrague

- 2.1 Cambio de plato de presión
- 2.2 Mano de obra Cambio de plato de presión
- 2.3 Rectificación de volante motor (Solo mano de obra)
- 2.4 Cambio de corona volante motor
- 2.5 Mano de obra Cambio de corona volante motor
- 2.6 Rectificación y cambio de diafragma a plato de presión (Solo mano de obra)
- 2.7 Cambio de fibra y resortes al disco
- 2.8 Mano de obra Cambio de fibra y resortes al disco
- 2.9 Cambio de disco de embrague
- 2.10 Mano de obra Cambio de disco de embrague
- 2.11 Cambio de cojinete de empuje
- 2.12 Mano de obra Cambio de cojinete de empuje
- 2.13 Cambio de reten cuello trasero
- 2.14 Mano de obra Cambio de reten cuello trasero
- 2.15 Cambio de ruleman piloto
- 2.16 Mano de obra Cambio de ruleman piloto
- 2.17 Cambio de bomba central de embrague
- 2.18 Mano de obra Cambio de bomba central de embrague
- 2.19 Cambio de bomba auxiliar de embrague
- 2.20 Mano de obra Cambio de bomba auxiliar de embrague
- 2.21 Cambio de cañito flexible de embrague
- 2.22 Mano de obra Cambio de cañito flexible de embrague
- 2.23 Fluido de embrague
- 2.24 Mano de obra Fluido de embrague

3 Reparación de Bomba y Picos Inyectores

- 3.1 Mantenimiento y calibración de bomba inyector (Solo mano de obra)
- 3.2 Limpieza y calibración de 4 picos inyectores (Solo mano de obra)
- 3.3 Reparación de bomba inyector
- 3.4 Mano de obra Reparación de bomba inyector
- 3.5 Cambio pico tobera (inyector)
- 3.6 Mano de obra Cambio pico tobera (inyector)
- 3.7 Cambio de cañito de pico inyector
- 3.8 Mano de obra Cambio de canito de pico inyector
- 3.9 Cambio de solenoide de Bomba Inyector
- 3.10 mano de obra Cambio de solenoide de Bomba Inyectora
- 3.11 Cambio de cabo acelerador
- 3.12 mano de obra Cambio de cabo acelerador
- 3.13 Cambio de bombin de combustible
- 3.14 Mano de obra Cambio de bombin de combustible

4 Reparación de Tren Delantero

- 4.1 Cambio de amortiguador delantero
- 4.2 Mano de obra Cambio de amortiguador delantero
- 4.3 Cambio de rotula inferior
- 4.4 Mano de obra Cambio de rotula inferior
- 4.5 Cambio de muñequin de dirección
- 4.6 Mano de obra muñequin de dirección
- 4.7 Cambio de precap de dirección
- 4.8 Mano de obra Cambio de precap de dirección
- 4.9 Cambio de ruleman de masa delantera
- 4.10 mano de obra Cambio de ruleman de masa delantera
- 4.11 Cambio de soporte de cremallera de dirección
- 4.12 mano de obra Cambio de soporte de cremallera de dirección
- 4.13 Cambio de muñequin estabilizador bieleta

- 4.14 Mano de obra Cambio de amortiguador delantero
- 4.15 Alineación y Balanceo y corrección de pisada (Solo mano de obra)
- 4.16 Cambio de buje parrilla inferior
- 4.17 Mano de obra Cambio de buje parrilla inferior
- 4.18 Cambio de parrilla de suspensión delantero
- 4.19 mano de obra cambio de parrilla de suspensión delantero
- 4.20 Trabajo de tornería (Solo mano de obra)
- 4.21 Trabajo de soldadura (Solo mano de obra)
- 4.22 Cambio de espiral de suspensión
- 4.23 Mano de obra Cambio de espiral de suspensión
- 4.24 Cambio de torreta
- 4.25 Mano de obra Cambio de torreta
- 4.26 Cambio de llanta aro 16 de aleación de magnesio de 4 orificios
- 4.27 Mano de obra Cambio de llanta aro 16 de aleación de magnesio de 4 orificios

5 Reparación de Tren trasero

- 5.1 Cambio de buje cónico de amortiguador trasero
- 5.2 mano de obra Cambio de buje cónico de amortiguador trasero
- 5.3 Cambio de espiral trasero
- 5.4 mano de obra Cambio de espiral trasero
- 5.5 Cambio de amortiguador trasero
- 5.6 mano de obra Cambio de amortiguador trasero
- 5.7 Cambio de taqueador trasero
- 5.8 Mano de obra Cambio de taqueador trasero
- 5.9 Cambio de buje estabilizador trasero medio
- 5.10 Mano de obra Cambio de buje estabilizador trasero medio
- 5.11 Cambio de bieleta estabilizador trasero
- 5.12 mano de obra Cambio de bieleta estabilizador trasero
- 5.13 Cambio de buje principal trasero

- 5.14 mano de obra Cambio de buje principal trasero
- 5.15 Cambio de buje tensor trasero
- 5.16 Mano de obra Cambio de buje tensor trasero
- 5.17 Cambio de buje principal trasero de parrilla
- 5.18 Mano de obra Cambio de buje principal trasero de parrilla
- 5.19 Cambio de cruceta de cardan trasero
- 5.20 Mano de obra Cambio de cruceta de cardan trasero
- 5.21 Cambio de cardan completo
- 5.22 Mano de obra Cambio de cardan completo
- 5.23 Cambio de centralizador de cardan
- 5.24 Mano de obra cambio de centralizador de cardan
- 5.25 Cambio de ruleman palier
- 5.26 Mano de obra Cambio de ruleman palier
- 5.27 Cambio de seguro de ruleman palier
- 5.28 Mano de obra Cambio de seguro de ruleman palier
- 5.29 Cambio de reten palier
- 5.30 Mano de obra Cambio de reten pailer
- 5.31 Cambio de prisionero de rueda con tuerca
- 5.32 Mano de obra cambio de prisionero de rueda con tuerca

6 Reparación de Radiador

- 6.1 Reparación de radiador (Solo mano de obra)
- 6.2 Limpieza de radiador (Solo mano de obra)
- 6.3 Cambio de radiador
- 6.4 Mano de obra Cambio de radiador
- 6.5 Refrigerante para radiador
- 6.6 Mano de obra Refrigerante para radiador

7 Reparación de Aire Acondicionado

- 7.1 Reparación de compresor de A/C (Solo mano de obra)

- 7.2 Carga de gas
- 7.3 Mano de obra Carga de gas
- 7.4 Cambio filtro de aire -A/C (de habitáculo)
- 7.5 Mano de obra Cambio filtro de aire -A/C (de habitáculo)
- 7.6 Cambio de aceite compresor
- 7.7 Mano de obra Cambio de aceite compresor
- 7.8 Cambio de filtro de gas.
- 7.9 Mano de obra Cambio de filtro de gas
- 7.10 Cambio de radiador de A/C (condensador)
- 7.11 Mano de obra Cambio de radiador de A/C (condensador)
- 7.12 Cambio de cañería de A/C
- 7.13 Mano de obra Cambio de cañería de A/C
- 7.14 Cambio de plaqueta(llave de accionamiento)
- 7.15 Mano de obra Cambio de plaqueta(llave de accionamiento)
- 7.16 Cambio de compresor de A/C
- 7.17 Mano de obra Cambio de compresor de A/C
- 7.18 Cambio de correa de A/C
- 7.19 Mano de obra Cambio de correa de A/C
- 7.20 Reparación de manguera de A/C (Solo mano de obra)

8 Reparación de Sistema de Dirección

- 8.1 Cambio de cremallera de dirección
- 8.2 Mano de obra Cambio de cremallera de dirección
- 8.3 Reparación de cremallera de dirección
- 8.4 Mano de obra Reparación de cremallera de dirección
- 8.5 Cambio de bomba de dirección hidráulica
- 8.6 Mano de obra Cambio de bomba de dirección hidráulica
- 8.7 Fluido de dirección hidráulica
- 8.8 Mano de obra Fluido de dirección hidráulica

- 8.9 Cambio de cañito de dirección hidráulica
- 8.10 Mano de obra Cambio de cañito de dirección hidráulica
- 8.11 Cambio de guardapolvo de cremallera de dirección
- 8.12 Mano de obra Cambio de guardapolvo de cremallera de dirección
- 8.13 Cambio de cruceta de columna de dirección
- 8.14 Mano de obra Cambio de cruceta de columna de dirección
- 8.15 Cambio de soporte de cremallera de dirección
- 8.16 mano de obra Cambio de soporte de cremallera de dirección
- 8.17 Reparación de manguera de D/H (Solo mano de obra)

9 Reparación de Motor Parte Rectificación

- 9.1 Encamisado de 4 cilindros (Solo mano de obra)
- 9.2 Pulida de 4 cilindros (Solo mano de obra)
- 9.3 Rectificación de 4 cilindros (Solo mano de obra)
- 9.4 Rectificación de cigüeñal (Solo mano de obra)
- 9.5 Cambio de 4 bujes de biela (Solo mano de obra)
- 9.6 Alineación de 4 brazos de bielas(Solo mano de obra)
- 9.7 Rectificación de eje balanceador (Solo mano de obra)
- 9.8 Cepillado de tapa motor (Solo mano de obra)
- 9.9 Rectificar 8 asientos de válvulas (Solo mano de obra)
- 9.10 Rectificar 8 válvulas (Solo mano de obra)
- 9.11 Control y prueba de bomba de aceite (Solo mano de obra)
- 9.12 Balanceo de cigüeñal y volante motor (Solo mano de obra)
- 9.13 Rectificación de eje de levas (Solo mano de obra)
- 9.14 Cambio de juego de 8 guías de válvulas (Solo mano de obra)
- 9.15 Prueba de alta presión de bloc de motor (Solo mano de obra)
- 9.16 Prueba de alta presión de tapa de motor (Solo mano de obra)

10 Reparación de Motor Parte Repuestos

- 10.1 Cambio de Juego de junta motor completo

- 10.2 Mano de obra Cambio de Juego de junta motor completo
- 10.3 Cambio de Juego de aros
- 10.4 Mano de obra Cambio de Juego de aros
- 10.5 Cambio de Juego de válvula de admisión
- 10.6 Mano de obra Cambio de Juego de válvula de admisión
- 10.7 Cambio de Juego de cojinete de biela
- 10.8 Mano de obra Cambio de Juego de cojinete de biela
- 10.9 Cambio de Juego de cojinete de bancada
- 10.10 Mano de obra Cambio de Juego de cojinete de bancada
- 10.11 Cambio de Juego de buje de biela (Solo repuesto)
- 10.12 Cambio de Juego de pistón
- 10.13 Mano de obra Cambio de Juego de pistón
- 10.14 Juego de camisa (Solo repuesto)
- 10.15 Cambio de Eje de Leva
- 10.16 Mano de obra Cambio de Eje de Leva
- 10.17 Cambio de cigüeñal
- 10.18 Mano de obra Cambio de cigüeñal
- 10.19 Cambio de Tapa motor
- 10.20 Mano de obra Cambio de Tapa motor
- 10.21 Cambio de Bomba de agua
- 10.22 Mano de obra Cambio de Bomba de agua
- 10.23 Cambio de junta tapa motor
- 10.24 Mano de obra Cambio de junta tapa motor
- 10.25 Cambio de Embrague ventilador viscoso
- 10.26 Mano de obra Cambio de Embrague ventilador viscoso
- 10.27 Cambio de Martillete de escape
- 10.28 Mano de obra Cambio de Martillete de escape
- 10.29 Cambio de Martillete de admisión

10.30	Mano de obra Cambio de Martillete de admision
10.31	Cambio de Correa dentada larga
10.32	mano de obra Cambio de Correa dentada larga
10.33	Cambio de Correa dentada corta
10.34	Mano de obra Cambio de Correa dentada corta
10.35	Cambio de Tensor correa dentada larga
10.36	Mano de obra Cambio de Tensor correa dentada larga
10.37	Cambio de Tensor correa dentada corta
10.38	Mano de obra Cambio de Tensor correa dentada corta
10.39	Cambio de juego de retenes del frente motor
10.40	Mano de obra Cambio de juego de retenes del frente motor
10.41	Cambio de Correa alternador
10.42	Mano de obra Cambio de Correa alternador
10.43	Cambio de tornillo tapa motor
10.44	Mano de obra cambio de tornillo tapa motor
10.45	Cambio de Correa de aire
10.46	Mano de obra Cambio de Correa de aire
10.47	Cambio de Correa de dirección
10.48	Mano de obra Cambio de Correa de dirección
10.49	Cambio de Manguera de radiador superior
10.50	Mano de obra cambio de manguera de radiador superior
10.51	Cambio de Manguera de radiador inferior
10.52	Mano de obra Cambio de Manguera de radiador inferior
10.53	Cambio de Eje balanceador
10.54	Mano de obra Cambio de Eje balanceador
10.55	Buje eje balanceador
10.56	Mano de obra Buje eje balanceador
10.57	Cambio de Filtro aceite

10.58	Mano de obra Cambio de Filtro aceite
10.59	Cambio de Filtro de combustible
10.60	Mano de obra Cambio de Filtro de combustible
10.61	Cambio de Filtro de aire
10.62	Mano de obra Cambio de Filtro de aire
10.63	Cambio de Bomba de aceite completo
10.64	Mano de obra bomba de aceite completo
10.65	Cambio de Cañito flexible alternador
10.66	Mano de obra Cambio de Cañito flexible alternador
10.67	Cambio de cañito de alta presión de aceite(de radiador a porta filtro de aceite)
10.68	Mano de obra Cambio de cañito de alta presión de aceite(de radiador a porta filtro de aceite)
10.69	Cambio de Soporte motor
10.70	Mano de obra cambio de soporte motor
10.71	Cambio de Manguera depurador
10.72	Mano de obra Cambio de Manguera depurador
10.73	Cambio de Aceite motor SAE 15W 40 T.D. API CH4 6 LT
10.74	Mano de obra Cambio de Aceite motor SAE 15W 40 T.D. API CH4 6 LT
10.75	Cambio de Polea frente motor cigüeñal
10.76	Mano de obra Cambio de Polea frente motor cigüeñal
10.77	Cambio de Polea dentada de leva
10.78	Mano de obra Cambio de Polea dentada de leva
10.79	Cambio de Polea dentada de cigüeñal
10.80	Mano de obra Cambio de Polea dentada de cigüeñal
10.81	Cambio de Polea dentada de eje balanceador
10.82	Mano de obra Cambio de Polea dentada de eje balanceador
10.83	Cambio de Bancadita
10.84	Mano de obra Cambio de Bancadita
10.85	Cambio de Junta tapa balancin

- 10.86 Mano de obra cambio de junta tapa balancin
- 10.87 Cambio de Reten media luna tapa balancin
- 10.88 Mano de obra Cambio de Reten media luna tapa balancin
- 10.89 Tornillo Regulador de valvula
- 10.90 Mano de obra Tornillo Regulador de valvula
- 10.91 Cemento para junta (Solo repuesto)
- 10.92 Cambio de Careta de correa dentada
- 10.93 Mano de obra cambio de careta de correa dentada
- 10.94 Cambio de junta careta de frente motor
- 10.95 Mano de obra Cambio de junta careta de frente motor
- 10.96 Juego Guía de válvula (Solo repuesto)
- 10.97 Juego Reten de válvula (Solo repuesto)
- 10.98 Cambio de Aleta ventilador
- 10.99 Mano de obra Cambio de Aleta ventilador
- 10.100 Cambio de tubo de goma de admisión
- 10.101 Mano de obra Cambio de tubo de goma de admisión
- 10.102 Cambio de termostato
- 10.103 Mano de obra cambio de termostato
- 10.104 Cambio de Tapa radiador
- 10.105 Mano de obra Cambio de Tapa radiador
- 10.106 Cambio de manguera de calefacción
- 10.107 Mano de obra Cambio de manguera de calefacción

11 Reparación de caja de Cambios 4x2

- 11.1 Cambio de Juego de junta caja cambios
- 11.2 Mano de obra Cambio de Juego de junta caja cambios
- 11.3 Cambio de reten cola de caja
- 11.4 Mano de obra Cambio de reten cola de caja
- 11.5 Cambio de reten eje de mando

- 11.6 Mano de obra Cambio de reten eje de mando
- 11.7 Cambio de ruleman de eje principal de caja
- 11.8 Mano de obra Cambio de ruleman de eje principal de caja
- 11.9 Cambio de ruleman de eje de mando de caja
- 11.10 Mano de obra Cambio de ruleman de eje principal de caja
- 11.11 Cambio de rodillo de eje de mando de caja
- 11.12 Mano de obra Cambio de rodillo de eje de mando de caja
- 11.13 Cambio de calce de engranaje de caja
- 11.14 Mano de obra Cambio de calce de engranaje de caja
- 11.15 Cambio de seguro de engranaje
- 11.16 Mano de obra Cambio de seguro de engranaje
- 11.17 Encastre de engranaje de cambio (Solo mano de obra)
- 11.18 Cambio de ruleman de eje cuadruple de caja
- 11.19 Mano de obra Cambio de ruleman de eje cuadruple de caja
- 11.20 Cambio de TAM desplazante de 1ra y 2da
- 11.21 Mano de obra Cambio de TAM desplazante de 1ra y 2da
- 11.22 Cambio de TAM desplazante de 3ra y 4ta
- 11.23 Mano de obra Cambio de TAM desplazante de 3ra y 4ta
- 11.24 Cambio de TAM desplazante de 5ta y atras
- 11.25 Mano de obra Cambio de TAM desplazante de 5ta y atras
- 11.26 Cambio de horquilla selector de cambios
- 11.27 Mano de obra Cambio de horquilla selector de cambios
- 11.28 Cambio de sincronizador de caja de 1ra
- 11.29 Mano de obra Cambio de sincronizador de caja de 1ra
- 11.30 Cambio de sincronizador de caja de 2da
- 11.31 Mano de obra Cambio de sincronizador de caja de 2da
- 11.32 Cambio de sincronizador de caja de 3ra
- 11.33 Mano de obra Cambio de sincronizador de caja de 3ra

- 11.34 Cambio de sincronizador de caja de 4ta
- 11.35 Mano de obra Cambio de sincronizador de caja de 4ta
- 11.36 Cambio de sincronizador de caja de 5ta
- 11.37 Mano de obra Cambio de sincronizador de caja de 5ta
- 11.38 Cambio de eje de mando de caja
- 11.39 Mano de obra Cambio de eje de mando de caja
- 11.40 Cambio de eje cuádruple
- 11.41 Mano de obra Cambio de eje cuádruple
- 11.42 Cambio de engranaje de 1ra
- 11.43 Mano de obra Cambio de engranaje de 1ra
- 11.44 Cambio de engranaje de 2da
- 11.45 Mano de obra Cambio de engranaje de 2da
- 11.46 Cambio de engranaje de 3ra
- 11.47 Mano de obra Cambio de engranaje de 3ra
- 11.48 Cambio de engranaje de 4ta
- 11.49 Mano de obra Cambio de engranaje de 4ta
- 11.50 Cambio de engranaje 5ta
- 11.51 Mano de obra cambio de engranaje de 5ta
- 11.52 Cambio de engranaje de marcha atrás
- 11.53 Mano de obra Cambio de engranaje de marcha atrás
- 11.54 Cemento para junta (Solo repuesto)
- 11.55 Cambio de Aceite de caja SAE 85W 90 2.5 LT. (Solo repuesto)
- 11.56 Cambio de tapón de aceite de caja
- 11.57 Mano de obra Cambio de tapon de aceite de caja
- 11.58 Cambio de seguro sincronizador
- 11.59 Mano de obra Cambio de seguro sincronizador
- 11.60 Cambio de juego de engranaje de velocímetro
- 11.61 Mano de obra Cambio de juego de engranaje de velocímetro

12 Reparación de Diferencial

- 12.1 Cambio de ruleman piñon
- 12.2 Mano de obra Cambio de ruleman piñon
- 12.3 Cambio de ruleman lateral de corona
- 12.4 Mano de obra Cambio de ruleman lateral de corona
- 12.5 Cambio corona y piñon
- 12.6 Mano de obra Cambio corona y piñon
- 12.7 Cambio de calce diferencial
- 12.8 Mano de obra Cambio de calce diferencial
- 12.9 Cambio de perno eje planetario
- 12.10 Mano de obra Cambio de perno eje planetario
- 12.11 Cambio de satelite y planetario (engranaje diferencial)
- 12.12 Mano de obra cambio de satelite y planetario (engranaje diferencial)
- 12.13 Cambio de ruleman tunel trasero
- 12.14 Mano de obra Cambio de ruleman tunel trasero
- 12.15 Cambio de reten tunel trasero
- 12.16 Mano de obra Cambio de reten tunel trasero
- 12.17 Cambio de reten pinon
- 12.18 Mano de obra Cambio de reten piñon
- 12.19 Cambio de tuerca piñon
- 12.20 Mano de obra Cambio de tuerca piñon
- 12.21 Cambio de junta diferencial
- 12.22 Mano de obra Cambio de junta diferencial
- 12.23 Cambio de Aceite diferencial 85W 90 2 LT
- 12.24 Mano de obra Cambio de Aceite diferencial 85W 90 2 LT

13 Reparación de Parte Eléctrica

- 13.1 Reparación de alternador
- 13.2 mano de obra Reparación de alternador

- 13.3 Reparación de arranque
- 13.4 mano de obra Reparación de arranque
- 13.5 Cambio de foco alta y baja
- 13.6 mano de obra Cambio de foco alta y baja
- 13.7 Cambio de Bujía incandescente
- 13.8 mano de obra Cambio de Bujía incandescente
- 13.9 Cambio de Bulbo temperatura
- 13.10 mano de obra cambio de bulbo temperatura
- 13.11 Cambio de Bulbo de aceite
- 13.12 mano de obra Cambio de Bulbo de aceite
- 13.13 Cambio de plaqueta de bocina
- 13.14 mano de obra Cambio de plaqueta de bocina
- 13.15 Cambio de terminal de batería
- 13.16 mano de obra cambio de terminal de batería
- 13.17 Cambio de bocina
- 13.18 mano de obra Cambio de bocina
- 13.19 Cambio de motor limpia parabrisas
- 13.20 Mano de obra Cambio de motor limpia parabrisas
- 13.21 Reparacion de motor limpia parabrisas (Solo mano de obra)
- 13.22 Cambio de batería 90 AMP
- 13.23 Mano de obra Cambio de batería 90 AMP
- 13.24 Cambio de motor levanta vidrio de puerta
- 13.25 Mano de obra Cambio de motor levanta vidrio de puerta
- 13.26 Cambio de bulbo de freno
- 13.27 Mano de obra Cambio de bulbo de freno
- 13.28 Cambio de bulbo de marcha atrás
- 13.29 Mano de obra Cambio de bulbo de marcha atras
- 13.30 Cambio de sensor de cuenta kilometraje

- 13.31 Mano de obra Cambio de sensor de cuenta kilometraje
- 13.32 Cambio de tablero velocímetro completo (con marcador de accesorios completo)
- 13.33 Mano de obra Cambio de tablero velocímetro completo (con marcador de accesorios completo)
- 13.34 Cambio de mecanismo de levanta vidrio central(llave)
- 13.35 Mano de obra Cambio de mecanismo de levanta vidrio central(llave)
- 13.36 Cambio de cerradura de puerta lateral corrediza izq.
- 13.37 Mano de obra Cambio de cerradura de puerta lateral corrediza izq.
- 13.38 Cambio de cerradura de puerta lateral corrediza lado der.
- 13.39 Mano de obra Cambio de cerradura de puerta lateral corrediza lado der.
- 13.40 Reparación de odometro (Solo mano de obra)
- 13.41 Cambio de cerradura de puerta l/ izquierdo delantero
- 13.42 Mano de obra Cambio de cerradura de puerta l/ izquierdo delantero
- 13.43 Cambio de cerradura de puerta l/ derecho delantero
- 13.44 Mano de obra Cambio de cerradura de puerta l/ derecho delantero

14 Accesorios

- 14.1 Cambio de Manija o picaporte exterior de puerta delantera
- 14.2 Mano de obra Cambio de Manija o picaporte exterior de puerta delantera
- 14.3 Cambio de Manija o picaporte interior de puerta delantera
- 14.4 Mano de obra Cambio de Manija o picaporte interior de puerta delantera
- 14.5 Cambio de cabo abre capo completo
- 14.6 Mano de obra Cambio de cabo abre capo completo
- 14.7 Cambio de amortiguador de puerta trasera
- 14.8 Mano de obra Cambio de amortiguador de puerta trasera
- 14.9 Cambio de Manija o picaporte exterior de puerta corrediza
- 14.10 Mano de obra Cambio de Manija o picaporte exterior de puerta corrediza
- 14.11 Reparación de tanque de combustible (Solo mano de obra)
- 14.12 Cambio de tanque de combustible
- 14.13 Mano de obra Cambio de tanque de combustible

- 14.14 Cambio de tapa tanque
- 14.15 mano de obra Cambio de tapa tanque

15 Reparación de Turbo

- 15.1 Mantenimiento y reparación de turbo (Solo mano de obra)
- 15.2 Cambio de cañito de aceite de turbo
- 15.3 Mano de obra cambio de cañito de aceite de turbo
- 15.4 Cambio de turbo completo
- 15.5 Mano de obra Cambio de turbo completo
- 15.6 Cambio de tubo de goma de turbo
- 15.7 Mano de obra Cambio de tubo de goma de turbo
- 15.8 Limpieza de conductos y radiador de turbo
- 15.9 Mano de obra Limpieza de conductos y radiador de turbo

16 Reparación de Sistema de Escape

- 16.1 Cambio de silenciador de escape
- 16.2 Mano de obra Cambio de silenciador de escape
- 16.3 Soldadura de caño de escape (Solo mano de obra)
- 16.4 Cambio de junta (empaquetadura) de unión de escape (Solo mano de obra)
- 16.5 Cambio de soporte de goma de caño de escape
- 16.6 Mano de obra Cambio de soporte de goma de caño de escape

LOTE 4 - CHEVROLET MONTANA AÑO 2.011 FLEX 1.4,

Ítem	Descripción del Bien
------	----------------------

1 Reparación de frenos

- 1.1 Cambio de juego de 4 pastillas de freno delantero
- 1.2 Mano de obra Cambio de juego de 4 pastillas de freno delantero
- 1.3 Cambio de 4 fibras a zapatas traseras
- 1.4 Mano de obra Cambio de 4 fibras a zapatas traseras
- 1.5 Rectificación de disco delantero (Solo mano de obra)
- 1.6 Rectificación de tambor trasero (Solo mano de obra)

- 1.7 Reparación de servo freno
- 1.8 Mano de obra Reparación de servo freno
- 1.9 Reparación de mordaza de freno delantero
- 1.10 Mano de obra Reparación de mordaza de freno delantero
- 1.11 Cambio de cilindro de freno trasero
- 1.12 Mano de obra Cambio de cilindro de freno trasero
- 1.13 Cambio de cañito flexible de freno
- 1.14 Mano de obra Cambio de cañito flexible de freno
- 1.15 Cambio de cañito metálico de freno
- 1.16 Mano de obra Cambio de cañito metálico de freno
- 1.17 Cambio de juego de reparo de cilindro trasero
- 1.18 Mano de obra Cambio de juego de reparo de cilindro trasero
- 1.19 Fluido de freno
- 1.20 Mano de obra Fluido de freno
- 1.21 Cambio de tambor de freno
- 1.22 Mano de obra Cambio de tambor de freno
- 1.23 Cambio de disco de freno
- 1.24 Mano de obra Cambio de disco de freno
- 1.25 Cambio de seguro zapata (resorte)
- 1.26 Mano de obra Cambio de seguro zapata (resorte)
- 1.27 Cambio de bomba central de freno
- 1.28 Mano de obra Cambio de bomba central de freno
- 1.29 Cambio de regulador de freno trasero
- 1.30 Mano de obra Cambio de regulador de freno trasero
- 1.31 Cambio de cabo de freno de mano primario
- 1.32 Mano de obra Cambio de cabo de freno de mano primario
- 1.33 Cambio de cabo de freno secundario
- 1.34 Mano de obra Cambio de cabo de freno secundario

- 1.35 Cambio de seguro de zapata (clavo y muelle)
- 1.36 Mano de obra Cambio de seguro de zapata (clavo y muelle)
- 1.37 Cambio de zapata de freno trasero
- 1.38 Mano de obra Cambio de zapata de freno trasero
- 1.39 Cambio de piston de mordaza de freno delantero
- 1.40 Mano de obra Cambio de piston de mordaza de freno delantero

2 Reparación de embrague

- 2.1 Rectificación de volante motor (Solo mano de obra)
- 2.2 Cambio de corona volante motor
- 2.3 mano de obra Cambio de corona volante motor
- 2.4 Cambio de kit de embrague completo (plato-disco-cojinete)
- 2.5 Mano de obra Cambio de kit de embrague completo (plato-disco-cojinete)
- 2.6 Rectificación y cambio de diafragma a plato de presión (Solo mano de obra)
- 2.7 Cambio de fibra y resortes al disco
- 2.8 Mano de obra Cambio de fibra y resortes al disco
- 2.9 Cambio de disco de embrague
- 2.10 Mano de obra Cambio de disco de embrague
- 2.11 Cambio de cojinete de empuje
- 2.12 Mano de obra Cambio de cojinete de empuje
- 2.13 Cambio de reten cuello trasero
- 2.14 Mano de obra Cambio de reten cuello trasero
- 2.15 Cambio de ruleman piloto
- 2.16 Mano de obra Cambio de ruleman piloto
- 2.17 Cambio de cabo embrague
- 2.18 Mano de obra Cambio de cabo embrague

3 Reparación de Tren Delantero

- 3.1 Cambio de rotula inferior
- 3.2 Mano de obra Cambio de rotula inferior

- 3.3 Cambio de munequin de dirección
- 3.4 Mano de obra Cambio de munequin de dirección
- 3.5 Cambio soporte guia tensor tren delantero
- 3.6 Mano de obra Cambio soporte guia tensor tren delantero
- 3.7 Alineación, Balanceo y corrección de pisada (Solo mano de obra)
- 3.8 Cambio de parrilla de suspensión
- 3.9 Mano de obra Cambio de parrilla de suspensión
- 3.10 Cambio de buje parrilla inferior
- 3.11 Mano de obra Cambio de buje parrilla inferior
- 3.12 Cambio de buje estabilizador
- 3.13 Mano de obra Cambio de buje estabilizador
- 3.14 Cambio de ruleman de masa delantera
- 3.15 Mano de obra Cambio de ruleman de masa delantera
- 3.16 Cambio de guardapolvo homocinética lado caja
- 3.17 Mano de obra Cambio de guardapolvo homocinética lado caja
- 3.18 Cambio de guardapolvo homocinética lado rueda
- 3.19 Mano de obra Cambio de guardapolvo homocinetica lado rueda
- 3.20 Cambio de homocinética lado caja
- 3.21 Mano de obra Cambio de homocinética lado caja
- 3.22 Cambio de homocinética lado rueda
- 3.23 Mano de obra Cambio de homocinética lado rueda
- 3.24 Cambio de precap de dirección
- 3.25 Mano de obra Cambio de precap de dirección
- 3.26 Cambio de amortiguador delantero
- 3.27 Mano de obra Cambio de amortiguador delantero
- 3.28 Cambio de torreta de amortiguador delantero
- 3.29 Mano de obra Cambio de torreta de amortiguador delantero
- 3.30 Cambio de guardapolvo amortiguador

- 3.31 Mano de obra Cambio de guardapolvo amortiguador
- 3.32 Cambio de taqueador delantero
- 3.33 Mano de obra Cambio de taqueador delantero
- 3.34 Cambio de espiral suspensión delantero
- 3.35 Mano de obra Cambio de espiral suspensión delantero
- 3.36 Cambio de prisionero con tuerca de rueda
- 3.37 Mano de obra Cambio de prisionero con tuerca de rueda
- 3.38 Cambio de llanta de acero aro 15
- 3.39 Mano de obra Cambio de llanta de acero aro 15

4 Reparación de Tren Trasero

- 4.1 Cambio de bujes amortiguador trasero
- 4.2 Mano de obra Cambio de bujes amortiguador trasero
- 4.3 Cambio de buje central de cuadro trasero
- 4.4 Mano de obra Cambio de buje central de cuadro trasero
- 4.5 Cambio espiral trasero
- 4.6 Mano de obra Cambio espiral trasero
- 4.7 Cambio de amortiguador trasero
- 4.8 Mano de obra Cambio de amortiguador trasero
- 4.9 Cambio de taqueador trasero
- 4.10 Mano de obra Cambio de taqueador trasero
- 4.11 Cambio de ruleman de masa trasero (masa)
- 4.12 Mano de obra Cambio de ruleman de masa trasero (masa)

5 Reparación de Radiador

- 5.1 Reparación de radiador (Solo mano de obra)
- 5.2 Cambio de radiador
- 5.3 Mano de obra Cambio de radiador
- 5.4 Limpieza de radiador (Solo mano de obra)
- 5.5 Cambio de tapa reservorio de agua radiador

- 5.6 Mano de obra Cambio de tapa reservorio de agua radiador
- 5.7 Cambio de reservorio de agua radiador.
- 5.8 Mano de obra Cambio de reservorio de agua radiador.
- 5.9 Aditivo Refrigerante para radiador
- 5.10 Mano de obra Aditivo Refrigerante para radiador

6 Reparación de Sistema de Aire Acondicionado

- 6.1 Reparación de compresor de A/C (Solo mano de obra)
- 6.2 Carga de gas A/C
- 6.3 Mano de obra Carga de gas A/C
- 6.4 Cambio filtro de aire -A/C
- 6.5 Mano de obra Cambio filtro de aire -A/C
- 6.6 Cambio de aceite compresor A/C
- 6.7 Mano de obra Cambio de aceite compresor A/C
- 6.8 Cambio de filtro de gas de A/C
- 6.9 Mano de obra Cambio de filtro de gas de A/C
- 6.10 Cambio de radiador de A/C (condensador)
- 6.11 Mano de obra Cambio de radiador de A/C (condensador)
- 6.12 Cambio de cañito de A/C
- 6.13 Mano de obra Cambio de canito de A/C
- 6.14 Cambio de canito de A/C
- 6.15 Mano de obra Cambio de canito de A/C
- 6.16 Cambio de plaqueta (llave de accionamiento de A/C.)
- 6.17 Mano de obra Cambio de plaqueta (llave de accionamiento de A/C.)
- 6.18 Cambio de compresor de A/C
- 6.19 Mano de obra Cambio de compresor de A/C
- 6.20 Cambio de correa de A/C
- 6.21 Mano de obra Cambio de correa de A/C
- 6.22 Reparación de manguera de A/C (Solo mano de obra)

- 6.23 Cambio de evaporador de A/C
- 6.24 Mano de obra Cambio de evaporador de A/C

7 Reparación de Sistema de Dirección

- 7.1 Reparación de caja de dirección (cremallera) (Solo mano de obra)
- 7.2 Cambio de caja de dirección (cremallera completo)
- 7.3 Mano de obra Cambio de caja de dirección (cremallera completo)
- 7.4 Cambio de bomba de dirección hidráulica
- 7.5 Mano de obra Cambio de bomba de dirección hidráulica
- 7.6 Fluido de dirección hidráulica
- 7.7 Mano de obra Fluido de dirección hidráulica
- 7.8 Cambio de canito de dirección hidráulica
- 7.9 Mano de obra Cambio de cañito de dirección hidráulica
- 7.10 Reparación de manguera de D/H
- 7.11 Mano de obra Reparación de manguera de D/H
- 7.12 Cambio de guardapolvo de cremallera de dirección
- 7.13 Mano de obra Cambio de guardapolvo de cremallera de dirección
- 7.14 Cambio de cruceta de columna de dirección
- 7.15 Mano de obra Cambio de cruceta de columna de dirección
- 7.16 Cambio de soporte de cremallera de dirección
- 7.17 Mano de obra Cambio de soporte de cremallera de dirección

8 Reparación de Motor Rectificación

- 8.1 Encamisado de 4 cilindros (Solo mano de obra)
- 8.2 Pulida de 4 cilindros (Solo mano de obra)
- 8.3 Rectificación de 4 cilindros (Solo mano de obra)
- 8.4 Rectificación de cigüeñal (Solo mano de obra)
- 8.5 Cambio de 4 bujes de bielas (Solo mano de obra)
- 8.6 Alineación de 4 brazos de bielas (Solo mano de obra)
- 8.7 Cepillado de tapa motor (Solo mano de obra)

- 8.8 Rectificar 8 asientos de válvulas (Solo mano de obra)
- 8.9 Rectificar 8 válvulas (Solo mano de obra)
- 8.10 Prueba de alta presión de bloc de motor (Solo mano de obra)
- 8.11 Prueba de alta presión de tapa de motor (Solo mano de obra)
- 8.12 Control y prueba de bomba de aceite (Solo mano de obra)
- 8.13 Balanceo de cigüeñal c/ volante motor (Solo mano de obra)
- 8.14 Rectificación de eje de levas (Solo mano de obra)
- 8.15 Cambio de 8 guías de válvulas (Solo mano de obra)

9 Reparación de motor- Parte Repuestos

- 9.1 Rectificación de 4 cilindros (Solo mano de obra)
- 9.2 Rectificación de cigüeñal (Solo mano de obra)
- 9.3 Cambio de 4 bujes de bielas (Solo mano de obra)
- 9.4 Balanceo de cigüeñal c/ volante motor (Solo mano de obra)
- 9.5 Rectificación de eje de levas (Solo mano de obra)
- 9.6 Cambio de 8 guías de válvulas (Solo mano de obra)
- 9.7 Cambio de Juego de juntas de motor completo
- 9.8 Mano de obra Cambio de Juego de juntas de motor completo
- 9.9 Cambio de Juego de aros de pistón
- 9.10 Mano de obra Cambio de Juego de aros de pistón
- 9.11 Cambio de Juego de válvula de escape
- 9.12 Mano de obra Cambio de Juego de válvula de escape
- 9.13 Cambio de Juego de válvula de admisión
- 9.14 Mano de obra Cambio de Juego de válvula de admisión
- 9.15 Cambio de Juego de cojinete de biela
- 9.16 Mano de obra Cambio de Juego de cojinete de biela
- 9.17 Cambio de Juego de cojinete de bancada
- 9.18 Mano de obra Cambio de Juego de cojinete de bancada
- 9.19 Juego de buje de biela (Solo repuesto)

- 9.20 Cambio de Juego de pistón
- 9.21 Mano de obra Cambio de Juego de pistón
- 9.22 Juego de camisa (Solo repuesto)
- 9.23 Juego de guía de válvulas (Solo repuesto)
- 9.24 Cambio de Eje de Levas
- 9.25 Mano de obra Cambio de Eje de Levas
- 9.26 Cambio de cigüeñal
- 9.27 Mano de obra Cambio de secuencial
- 9.28 Cambio de Tapa motor
- 9.29 Mano de obra Cambio de Tapa motor
- 9.30 Cambio de Bomba de agua
- 9.31 Mano de obra Cambio de Bomba de agua
- 9.32 Cambio de junta tapa motor
- 9.33 Mano de obra Cambio de junta tapa motor
- 9.34 Cambio de Martillete de válvula de admisión
- 9.35 Mano de obra Cambio de Martillete de válvula de admisión
- 9.36 Cambio de Martillete de válvula de escape
- 9.37 Mano de obra Cambio de Martillete de válvula de escape
- 9.38 Cambio de botador de valvulas
- 9.39 Mano de obra Cambio de botador de valvulas
- 9.40 Cambio de tornillo tapa motor
- 9.41 Mano de obra Cambio de tornillo tapa motor
- 9.42 Cambio de Tensor de correa dentada
- 9.43 Mano de obra Cambio de Tensor de correa dentada
- 9.44 Cambio de Reten frente motor
- 9.45 Mano de obra Cambio de Reten frente motor
- 9.46 Cambio de Correa alternador
- 9.47 Mano de obra Cambio de Correa alternador

- 9.48 Cambio de Correa alternador
- 9.49 Mano de obra Cambio de Correa alternador
- 9.50 Cambio de Manguera de radiador superior
- 9.51 Mano de obra Cambio de Manguera de radiador superior
- 9.52 Cambio de Manguera de radiador inferior
- 9.53 Mano de obra Cambio de Manguera de radiador inferior
- 9.54 Cambio de termostato
- 9.55 Mano de obra Cambio de termostato
- 9.56 Cambio de manguera de calefacción
- 9.57 Mano de obra cambio de manguera de calefacción
- 9.58 Cambio de Filtro aceite
- 9.59 Mano de obra Cambio de Filtro aceite
- 9.60 Cambio de Filtro de combustible
- 9.61 mano de obra Cambio de Filtro de combustible
- 9.62 Cambio de Filtro de aire
- 9.63 Mano de obra Cambio de Filtro de aire
- 9.64 Cambio de Bomba de aceite completo
- 9.65 Mano de obra Cambio de Bomba de aceite completo

10 Reparación de caja de cambios

- 10.1 Cambio de Juego de junta de caja de cambios
- 10.2 Mano de obra
- 10.3 Cemento para junta (Solo repuesto)
- 10.4 Aceite de caja SAE 75W85 P/ engranajes helicoidales ? 2.5LT
- 10.5 Mano de obra
- 10.6 Cambio de soporte de caja inferior
- 10.7 Mano de obra
- 10.8 Cambio de soporte de caja superior
- 10.9 Mano de obra

- 10.10 Cambio de juego de 2 cabos selector de cambios
- 10.11 Mano de obra
- 10.12 Cambio de punta regulador de cabo de cambios
- 10.13 Mano de obra
- 10.14 Cambio de calce de engranaje de cambio
- 10.15 Mano de obra
- 10.16 Encastre de engranaje de cambio (Solo mano de obra)
- 10.17 Cambio de tambor desplazante de 1ra y 2da
- 10.18 Mano de obra
- 10.19 Cambio de tambor desplazante de 3ra y 4ta
- 10.20 Mano de obra
- 10.21 Cambio de tambor desplazante de 5ta
- 10.22 Mano de obra
- 10.23 Cambio de tambor desplazante de marcha atrás
- 10.24 Mano de obra
- 10.25 Cambio de reten semi eje de caja
- 10.26 Mano de obra
- 10.27 Cambio de reten eje de mando
- 10.28 Mano de obra
- 10.29 Cambio de ruleman de eje de engranajes
- 10.30 Mano de obra
- 10.31 Cambio de ruleman de eje de mando
- 10.32 Mano de obra
- 10.33 Cambio de sincronizador de cambios 1ra
- 10.34 Mano de obra
- 10.35 Cambio de sincronizador de cambios 2da
- 10.36 Mano de obra
- 10.37 Cambio de sincronizador de cambios 3ra

- 10.38 Mano de obra
- 10.39 Cambio de sincronizador de cambios 4ta
- 10.40 Mano de obra
- 10.41 Cambio de sincronizador de cambios 5ta
- 10.42 Mano de obra
- 10.43 Cambio de eje de mando de caja
- 10.44 Mano de obra
- 10.45 Cambio de eje cu?druple
- 10.46 Mano de obra
- 10.47 Cambio seguro de engranajes de cambios
- 10.48 Mano de obra
- 10.49 Cambio buje tapa selector de cambios
- 10.50 Mano de obra
- 10.51 Cambio de engranaje de cambio de 1ra
- 10.52 Mano de obra
- 10.53 Cambio de engranaje de cambio de 2da
- 10.54 Mano de obra
- 10.55 Cambio de engranaje de cambio de 3ra
- 10.56 Mano de obra
- 10.57 Cambio de engranaje de cambio de 4ta
- 10.58 Mano de obra
- 10.59 Cambio de engranaje de cambio de 5ta
- 10.60 Mano de obra
- 10.61 Cambio de engranaje de cambio de marcha atrás.
- 10.62 Mano de obra
- 10.63 Cambio tapa (base)de caja con horquillas selectores de cambios
- 10.64 Mano de obra
- 10.65 Reparación de base palanca de cambio (Solo mano de obra)

11 Reparación de diferencial

- 11.1 Cambio de ruleman piñon
- 11.2 Mano de obra Cambio de ruleman piñon
- 11.3 Cambio de ruleman lateral de corona
- 11.4 Mano de obra de Cambio de ruleman lateral de corona
- 11.5 Cambio corona
- 11.6 Mano de obra de Cambio corona
- 11.7 Cambio piñon
- 11.8 Mano de obra de Cambio piñon
- 11.9 Cambio de calce de ruleman
- 11.10 Mano de obra de Cambio de calce de ruleman
- 11.11 Cambio de satélite y planetario
- 11.12 Mano de obra de Cambio de satélite y planetario
- 11.13 Cemento para junta (Solo repuesto)
- 11.14 Cambio eje planetario
- 11.15 Mano de obra de Cambio eje planetario
- 11.16 Cambio de tuerca piñon
- 11.17 Mano de obra de Cambio de tuerca piñon
- 11.18 Cambio de reten semi eje
- 11.19 Mano de obra de Cambio de reten semi eje
- 11.20 Cambio de aceite diferencial 75w85 para engranajes helicoidales
- 11.21 Mano de obra de Cambio de aceite diferencial 75w85 para engranajes helicoidales

12 Reparación parte eléctrica

- 12.1 Cambio de electro ventilador
- 12.2 Mano de obra
- 12.3 Reparación de alternador
- 12.4 Mano de obra
- 12.5 Reparación de arranque

- 12.6 Mano de obra
- 12.7 Cambio de foco luz alta H1
- 12.8 Mano de obra
- 12.9 Cambio de faro trasero
- 12.10 Mano de obra
- 12.11 Cambio de plaqueta de bocina
- 12.12 Mano de obra
- 12.13 Cambio de foco luz baja H7
- 12.14 Mano de obra
- 12.15 Cambio de faro delantero
- 12.16 Mano de obra
- 12.17 Cambio de bocina
- 12.18 Mano de obra
- 12.19 Reparación motor de limpia parabrisas (Solo mano de obra)
- 12.20 Cambio de motor de limpia parabrisas
- 12.21 Mano de obra
- 12.22 Cambio de batería 65 AMP
- 12.23 Mano de obra
- 12.24 Cambio de bulbo de freno
- 12.25 Mano de obra
- 12.26 Cambio de espejo retrovisor lateral
- 12.27 Mano de obra
- 12.28 Cambio de tablero velocímetro completo
- 12.29 Mano de obra
- 12.30 Reparación de odómetro (Solo mano de obra)
- 12.31 Reparación de electro ventilador (Solo mano de obra)
- 12.32 Cambio de bulbo de marcha atrás
- 12.33 Mano de obra

13 Reparación de caño de escape y silenciador

- 13.1 Cambio de caño flexible de escape
- 13.2 Mano de obra
- 13.3 Cambio de silenciador de escape
- 13.4 Mano de obra
- 13.5 Soldadura (reparación) de caño de escape (Solo mano de obra)
- 13.6 Cambio de junta (empaquetadura) de unión de escape
- 13.7 Mano de obra
- 13.8 Cambio de soporte de goma de escape
- 13.9 Mano de obra

14 Accesorios

- 14.1 Cambio de Manija o picaporte exterior de puerta
- 14.2 Mano de obra
- 14.3 Cambio de Manija o picaporte interior de puerta
- 14.4 Mano de obra
- 14.5 Cambio de Manija levanta vidrio de puerta
- 14.6 Mano de obra
- 14.7 Cambio de cabo abre capo completo
- 14.8 Mano de obra
- 14.9 Cambio de cerradura de puerta l/ izquierdo
- 14.10 Mano de obra
- 14.11 Cambio de cerradura de puerta l/ derecho
- 14.12 Mano de obra
- 14.13 Cambio de tapa tanque de combustible
- 14.14 Mano de obra
- 14.15 Cambio de tanque de combustible
- 14.16 Mano de obra

15 Reparación de Sistema de Inyección y Encendido

- 15.1 Cambio de sensor de marcha lenta
- 15.2 Mano de obra
- 15.3 Cambio de sensor de oxígeno (sonda landa)
- 15.4 Mano de obra
- 15.5 Cambio de sensor de avance
- 15.6 Mano de obra
- 15.7 Cambio de sensor de temperatura
- 15.8 Mano de obra
- 15.9 Cambio de bobina 5 patitas
- 15.10 Mano de obra
- 15.11 Cambio de sensor de presión aceite
- 15.12 Mano de obra
- 15.13 Cambio sensor caudalímetro
- 15.14 Mano de obra
- 15.15 Cambio de bujía NGKBPR7E
- 15.16 Mano de obra
- 15.17 Cambio de juego cables de bujías
- 15.18 Mano de obra
- 15.19 Cambio de modulo central de motor
- 15.20 Mano de obra
- 15.21 Cambio de pico inyector
- 15.22 Mano de obra
- 15.23 Limpieza de 4 picos inyectores (Solo mano de obra)
- 15.24 Cambio de sensor de posición de cigueñal
- 15.25 Mano de obra
- 15.26 Cambio de bomba de combustible .
- 15.27 Mano de obra
- 15.28 Cambio de flotador de combustible .

- 15.29 Mano de obra
- 15.30 Escanear sistema electrónico completo (diagnostico computarizado) (Solo mano de obra)
- 15.31 Cambio de sensor de velocímetro de caja
- 15.32 Mano de obra
- 15.33 Cambio de mecanismo electrónico de pedal de acelerador
- 15.34 Mano de obra
- 15.35 Reparación de modulo central motor (computadora) (Solo mano de obra)
- 15.36 Reparación de inmovilizador (sistema electrónico) (Solo mano de obra)

LOTE 5 - CHEVROLET S10 AÑO 2017 DIESEL,

Ítem	Descripción del Bien
------	----------------------

1 Reparación de frenos

- | | |
|------|---|
| 1.1 | Cambio de 4 fibras a zapatas traseras |
| 1.2 | Mano de obra Cambio de 4 fibras a zapatas traseras |
| 1.3 | Cambio de pastilla de freno delantero |
| 1.4 | Mano de obra cambio de pastilla de freno delantero |
| 1.5 | Rectificación de disco delantero de freno (Solo mano de obra) |
| 1.6 | Rectificación de tambor de freno trasero (Solo mano de obra) |
| 1.7 | Reparación de servo freno (Solo mano de obra) |
| 1.8 | Cambio de servo freno |
| 1.9 | Mano de obra Cambio de servo freno |
| 1.10 | Reparación de mordaza de freno delantero |
| 1.11 | mano de obra Reparación de mordaza de freno delantero |
| 1.12 | Cambio de cilindro de freno trasero |
| 1.13 | Mano de obra Cambio de cilindro de freno trasero |
| 1.14 | Cambio de cubeta de cilindro trasero |
| 1.15 | Mano de obra Cambio de cubeta de cilindro trasero |
| 1.16 | Cambio de Fluido de freno |

- 1.17 Mano de obra Cambio de Fluido de freno
- 1.18 Cambio de bomba central de freno
- 1.19 Mano de obra Cambio de bomba central de freno
- 1.20 Cambio de cabo de freno de mano primario
- 1.21 Mano de obra Cambio de cabo de freno de mano primario
- 1.22 Cambio de cabo de freno de mano secundario
- 1.23 Mano de obra Cambio de cabo de freno de mano secundario
- 1.24 Cambio de seguro de zapata (muelle y clavo)
- 1.25 Mano de obra Cambio de seguro de zapata (muelle y clavo)
- 1.26 Cambio de cañito flexible de freno
- 1.27 Mano de obra Cambio de cañito flexible de freno
- 1.28 Cambio de cañito metálico de freno
- 1.29 Mano de obra Cambio de cañito metálico de freno
- 1.30 Cambio de tambor trasero
- 1.31 Mano de obra Cambio de tambor trasero
- 1.32 Cambio de disco de freno
- 1.33 Mano de obra Cambio de disco de freno
- 1.34 Cambio de regulador de freno
- 1.35 Mano de obra Cambio de regulador de freno
- 1.36 Cambio de resorte seguro de zapata
- 1.37 Mano de obra Cambio de resorte seguro de zapata
- 1.38 Cambio de juego de 2 (dos) zapatas de freno trasero
- 1.39 Mano de obra Cambio de juego de 2 (dos) zapatas de freno trasero

2 Reparación de Embrague

- 2.1 Rectificación de volante motor (Solo mano de obra)
- 2.2 Rectificación y cambio de diafragma a plato de presión (Solo mano de obra)
- 2.3 Cambio de fibras y resortes al disco
- 2.4 Mano de obra fibras y resortes al disco

- 2.5 Cambio de disco de embrague
- 2.6 Mano de obra Cambio de disco de embrague
- 2.7 Cambio de cojinete de empuje
- 2.8 Mano de obra Cambio de cojinete de empuje
- 2.9 Cambio de reten cuello trasero
- 2.10 Mano de obra Cambio de reten cuello trasero
- 2.11 Cambio de ruleman piloto
- 2.12 Mano de obra Cambio de ruleman piloto
- 2.13 Cambio de bomba central de embrague
- 2.14 Mano de obra Cambio de bomba central de embrague
- 2.15 Cambio de bomba auxiliar de embrague
- 2.16 Mano de obra Cambio de bomba auxiliar de embrague
- 2.17 Cambio de cañito flexible de embrague
- 2.18 Mano de obra Cambio de cañito flexible de embrague
- 2.19 Fluido de embrague
- 2.20 Mano de obra Fluido de embrague
- 2.21 Cambio de plato de presión
- 2.22 Mano de obra Cambio de plato de presión

3 Mantenimiento y Reparación de Bomba y Picos Inyectores

- 3.1 Cambio de pico inyector
- 3.2 Mano de obra Cambio de pico inyector
- 3.3 Limpieza y calibración de 4 picos inyectores. (Solo mano de obra)
- 3.4 Limpieza y Mantenimiento de sistema de inyección electrónica (Solo mano de obra)
- 3.5 Reparación de Bomba de inyección de alta presión (Solo mano de obra)
- 3.6 Cambio de bomba de combustible electrónico (de tanque)
- 3.7 Mano de obra Cambio de bomba de combustible electrónico (de tanque)

4 Reparación de Tren Delantero

- 4.1 Cambio de espiral de suspensión

- 4.2 Mano de obra Cambio de espiral de suspensión
- 4.3 Cambio de rotula superior
- 4.4 Mano de obra Cambio de rotula superior
- 4.5 Cambio de rotula inferior
- 4.6 Mano de obra Cambio de rotula inferior
- 4.7 Cambio de ruleman de masa delantera
- 4.8 Mano de obra Cambio de ruleman de masa delantera
- 4.9 Cambio de reten de masa delantera
- 4.10 Mano de obra Cambio de reten de masa delantera
- 4.11 Cambio de guardapolvo homocinética lado diferencial
- 4.12 Mano de obra Cambio de guardapolvo homocinética lado diferencial
- 4.13 Cambio de guardapolvo homocinética lado rueda
- 4.14 Mano de obra Cambio de guardapolvo homocinética lado rueda
- 4.15 Cambio de precap de dirección
- 4.16 Mano de obra Cambio de precap de dirección
- 4.17 Cambio Parrilla superior de suspensión
- 4.18 Mano de obra Cambio Parrilla superior de suspensión
- 4.19 Cambio Parrilla inferior de suspensión
- 4.20 Mano de obra Cambio Parrilla inferior de suspensión
- 4.21 Cambio de punta eje de masa delantera
- 4.22 Mano de obra Cambio de punta eje de masa delantera
- 4.23 Cambio de rodillo de punta eje
- 4.24 Mano de obra Cambio de rodillo de punta eje
- 4.25 Cambio de muñequin estabilizador Bieleta
- 4.26 Mano de obra Cambio de muñequin estabilizador Bieleta
- 4.27 Cambio de amortiguador delantero
- 4.28 Mano de obra Cambio de amortiguador delantero
- 4.29 Alineación , Balanceo y corrección de pisadas. (Solo mano de obra)

- 4.30 Cambio de buje parrilla inferior
- 4.31 Mano de obra Cambio de buje parrilla inferior
- 4.32 Cambio de buje parrilla superior
- 4.33 Mano de obra Cambio de buje parrilla superior
- 4.34 Cambio de buje estabilizador
- 4.35 Mano de obra Cambio de buje estabilizador
- 4.36 Cambio de conjunto de semieje l/der
- 4.37 Mano de obra Cambio de conjunto de semieje l/der
- 4.38 Cambio de conjunto de semieje l/ izq.
- 4.39 Mano de obra Cambio de conjunto de semieje l/ izq.
- 4.40 Cambio de llanta de 6 orificios aro 16
- 4.41 Mano de obra Cambio de llanta de 6 orificios aro 16

5 Reparación de Tren Trasero

- 5.1 Cambio de amortiguador trasero
- 5.2 Mano de obra Cambio de amortiguador trasero
- 5.3 Cambio de hoja de elástico
- 5.4 Mano de obra Cambio de hoja de elástico
- 5.5 Cambio de buje elástico
- 5.6 Mano de obra Cambio de buje elástico
- 5.7 Encorvar elástico (Solo mano de obra)
- 5.8 Cambio de grillete
- 5.9 Mano de obra Cambio de grillete
- 5.10 Cambio de cruceta cardan trasero
- 5.11 Mano de obra Cambio de cruceta cardan trasero
- 5.12 Cambio de ruleman palier trasero
- 5.13 Mano de obra cambio de ruleman palier trasero
- 5.14 Cambio de seguro de ruleman palier trasero
- 5.15 Mano de obra Cambio de seguro de ruleman palier trasero

- 5.16 Cambio de palier trasero
- 5.17 Mano de obra Cambio de palier trasero
- 5.18 Cambio de reten palier trasero
- 5.19 Mano de obra Cambio de reten palier trasero
- 5.20 Cambio de prisionero de rueda con tuerca
- 5.21 Mano de obra Cambio de prisionero de rueda con tuerca
- 5.22 Cambio de Brida de cardan macho y hembra
- 5.23 Mano de obra Cambio de Brida de cardan macho y hembra
- 5.24 Cambio de cardan trasero
- 5.25 Mano de obra Cambio de cardan trasero

6 Reparación de Radiador

- 6.1 Reparación de radiador (Solo mano de obra)
- 6.2 Cambio de radiador
- 6.3 Mano de obra Cambio de radiador
- 6.4 Limpieza de radiador (Solo mano de obra)
- 6.5 Refrigerante para radiador de agua
- 6.6 Mano de obra Refrigerante para radiador de agua
- 6.7 Tapa reservorio de agua radiador
- 6.8 Mano de obra Tapa reservorio de agua radiador

7 Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado

- 7.1 Reparación de compresor de A/C (Solo mano de obra)
- 7.2 Carga de gas de A/C
- 7.3 Mano de obra Carga de gas de A/C
- 7.4 Cambio filtro de aire -A/C de habitáculo
- 7.5 Mano de obra Cambio filtro de aire -A/C de habitáculo
- 7.6 Cambio de aceite compresor
- 7.7 Mano de obra Cambio de aceite compresor
- 7.8 Cambio de filtro de gas.

- 7.9 Mano de obra Cambio de filtro de gas.
- 7.10 Cambio de radiador de A/C (condensador)
- 7.11 Mano de obra Cambio de 4 fibras a zapatas traseras
- 7.12 Cambio de cañería de A/C
- 7.13 Mano de obra Cambio de cañería de A/C
- 7.14 Cambio de plaqueta (llave de accionamiento de A/C)
- 7.15 Mano de obra Cambio de plaqueta (llave de accionamiento de A/C)
- 7.16 Cambio de compresor de A/C
- 7.17 Mano de obra Cambio de compresor de A/C
- 7.18 Cambio de correa de A/C
- 7.19 Mano de obra Cambio de correa de A/C
- 7.20 Cambio de evaporador
- 7.21 Mano de obra Cambio de evaporador
- 7.22 Cambio de correa de A/C
- 7.23 Mano de obra Cambio de correa de A/C
- 7.24 Reparación de turbina de habitáculo de A/C (Solo mano de obra)

8 Reparación de Dirección

- 8.1 Reparación de cremallera (asistida eléctrica) (Solo mano de obra)
- 8.2 Cambio de cremallera de dirección completo (asistida)
- 8.3 Mano de obra Cambio de cremallera de dirección completo (asistida)
- 8.4 Cambio de soporte de cremallera de dirección
- 8.5 Mano de obra Cambio de soporte de cremallera de dirección
- 8.6 Cambio de guardapolvo de cremallera de dirección
- 8.7 Mano de obra Cambio de guardapolvo de cremallera de dirección

9 Reparación de motor- Parte Rectificación

- 9.1 Encamisado de 4 cilindros (Solo mano de obra)
- 9.2 Pulida de 4 cilindros (Solo mano de obra)
- 9.3 Rectificación de 4 cilindros (Solo mano de obra)

- 9.4 Rectificación de cigüeñal (Solo mano de obra)
- 9.5 Cambio de 4 bujes de biela (Solo mano de obra)
- 9.6 Alineación de 4 bielas (Solo mano de obra)
- 9.7 Cepillado de tapa motor (Solo mano de obra)
- 9.8 Rectificar 8 asientos de válvulas (Solo mano de obra)
- 9.9 Rectificar 8 válvulas (Solo mano de obra)
- 9.10 Controlar bomba de aceite (prueba) (Solo mano de obra)
- 9.11 Balanceo de cigüeñal y volante motor (Solo mano de obra)
- 9.12 Rectificación de eje de levas (Solo mano de obra)
- 9.13 Cambio de 8 guías de válvulas (Solo mano de obra)
- 9.14 Prueba de alta presión hidráulica de bloc de motor (Solo mano de obra)
- 9.15 Prueba de alta presión hidráulica de tapa de motor (Solo mano de obra)

10 Reparación de Motor Parte Repuestos

- 10.1 Cambio de Juego de junta motor completo
- 10.2 Mano de obra Cambio de Juego de junta motor completo
- 10.3 Cambio de Juego de Kit de aro y pistón
- 10.4 Mano de obra Cambio de Juego de Kit de aro y pistón
- 10.5 Cambio de Juego de válvula de escape
- 10.6 Mano de obra Cambio de Juego de válvula de escape
- 10.7 Cambio de Juego de válvula de admisión
- 10.8 Mano de obra Cambio de Juego de válvula de admisión
- 10.9 Cambio de Juego de cojinete de biela
- 10.10 Mano de obra Cambio de Juego de cojinete de biela
- 10.11 Cambio de Juego de cojinete de bancada
- 10.12 Mano de obra Cambio de Juego de cojinete de bancada
- 10.13 Juego de buje de biela (Solo repuesto)
- 10.14 Juego de camisa (Solo repuesto)
- 10.15 Cambio de Eje de Levas

- 10.16 Mano de obra Cambio de Eje de Levas
- 10.17 Cambio de tornillo tapa motor
- 10.18 Mano de obra Cambio de tornillo tapa motor
- 10.19 Cambio de junta tapa motor
- 10.20 Mano de obra Cambio de junta tapa motor
- 10.21 Cambio de cigüeñal
- 10.22 Mano de obra Cambio de cigüeñal
- 10.23 Cambio de Tapa motor
- 10.24 Mano de obra Cambio de Tapa motor
- 10.25 Cambio de Bomba de agua
- 10.26 Mano de obra Cambio de Bomba de agua
- 10.27 Cambio de ventilador con embrague
- 10.28 Mano de obra Cambio de ventilador con embrague
- 10.29 Cambio de Martillete (balancín) de valvulas
- 10.30 Mano de obra Cambio de Martillete (balancín) de válvulas
- 10.31 Cambio de correa de distribución (dentada)
- 10.32 Mano de obra cambio de correa de distribución (dentada)
- 10.33 Cambio de Tensor de correa dentada
- 10.34 Mano de obra Cambio de Tensor de correa dentada
- 10.35 Cambio de Reten frente original
- 10.36 Mano de obra Cambio de Reten frente original
- 10.37 Cambio de Correa alternador
- 10.38 Mano de obra Cambio de Correa alternador
- 10.39 Cambio de Manguera de radiador superior
- 10.40 Mano de obra Cambio de Manguera de radiador superior
- 10.41 Cambio de Manguera de radiador inferior
- 10.42 Mano de obra Cambio de Manguera de radiador inferior
- 10.43 Cambio de manguera de calefacción

- 10.44 Mano de obra Cambio de manguera de calefacción
- 10.45 Cambio de Filtro de aceite
- 10.46 Mano de obra cambio de filtro de aceite
- 10.47 Cambio de kit Filtro de combustible
- 10.48 Mano de obra Cambio de kit Filtro de combustible
- 10.49 Cambio de Filtro de aire
- 10.50 Mano de obra Cambio de Filtro de aire
- 10.51 Cambio de Bomba de aceite completo
- 10.52 Mano de obra Cambio de Bomba de aceite completo
- 10.53 Cambio de Cañito flexible alternador
- 10.54 Mano de obra Cambio de Cañito flexible alternador
- 10.55 Cambio de Soporte motor
- 10.56 Mano de obra Cambio de Soporte motor
- 10.57 Cambio de Manguera depurador
- 10.58 Mano de obra Cambio de Manguera depurador
- 10.59 Cambio de Aceite motor SAE 15W 40 T. D. API CH4 ? 6 LTS.
- 10.60 Mano de obra Cambio de Aceite motor SAE 15W 40 T. D. API CH4 ? 6 LTS.
- 10.61 Cambio de Polea frente motor cigüeñal
- 10.62 Mano de obra Cambio de Polea frente motor cigüeñal
- 10.63 Cambio de Bancadita
- 10.64 Mano de obra Cambio de Bancadita
- 10.65 Cambio de Junta tapa balancín
- 10.66 Mano de obra Cambio de Junta tapa balancín
- 10.67 Cemento para junta (Solo repuesto)
- 10.68 Cambio de Careta de correa dentada de distribución
- 10.69 Mano de obra Cambio de Careta de correa dentada de distribución
- 10.70 Cambio de Ruleman tensor de correa alternador
- 10.71 Mano de obra Cambio de Ruleman tensor de correa alternador

- 10.72 Cambio de polea ranurada intermedia de correa alternador
- 10.73 Mano de obra Cambio de polea ranurada intermedia de correa alternador
- 10.74 Juego de Guía de válvulas
- 10.75 Mano de obra Juego de Guía de válvulas

11 Reparación de caja de Cambio 4x4

- 11.1 Cambio de soporte de caja
- 11.2 Mano de obra Cambio de soporte de caja
- 11.3 Cambio de reten cola de caja
- 11.4 Mano de obra Cambio de reten cola de caja
- 11.5 Cambio de reten eje de mando
- 11.6 Mano de obra Cambio de reten eje de mando
- 11.7 Cambio de de ruleman de eje principal de caja
- 11.8 Mano de obra Cambio de de ruleman de eje principal de caja
- 11.9 Cambio de engranaje de cambio 1ra
- 11.10 Mano de obra Cambio de engranaje de cambio 1ra
- 11.11 Cambio de engranaje de cambio 2da
- 11.12 Mano de obra Cambio de engranaje de cambio 2da
- 11.13 Cambio de engranaje de cambio 3ra
- 11.14 Mano de obra Cambio de engranaje de cambio 3ra
- 11.15 Cambio de engranaje de cambio 4ta
- 11.16 Mano de obra Cambio de engranaje de cambio 4ta
- 11.17 Cambio de engranaje de cambio 5ta
- 11.18 Mano de obra Cambio de engranaje de cambio 5ta
- 11.19 Cambio de engranaje de cambio 6ta
- 11.20 Mano de obra Cambio de engranaje de cambio 6ta
- 11.21 Cambio de engranaje de cambio de marcha atrás
- 11.22 Mano de obra Cambio de engranaje de cambio de marcha atrás
- 11.23 Cambio de tambor desplazante 1ra y 2da

- 11.24 Mano de obra Cambio de tambor desplazante 1ra y 2da
- 11.25 Cambio de tambor desplazante 3ra y 4ta
- 11.26 Mano de obra Cambio de tambor desplazante 3ra y 4ta
- 11.27 Cambio de tambor desplazante 5ta y 6ta
- 11.28 Mano de obra Cambio de tambor desplazante 5ta y 6ta
- 11.29 Cambio de tambor desplazante marcha atrás
- 11.30 Mano de obra Cambio de tambor desplazante marcha atrás
- 11.31 Cambio de sincronizador de cambio 1ra
- 11.32 Mano de obra Cambio de sincronizador de cambio 1ra
- 11.33 Cambio de sincronizador de cambio 2da
- 11.34 Mano de obra Cambio de sincronizador de cambio 2da
- 11.35 Cambio de sincronizador de cambio 3ra
- 11.36 Mano de obra Cambio de sincronizador de cambio 3ra
- 11.37 Cambio de sincronizador de cambio 4ta
- 11.38 Mano de obra Cambio de sincronizador de cambio 4ta
- 11.39 Cambio de sincronizador de cambio 5ta
- 11.40 Mano de obra Cambio de sincronizador de cambio 5ta
- 11.41 Cambio de sincronizador de cambio 6ta.
- 11.42 Mano de obra Cambio de sincronizador de cambio 6ta.
- 11.43 Encastre de engranaje de cambio (Solo mano de obra)
- 11.44 Cambio de tambor desplazante
- 11.45 Mano de obra Cambio de tambor desplazante
- 11.46 Cambio de horquilla selector de cambio
- 11.47 Mano de obra de Cambio de horquilla selector de cambio
- 11.48 Cambio de de ruleman de eje de mando de caja
- 11.49 Mano de obra de Cambio de de ruleman de eje de mando de caja
- 11.50 Cambio de de rodillo de eje de mando de caja
- 11.51 Mano de obra de Cambio de de rodillo de eje de mando de caja

- 11.52 Cambio de de ruleman de eje cuadruple de caja
- 11.53 Mano de obra de Cambio de de ruleman de eje cuadruple de caja
- 11.54 Cambio de seguro de engranaje de caja
- 11.55 Mano de obra de Cambio de seguro de engranaje de caja
- 11.56 Cambio de calce de engranaje de caja
- 11.57 Mano de obra de Cambio de calce de engranaje de caja
- 11.58 Cambio de tapón de aceite de caja
- 11.59 Mano de obra de Cambio de tapón de aceite de caja
- 11.60 Cambio de seguro sincronizador
- 11.61 Mano de obra de Cambio de seguro sincronizador
- 11.62 Cambio de eje de mando de caja
- 11.63 Mano de obra de Cambio de eje de mando de caja
- 11.64 Cambio de cuadruple
- 11.65 Mano de obra de Cambio de cuadruple
- 11.66 Cambio de engranaje velocímetro (piñon)
- 11.67 Mano de obra de Cambio de engranaje velocímetro (piñon)
- 11.68 Cambio de engranaje velocímetro (corona o caracol)
- 11.69 Mano de obra de Cambio de engranaje velocímetro (corona o caracol)
- 11.70 Cambio de aceite de caja SAE 80W 90 ? 3 LT
- 11.71 Mano de obra de Cambio de aceite de caja SAE 80W 90 ? 3 LT
- 11.72 Cambio de guardapolvo de base de palanca de cambio
- 11.73 Mano de obra de Cambio de guardapolvo de base de palanca de cambio
- 11.74 Cemento para junta (Solo repuesto)

12 Reparación de caja de Cambios 4x4 Transferencia

- 12.1 Cambio de cadena de transferencia
- 12.2 Mano de obra de Cambio de cadena de transferencia
- 12.3 Cambio de ruleman de caja de 4x4
- 12.4 Mano de obra de Cambio de ruleman de caja de 4x4

- 12.5 Cambio de engranaje de caja de 4x4
- 12.6 Mano de obra de Cambio de engranaje de caja de 4x4
- 12.7 Cambio de rodillo eje de caja de 4x4
- 12.8 Mano de obra de Cambio de rodillo eje de caja de 4x4
- 12.9 Aceite para caja SAE 80W 90 ? 2 LT
- 12.10 Mano de obra de Aceite para caja SAE 80W 90 ? 2 LT
- 12.11 Cambio de tambor desplazante
- 12.12 Mano de obra de Cambio de tambor desplazante
- 12.13 Cambio de horquilla selector de cambio
- 12.14 Mano de obra de Cambio de horquilla selector de cambio
- 12.15 Cambio de seguro de engranaje
- 12.16 Mano de obra de Cambio de seguro de engranaje
- 12.17 Cambio de calce de engranaje de caja de 4x4
- 12.18 Mano de obra de Cambio de calce de engranaje de caja de 4x4
- 12.19 Cambio de reten de transferencia
- 12.20 Mano de obra de Cambio de reten de transferencia
- 12.21 Cambio de motorcito de acople de 4x4
- 12.22 Mano de obra de Cambio de motorcito de acople de 4x4
- 12.23 Reparación de motorcito de acople 4x4 (Solo mano de obra)
- 12.24 Reparación de sistema eléctrico de transferencia (Solo mano de obra)
- 12.25 Encastre de engranaje de cambio (Solo mano de obra)

13 Reparación de Diferencial Trasero

- 13.1 Cambio de ruleman piñon interior
- 13.2 Mano de obra de Cambio de ruleman piñon interior
- 13.3 Cambio de ruleman piñon exterior
- 13.4 Mano de obra de Cambio de ruleman piñon exterior
- 13.5 Cambio de ruleman lateral (de corona)
- 13.6 Mano de obra de Cambio de ruleman lateral (de corona)

- 13.7 Cambio corona y piñon
- 13.8 Mano de obra de Cambio corona y piñon
- 13.9 Cambio de satélite y planetario
- 13.10 Mano de obra de Cambio de satélite y planetario
- 13.11 Cambio de ruleman túnel trasero
- 13.12 Mano de obra de Cambio de ruleman túnel trasero
- 13.13 Cambio deflector
- 13.14 Mano de obra de Cambio deflector
- 13.15 Cambio de reten piñon
- 13.16 Mano de obra de Cambio de reten piñon
- 13.17 Cambio de calce diferencial
- 13.18 Mano de obra de Cambio de calce diferencial
- 13.19 Cambio de seguro de ruleman
- 13.20 Mano de obra de Cambio de seguro de ruleman
- 13.21 Cambio de perno planetarios
- 13.22 Mano de obra de Cambio de perno planetarios
- 13.23 Cambio de Aceite diferencial SAE 80W 90 ? Autoblocante 2 LT
- 13.24 Mano de obra de Cambio de Aceite diferencial SAE 80W 90 ? Autoblocante 2 LT
- 13.25 Cambio de espaciador piñon
- 13.26 Mano de obra de Cambio de espaciador piñon
- 13.27 Cambio de tuerca piñon
- 13.28 Mano de obra de Cambio de tuerca piñon
- 13.29 Cambio de tornillo tapón de drenaje diferencial
- 13.30 Mano de obra de Cambio de tornillo tapón de drenaje diferencial
- 14 Reparación de Diferencial Delantero**
- 14.1 Cambio de ruleman piñon chico
- 14.2 Mano de obra de Cambio de ruleman piñon chico
- 14.3 Cambio de ruleman piñon grande

- 14.4 Mano de obra de Cambio de ruleman piñon grande
- 14.5 Cambio de ruleman lateral (de corona)
- 14.6 Mano de obra de Cambio de ruleman lateral (de corona)
- 14.7 Cambio corona y piñon
- 14.8 Mano de obra de Cambio corona y piñon
- 14.9 Cambio de satélite y planetario
- 14.10 Mano de obra de Cambio de satélite y planetario
- 14.11 Cambio de ruleman túnel delantero
- 14.12 Mano de obra de Cambio de ruleman túnel delantero
- 14.13 Cambio deflector
- 14.14 Mano de obra de Cambio deflector
- 14.15 Cambio de reten piñon
- 14.16 Mano de obra de Cambio de reten piñon
- 14.17 Cambio de calce diferencial
- 14.18 Mano de obra de Cambio de calce diferencial
- 14.19 Cambio de seguro de ruleman
- 14.20 Mano de obra de Cambio de seguro de ruleman
- 14.21 Cambio de reten túnel delantero
- 14.22 Mano de obra de Cambio de reten túnel delantero
- 14.23 Cambio de perno planetarios
- 14.24 Mano de obra de Cambio de perno planetarios
- 14.25 Aceite diferencial SAE 80W 90 ? Autoblocante 2 LT
- 14.26 Mano de obra de Aceite diferencial SAE 80W 90 ? Autoblocante 2 LT
- 14.27 Cambio de espaciador piñon
- 14.28 Mano de obra de Cambio de espaciador piñon
- 14.29 Cambio de tuerca piñon
- 14.30 Mano de obra de Cambio de tuerca piñon
- 14.31 Cambio de ruleman de semi eje

- 14.32 Mano de obra de Cambio de ruleman de semi eje
- 14.33 Cambio de tornillo tapón drenaje de diferencial
- 14.34 Mano de obra de Cambio de tornillo tapón drenaje de diferencial

15 Reparación de Parte Eléctrica

- 15.1 Reparación de alternador
- 15.2 Mano de obra de Reparación de alternador
- 15.3 Reparación de arranque
- 15.4 Mano de obra de Reparación de arranque
- 15.5 Cambio de foco alta y baja
- 15.6 Mano de obra de Cambio de foco alta y baja
- 15.7 Cambio de bocina
- 15.8 Mano de obra de Cambio de bocina
- 15.9 Bujía incandescente
- 15.10 Mano de obra de Bujía incandescente
- 15.11 Cambio de sensor de temperatura de motor
- 15.12 Mano de obra de Cambio de sensor de temperatura de motor
- 15.13 Cambio de sensor de presión de aceite
- 15.14 Mano de obra de Cambio de sensor de presión de aceite
- 15.15 Cambio de plaqueta de bocina
- 15.16 Mano de obra de Cambio de plaqueta de bocina
- 15.17 Cambio de bulbo marcha atrás
- 15.18 Mano de obra de Cambio de bulbo marcha atrás
- 15.19 Cambio de bulbo de freno
- 15.20 Mano de obra de Cambio de bulbo de freno
- 15.21 Reparación motor levanta vidrio de puerta (Solo mano de obra)
- 15.22 Reparación motor limpia parabrisas (Solo mano de obra)
- 15.23 Cambio de motor limpia parabrisas
- 15.24 Mano de obra de Cambio de motor limpia parabrisas

- 15.25 Cambio de motor levanta vidrios de puerta
- 15.26 Mano de obra de Cambio de motor levanta vidrios de puerta
- 15.27 Cambio de batería 90 AMP
- 15.28 Mano de obra de Cambio de batería 90 AMP
- 15.29 Cambio sensor velocímetro
- 15.30 Mano de obra de Cambio sensor velocímetro
- 15.31 Reparación de odometro (CUENTA KILÓMETRO (Solo mano de obra)
- 15.32 Cambio de llave central (comando) de levanta vidrio de puertas
- 15.33 Mano de obra de Cambio de llave central (comando) de levanta vidrio de puertas
- 15.34 Cambio de cerradura de puerta
- 15.35 Mano de obra de Cambio de cerradura de puerta

16 Reparación de Turbo

- 16.1 Reparación de turbo (Solo mano de obra)
- 16.2 Cambio de turbo completo
- 16.3 Mano de obra de Cambio de turbo completo
- 16.4 Cambio de tubo de goma de turbo de radiador a motor
- 16.5 Mano de obra de Cambio de tubo de goma de turbo de radiador a motor
- 16.6 Cambio de tubo de goma de turbo a radiador
- 16.7 Mano de obra de Cambio de tubo de goma de turbo a radiador
- 16.8 Limpieza de radiador de turbo (Solo mano de obra)

17 Accesorios

- 17.1 Cambio de Manija o picaporte exterior de puerta
- 17.2 Mano de obra de Cambio de Manija o picaporte exterior de puerta
- 17.3 Cambio de cabo abre capo completo
- 17.4 Mano de obra de Cambio de cabo abre capo completo
- 17.5 Cambio de tapa tanque de combustible
- 17.6 Mano de obra de Cambio de tapa tanque de combustible
- 17.7 Reparación de tanque de combustible (Solo mano de obra)

- 17.8 Cambio de tanque de combustible
- 17.9 Mano de obra de Cambio de tanque de combustible

18 Reparación de Sistema de Escape

- 18.1 Cambio de silenciador de escape
- 18.2 Mano de obra de Cambio de silenciador de escape
- 18.3 Soldadura de caño de escape (Solo mano de obra)
- 18.4 Cambio de junta (empaquetadura) de unión de escape
- 18.5 Mano de obra de Cambio de junta (empaquetadura) de unión de escape
- 18.6 Cambio de caño flexible de escape
- 18.7 Mano de obra de Cambio de caño flexible de escape
- 18.8 Cambio de soporte de goma de caño de escape
- 18.9 Mano de obra de Cambio de soporte de goma de caño de escape

LOTE 6 - FIAT STRADA WORKING ANO 2017 FLEX,

Ítem Descripción del Bien

1 Reparación de frenos

- 1.1 Cambio de juego de 4 pastillas de freno delantero
- 1.2 Mano de obra de Cambio de juego de 4 pastillas de freno delantero
- 1.3 Cambio de 4 fibras a zapatas traseras
- 1.4 Mano de obra de Cambio de 4 fibras a zapatas traseras
- 1.5 Rectificación de disco delantero de freno (Solo mano de obra)
- 1.6 Rectificación de tambor de freno trasero (Solo mano de obra)
- 1.7 Reparación de servo freno (Solo mano de obra)
- 1.8 Cambio de servo freno
- 1.9 Mano de obra de Cambio de servo freno
- 1.10 Reparación de mordaza de freno delantero
- 1.11 Mano de obra de Reparación de mordaza de freno delantero
- 1.12 Cambio de cilindro de freno trasero
- 1.13 Mano de obra de Cambio de cilindro de freno trasero

- 1.14 Cambio de cubeta de cilindro trasero
- 1.15 Mano de obra de Cambio de cubeta de cilindro trasero
- 1.16 Fluido de freno
- 1.17 Mano de obra de Fluido de freno
- 1.18 Cambio de bomba central de freno
- 1.19 Mano de obra de Cambio de bomba central de freno
- 1.20 Cambio de cabo de freno de mano primario
- 1.21 Mano de obra de Cambio de cabo de freno de mano primario
- 1.22 Cambio de cabo de freno de mano secundario
- 1.23 Mano de obra de Cambio de cabo de freno de mano secundario
- 1.24 Cambio de seguro de zapata (muelle y clavo)
- 1.25 Mano de obra de Cambio de seguro de zapata (muelle y clavo)
- 1.26 Cambio de cañito flexible de freno
- 1.27 Mano de obra de Cambio de cañito flexible de freno
- 1.28 Cambio de cañito metálico de freno
- 1.29 Mano de obra de Cambio de cañito metálico de freno
- 1.30 Cambio de tambor trasero
- 1.31 Mano de obra de Cambio de tambor trasero
- 1.32 Cambio de disco de freno delantero
- 1.33 Mano de obra de Cambio de disco de freno delantero

2 Reparación de Embrague

- 2.1 Rectificación de volante motor (Solo mano de obra)
- 2.2 Cambio de fibras y resortes al disco
- 2.3 Mano de obra de Cambio de fibras y resortes al disco
- 2.4 Cambio de de kit de plato de embrague y disco de embrague
- 2.5 Mano de obra de Cambio de de kit de plato de embrague y disco de embrague
- 2.6 Cambio de cojinete de empuje
- 2.7 Mano de obra de Cambio de cojinete de empuje

- 2.8 Cambio de reten cuello trasero
- 2.9 Mano de obra de Cambio de reten cuello trasero
- 2.10 Cambio de cabo de embrague
- 2.11 Mano de obra de Cambio de cabo de embrague

3 Reparación de Sistema de Inyección y Encendido Eléctrico

- 3.1 Cambio de bujía de encendido
- 3.2 Mano de obra de Cambio de bujía de encendido
- 3.3 Cambio de juego de 4 cables de bujías
- 3.4 Mano de obra de Cambio de juego de 4 cables de bujías
- 3.5 Cambio de bobina de encendido
- 3.6 Mano de obra de Cambio de bobina de encendido
- 3.7 Cambio de sensor caudalímetro
- 3.8 Mano de obra de Cambio de sensor caudalímetro
- 3.9 Cambio de sensor de oxígeno- (de escape)
- 3.10 Mano de obra de Cambio de sensor de oxígeno- (de escape)
- 3.11 Cambio de sensor de eje de levas
- 3.12 Mano de obra Cambio de sensor de eje de levas
- 3.13 Cambio de sensor de posición de cigüeñal
- 3.14 Mano de obra de Cambio de sensor de posición de cigüeñal
- 3.15 Cambio de pico inyector
- 3.16 Mano de obra de Cambio de pico inyector
- 3.17 Cambio de sensor de temperatura
- 3.18 Mano de obra de Cambio de sensor de temperatura
- 3.19 Cambio de sensor de presión de aceite
- 3.20 Mano de obra de Cambio de sensor de presión de aceite
- 3.21 Mantenimiento del sistema de inyección y encendido (Solo mano de obra)
- 3.22 Escáner del sistema de inyección y encendido (Solo mano de obra)
- 3.23 Cambio de bomba de combustible de tanque

- 3.24 Mano de obra de Cambio de bomba de combustible de tanque
- 3.25 Cambio de flotador de combustible
- 3.26 Mano de obra de Cambio de flotador de combustible
- 3.27 Cambio de tanque de combustible
- 3.28 Mano de obra de Cambio de tanque de combustible

4 Reparación de Tren Delantero

- 4.1 Cambio de rotula inferior
- 4.2 Mano de obra de Cambio de rotula inferior
- 4.3 Cambio de muñequin de dirección
- 4.4 Mano de obra de Cambio de muñequin de dirección
- 4.5 Cambio de ruleman de masa delantera
- 4.6 Mano de obra de Cambio de ruleman de masa delantera
- 4.7 Cambio de guardapolvo homocinética lado diferencial
- 4.8 Mano de obra de Cambio de guardapolvo homocinética lado diferencial
- 4.9 Cambio de guardapolvo homocinética lado rueda
- 4.10 Mano de obra de Cambio de guardapolvo homocinética lado rueda
- 4.11 Cambio de precap de dirección
- 4.12 Mano de obra de Cambio de precap de dirección
- 4.13 Cambio Parrilla de suspensión inferior
- 4.14 Mano de obra de Cambio Parrilla de suspensión inferior
- 4.15 Cambio de amortiguador delantero
- 4.16 Mano de obra de Cambio de amortiguador delantero
- 4.17 Alineación , Balanceo y corrección de pisadas. (Solo mano de obra)
- 4.18 Cambio de buje parrilla inferior
- 4.19 Mano de obra de Cambio de buje parrilla inferior
- 4.20 Cambio de buje estabilizador medio
- 4.21 Mano de obra de Cambio de buje estabilizador medio
- 4.22 Cambio de buje estabilizador punta

- 4.23 Mano de obra de Cambio de buje estabilizador punta
- 4.24 Cambio de torreta amortiguador
- 4.25 Mano de obra de Cambio de torreta amortiguador
- 4.26 Cambio de llanta de 4 orificios de acero aro 14
- 4.27 Mano de obra de Cambio de llanta de 4 orificios de acero aro 14
- 4.28 Cambio de homocinética lado rueda
- 4.29 Mano de obra de Cambio de homocinética lado rueda
- 4.30 Cambio de homocinética lado caj
- 4.31 Mano de obra de Cambio de homocinética lado caj
- 4.32 Cambio de espiral de suspensión
- 4.33 Mano de obra de Cambio de espiral de suspensión

5 Reparación de Tren Trasero

- 5.1 Cambio de amortiguador trasero
- 5.2 Mano de obra de Cambio de amortiguador trasero
- 5.3 Cambio de hoja de elástico
- 5.4 Mano de obra de Cambio de hoja de elástico
- 5.5 Cambio de buje elástico
- 5.6 Mano de obra de Cambio de buje elástico
- 5.7 Encorvar elástico (Solo mano de obra)
- 5.8 Cambio de grillete
- 5.9 Mano de obra de Cambio de grillete
- 5.10 Cambio de taqueador trasero
- 5.11 Mano de obra de Cambio de taqueador trasero
- 5.12 Cambio de ruleman (masa) trasero.
- 5.13 Mano de obra de Cambio de ruleman (masa) trasero.
- 5.14 Cambio de prisionero de rueda con tuerca
- 5.15 Mano de obra de Cambio de prisionero de rueda con tuerca

6 Reparación de Radiador

- 6.1 Reparación de radiador (Solo mano de obra)
- 6.2 Cambio de radiador
- 6.3 Mano de obra de Cambio de radiador
- 6.4 Refrigerante para radiador de agua
- 6.5 Mano de obra de Refrigerante para radiador de agua
- 6.6 Tapa reservorio de agua radiador
- 6.7 Mano de obra de Tapa reservorio de agua radiador
- 6.8 Limpieza de radiador (Solo mano de obra)

7 Mantenimiento y Reparación de Sistema de A/C

- 7.1 Reparación de compresor de A/C (Solo mano de obra)
- 7.2 Carga de gas de A/C
- 7.3 Mano de obra de Carga de gas de A/C
- 7.4 Cambio filtro de aire -A/C de habitáculo
- 7.5 Mano de obra de Cambio filtro de aire -A/C de habitáculo
- 7.6 Cambio de aceite compresor
- 7.7 Mano de obra de Cambio de aceite compresor
- 7.8 Cambio de filtro de gas.
- 7.9 Mano de obra de Cambio de filtro de gas.
- 7.10 Cambio de radiador de A/C (condensador)
- 7.11 Mano de obra de Cambio de radiador de A/C (condensador)
- 7.12 Cambio de cañería de A/C
- 7.13 Mano de obra de Cambio de cañería de A/C
- 7.14 Cambio de compresor de A/C
- 7.15 Mano de obra de Cambio de compresor de A/C
- 7.16 Cambio de evaporador de A/C
- 7.17 Mano de obra de Cambio de evaporador de A/C

8 Reparación de Sistema de Dirección Hidráulica

- 8.1 Reparación de cremallera de dirección hidráulica (Solo mano de obra)

- 8.2 Cambio de bomba de dirección hidráulica
- 8.3 Mano de obra de Cambio de bomba de dirección hidráulica
- 8.4 Fluido de dirección hidráulica
- 8.5 Mano de obra de Fluido de dirección hidráulica
- 8.6 Cambio de cremallera de dirección completo
- 8.7 Mano de obra de Cambio de cremallera de dirección completo
- 8.8 Cambio de soporte de cremallera de dirección
- 8.9 Mano de obra de Cambio de soporte de cremallera de dirección
- 8.10 Cambio de canito de dirección hidráulica
- 8.11 Mano de obra de Cambio de canito de dirección hidráulica
- 8.12 Cambio de guardapolvo de cremallera de dirección
- 8.13 Mano de obra de Cambio de guardapolvo de cremallera de dirección
- 8.14 Cambio de correa de D/Hidráulica
- 8.15 Mano de obra de Cambio de correa de D/Hidráulica

9 Reparación de Motor- Parte Rectificación

- 9.1 Encamisado de 4 cilindros (Solo mano de obra)
- 9.2 Pulida de 4 cilindros (Solo mano de obra)
- 9.3 Rectificación de 4 cilindros (Solo mano de obra)
- 9.4 Rectificación de cigüeñal (Solo mano de obra)
- 9.5 Cambio de 4 bujes de biela (Solo mano de obra)
- 9.6 Alineación de 4 bielas (Solo mano de obra)
- 9.7 Cepillado de tapa motor (Solo mano de obra)
- 9.8 Rectificar 8 asientos de válvulas (Solo mano de obra)
- 9.9 Rectificar 8 válvulas (Solo mano de obra)
- 9.10 Control y prueba de bomba de aceite (Solo mano de obra)
- 9.11 Balanceo de cigüeñal con volante motor (Solo mano de obra)
- 9.12 Rectificación de eje de levas (Solo mano de obra)
- 9.13 Cambio de 8 guías de válvulas (Solo mano de obra)

- 9.14 Prueba de presión hidráulica de bloc de motor (Solo mano de obra)
- 9.15 Prueba de presión hidráulica de tapa de motor (Solo mano de obra)

10 Reparación de Motor Parte Repuestos

- 10.1 Cambio de Juego de junta de motor completo
- 10.2 Mano de obra de Cambio de Juego de junta de motor completo
- 10.3 Cambio de Juego de Kit de aro y pistón
- 10.4 Mano de obra de Cambio de Juego de Kit de aro y pistón
- 10.5 Cambio de Juego de válvula de escape
- 10.6 Mano de obra de Cambio de Juego de valvula de escape
- 10.7 Cambio de Juego de válvula de admisión
- 10.8 Mano de obra de Cambio de Juego de válvula de admisión
- 10.9 Cambio de Juego de cojinete de biela
- 10.10 Mano de obra de Cambio de Juego de cojinete de biela
- 10.11 Cambio de Juego de cojinete de bancada
- 10.12 Mano de obra de Cambio de Juego de cojinete de bancada
- 10.13 Juego de buje de biela (solo repuesto)
- 10.14 Juego de camisa (solo repuesto)
- 10.15 Eje de Levas
- 10.16 Mano de obra de Eje de Levas
- 10.17 Cambio de tornillo tapa motor
- 10.18 Mano de obra de Cambio de tornillo tapa motor
- 10.19 Cambio de junta tapa motor
- 10.20 Mano de obra de Cambio de junta tapa motor
- 10.21 Cambio de cigüeñal
- 10.22 Mano de obra de Cambio de cigüeñal
- 10.23 Cambio de Tapa motor
- 10.24 Mano de obra de Cambio de Tapa motor
- 10.25 Cambio de Bomba de agua

- 10.26 Mano de obra de Cambio de Bomba de agua
- 10.27 Cambio de Martillete (balancín) de escape
- 10.28 Mano de obra de Cambio de Martillete (balancín) de escape
- 10.29 Cambio de Martillete (balancin) de admisión
- 10.30 Mano de obra de Cambio de Martillete (balancín) de admisión
- 10.31 Cambio de correa dentada de distribución
- 10.32 Mano de obra de Cambio de correa dentada de distribución
- 10.33 Cambio de tensor de correa dentada
- 10.34 Mano de obra de Cambio de tensor de correa dentada
- 10.35 Cambio de Reten frente cigüeñal
- 10.36 Mano de obra de Cambio de Reten frente cigüeñal
- 10.37 Cambio de Correa alternador
- 10.38 Mano de obra de Cambio de Correa alternador
- 10.39 Cambio de Manguera de radiador superior
- 10.40 Mano de obra de Cambio de Manguera de radiador superior
- 10.41 Cambio de Manguera de radiador inferior
- 10.42 Mano de obra de Cambio de Manguera de radiador inferior
- 10.43 Cambio de Filtro aceite
- 10.44 Mano de obra de Cambio de Filtro aceite
- 10.45 Cambio de Filtro de combustible
- 10.46 Mano de obra de Cambio de Filtro de combustible
- 10.47 Cambio de Filtro de aire de motor
- 10.48 Mano de obra de Cambio de Filtro de aire de motor
- 10.49 Cambio de Bomba de aceite completo
- 10.50 Mano de obra de Cambio de Bomba de aceite completo
- 10.51 Cambio de Soporte motor
- 10.52 Mano de obra de Cambio de Soporte motor
- 10.53 Cambio de tubo depurador de aire

- 10.54 Mano de obra de Cambio de tubo depurador de aire
- 10.55 Cambio de Aceite motor SAE 15W 40 3,5 ltrs.
- 10.56 Mano de obra de Cambio de Aceite motor SAE 15W 40 3,5 ltrs.
- 10.57 Cambio de Polea frente motor ciguenal
- 10.58 Mano de obra de Cambio de Polea frente motor cigüeñal
- 10.59 Cambio de Bancadita
- 10.60 Mano de obra Cambio de Bancadita
- 10.61 Cambio de Junta tapa balancín
- 10.62 Mano de obra de Cambio de Junta tapa balancín
- 10.63 Cemento para junta (solo repuesto)
- 10.64 Cambio de Ruleman tensor de correa ranurada de alternador
- 10.65 Mano de obra de Cambio de Ruleman tensor de correa ranurada de alternador
- 10.66 Juego de Guía de valvulas (solo repuesto)

11 Reparacion de caj de Cambios

- 11.1 Cambio de soporte de caj
- 11.2 Mano de obra de Cambio de soporte de caj
- 11.3 Cambio de reten eje de mando
- 11.4 Mano de obra de Cambio de reten eje de mando
- 11.5 Cambio de ruleman de eje principal de caj
- 11.6 Mano de obra de Cambio de ruleman de eje principal de caj
- 11.7 Cambio de sincronizador de caj 1ra
- 11.8 Mano de obra de Cambio de sincronizador de caj 1ra
- 11.9 Cambio de sincronizador de caj 2da
- 11.10 Mano de obra de Cambio de sincronizador de caj 2da
- 11.11 Cambio de sincronizador de caj 3ra
- 11.12 Mano de obra de Cambio de sincronizador de caj 3ra
- 11.13 Cambio de sincronizador de caj 4ta
- 11.14 Mano de obra de Cambio de sincronizador de caj 4ta

- 11.15 Cambio de sincronizador de caj 5ta
- 11.16 Mano de obra de Cambio de sincronizador de caj 5ta
- 11.17 Cambio de sincronizador de caj marcha atras
- 11.18 Mano de obra de Cambio de sincronizador de caj marcha atras
- 11.19 Cambio de TAM desplazante de 1ra y 2da
- 11.20 Mano de obra de Cambio de TAM desplazante de 1ra y 2da
- 11.21 Cambio de TAM desplazante 3ra y 4ta
- 11.22 Mano de obra de Cambio de TAM desplazante 3ra y 4ta
- 11.23 Cambio de TAM desplazante 5ta y atras
- 11.24 Mano de obra de Cambio de TAM desplazante 5ta y atras
- 11.25 Encastre de engranaje de cambio (Solo mano de obra)
- 11.26 Cambio de horquilla selector de cambio
- 11.27 Mano de obra de Cambio de horquilla selector de cambio
- 11.28 Cambio de ruleman de eje de mando de caj
- 11.29 Mano de obra de Cambio de ruleman de eje de mando de caj
- 11.30 Cambio de rodillo de eje de mando de caj
- 11.31 Mano de obra de Cambio de rodillo de eje de mando de caj
- 11.32 Cambio de ruleman de eje cuadruple de caj
- 11.33 Mano de obra de Cambio de ruleman de eje cuadruple de caj
- 11.34 Cambio de seguro de engranaje de caj
- 11.35 Mano de obra de Cambio de seguro de engranaje de caj
- 11.36 Cambio de tapon de aceite de caj
- 11.37 Mano de obra de Cambio de tapon de aceite de caj
- 11.38 Cambio de seguro sincronizador
- 11.39 Mano de obra de Cambio de seguro sincronizador
- 11.40 Cambio de ruleman de eje principal de caj
- 11.41 Mano de obra de Cambio de ruleman de eje principal de caj
- 11.42 Cambio de eje cuadruple

- 11.43 Mano de obra de Cambio de eje cuadruple
- 11.44 Cambio de engranaje de cambio 1ra
- 11.45 Mano de obra de Cambio de engranaje de cambio 1ra
- 11.46 Cambio de engranaje de cambio 2da
- 11.47 Mano de obra de Cambio de engranaje de cambio 2da
- 11.48 Cambio de engranaje de cambio 3ra
- 11.49 Mano de obra de Cambio de engranaje de cambio 3ra
- 11.50 Cambio de engranaje de cambio 4ta
- 11.51 Mano de obra de Cambio de engranaje de cambio 4ta
- 11.52 Cambio de engranaje de cambio 5ta
- 11.53 Mano de obra de Cambio de engranaje de cambio 5ta
- 11.54 Cambio de engranaje de cambio marcha atras.
- 11.55 Mano de obra de Cambio de engranaje de cambio marcha atras.
- 11.56 Cambio de aceite de caj SAE 80W 90 ? 2.5 LT
- 11.57 Mano de obra de Cambio de aceite de caj SAE 80W 90 ? 2.5 LT
- 11.58 Cemento para junta (solo repuesto)
- 11.59 Cambio de juego de junta de caj
- 11.60 Mano de obra de Cambio de juego de junta de caj

12 Reparacion de Diferencial

- 12.1 Cambio de corona diferencial
- 12.2 Mano de obra de Cambio de corona diferencial
- 12.3 Cambio de pinon diferencial
- 12.4 Mano de obra de Cambio de pinon diferencial
- 12.5 Cambio de ruleman pinon
- 12.6 Mano de obra de Cambio de ruleman pinon
- 12.7 Cambio de ruleman corona
- 12.8 Mano de obra de Cambio de ruleman corona
- 12.9 Cambio de planetarios

12.10 Mano de obra de Cambio de planetarios

13 Reparacion de Parte Electrica

13.1 Reparacion de alternador

13.2 Mano de obra de Reparacion de alternador

13.3 Reparacion de arranque

13.4 Mano de obra de Reparacion de arranque

13.5 Cambio de bocina

13.6 Mano de obra de Cambio de bocina

13.7 Reparacion de electro ventilador (Solo mano de obra)

13.8 Cambio de electroventilador

13.9 Mano de obra de Cambio de electroventilador

13.10 Cambio de bulbo de freno

13.11 Mano de obra de Cambio de bulbo de freno

13.12 Reparacion motor limpia parabrisas

13.13 Mano de obra de Reparacion motor limpia parabrisas

13.14 Reparacion de motor levanta vidrio de puerta (Solo mano de obra)

13.15 Cambio de bateria 65 AMP

13.16 Mano de obra de Cambio de bateria 65 AMP

13.17 Cambio sensor velocimetro

13.18 Mano de obra de Cambio sensor velocimetro

13.19 Cambio de cerradura de puerta

13.20 Mano de obra de Cambio de cerradura de puerta

14 Accesorios

14.1 Cambio de Manija o picaporte exterior de puerta

14.2 Mano de obra de Cambio de Manija o picaporte exterior de puerta

14.3 Cambio de cabo abre capot completo

14.4 Mano de obra de Cambio de cabo abre capot completo

14.5 Cambio de tapa tanque de combustible

14.6 Mano de obra de Cambio de tapa tanque de combustible

15 Reparacion de Sistema de Escape

15.1 Cambio de silenciador de escape

15.2 Mano de obra de Cambio de silenciador de escape

15.3 Soldadura de cano de escape (Solo mano de obra)

15.4 Cambio de junta (empaquetadura) de union de escape

15.5 Mano de obra de Cambio de junta (empaquetadura) de union de escape

15.6 Cambio de soporte de goma de escape

15.7 Mano de obra de Cambio de soporte de goma de escape

15.8 Cambio de cano flexible de escape

15.9 Mano de obra de Cambio de cano flexible de escape

LOTE 10 - MAHINDRA PICK UP AÑO 2009/15 T.D. 4X4,

Ítem	Descripción del Bien
------	----------------------

1 Reparación de frenos

1.1 Cambio de juego de 4 de pastilla de freno delantero

1.2 Mano de obra de Cambio de juego de 4 de pastilla de freno delantero

1.3 Cambio de 4 fibras a zapatas traseras

1.4 Mano de obra de Cambio de 4 fibras a zapatas traseras

1.5 Rectificación de disco delantero de freno (Solo mano de obra)

1.6 Rectificación de tambor de freno trasero (Solo mano de obra)

1.7 Reparación de servo freno (Solo mano de obra)

1.8 Cambio de servo freno

1.9 Mano de obra de Cambio de servo freno

1.10 Reparación de mordaza de freno delantero (Solo mano de obra)

1.11 Cambio de cilindro de freno trasero

1.12 Mano de obra de Cambio de cilindro de freno trasero

1.13 Cambio de cubeta de cilindro trasero

- 1.14 Mano de obra de Cambio de cubeta de cilindro trasero
- 1.15 Fluido de freno
- 1.16 Mano de obra de Fluido de freno
- 1.17 Cambio de bomba central de freno
- 1.18 Mano de obra de Cambio de bomba central de freno
- 1.19 Cambio de cabo de freno de mano primario (largo)
- 1.20 Mano de obra de Cambio de cabo de freno de mano primario (largo)
- 1.21 Cambio de cabo de freno de mano secundario (corto)
- 1.22 Mano de obra de Cambio de cabo de freno de mano secundario (corto)
- 1.23 Cambio de seguro de zapata (muelle y clavo)
- 1.24 Mano de obra de Cambio de seguro de zapata (muelle y clavo)
- 1.25 Cambio de cañito flexible de freno
- 1.26 Mano de obra de Cambio de cañito flexible de freno
- 1.27 Cambio de cañito metálico de freno
- 1.28 Mano de obra de Cambio de cañito metálico de freno
- 1.29 Cambio de tambor trasero
- 1.30 Mano de obra de Cambio de tambor trasero
- 1.31 Cambio de disco de freno
- 1.32 Mano de obra de Cambio de disco de freno
- 1.33 Cambio de regulador de freno
- 1.34 Mano de obra de Cambio de regulador de freno
- 1.35 Cambio de resortes seguro de zapata
- 1.36 Mano de obra de Cambio de resortes seguro de zapata
- 1.37 Cambio de zapata de freno
- 1.38 Mano de obra de Cambio de zapata de freno

2 Reparación de embrague

- 2.1 Rectificación de volante motor (Solo mano de obra)
- 2.2 Rectificación y cambio de diafragma a plato de presión (Solo mano de obra)

- 2.3 Cambio de fibras y resortes al disco (Solo mano de obra)
- 2.4 Cambio de disco de embrague
- 2.5 Mano de obra de Cambio de disco de embrague
- 2.6 Cambio de cojinete de empuje
- 2.7 Mano de obra de Cambio de cojinete de empuje
- 2.8 Cambio de reten cuello trasero
- 2.9 Mano de obra de Cambio de reten cuello trasero
- 2.10 Cambio de ruleman piloto
- 2.11 Mano de obra de Cambio de ruleman piloto
- 2.12 Cambio de bomba central de embrague
- 2.13 Mano de obra de Cambio de bomba central de embrague
- 2.14 Cambio de bomba auxiliar de embrague
- 2.15 Mano de obra de Cambio de bomba auxiliar de embrague
- 2.16 Cambio de cañito flexible de embrague
- 2.17 Mano de obra de Cambio de cañito flexible de embrague
- 2.18 Fluido de embrague
- 2.19 Mano de obra de Fluido de embrague
- 2.20 Cambio de plato de presión
- 2.21 Mano de obra de Cambio de plato de presión

3 Reparación de Bomba y Pico Inyectores

- 3.1 Mantenimiento y calibración de bomba inyectora (Solo mano de obra)
- 3.2 Reparación de bomba inyectora (Solo mano de obra)
- 3.3 Cambio de solenoide de bomba
- 3.4 Mano de obra de Cambio de solenoide de bomba
- 3.5 Limpieza y calibración de 4 picos inyectores. (Solo mano de obra)
- 3.6 Cambio de picos toberas.
- 3.7 Mano de obra de Cambio de picos toberas.
- 3.8 Cambio de cañito de pico inyector

- 3.9 Mano de obra de Cambio de cañito de pico inyector
- 3.10 Cambio bombin de combustible con base
- 3.11 Mano de obra de Cambio bombin de combustible con base
- 3.12 Cambio de cabo acelerador
- 3.13 Mano de obra de Cambio de cabo acelerador
- 3.14 Cambio de bomba inyectora
- 3.15 Mano de obra de Cambio de bomba inyectora

4 Reparación de Tren Delantero

- 4.1 Cambio de barra torsión
- 4.2 Mano de obra de Cambio de barra torsión
- 4.3 Cambio de rotula superior
- 4.4 Mano de obra de Cambio de rotula superior
- 4.5 Cambio de rotula inferior
- 4.6 Mano de obra de Cambio de rotula inferior
- 4.7 Cambio de muñequin de dirección
- 4.8 Mano de obra de Cambio de muñequin de dirección
- 4.9 Cambio de ruleman de masa delantera interior
- 4.10 Mano de obra de Cambio de ruleman de masa delantera interior
- 4.11 Cambio de ruleman de masa delantera exterior
- 4.12 Mano de obra de Cambio de ruleman de masa delantera exterior
- 4.13 Cambio de reten de masa delantera
- 4.14 Mano de obra de Cambio de reten de masa delantera
- 4.15 Cambio de guardapolvo homocinética lado diferencial
- 4.16 Mano de obra de Cambio de guardapolvo homocinética lado diferencial
- 4.17 Cambio de guardapolvo homocinética lado rueda
- 4.18 Mano de obra de Cambio de guardapolvo homocinética lado rueda
- 4.19 Cambio de precat de dirección
- 4.20 Mano de obra de Cambio de precat de dirección

- 4.21 Cambio Parrilla superior de suspensión
- 4.22 Mano de obra de Cambio Parrilla superior de suspensión
- 4.23 Cambio Parrilla de suspensión inferior
- 4.24 Mano de obra de Cambio Parrilla de suspensión inferior
- 4.25 Cambio de punta eje de masa delantera lado derecho
- 4.26 Mano de obra de Cambio de punta eje de masa delantera lado derecho
- 4.27 Cambio de punta eje de masa delantera lado izquierdo
- 4.28 Mano de obra de Cambio de punta eje de masa delantera lado izquierdo
- 4.29 Cambio de rodillo de punta eje
- 4.30 Mano de obra de Cambio de rodillo de punta eje
- 4.31 Cambio de juego de seguros punta eje (de ruleman de masa)
- 4.32 Mano de obra de Cambio de juego de seguros punta eje (de ruleman de masa)
- 4.33 Cambio de muñequin estabilizador Bieleta
- 4.34 Mano de obra de Cambio de muñequin estabilizador Bieleta
- 4.35 Cambio de tornillo de barra torsión (perno)
- 4.36 Mano de obra de Cambio de tornillo de barra torsión (perno)
- 4.37 Cambio de tornillo con tuerca regulador de altura
- 4.38 Mano de obra de Cambio de tornillo con tuerca regulador de altura
- 4.39 Cambio buje amortiguador delantero inferior
- 4.40 Mano de obra de Cambio buje amortiguador delantero inferior
- 4.41 Cambio de amortiguador delantero
- 4.42 Mano de obra de Cambio de amortiguador delantero
- 4.43 Alineación , Balanceo y corrección de pisadas. (Solo mano de obra)
- 4.44 Cambio de buje parrilla inferior
- 4.45 Mano de obra de Cambio de buje parrilla inferior
- 4.46 Cambio de buje parrilla superior
- 4.47 Mano de obra de Cambio de buje parrilla superior
- 4.48 Cambio de buje estabilizador grande

- 4.49 Mano de obra de Cambio de buje estabilizador grande
- 4.50 Cambio de rueda libre de 4x4 mecanismo 4WD Automático
- 4.51 Mano de obra de Cambio de rueda libre de 4x4 mecanismo 4WD Automático
- 4.52 Trabajo de tornería (Solo mano de obra)
- 4.53 Trabajo de soldadura (Solo mano de obra)
- 4.54 Cambio de conjunto de semieje l/der
- 4.55 Mano de obra de Cambio de conjunto de semieje l/der
- 4.56 Cambio de conjunto de semi eje l/ izq.
- 4.57 Mano de obra de Cambio de conjunto de semi eje l/ izq.
- 4.58 Cambio de base guía de barra de torsión lado parrilla
- 4.59 Mano de obra de Cambio de base guía de barra de torsión lado parrilla
- 4.60 Cambio de ruleman semieje lado derecho
- 4.61 Mano de obra de Cambio de ruleman semieje lado derecho
- 4.62 Cambio de reten semi eje de túnel delantero
- 4.63 Mano de obra de Cambio de reten semi eje de túnel delantero
- 4.64 Cambio de llanta de 5 orificios de acero
- 4.65 Mano de obra de Cambio de llanta de 5 orificios de acero
- 4.66 Cambio de prisionero de rueda con tuerca
- 4.67 Mano de obra de Cambio de prisionero de rueda con tuerca
- 4.68 Cambio de Brida de cardan macho y hembra delantero
- 4.69 Mano de obra de Cambio de Brida de cardan macho y hembra delantero

5 Reparación de Tren trasero

- 5.1 Cambio de amortiguador trasero
- 5.2 Mano de obra de Cambio de amortiguador trasero
- 5.3 Cambio de buje cónico de amortiguador trasero
- 5.4 Mano de obra de Cambio de buje cónico de amortiguador trasero
- 5.5 Cambio de hoja de elástico
- 5.6 Mano de obra de Cambio de hoja de elástico

- 5.7 Cambio de buje elástico
- 5.8 Mano de obra de Cambio de buje elástico
- 5.9 Encorvar elástico (Solo mano de obra)
- 5.10 Cambio de grillete
- 5.11 Mano de obra de Cambio de grillete
- 5.12 Cambio de cruceta cardan trasero
- 5.13 Mano de obra de Cambio de cruceta cardan trasero
- 5.14 Cambio de centralizador de cardan
- 5.15 Mano de obra de Cambio de centralizador de cardan
- 5.16 Cambio de ruleman palier trasero
- 5.17 Mano de obra de Cambio de ruleman palier trasero
- 5.18 Cambio de seguro de ruleman palier trasero
- 5.19 Mano de obra de Cambio de seguro de ruleman palier trasero
- 5.20 Cambio de palier trasero
- 5.21 Mano de obra de Cambio de palier trasero
- 5.22 Cambio de reten palier trasero
- 5.23 Mano de obra de Cambio de reten palier trasero
- 5.24 Cambio de prisionero de rueda con tuerca
- 5.25 Mano de obra de Cambio de prisionero de rueda con tuerca
- 5.26 Cambio de Brida de cardan macho y hembra trasero
- 5.27 Mano de obra de Cambio de Brida de cardan macho y hembra trasero
- 5.28 Cambio de cardan trasero
- 5.29 Mano de obra de Cambio de cardan trasero
- 5.30 Reparación de radiador (Solo mano de obra)
- 5.31 Cambio de radiador
- 5.32 Mano de obra de Cambio de radiador
- 5.33 Limpieza de radiador (Solo mano de obra)
- 5.34 Refrigerante para radiador de agua

5.35 Mano de obra de Refrigerante para radiador de agua

5.36 Cambio de Tapa radiador

5.37 Mano de obra de Cambio de Tapa radiador

6 Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado

6.1 Reparación de compresor de A/C (Solo mano de obra)

6.2 Carga de gas de A/C

6.3 Mano de obra de Carga de gas de A/C

6.4 Cambio filtro de aire -A/C de habitáculo

6.5 Mano de obra de Cambio filtro de aire -A/C de habitáculo

6.6 Cambio de aceite compresor

6.7 Mano de obra de Cambio de aceite compresor

6.8 Cambio de filtro de gas.

6.9 Mano de obra de Cambio de filtro de gas.

6.10 Cambio de radiador de A/C (condensador)

6.11 Mano de obra de Cambio de radiador de A/C (condensador)

6.12 Cambio de cañería de A/C

6.13 Mano de obra de Cambio de cañería de A/C

6.14 Cambio de plaqueta(llave de accionamiento de A/C)

6.15 Mano de obra de Cambio de plaqueta(llave de accionamiento de A/C)

6.16 Cambio de compresor de A/C

6.17 Mano de obra de Cambio de compresor de A/C

6.18 Cambio de correa de A/C

6.19 Mano de obra de Cambio de correa de A/C

7 Reparación de Dirección

7.1 Reparación de cremallera (Solo mano de obra)

7.2 Cambio de bomba de dirección hidráulica

7.3 Mano de obra de Cambio de bomba de dirección hidráulica

7.4 Fluido de dirección hidráulica

- 7.5 Mano de obra de Fluido de dirección hidráulica
- 7.6 Cambio de cremallera de dirección completo
- 7.7 Mano de obra de Cambio de cremallera de dirección completo
- 7.8 Cambio de soporte de cremallera de dirección
- 7.9 Mano de obra de Cambio de soporte de cremallera de dirección
- 7.10 Cambio de cañito de dirección hidráulica
- 7.11 Mano de obra de Cambio de cañito de dirección hidráulica
- 7.12 Cambio de guardapolvo de cremallera de dirección
- 7.13 Mano de obra de Cambio de guardapolvo de cremallera de dirección
- 7.14 Cambio de columna de dirección (completo)
- 7.15 Mano de obra de Cambio de columna de dirección (completo)

8 Reparación de Motor Parte Rectificación

- 8.1 Encamisado de 4 cilindros (Solo mano de obra)
- 8.2 Pulida de 4 cilindros (Solo mano de obra)
- 8.3 Rectificación de 4 cilindros (Solo mano de obra)
- 8.4 Rectificación de cigüeñal (Solo mano de obra)
- 8.5 Cambio de 4 bujes de biela (Solo mano de obra)
- 8.6 Alineación de 4 bielas (Solo mano de obra)
- 8.7 Cepillado de tapa motor (Solo mano de obra)
- 8.8 Rectificar 8 asientos de válvulas (Solo mano de obra)
- 8.9 Rectificar 8 válvulas (Solo mano de obra)
- 8.10 Regulación de válvulas (Solo mano de obra)
- 8.11 Controlar bomba de aceite (prueba) (Solo mano de obra)
- 8.12 Balanceo de cigüeñal c/ volante motor (Solo mano de obra)
- 8.13 Rectificación de eje de leva (Solo mano de obra)
- 8.14 Cambio de 8 guías de válvulas (Solo mano de obra)
- 8.15 Prueba hidráulica de alta presión de bloc de motor (Solo mano de obra)
- 8.16 Prueba hidráulica de alta presión de tapa de motor (Solo mano de obra)

9 Reparación de Motor Parte Repuestos

- 9.1 Cambio de Juego de junta de motor completo
- 9.2 Mano de obra de Cambio de Juego de junta de motor completo
- 9.3 Cambio de Juego de Kit de aro y pistón
- 9.4 Mano de obra de Cambio de Juego de Kit de aro y pistón
- 9.5 Cambio de Juego de válvula de escape
- 9.6 Mano de obra de Cambio de Juego de válvula de escape
- 9.7 Cambio de Juego de válvula de admisión
- 9.8 Mano de obra de Cambio de Juego de válvula de admisión
- 9.9 Cambio de Juego de cojinete de biela
- 9.10 Mano de obra de Cambio de Juego de cojinete de biela
- 9.11 Cambio de Juego de cojinete de bancada
- 9.12 Mano de obra de Cambio de Juego de cojinete de bancada
- 9.13 Juego de buje de biela (Solo repuestos)
- 9.14 Juego de camisa (Solo repuestos)
- 9.15 Cambio de Eje de Levas
- 9.16 Mano de obra de Cambio de Eje de Levas
- 9.17 Cambio de tornillo tapa motor
- 9.18 Mano de obra de Cambio de tornillo tapa motor
- 9.19 Cambio de junta tapa motor
- 9.20 Mano de obra de Cambio de junta tapa motor
- 9.21 Cambio de Cigüeñal
- 9.22 Mano de obra de Cambio de Cigüeñal
- 9.23 Cambio de Tapa motor
- 9.24 Mano de obra de Cambio de Tapa motor
- 9.25 Cambio de Bomba de agua
- 9.26 Mano de obra de Cambio de Bomba de agua
- 9.27 Cambio de ventilador con embrague

- 9.28 Mano de obra de Cambio de ventilador con embrague
- 9.29 Cambio de Martillete (balancín) con regulador
- 9.30 Mano de obra de Cambio de Martillete (balancín) con regulador
- 9.31 Cambio de Cadena de distribución
- 9.32 Mano de obra de Cambio de Cadena de distribución
- 9.33 Cambio de Tensor de cadena de distribución
- 9.34 Mano de obra de Cambio de Tensor de cadena de distribución
- 9.35 Cambio de Guía de cadena de distribución
- 9.36 Mano de obra de Cambio de Guía de cadena de distribución
- 9.37 Cambio de Reten frente original
- 9.38 Mano de obra de Cambio de Reten frente original
- 9.39 Cambio de Correa alternador
- 9.40 Mano de obra de Cambio de Correa alternador
- 9.41 Cambio de Manguera de radiador superior
- 9.42 Mano de obra de Cambio de Manguera de radiador superior
- 9.43 Cambio de Manguera de radiador inferior
- 9.44 Mano de obra de Cambio de Manguera de radiador inferior
- 9.45 Cambio de manguera de calefacción
- 9.46 Mano de obra de Cambio de manguera de calefacción
- 9.47 Cambio de Filtro de aceite
- 9.48 Mano de obra de Cambio de Filtro de aceite
- 9.49 Cambio de kit Filtro de combustible
- 9.50 Mano de obra de Cambio de kit Filtro de combustible
- 9.51 Cambio de Filtro de aire
- 9.52 Mano de obra de Cambio de Filtro de aire
- 9.53 Cambio de Bomba de aceite completo
- 9.54 Mano de obra de Cambio de Bomba de aceite completo
- 9.55 Cambio de Cañito flexible alternador

- 9.56 Mano de obra de Cambio de Cañito flexible alternador
- 9.57 Cambio de Soporte motor
- 9.58 Mano de obra de Cambio de Soporte motor
- 9.59 Cambio de Manguera depurador
- 9.60 Mano de obra de Cambio de Manguera depurador
- 9.61 Cambio de Aceite motor SAE 15W 40 T. D. API CH4 ? 7LT
- 9.62 Mano de obra de Cambio de Aceite motor SAE 15W 40 T. D. API CH4 ? 7LT
- 9.63 Cambio de Polea frente motor cigüeñal
- 9.64 Mano de obra de Cambio de Polea frente motor cigüeñal
- 9.65 Cambio de Bancadita
- 9.66 Mano de obra de Cambio de Bancadita
- 9.67 Cambio de Junta tapa balancín
- 9.68 Mano de obra de Cambio de Junta tapa balancín
- 9.69 Cemento para junta
- 9.70 Mano de obra de Cemento para junta
- 9.71 Cambio de Careta de cadena de distribución
- 9.72 Mano de obra de Cambio de Careta de cadena de distribución
- 9.73 Cambio de Ruleman tensor de correa alternador
- 9.74 Mano de obra de Cambio de Ruleman tensor de correa alternador
- 9.75 Juego de Guía de válvulas
- 9.76 Mano de obra de Juego de Guía de válvulas
- 9.77 Cambio de Juego Reten de válvula
- 9.78 Mano de obra de Cambio de Juego Reten de válvula

10 Reparación de Caja de Cambio 4x4

- 10.1 Cambio de soporte de caja
- 10.2 Mano de obra de Cambio de soporte de caja
- 10.3 Cambio de reten cola de caja
- 10.4 Mano de obra de Cambio de reten cola de caja

- 10.5 Cambio de reten eje de mando
- 10.6 Mano de obra de Cambio de reten eje de mando
- 10.7 Cambio de ruleman de eje principal de caja
- 10.8 Mano de obra de Cambio de ruleman de eje principal de caja
- 10.9 Cambio de sincronizador de caja 1ra y 2da
- 10.10 Mano de obra de Cambio de sincronizador de caja 1ra y 2da
- 10.11 Cambio de sincronizador de caja 3ra y 4da
- 10.12 Mano de obra de Cambio de sincronizador de caja 3ra y 4da
- 10.13 Cambio de sincronizador de caja 5ra y marcha atrás
- 10.14 Mano de obra de Cambio de sincronizador de caja 5ra y marcha atrás
- 10.15 Encastre de engranaje de cambio (Solo mano de obra)
- 10.16 Cambio de tambor desplazante de 1ra y 2da
- 10.17 Mano de obra de Cambio de tambor desplazante de 1ra y 2da
- 10.18 Cambio de tambor desplazante de 3ra y 4ta
- 10.19 Mano de obra Cambio de tambor desplazante de 3ra y 4ta
- 10.20 Cambio de tambor desplazante de 5ta y atrás
- 10.21 Mano de obra de Cambio de tambor desplazante de 5ta y atrás
- 10.22 Cambio de horquilla selector de cambios
- 10.23 Mano de obra de Cambio de horquilla selector de cambios
- 10.24 Cambio de de ruleman de eje de mando de caja
- 10.25 Mano de obra de Cambio de de ruleman de eje de mando de caja
- 10.26 Cambio de de rodillo de eje de mando de caja
- 10.27 Mano de obra de Cambio de de rodillo de eje de mando de caja
- 10.28 Cambio de de ruleman de eje cuádruple de caja
- 10.29 Mano de obra de Cambio de de ruleman de eje cuádruple de caja
- 10.30 Cambio de seguro de engranaje de caja
- 10.31 Mano de obra de Cambio de seguro de engranaje de caja
- 10.32 Cambio de calce de engranaje de caja

- 10.33 Mano de obra de Cambio de calce de engranaje de caja
- 10.34 Cambio de tapón de aceite de caja
- 10.35 Mano de obra de Cambio de tapón de aceite de caja
- 10.36 Cambio de seguro sincronizador
- 10.37 Mano de obra de Cambio de seguro sincronizador
- 10.38 Cambio de eje de mando de caja
- 10.39 Mano de obra de Cambio de eje de mando de caja
- 10.40 Cambio de eje cuádruple
- 10.41 Mano de obra de Cambio de eje cuádruple
- 10.42 Cambio de engranaje velocímetro (piñón)
- 10.43 Mano de obra de Cambio de engranaje velocímetro (piñón)
- 10.44 Cambio de engranaje velocímetro (corona o caracol)
- 10.45 Mano de obra de Cambio de engranaje velocímetro (corona o caracol)
- 10.46 Cambio de engranaje de cambio 1ra
- 10.47 Mano de obra de Cambio de engranaje de cambio 1ra
- 10.48 Cambio de engranaje de cambio 2da
- 10.49 Mano de obra de Cambio de engranaje de cambio 2da
- 10.50 Cambio de engranaje de cambio 3ra
- 10.51 Mano de obra de Cambio de engranaje de cambio 3ra
- 10.52 Cambio de engranaje de cambio 4ta
- 10.53 Mano de obra de Cambio de engranaje de cambio 4ta
- 10.54 Cambio de engranaje de cambio 5ta
- 10.55 Mano de obra de Cambio de engranaje de cambio 5ta
- 10.56 Cambio de engranaje de cambio de marcha atrás
- 10.57 Mano de obra de Cambio de engranaje de cambio de marcha atrás
- 10.58 Cambio de aceite de caja SAE 80W 90 ? 2.5 LT
- 10.59 Mano de obra de Cambio de aceite de caja SAE 80W 90 ? 2.5 LT
- 10.60 Cambio de guardapolvo de base de palanca de cambio

- 10.61 Mano de obra de Cambio de guardapolvo de base de palanca de cambio
- 10.62 Cemento para junta (Solo repuestos)
- 10.63 Cambio de palanca de cambios
- 10.64 Mano de obra de Cambio de palanca de cambios

11 Reparación de Caja de Cambio 4x4 Transferencia

- 11.1 Cambio de cadena de transferencia
- 11.2 Mano de obra de Cambio de cadena de transferencia
- 11.3 Cambio de ruleman de caja de 4x4
- 11.4 Mano de obra de Cambio de ruleman de caja de 4x4
- 11.5 Cambio de engranaje de caja de 4x4
- 11.6 Mano de obra de Cambio de engranaje de caja de 4x4
- 11.7 Cambio de rodillo eje de caja de 4x4
- 11.8 Mano de obra de Cambio de rodillo eje de caja de 4x4
- 11.9 Cambio de Aceite para caja SAE 80W 90 ? 2 LT
- 11.10 Mano de obra de Cambio de Aceite para caja SAE 80W 90 ? 2 LT
- 11.11 Cambio de tambor desplazante
- 11.12 Mano de obra de Cambio de tambor desplazante
- 11.13 Cambio de horquilla selector de cambio
- 11.14 Mano de obra de Cambio de horquilla selector de cambio
- 11.15 Cambio de seguro de engranaje
- 11.16 Mano de obra de Cambio de seguro de engranaje
- 11.17 Cambio de calce de engranaje de caja de 4x4
- 11.18 Mano de obra de Cambio de calce de engranaje de caja de 4x4
- 11.19 Cambio de reten de transferencia
- 11.20 Mano de obra de Cambio de reten de transferencia
- 11.21 Cambio de motorcito de acople de 4x4
- 11.22 Mano de obra de Cambio de motorcito de acople de 4x4
- 11.23 Reparación de motorcito de acople 4x4 (Solo mano de obra)

11.24 Reparación de sistema eléctrico de transferencia (Solo mano de obra)

11.25 Encastre de engranaje de cambio (Solo mano de obra)

12 Reparación de Diferencial Trasero

12.1 Cambio de ruleman piñón interior

12.2 Mano de obra de Cambio de ruleman piñón interior

12.3 Cambio de ruleman piñón exterior

12.4 Mano de obra de Cambio de ruleman piñón exterior

12.5 Cambio de ruleman lateral (de corona)

12.6 Mano de obra de Cambio de ruleman lateral (de corona)

12.7 Cambio corona y piñón

12.8 Mano de obra de Cambio corona y piñón

12.9 Cambio de satélite y planetario

12.10 Mano de obra de Cambio de satélite y planetario

12.11 Cambio de ruleman túnel trasero

12.12 Mano de obra de Cambio de ruleman túnel trasero

12.13 Cambio deflector o desviador de aceite

12.14 Mano de obra de Cambio deflector o desviador de aceite

12.15 Cambio de reten piñón

12.16 Mano de obra de Cambio de reten piñón

12.17 Cambio de calce diferencial

12.18 Mano de obra de Cambio de calce diferencial

12.19 Cambio de seguro de ruleman

12.20 Mano de obra de Cambio de seguro de ruleman

12.21 Cambio de perno planetarios

12.22 Mano de obra de Cambio de perno planetarios

12.23 Cambio de Aceite diferencial SAE 80W 90 ? Autoblocante 2 LT

12.24 Mano de obra de Cambio de Aceite diferencial SAE 80W 90 ? Autoblocante 2 LT

12.25 Cambio de espaciador piñón

- 12.26 Mano de obra de Cambio de espaciador piñón
- 12.27 Cambio de tuerca piñón
- 12.28 Mano de obra de Cambio de tuerca piñón
- 12.29 Cambio de tornillo tapón diferencial
- 12.30 Mano de obra de Cambio de tornillo tapón diferencial
- 12.31 Cambio de ruleman piñón chico
- 12.32 Mano de obra de Cambio de ruleman piñón chico
- 12.33 Cambio de ruleman piñón grande
- 12.34 Mano de obra de Cambio de ruleman piñón grande
- 12.35 Cambio de ruleman lateral (de corona)
- 12.36 Mano de obra de Cambio de ruleman lateral (de corona)
- 12.37 Cambio corona y piñón
- 12.38 Mano de obra de Cambio corona y piñón
- 12.39 Cambio de satélite y planetario
- 12.40 Mano de obra de Cambio de satélite y planetario
- 12.41 Cambio de ruleman túnel delantero
- 12.42 Mano de obra de Cambio de ruleman túnel delantero
- 12.43 Cambio deflector o desviador de aceite
- 12.44 Mano de obra de Cambio deflector o desviador de aceite
- 12.45 Cambio de reten piñón
- 12.46 Mano de obra de Cambio de reten piñón
- 12.47 Cambio de calce diferencial
- 12.48 Mano de obra de Cambio de calce diferencial
- 12.49 Cambio de seguro de ruleman
- 12.50 Mano de obra de Cambio de seguro de ruleman
- 12.51 Cambio de reten túnel delantero
- 12.52 Mano de obra de Cambio de reten túnel delantero
- 12.53 Cambio de perno planetarios

- 12.54 Mano de obra de Cambio de perno planetarios
- 12.55 Cambio de Aceite diferencial SAE 80W 90 ? Autoblocante 2 LT
- 12.56 Mano de obra de Cambio de Aceite diferencial SAE 80W 90 ? Autoblocante 2 LT
- 12.57 Cambio de espaciador piñón
- 12.58 Mano de obra de Cambio de espaciador piñón
- 12.59 Cambio de tuerca piñón
- 12.60 Mano de obra de Cambio de tuerca piñón
- 12.61 Cambio de ruleman de semi eje
- 12.62 Mano de obra de Cambio de ruleman de semi eje
- 12.63 Cambio de tornillo tapón diferencial
- 12.64 Mano de obra de Cambio de tornillo tapón diferencial
- 12.65 Relleno y torneado asiento de ruleman y reten (Solo mano de obra)

13 Reparación de Parte Eléctrica

- 13.1 Reparación de alternador
- 13.2 Mano de obra de Reparación de alternador
- 13.3 Reparación de arranque
- 13.4 Mano de Reparación de arranque
- 13.5 Cambio de foco alta y baja
- 13.6 Mano de obra de Cambio de foco alta y baja
- 13.7 Cambio de bocina
- 13.8 Mano de obra de Cambio de bocina
- 13.9 Cambio de Bujía incandescente
- 13.10 Mano de obra de Cambio de Bujía incandescente
- 13.11 Cambio de electro ventilador de A/C
- 13.12 Mano de obra de Cambio de electro ventilador de A/C
- 13.13 Reparación de electro ventilador de A/C (Solo mano de obra)
- 13.14 Cambio de Bulbo temperatura
- 13.15 Mano de obra de Cambio de Bulbo temperatura

- 13.16 Cambio de plaqueta de bocina
- 13.17 Mano de obra de Cambio de plaqueta de bocina
- 13.18 Cambio de bulbo marcha atrás
- 13.19 Mano de obra de Cambio de bulbo marcha atrás
- 13.20 Cambio de bulbo de freno
- 13.21 Mano de obra de Cambio de bulbo de freno
- 13.22 Reparación motor levanta vidrio de puerta (Solo mano de obra)
- 13.23 Reparación motor limpia parabrisas (Solo mano de obra)
- 13.24 Cambio de motor limpia parabrisas
- 13.25 Mano de obra de Cambio de motor limpia parabrisas
- 13.26 Cambio de motor levanta vidrio de puerta
- 13.27 Mano de obra de Cambio de motor levanta vidrio de puerta
- 13.28 Cambio de batería 90 AMP
- 13.29 Mano de obra de Cambio de batería 90 AMP
- 13.30 Cambio sensor velocímetro
- 13.31 Mano de obra de Cambio sensor velocímetro
- 13.32 Cambio de tablero velocímetro completo (con marcador de accesorios completo)
- 13.33 Mano de obra de Cambio de tablero velocímetro completo (con marcador de accesorios completo)
- 13.34 Reparación de odómetro (CUENTA KILOMETRAJE) (Solo mano de obra)
- 13.35 Cambio de mecanismo de levanta vidrio central (llave)
- 13.36 Mano de obra de Cambio de mecanismo de levanta vidrio central (llave)
- 13.37 Cambio de cerradura de puerta
- 13.38 Mano de obra de Cambio de cerradura de puerta
- 13.39 Cambio de llave de accionamiento de 4x4
- 13.40 Mano de obra de Cambio de llave de accionamiento de 4x4

14 Reparación de Turbo

- 14.1 Reparación de turbo (Solo mano de obra)
- 14.2 Cambio de turbo completo

- 14.3 Mano de obra de Cambio de turbo completo
- 14.4 Cambio de tubo de goma de turbo
- 14.5 Mano de obra de Cambio de tubo de goma de turbo
- 14.6 Limpieza de radiador de turbo (Solo mano de obra)

15 Accesorios

- 15.1 Cambio de Manija o picaporte exterior de puerta
- 15.2 Mano de obra de Cambio de Manija o picaporte exterior de puerta
- 15.3 Cambio de Manija o picaporte interior de puerta
- 15.4 Mano de obra de Cambio de Manija o picaporte interior de puerta
- 15.5 Cambio de cabo abre capo completo
- 15.6 Mano de obra de Cambio de cabo abre capo completo
- 15.7 Cambio de tapa tanque de combustible
- 15.8 Mano de obra de Cambio de tapa tanque de combustible
- 15.9 Reparación de tanque de combustible (Solo mano de obra)

16 Reparación de Sistema de Escape

- 16.1 Cambio de silenciador de escape
- 16.2 Mano de obra de Cambio de silenciador de escape
- 16.3 Soldadura de caño de escape (Solo mano de obra)
- 16.4 Cambio de junta (empaquetadura) de unión de escape
- 16.5 Mano de obra de Cambio de junta (empaquetadura) de unión de escape
- 16.6 Cambio de soporte de goma de caño de escape
- 16.7 Mano de obra de Cambio de soporte de goma de caño de escape

LOTE 11 - MERCEDES BENZ SPRINTER 515 CDI AÑO 2017,

Ítem	Descripción del Bien
------	----------------------

1 Reparación de frenos

- | | |
|-----|--|
| 1.1 | Cambio de juego de 4 de pastillas de frenos delanteros |
| 1.2 | Mano de obra de Cambio de juego de 4 de pastillas de frenos delanteros |
| 1.3 | Cambio de 4 fibras de frenos traseros |

- 1.4 Mano de obra de Cambio de 4 fibras de frenos traseros
- 1.5 Rectificación de disco delantero de freno (Solo mano de obra)
- 1.6 Rectificación de tambor trasero de freno (Solo mano de obra)
- 1.7 Reparación de servo freno (Solo mano de obra)
- 1.8 Cambio de servo freno
- 1.9 Mano de obra de Cambio de servo freno
- 1.10 Cambio de cilindro de freno trasero
- 1.11 Mano de obra de Cambio de cilindro de freno trasero
- 1.12 Reparación mordaza freno delantero (Solo mano de obra)
- 1.13 Renovación de fluido de freno
- 1.14 Mano de obra de Renovación de fluido de freno
- 1.15 Cambio de bomba central de freno
- 1.16 Mano de obra de Cambio de bomba central de freno
- 1.17 Cambio de cabo de freno de mano corto lado derecho
- 1.18 Mano de obra de Cambio de cabo de freno de mano corto lado derecho
- 1.19 Cambio de freno de mano corto lado izquierdo
- 1.20 Mano de obra de Cambio de freno de mano corto lado izquierdo
- 1.21 Cambio de cabo de freno de mano largo lado palanca
- 1.22 Mano de obra de Cambio de cabo de freno de mano largo lado palanca
- 1.23 Cambio de cañito flexible de freno delantero
- 1.24 Mano de obra de Cambio de cañito flexible de freno delantero
- 1.25 Cambio de cañito flexible de freno trasero
- 1.26 Mano de obra de Cambio de cañito flexible de freno trasero
- 1.27 Cambio de cañito metálico de freno delantero
- 1.28 Mano de obra de Cambio de cañito metálico de freno delantero
- 1.29 Cambio de cañito metálico de freno trasero
- 1.30 Mano de obra de Cambio de cañito metálico de freno trasero
- 1.31 cambio de ruleman de eje cuadruple

- 1.32 Mano de obra de cambio de ruleman de eje cuádruple
- 1.33 Cambio de pistón de mordaza delantera
- 1.34 Mano de obra de Cambio de pistón de mordaza delantera
- 1.35 Cambio de tambor de freno trasero
- 1.36 Mano de obra de cambio de resorte seguro zapata de freno trasero

2 Reparación sistema de embrague

- 2.1 Cambio de bomba central de embrague
- 2.2 Mano de obra de Cambio de bomba central de embrague
- 2.3 Cambio de cojinete de empuje
- 2.4 Mano de obra de Cambio de cojinete de empuje
- 2.5 Cambio de cañito flexible de embrague
- 2.6 Mano de obra de Cambio de cañito flexible de embrague
- 2.7 Renovación de Fluido de embrague
- 2.8 Mano de obra de Renovación de Fluido de embrague
- 2.9 Cambio de Kit de embrague (disco y plato)
- 2.10 Mano de obra de Cambio de Kit de embrague (disco y plato)
- 2.11 Cambio de ruleman piloto
- 2.12 Mano de obra de Cambio de ruleman piloto
- 2.13 Rectificación de volante motor (Solo mano de obra)
- 2.14 Cambio de reten cuello trasero (reten cigüeñal trasero)
- 2.15 Mano de obra de Cambio de reten cuello trasero (reten cigüeñal trasero)
- 2.16 Cambio de bomba auxiliar de embrague
- 2.17 Mano de obra de Cambio de bomba auxiliar de embrague

3 REPARACIÓN DE SISTEMA TREN DELANTERO

- 3.1 Cambio de amortiguador delantero lado derecho
- 3.2 Mano de obra de Cambio de amortiguador delantero lado derecho
- 3.3 Cambio de amortiguador delantero lado izquierdo
- 3.4 Mano de obra de Cambio de amortiguador delantero lado izquierdo

- 3.5 Cambio de muñequin (extremo) de dirección corto
- 3.6 Mano de obra de Cambio de muñequin (extremo) de dirección corto
- 3.7 Cambio de precap de dirección
- 3.8 Mano de obra de Cambio de precap de dirección
- 3.9 Cambio de ruleman de masa delantera
- 3.10 Mano de obra de Cambio de ruleman de masa delantera
- 3.11 Cambio de reten masa delantero
- 3.12 Mano de obra de Cambio de reten masa delantero
- 3.13 Mano de obra de Servicio de Alineación de dirección y balanceo de ruedas (Solo mano de obra)
- 3.14 Mano de obra de Servicio de corrección de pisadas (Solo mano de obra)
- 3.15 Cambio de buje parrilla inferior
- 3.16 Mano de obra de Cambio de buje parrilla inferior
- 3.17 Cambio de parrilla (brazo) de suspensión inferior delantero lado derecho con rotula
- 3.18 Mano de obra de Cambio de parrilla (brazo) de suspension inferior delantero lado derecho con rotula
- 3.19 Cambio de parrilla (brazo) de suspensión inferior delantero lado izquierdo con rotula.
- 3.20 Mano de obra de Cambio de parrilla (brazo) de suspensión inferior delantero lado izquierdo con rotula.
- 3.21 Cambio de brazo bieleta de estabilizador lado derecho
- 3.22 Mano de obra de Cambio de brazo bieleta de estabilizador lado derecho
- 3.23 Cambio de brazo bieleta de estabilizador lado izquierdo
- 3.24 Mano de obra de Cambio de brazo bieleta de estabilizador lado izquierdo
- 3.25 Cambio de buje barra estabilizador
- 3.26 Mano de obra de Cambio de buje barra estabilizador

4 Reparación de Tren Trasero

- 4.1 Cambio de buje de amortiguador trasero
- 4.2 Mano de obra de Cambio de buje de amortiguador trasero
- 4.3 Cambio de amortiguador trasero lado derecho
- 4.4 Mano de obra de Cambio de amortiguador trasero lado derecho
- 4.5 Cambio de amortiguador trasero lado izquierdo

- 4.6 Mano de obra de Cambio de amortiguador trasero lado izquierdo
- 4.7 Cambio de buje estabilizador trasero medio
- 4.8 Mano de obra de Cambio de buje estabilizador trasero medio
- 4.9 Cambio de bieleta estabilizador trasero (soporte puntera)
- 4.10 Mano de obra de Cambio de bieleta estabilizador trasero (soporte puntera)
- 4.11 Cambio de cruceta de cardan trasero
- 4.12 Mano de obra de Cambio de cruceta de cardan trasero
- 4.13 Cambio de manchon unión de cardan y caja
- 4.14 Mano de obra de Cambio de manchon unión de cardan y caja
- 4.15 Cambio de centralizador de cardan
- 4.16 Mano de obra de Cambio de centralizador de cardan
- 4.17 Cambio de reten palier
- 4.18 Mano de obra de Cambio de reten palier
- 4.19 Cambio de prisionero de rueda con tuerca
- 4.20 Mano de obra de Cambio de prisionero de rueda con tuerca
- 4.21 Cambio de reten piñon
- 4.22 Mano de obra de Cambio de reten piñon
- 4.23 Cambio de reten de masa trasero
- 4.24 Mano de obra de Cambio de reten de masa trasero
- 4.25 Cambio de ruleman masa trasero
- 4.26 Mano de obra de Cambio de ruleman masa trasero
- 4.27 Cambio de hoja de elástico
- 4.28 Mano de obra de Cambio de hoja de elástico
- 4.29 Encorbar elásticos (Solo mano de obra)
- 4.30 Cambio de grilletes de elásticos
- 4.31 Mano de obra de Cambio de grilletes de elásticos
- 4.32 Cambio de palier trasero
- 4.33 Mano de obra de Cambio de palier trasero

- 4.34 Cambio de buje elástico trasero
- 4.35 Mano de obra de Cambio de buje elástico trasero
- 4.36 Reparación de radiador (Solo mano de obra)
- 4.37 Limpieza de radiador (Solo mano de obra)
- 4.38 Cambio de radiador
- 4.39 Mano de obra de Cambio de radiador
- 4.40 Refrigerante para radiador
- 4.41 Mano de obra de Cambio de radiador

5 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE A/C

- 5.1 Reparación de compresor de A/C
- 5.2 Mano de obra de Reparación de compresor de A/C
- 5.3 Cambio de compresor de A/C
- 5.4 Mano de obra de Cambio de compresor de A/C
- 5.5 Reparación y mantenimiento de condensador y evaporador
- 5.6 Mano de obra de Cambio de compresor de A/C
- 5.7 Cambio de evaporador o vaporizador
- 5.8 Mano de obra de Cambio de evaporador o vaporizador
- 5.9 Cambio de condensador
- 5.10 Mano de obra de Cambio de condensador
- 5.11 Cambio de filtro trasero o cartucho
- 5.12 Mano de obra de Cambio de filtro trasero o cartucho
- 5.13 Servicio de carga de gas ecológicos-
- 5.14 Mano de obra de Servicio de carga de gas ecológicos-
- 5.15 Cambio filtro de cabina o filtro combinado delantero.
- 5.16 Mano de obra de Cambio filtro de cabina o filtro combinado delantero.
- 5.17 Mano de obra de Reparación y mantenimiento de ventilador de aire (Solo mano de obra)
- 5.18 Cambio de ventilador trasero
- 5.19 Mano de obra de Cambio de ventilador trasero

- 5.20 Cambio de soplador delantero izquierdo
- 5.21 Mano de obra de Cambio de soplador delantero izquierdo
- 5.22 Cambio de soplador delantero derecho
- 5.23 Mano de obra de Cambio de soplador delantero derecho
- 5.24 Cambio de aceite compresor
- 5.25 Mano de obra de Cambio de aceite compresor
- 5.26 Cambio de filtro de gas.
- 5.27 Mano de obra de Cambio de filtro de gas.
- 5.28 Cambio de radiador de A/C (condensador)
- 5.29 Mano de obra de Cambio de radiador de A/C (condensador)
- 5.30 Mantenimiento cambio de cañería de A/C
- 5.31 Mano de obra de Mantenimiento cambio de cañería de A/C
- 5.32 Mantenimiento cambio de plaqueta (llave de accionamiento)
- 5.33 Mano de obra de Mantenimiento cambio de plaqueta (llave de accionamiento)
- 5.34 Cambio de compresor de A/C
- 5.35 Mano de obra de Cambio de compresor de A/C
- 5.36 Cambio de correa de A/C
- 5.37 Mano de obra de Cambio de correa de A/C
- 5.38 Mano de obra de Reparación de manguera de A/C (Solo mano de obra)
- 5.39 Mano de obra de Limpieza y mantenimiento de ductos de aire (Solo mano de obra)

6 Reparación de sistema de Dirección

- 6.1 Cambio de cremallera de dirección
- 6.2 Mano de obra de Cambio de cremallera de dirección
- 6.3 Reparación de cremallera de dirección
- 6.4 Mano de obra de Reparación de cremallera de dirección
- 6.5 Cambio de bomba de dirección hidráulica
- 6.6 Mano de obra de Cambio de bomba de dirección hidráulica
- 6.7 Renovación de Fluido de dirección hidráulica

- 6.8 Mano de obra de Renovación de Fluido de dirección hidráulica
- 6.9 Cambio de canito de dirección hidráulica
- 6.10 Mano de obra de Cambio de cañito de dirección hidráulica
- 6.11 Cambio de guardapolvo de cremallera de dirección
- 6.12 Mano de obra de Cambio de guardapolvo de cremallera de dirección
- 6.13 Cambio de columna de dirección
- 6.14 Mano de obra de Cambio de columna de dirección
- 6.15 Cambio de soporte de cremallera
- 6.16 Mano de obra de Cambio de soporte de cremallera
- 6.17 Reparación de manguera de D/H
- 6.18 Mano de obra de Reparación de manguera de D/H

7 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTOR PARTE REPUESTOS

- 7.1 Cambio de aceite motor
- 7.2 Mano de obra de Cambio de aceite motor
- 7.3 Cambio de filtro de aire motor
- 7.4 Mano de obra de Cambio de filtro de aire motor
- 7.5 Cambio de filtro de aceite
- 7.6 Mano de obra de Cambio de filtro de aceite
- 7.7 Cambio de filtro de combustible
- 7.8 Mano de obra de Cambio de filtro de combustible
- 7.9 Cambio de correa de distribución (de alternador) 6PK-221
- 7.10 Mano de obra de Cambio de correa de distribución (de alternador) 6PK-221
- 7.11 Cambio de correa de distribución (de A/C) 6PK-1124
- 7.12 Mano de obra de Cambio de correa de distribución (de A/C) 6PK-1124
- 7.13 Cambio de manguera de radiador superior
- 7.14 Mano de obra de Cambio de manguera de radiador superior
- 7.15 Cambio de manguera radiador inferior
- 7.16 Mano de obra de Cambio de manguera radiador inferior

- 7.17 Cambio de soporte motor lado izquierdo
- 7.18 Mano de obra de Cambio de soporte motor lado izquierdo
- 7.19 Cambio de soporte motor lado derecho
- 7.20 Mano de obra de Cambio de soporte motor lado derecho
- 7.21 Cambio de aleta ventilador de motor
- 7.22 Mano de obra de Cambio de aleta ventilador de motor
- 7.23 Cambio de embrague viscoso(embrague ventilador)
- 7.24 Mano de obra de Cambio de embrague viscoso(embrague ventilador)
- 7.25 Cambio de tapa balancín (tapa de recarga de aceite motor)
- 7.26 Mano de obra de Cambio de tapa balancín (tapa de recarga de aceite motor)
- 7.27 Cambio de junta tapa balancín
- 7.28 Mano de obra de Cambio de junta tapa balancín
- 7.29 Cambio de reten frente motor
- 7.30 Mano de obra de Cambio de reten frente motor
- 7.31 Cambio de tensor de correa alternador
- 7.32 Mano de obra de Cambio de tensor de correa alternador
- 7.33 Cambio de polea loca exterior frente motor
- 7.34 Mano de obra de Cambio de polea loca exterior frente motor
- 7.35 Cambio de Juego de junta motor completo
- 7.36 Mano de obra de Cambio de Juego de junta motor completo
- 7.37 Cambio de Juego de aros
- 7.38 Mano de obra de Cambio de Juego de aros
- 7.39 Cambio de Juego de válvula de escape
- 7.40 Mano de obra de Cambio de Juego de válvula de escape
- 7.41 Cambio de Juego de válvula de admisión
- 7.42 Mano de obra de Cambio de Juego de válvula de admisión
- 7.43 Cambio de botador de válvulas
- 7.44 Mano de obra de Cambio de botador de válvulas

- 7.45 Cambio de Juego de cojinete de biela
- 7.46 Mano de obra de Cambio de Juego de cojinete de biela
- 7.47 Cambio de Juego de cojinete de bancada
- 7.48 Mano de obra de Cambio de Juego de cojinete de bancada
- 7.49 Juego de buje de biela (Solo repuesto)
- 7.50 Cambio de Juego de pistón
- 7.51 Mano de obra de Cambio de Juego de pistón
- 7.52 Juego de camisa (Solo repuesto)
- 7.53 Cambio de EJE Leva
- 7.54 Mano de obra de Cambio de EJE Leva
- 7.55 Cambio de Cigüeñal
- 7.56 Mano de obra de Cambio de Cigüeñal
- 7.57 Cambio de Tapa motor
- 7.58 Mano de obra de Cambio de Tapa motor
- 7.59 Cambio de Bomba de agua
- 7.60 Mano de obra de Cambio de Bomba de agua
- 7.61 Cambio de Martillete de escape
- 7.62 Mano de obra de Cambio de Martillete de escape
- 7.63 Cambio de juego de reten de válvulas
- 7.64 Mano de obra de Aceite para caja SAE 80W 90 2 LT
- 7.65 Cambio de juegos guía de válvulas
- 7.66 Mano de obra de Cambio de juegos guía de válvulas
- 7.67 Cambio de bomba de aceite
- 7.68 Mano de obra de Cambio de bomba de aceite
- 7.69 Cambio de Martillete de admisión
- 7.70 Mano de obra de Cambio de Martillete de admisión
- 7.71 Cambio de tornillo tapa motor
- 7.72 Mano de obra de Cambio de tornillo tapa motor

- 7.73 Cambio de engranaje de leva frente
- 7.74 Mano de obra de Cambio de engranaje de leva frente
- 7.75 Cambio de engranaje de cigüeñal frente
- 7.76 Mano de obra de Cambio de engranaje de cigüeñal frente

8 REPARACIÓN DE MOTOR PARTE RECTIFICACIÓN

- 8.1 Mano de obra de Encamisado de 4 cilindros (Solo mano de obra)
- 8.2 Mano de obra de Pulida de 4 cilindros (Solo mano de obra)
- 8.3 Mano de obra de Rectificación de 4 cilindros (Solo mano de obra)
- 8.4 Mano de obra de Rectificación de cigüeñal (Solo mano de obra)
- 8.5 Mano de obra de Cambio de 4 bujes de bielas (Solo mano de obra)
- 8.6 Mano de obra de Alineación de 4 brazos de bielas (Solo mano de obra)
- 8.7 Mano de obra de Cepillado de tapa motor (Solo mano de obra)
- 8.8 Mano de obra de Rectificar 16 asientos de válvulas (Solo mano de obra)
- 8.9 Mano de obra de Rectificar 16 válvulas (Solo mano de obra)
- 8.10 Mano de obra de Prueba de bomba de aceite (Solo mano de obra)
- 8.11 Mano de obra de Balanceo de cigüeñal con volante motor (Solo mano de obra)
- 8.12 Mano de obra de Rectificación de eje de levas (Solo mano de obra)
- 8.13 Mano de obra de Cambio de 16 guías de válvulas (Solo mano de obra)
- 8.14 Mano de obra de Prueba de alta presión de bloc de motor (Solo mano de obra)
- 8.15 Mano de obra de Prueba de alta presión de tapa motor (Solo mano de obra)

9 REPARACIÓN DE CAJA DE CAMBIOS

- 9.1 Cambio de aceite de caja de transmisión
- 9.2 Mano de obra de Cambio de aceite de caja de transmisión
- 9.3 Cambio de reten cola de caja
- 9.4 Mano de obra de Cambio de reten cola de caja
- 9.5 Cambio de reten de eje de mando
- 9.6 Mano de obra de Cambio de reten de eje de mando
- 9.7 Cambio de soporte de caja

- 9.8 Mano de obra de Cambio de soporte de caja
- 9.9 Encastre de engranaje de cambio (Solo mano de obra)
- 9.10 Cambio de rodillo eje de mando
- 9.11 Mano de obra de Cambio de rodillo eje de mando
- 9.12 Cambio de calce de engranaje de caja
- 9.13 Mano de obra de Cambio de calce de engranaje de caja
- 9.14 Cambio de ruleman de eje cuádruple
- 9.15 Mano de obra de Cambio de ruleman de eje cuádruple
- 9.16 Cambio de ruleman de eje de mando
- 9.17 Mano de obra de Cambio de ruleman de eje de mando
- 9.18 Cambio de seguro de engranaje
- 9.19 Mano de obra de Cambio de seguro de engranaje
- 9.20 Cambio de ruleman de eje principal
- 9.21 Mano de obra de Cambio de ruleman de eje principal
- 9.22 Cambio de tambor desplazante 1ra y 2da
- 9.23 Mano de obra de Cambio de tambor desplazante 1ra y 2da
- 9.24 Cambio de tambor desplazante 3ra y 4ta
- 9.25 Mano de obra de Cambio de tambor desplazante 3ra y 4ta
- 9.26 Cambio de tambor desplazante 5ta y 6ta
- 9.27 Mano de obra de Cambio de tambor desplazante 5ta y 6ta
- 9.28 Cambio de tambor desplazante marcha atrás
- 9.29 Mano de obra de Cambio de tambor desplazante marcha atras.
- 9.30 Cambio de engranaje de caja de 1ra
- 9.31 Mano de obra de Cambio de engranaje de caja de 1ra
- 9.32 Cambio de engranaje de caja de 2da
- 9.33 Mano de obra de Cambio de engranaje de caja de 2da
- 9.34 Cambio de engranaje de caja de 3ra
- 9.35 Mano de obra de Cambio de engranaje de caja de 3ra

- 9.36 Cambio de engranaje de caja de 5ta
- 9.37 Mano de obra de Cambio de engranaje de caja de 5ta
- 9.38 Cambio de engranaje de caja de 6ta
- 9.39 Mano de obra de Cambio de engranaje de caja de 6ta
- 9.40 Cambio de engranaje de caja de marcha atras.
- 9.41 Mano de obra de Cambio de engranaje de caja de marcha atrás
- 9.42 Cambio de sincronizador de cambio 1ra
- 9.43 Mano de obra de Cambio de sincronizador de cambio 1ra
- 9.44 Cambio de sincronizador de cambio 2da
- 9.45 Mano de obra de Cambio de sincronizador de cambio 2da
- 9.46 Cambio de sincronizador de cambio 3ra
- 9.47 Mano de obra de Cambio de sincronizador de cambio 3ra
- 9.48 Cambio de sincronizador de cambio 4ta
- 9.49 Mano de obra de Cambio de sincronizador de cambio 4ta
- 9.50 Cambio de sincronizador de cambio 5ta
- 9.51 Mano de obra de Cambio de sincronizador de cambio 5ta
- 9.52 Cambio de sincronizador de cambio 6ta
- 9.53 Mano de obra de Cambio de sincronizador de cambio 6ta
- 9.54 Cambio de sincronizador de cambio Marcha atrás
- 9.55 Mano de obra de Cambio de sincronizador de cambio Marcha atrás
- 9.56 Cambio de eje de mando de caja
- 9.57 Mano de obra de Cambio de eje de mando de caja
- 9.58 Cambio de eje cuadruple
- 9.59 Mano de obra de Cambio de eje cuadruple
- 9.60 Cemento para junta (Solo repuesto)
- 9.61 Aceite para caja SAE 80W 90 2 LT
- 9.62 Mano de obra de Aceite para caja SAE 80W 90 2 LT
- 9.63 Cambio de horquilla selector de cambios

- 9.64 Mano de obra de Cambio de horquilla selector de cambios
- 9.65 Cambio de eje principal de tren de engranajes.
- 9.66 Mano de obra de Cambio de eje principal de tren de engranajes.
- 9.67 Cambio de juego de reparo varillas selector de cambios
- 9.68 Mano de obra de Cambio de juego de reparo varillas selector de cambios

10 REPARACIÓN DE DIFERENCIAL

- 10.1 Cambio de aceite diferencial
- 10.2 Mano de obra de Cambio de aceite diferencial
- 10.3 Cambio de reten piñon
- 10.4 Mano de obra de Cambio de reten piñon
- 10.5 Cambio de tuerca piñon
- 10.6 Mano de obra de Cambio de tuerca piñon
- 10.7 Cambio de junta diferencial
- 10.8 Mano de obra de Cambio de junta diferencial
- 10.9 Cambio de ruleman piñon grande
- 10.10 Mano de obra de Cambio de ruleman piñon grande
- 10.11 Cambio de ruleman piñon chico
- 10.12 Mano de obra de Cambio de ruleman piñon chico
- 10.13 Cambio de ruleman lateral (de corona)
- 10.14 Mano de obra de Cambio de ruleman lateral (de corona)
- 10.15 Cambio corona y piñon
- 10.16 Mano de obra de Cambio corona y piñon
- 10.17 Cambio de satélite y planetario
- 10.18 Mano de obra de Cambio de satélite y planetario
- 10.19 Cambio de ruleman túnel trasero
- 10.20 Mano de obra de Cambio de ruleman túnel trasero
- 10.21 Cambio de calce de engranaje
- 10.22 Mano de obra de Cambio de calce de engranaje

- 10.23 Cambio de seguro de perno.
- 10.24 Mano de obra de Cambio de seguro de perno.
- 10.25 Cambio soporte de caja
- 10.26 Mano de obra de Cambio soporte de caja
- 10.27 Cambio de perno planetarios
- 10.28 Mano de obra de Cambio de perno planetarios
- 10.29 Cambio de reten túnel trasero
- 10.30 Mano de obra de Cambio de reten túnel trasero
- 10.31 Cambio de espaciador de piñon
- 10.32 Mano de obra de Cambio de espaciador de piñon
- 10.33 Cemento para junta (Solo repuesto)
- 10.34 Cambio de tornillo tapón de descarga de aceite
- 10.35 Mano de obra de Cambio de tornillo tapón de descarga de aceite

11 REPARACIÓN DE PARTE ELÉCTRICA

- 11.1 Reparación y mantenimiento de alternador con cambio de regulador de voltaje, polea, ruleman, etc.
- 11.2 Mano de obra de Reparación y mantenimiento de alternador con cambio de regulador de voltaje, polea, ruleman, etc.
- 11.3 Cambio de alternador
- 11.4 Mano de obra de Cambio de alternador
- 11.5 Reparación de motor levanta vidrio de puerta (Solo mano de obra)
- 11.6 Cambio de motor de arranque
- 11.7 Mano de obra de Cambio de motor de arranque
- 11.8 Reparación y mantenimiento de motor de arranque (Solo mano de obra)
- 11.9 Cambio de foco luz alta
- 11.10 Mano de obra de Cambio de foco luz alta
- 11.11 Cambio de foco luz baja
- 11.12 Mano de obra de Cambio de foco luz baja
- 11.13 Cambio de Bujía incandescente
- 11.14 Mano de obra de Cambio de Bujía incandescente

- 11.15 Cambio de sensor de temperatura
- 11.16 Mano de obra de Cambio de sensor de temperatura
- 11.17 Cambio de sensor de presión de aceite
- 11.18 Mano de obra de Cambio de sensor de presión de aceite
- 11.19 Cambio de plaqueta de bocina
- 11.20 Mano de obra de Cambio de plaqueta de bocina
- 11.21 Cambio de sensor caudalímetro
- 11.22 Mano de obra de Cambio de sensor caudalímetro
- 11.23 Cambio de bocina
- 11.24 Mano de obra de Cambio de bocina
- 11.25 Cambio de motor limpia parabrisas
- 11.26 Mano de obra de Cambio de motor limpia parabrisas
- 11.27 Mano de obra Reparación y mantenimiento de motor limpia parabrisas (Solo mano de obra)
- 11.28 Cambio de batería
- 11.29 Mano de obra de Cambio de batería
- 11.30 Cambio de sensor de velocímetro
- 11.31 Mano de obra de Cambio de sensor de velocímetro
- 11.32 Cambio de llave de mecanismo de levanta vidrio
- 11.33 Mano de obra de Cambio de llave de mecanismo de levanta vidrio

12 CAMBIO DE ACCESORIOS

- 12.1 Cambio de Manija o picaporte exterior de puerta delantera lado derecho
- 12.2 Mano de obra de Cambio de Manija o picaporte exterior de puerta delantera lado derecho
- 12.3 Cambio de Manija o picaporte exterior de puerta delantera lado izquierdo
- 12.4 Mano de obra de Cambio de Manija o picaporte exterior de puerta delantera lado izquierdo
- 12.5 Cambio de cabo abre capo completo
- 12.6 Mano de obra de Cambio de cabo abre capo completo
- 12.7 Limpieza de tanque de combustible (Solo mano de obra)
- 12.8 Reparación de tanque de combustible (Solo mano de obra)

- 12.9 Cambio de tanque de combustible
- 12.10 Mano de obra de Cambio de tanque de combustible
- 12.11 Cambio de tapa tanque de combustible
- 12.12 Mano de obra de Cambio de tapa tanque de combustible
- 12.13 Cambio de cepillo limpia parabrisas delantero
- 12.14 Mano de obra de Cambio de cepillo limpia parabrisas delantero
- 12.15 Cambio de cepillo limpia parabrisas trasero
- 12.16 Mano de obra de Cambio de cepillo limpia parabrisas trasero
- 12.17 Cambio de insignia o emblema delantero
- 12.18 Mano de obra de Cambio de insignia o emblema delantero
- 12.19 Cambio de insignia o emblema trasero
- 12.20 Mano de obra de Cambio de insignia o emblema trasero
- 12.21 Antena de radio
- 12.22 Mano de obra de Antena de radio

13 REPARACIÓN SISTEMA DE ESCAPE

- 13.1 Mano de obra de Soldadura de caño de escape (Solo mano de obra)
- 13.2 Cambio de junta (empaquetadura) de unión de escape
- 13.3 Mano de obra de Cambio de junta (empaquetadura) de unión de escape
- 13.4 Cambio de silenciador de caño de escape
- 13.5 Mano de obra de Cambio de silenciador de caño de escape
- 13.6 Cambio de soporte de caño de escape
- 13.7 Mano de obra de Cambio de soporte de caño de escape

OTRAS CONSIDERACIONES

Los trabajos a ser contratados incluyen la provisión de la mano de obra necesaria, general y especializada, en cantidad suficiente y de primera calidad, con experiencia y conocimiento de los vehículos de la institución.

Los oferentes deberán cotizar en base al formulario "LISTA DE PRECIOS" Listas de Servicios, la totalidad de los ítems de los lotes de mantenimiento y reparación de vehículos.

1. PLAN DE ENTREGA Y CUMPLIMIENTO

La Sección Taller será la encargada de solicitar los servicios de mantenimientos o reparación de los vehículos, acompañado de una nota de pedido para su posterior remisión a los talleres adjudicados para su presupuesto correspondiente, luego el Departamento de Contrataciones emitirá la Orden de servicio para realizar los trabajos presupuestados. Y aprobados por la Unidad de Taller CAH.

Una vez recepcionado el vehículo a reparar, y a solicitud del CAH (por medio de los Departamentos encargados) mediante visitas insitu al taller, la adjudicada procederá a realizar el proceso de desarme y/o desmonte de las piezas a reparar si fuera necesario en presencia del técnico de la Unidad de Taller del CAH, a fin de certificar el cambio de las piezas.

En ningún caso se aceptaran trabajos realizados sin la emisión de la Orden de Servicio quedando los costos de los servicios a expresa cuenta del taller adjudicado o el autorizante del trabajo a realizado.

El ticket de diagnóstico deberá contener mínimamente la fecha de escaneo que no deberá exceder los 3 días de haber solicitado el pedido de verificación. Además, en forma no excluyente, si es posible deberá contener los datos como marca, chapa y numero de logo del vehículo verificado. Cualquier intento de trasgresión de lo expuesto en el párrafo anterior será considerado como un incumplimiento contractual, en donde la convocante se reserva el derecho de aplicar las sanciones previstas en la ley.

El contratado deberá devolver los repuestos y accesorios que fueron cambiados.

2. PLAZOS:

Los plazos establecidos para la entrega de los servicios serán para todos los casos de 15 (quince) días hábiles. En casos excepcionales que el servicio requiera de un plazo mayor (para reparaciones mayores como reparación de motor, caja diferencial) el Adjudicativo podrá solicitar una prórroga por escrito, la cual no podrá exceder el término de 15 (diez) días hábiles, contados a partir de la fecha de inicio de los trabajos.

Se considerará fecha de inicio de los trabajos, el día en que el vehículo haya sido recepcionado por el contratado. En caso de la no recepción del Servicio en el plazo establecido, salvo motivos de fuerza mayor debidamente justificados, la Convocante procederá conforme a lo estipulado en las condiciones del contrato de adjudicación.

3. ASPECTOS GENERALES

Una vez finalizada la reparación, la misma quedará sujeta a una prueba y fiscalización de los trabajos realizados que consten en el Informe técnico emitido por la empresa adjudicada, que consistirá primeramente en la presentación de todos los repuestos cambiados, y el control total del vehículo sujeto a reparación. Si hubiere alguna duda acerca de la reparación o reparación incompleta, se procederá a la devolución del vehículo para la corrección correspondiente. En el caso de no encontrar desperfectos en la reparación del vehículo, la misma será entregada a la Sección Taller que solicitó la reparación, quien firmará la recepción del Informe técnico de Servicios.

OBSERVACIÓN: El oferente deberá remitir su oferta además en formato digital (Excel), para la verificación de posibles errores aritméticos y los precios referenciales.

Identificación de la unidad solicitante y justificaciones

- Identificar el nombre, cargo y la dependencia de la Institución de quien solicita el llamado a ser publicado. Yoni Ortega, Jefe de la Unidad de Taller
- Justificar la necesidad que se pretende satisfacer mediante la contratación a ser realizada. Mantener los vehículos en óptimas condiciones de uso para realizar los trabajos en los más de 80 Centros de Atención con que se cuenta en el interior del país
- Justificar la planificación. (si se trata de un llamado periódico o sucesivo, o si el mismo responde a una necesidad temporal). El llamado se realiza en forma sucesiva
- Justificar las especificaciones técnicas establecidas. Se realizaron de acuerdo a las marcas de Vehículos con que cuenta la flota del CAH

Plan de entrega de los bienes

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

NO APLICA

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

Plan de entrega de los servicios

Ítem	Descripción del servicio	Cantidad	Unidad de medida de los servicios	Lugar donde los servicios serán prestados	Fecha(s) final(es) de ejecución de los servicios
1	Mantenimiento y Reparaciones de Vehículos PARA TODOS LOS LOTES	1	Unidad	Local del Adjudicado	Quince (15) días hábiles, contados desde el día siguiente hábil de la recepción de la Orden de Servicio(Fecha final 31 de diciembre de 2023

Planos y diseños

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

No Aplica

Embalajes y documentos

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

No Aplica

Inspecciones y pruebas

Las inspecciones y pruebas serán como se indica a continuación:

No Aplica

Indicadores de Cumplimiento

El documento requerido para acreditar el cumplimiento contractual, será:

Planificación de indicadores de cumplimiento:

INDICADOR	TIPO	FECHA DE PRESENTACIÓN PREVISTA (se indica la fecha que debe presentar según el PBC)

<i>Informe de Taller</i>	<i>Informe</i>	<i>Conforme a los plazos definidos por la Orden de Servicio hasta el 31 de de 2023</i>
--------------------------	----------------	--

De manera a establecer indicadores de cumplimiento, a través del sistema de seguimiento de contratos, la convocante deberá determinar el tipo de documento que acredite el efectivo cumplimiento de la ejecución del contrato, así como planificar la cantidad de indicadores que deberán ser presentados durante la ejecución. Por lo tanto, la convocante en este apartado y de acuerdo al tipo de contratación de que se trate, deberá indicar el documento a ser comunicado a través del módulo de Seguimiento de Contratos y la cantidad de los mismos.

Criterios de Adjudicación

La convocante adjudicará el contrato al oferente cuya oferta haya sido evaluada como la más baja y cumpla sustancialmente con los requisitos de las bases y condiciones, siempre y cuando la convocante determine que el oferente está calificado para ejecutar el contrato satisfactoriamente.

1. La adjudicación en los procesos de contratación en los cuales se aplique la modalidad de contrato abierto, se efectuará por las cantidades o montos máximos solicitados en el llamado, sin que ello implique obligación de la convocante de requerir la provisión de esa cantidad o monto durante de la vigencia del contrato, obligándose sí respecto de las cantidades o montos mínimos establecidos.
2. En caso de que la convocante no haya adquirido la cantidad o monto mínimo establecido, deberá consultar al proveedor si desea ampliarlo para el siguiente ejercicio fiscal, hasta cumplir el mínimo.
3. Al momento de adjudicar el contrato, la convocante se reserva el derecho a disminuir la cantidad de Bienes requeridos, por razones de disponibilidad presupuestaria u otras razones debidamente justificadas. Estas variaciones no podrán alterar los precios unitarios u otros términos y condiciones de la oferta y de los documentos de la licitación.

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

Notificaciones

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

1. Dentro de los cinco (5) días corridos de haberse resuelto la adjudicación, la convocante comunicará a través del Sistema de Información de Contrataciones Públicas, copia del informe de evaluación y del acto administrativo de adjudicación, los cuales serán puestos a disposición pública en el referido sistema. Adicionalmente el sistema generará una notificación a los oferentes por los medios remotos de comunicación electrónica pertinentes, la cual será reglamentada por la DNCP.
2. En sustitución de la notificación a través del Sistema de Información de Contrataciones Públicas, las convocantes podrán dar a conocer la adjudicación por cédula de notificación a cada uno de los oferentes, acompañados de la copia íntegra del acto administrativo y del informe de evaluación. La no entrega del informe en ocasión de la notificación, suspende el plazo

para formular protestas hasta tanto la convocante haga entrega de dicha copia al oferente solicitante.

3. En caso de la convocante opte por la notificación física a los oferentes participantes, deberá realizarse únicamente con el acuse de recibo y en el mismo con expresa mención de haber recibido el informe de evaluación y la resolución de adjudicación.

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

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

Audiencia Informativa

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

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

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

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

Documentación requerida para la firma del contrato

Luego de la notificación de adjudicación, el proveedor deberá presentar en el plazo establecido en las reglamentaciones vigentes, los documentos indicados en el presente apartado.

1. Personas Físicas / Jurídicas

- Certificado de no encontrarse en quiebra o en convocatoria de acreedores expedido por la Dirección General de Registros Públicos;
- Certificado de no hallarse en interdicción judicial expedido por la Dirección General de Registros Públicos;
- Constancia de no adeudar aporte obrero patronal expedida por el Instituto de Previsión Social.

- Certificado laboral vigente expedido por la Dirección de Obrero Patronal dependiente del Viceministerio de Trabajo, siempre que el sujeto esté obligado a contar con el mismo, de conformidad a la reglamentación pertinente - CPS

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

- Certificado de cumplimiento tributario vigente a la firma del contrato.

2. Documentos. Consorcios

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

- Original o fotocopia del Consorcio constituido

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

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

CONDICIONES CONTRACTUALES

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

Interpretación

Interpretación

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

2. Condiciones prohibidas, inválidas o inejecutables

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

3. Limitación de Dispensas:

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

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

Subcontratación

El porcentaje permitido para la subcontratación será de:

No Aplica

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

Derechos Intelectuales

1. Los derechos de propiedad intelectual de todos los planos, documentos y otros materiales conteniendo datos e información proporcionada a la contratante por el proveedor, seguirán siendo salvo prueba en contrario de propiedad del proveedor. Si esta información fue suministrada a la contratante directamente o a través del proveedor por terceros, incluyendo proveedores de materiales, los derechos de propiedad intelectual de dichos materiales seguirá siendo de propiedad de dichos terceros.

2. Sujeto al cumplimiento por parte de la contratante del párrafo siguiente, el proveedor indemnizará y liberará de toda responsabilidad a la contratante, sus empleados y funcionarios en caso de pleitos, acciones o procedimientos administrativos, reclamaciones, demandas, pérdidas, daños, costos y gastos de cualquier naturaleza, incluyendo gastos y honorarios por representación legal, que la contratante tenga que incurrir como resultado de la transgresión o supuesta transgresión de derechos de propiedad intelectual como patentes, dibujos y modelos industriales registrados, marcas registradas, derechos de autor u otro derecho de propiedad intelectual registrado o ya existente en la fecha del contrato debido a:

a) La instalación de los bienes por el proveedor o el uso de los bienes en la República del Paraguay; y

b) La venta de los productos producidos por los bienes en cualquier país.

Dicha indemnización no procederá si los bienes o una parte de ellos fuesen utilizados para fines no previstos en el Contrato o para fines que no pudieran inferirse razonablemente del Contrato. La indemnización tampoco cubrirá cualquier transgresión que resultara del uso de los bienes o parte de ellos, o de cualquier producto producido como resultado de asociación o combinación con otro equipo, planta o materiales no suministrados por el proveedor en virtud del Contrato.

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

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

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

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

Transporte

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

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

No Aplica

Confidencialidad de la información

1. No deberá darse a conocer información alguna acerca del análisis, aclaración y evaluación de las ofertas ni sobre las recomendaciones relativas a la adjudicación, después de la apertura en público de las ofertas, a los oferentes ni a personas no involucradas en el proceso de evaluación, hasta que haya sido dictada la Resolución de Adjudicación cuando se trate de un solo sobre. Cuando se trate de dos sobres la confidencialidad de la primera etapa será hasta la emisión del acto administrativo de selección de ofertas técnicas, reanudándose la confidencialidad después de la apertura en público de las ofertas económicas hasta la emisión de la resolución de adjudicación.

2. La contratante y el proveedor deberán mantener confidencialidad y en ningún momento divulgarán a terceros, sin el

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

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

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

a) La contratante o el proveedor requieran compartir con otras instituciones que participan en el financiamiento del contrato;

b) Actualmente o en el futuro se hace de dominio público sin culpa de ninguna de las partes;

c) Puede comprobarse que estaba en posesión de esa parte en el momento que fue divulgada y no fue previamente obtenida directa o indirectamente de la otra parte; o

d) Que de otra manera fue legalmente puesta a la disponibilidad de esa parte por un tercero que no tenía obligación de confidencialidad.

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

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

Obligatoriedad de declarar información del personal del contratista en el SICP

1. El proveedor deberá proporcionar los datos de identificación de sus subproveedores, así como de las personas físicas por medio de las cuales propone cumplir con las obligaciones del contrato, dentro de los treinta días posteriores a la obtención del código de contratación, y con anterioridad al primer pago que vaya a percibir en el marco de dicho contrato, con las especificaciones respecto a cada una de ellas. A ese respecto, el contratista deberá consignar dichos datos en el Formulario de Información del Personal (FIP) y en el Formulario de Informe de Servicios Personales (FIS), a través del SIPE.

2. Cuando ocurra algún cambio en la nómina del personal o de los subcontratistas propuestos, el proveedor o contratista está obligado a actualizar el FIP.

3. Como requerimiento para efectuar los pagos a los proveedores o contratistas, la contratante, a través del procedimiento establecido para el efecto por la entidad previsional, verificará que el proveedor o contratista se encuentre al día en el cumplimiento con sus obligaciones para con el Instituto de Previsión Social (IPS).

4. La Contratante podrá realizar las diligencias que considere necesarias para verificar que la totalidad de las personas que prestan servicios personales en relación de dependencia para la contratista y eventuales subcontratistas se encuentren debidamente individualizados en los listados recibidos.

5. El proveedor o contratista deberá permitir y facilitar los controles de cumplimiento de sus obligaciones de aporte obrero patronal, tanto los que fueran realizados por la contratante como los realizados por el IPS y por funcionarios de la DNCP. La negativa expresa o tácita se considerará incumplimiento del contrato por causa imputable al proveedor o contratista.

6. En caso de detectarse que el proveedor o contratista o alguno de los subcontratistas, no se encontraran al día con el cumplimiento de sus obligaciones para con el IPS, deberán ser emplazados por la contratante para que en diez (10) días hábiles cumplan con sus obligaciones pendientes con la previsional. En el caso de que no lo hiciera, se considerará incumplimiento del contrato por causa imputable al proveedor o contratista.

Formas y condiciones de pago

El adjudicado para solicitar el pago de las obligaciones deberá presentar la solicitud acompañada de los siguientes documentos:

1. Documentos Genéricos:

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

Otras formas y condiciones de pago al proveedor en virtud del contrato serán las siguientes: 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 Sistema de Tesorería (SITE).

Solicitud de suspensión de la ejecución del contrato

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

La solicitud deberá ser respondida por la contratante dentro de los 10 (diez) días calendario de haber recibido por escrito el requerimiento. Pasado dicho plazo sin respuesta se considerará denegado el pedido, con lo que se agota la instancia administrativa quedando expedita la vía contencioso administrativa.

Solicitud de Pago de Anticipo

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

No Aplica

Reajuste

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

La fórmula y el procedimiento para el reajuste serán los siguientes:

Los precios ofertados y adjudicados estarán sujetos a Reajustes de precios siempre y cuando exista variaciones sustanciales de precios en la economía nacional y esta se vea reflejada en el índice de precio del consumo (IPC) publicado por el Banco Central Paraguay en un valor igual o mayor al quince por ciento 15%) sobre la inflación oficial

$$PR = P \times IPC1$$

IPCO

DONDE:

PR: Precio Reajustado.

P: Precio adjudicado.

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

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

- a. La contratista podrá solicitar por escrito a la Convocante el Reajuste de los Precios, cuando existiera una de las variaciones establecidas en la CEC o ambas
- (b) La Convocante igualmente por escrito comunicara la aceptación del reajuste solicitado
- (c) No se reconocerán reajuste de precios si el suministro se encuentra atrasado respecto al cronograma de entregas aprobado.
- (d) No se permitirá ningún reajuste de precios posteriores a las fechas de entrega de los servicios, como regla general, no se permitirán reajustes de precios por períodos de retraso por los cuales el Proveedor es totalmente responsable. Sin embargo, la Convocante tendrá derecho a una reducción de precios de los Bienes y Servicios objeto del reajuste, cuando existiere las variaciones establecidas en la CEC, en la que Convocante Comunicará a la Contratista del nuevo precio.

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:

1,00 %

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 registrarán por las disposiciones contenidas en la Ley N° 2051/2003, sus modificaciones y reglamentaciones, que para el efecto emita la DNCP.

2. Tratándose de contratos abiertos, las modificaciones a ser introducidas se registrarán atendiendo a la reglamentación vigente.

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

Limitación de responsabilidad

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

Responsabilidad del proveedor

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

Fuerza mayor

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

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

estuviesen afectados por la situación de fuerza mayor existente.

Causales de terminación del contrato

1. Terminación por Incumplimiento

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

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

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

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

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

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

vi. En los demás casos previstos en este apartado.

2. Terminación por Insolvencia o quiebra

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

3. Terminación por conveniencia

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

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

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

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

Otras causales de terminación del contrato

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

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 registró 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.

