



FONACOT
INVITACION NACIONAL A CUANDO
MENOS TRES PERSONAS
No. 09



SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

Nacional Financiera, S.N.C., como Fiduciaria del Fondo de Fomento y Garantía para el Consumo de los Trabajadores, en lo sucesivo FONACOT, en cumplimiento de las disposiciones que establece el artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, los artículos 26 II, 28 fracción I, 31, 42 y 43 de la Ley de Adquisiciones Arrendamientos y Servicios del Sector Público, su reglamento y demás disposiciones aplicables en la materia; por conducto de la Subdirección General de Administración, ubicada en Av. de los Insurgentes Sur No. 452, Col. Roma Sur, Delegación Cuauhtémoc C.P. 06760 en México D.F., con teléfono 52-65-74-00 extensiones 7611 y 7602, celebrará la Invitación Nacional a Cuando Menos Tres Personas No. 09 para el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo al parque vehicular.

BASES

GLOSARIO DE TÉRMINOS.

1. **Área Requirente:** Las áreas administrativas del FONACOT facultadas para llevar cabo procedimientos de licitación pública, invitación a cuando menos tres personas o adjudicación directa, en materia de adquisiciones y arrendamientos de bienes muebles, así como de contratación de servicios.
2. **Área Participante:** Las que de acuerdo con sus funciones y programas a su cargo requieran adquirir, arrendar o contratar servicios.
3. **Compranet:** Sistema Electrónico de Contrataciones Gubernamentales, desarrollado por la S.F.P., con dirección electrónica en internet: <http://www.compranet.gob.mx>
4. **S.F.P.:** Secretaría de la Función Pública.
5. **Contrato:** Instrumento legal que suscribe el FONACOT con el Licitante adjudicado en el que constan los derechos y obligaciones conforme a los cuales se registrarán las partes.
6. **Convocante:** Fondo de Fomento y Garantía para el Consumo de los Trabajadores y FONACOT.
7. **Internet:** Red Mundial de Computadoras.
8. **IVA:** Impuesto al Valor Agregado.
9. **Ley:** Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.
10. **Licitante:** La persona que participe en la presente Invitación.
11. **Prestador del servicio:** La persona física o moral, que celebre con el FONACOT, el contrato o pedido que se derive de esta Invitación a Cuando Menos Tres Personas.
12. **Reglamento:** Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.
13. **Prestador del servicio Mexicano:** Personas físicas o morales de nacionalidad mexicana y que pueden participar en la Invitación.

1.- ACREDITACIÓN DE LA EXISTENCIA Y PERSONALIDAD JURÍDICA DEL LICITANTE.

Los licitantes con objeto de acreditar su personalidad en el acto apertura de propuestas técnicas, presentarán un escrito en el que su firmante manifieste, bajo protesta de decir verdad, que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por sí o por su representada de acuerdo al **Anexo No. 1**.

El domicilio que se señale en el **Anexo No. 1**, será aquel en el que el licitante pueda recibir todo tipo de notificaciones y documentos que resulten.

Asimismo, en caso de que el licitante nombre un representante para efectos de presentar las proposiciones técnicas y económicas, o bien, para asistir a todos los eventos de la Invitación, bastará con la entrega de una carta poder, conforme al **Anexo No. 2** el cual forma parte de estas bases, otorgada por la persona que suscribe las proposiciones, anexando copia de una identificación vigente de quien entregue las proposiciones, para cotejo contra el original, la carta poder y la identificación a la que se ha hecho referencia, documentos que deberán ir dentro del sobre de la propuesta Técnica, como lo indica el numeral 9.



FONACOT
INVITACION NACIONAL A CUANDO
MENOS TRES PERSONAS
No. 09



SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

El licitante ganador deberá presentar original o copia certificada para su cotejo de los documentos con los que se acredite su existencia legal y las facultades de su representante para suscribir el contrato correspondiente.

2.- INFORMACIÓN ESPECÍFICA DE LA INVITACION.-

2.1.- FECHA, HORA Y LUGAR DE LA JUNTA DE ACLARACIONES A LAS BASES

Se realizará el día 7 de junio 2005, a las 13:00 horas, en la Sala de Juntas de la Dirección de Recursos Materiales, Servicios Generales e Inmuebles, ubicada en el 1er. piso de Av. de los Insurgentes Sur No. 452, Col. Roma Sur, Delegación Cuauhtémoc en México D. F.

Las modificaciones y aclaraciones que se hicieren durante este evento serán parte integrante de las presentes bases, por lo que deberán ser consideradas para la elaboración de las propuestas.

Al término del evento, se levantará el acta de la Junta de Aclaraciones que será firmada por los asistentes y de la que se entregará copia de la misma.

Los licitantes que se les hayan entregado las bases, podrán solicitar por escrito y/o en forma electrónica, formato Word en disco de 3 1/2 ó enviarlo al correo electrónico giomar.esquerra@fonacot.gob.mx, hasta 24 horas antes de la fecha de la junta de aclaraciones, las aclaraciones que sobre las bases estimen pertinentes. Por su parte FONACOT únicamente contestará en la junta de aclaraciones las solicitudes recibidas en la fecha prevista en este numeral. Si por algún motivo el licitante no haya podido enviar sus preguntas en la fecha antes prevista estas se podrán recibir incluso durante el desarrollo de la junta de aclaraciones cuyas respuestas se otorgaran por FONACOT dentro de las 24 horas siguientes a su recepción convocándose a una nueva junta de aclaraciones.

2.2.- FECHA, HORA Y LUGAR DE LA PRESENTACION Y PROPUESTAS Y ACTO DE APERTURA DE TÉCNICAS:

El registro de los asistentes se podrá llevar a cabo durante la hora anterior a la señalada para el acto de apertura de las proposiciones, conforme se vayan presentando al lugar del evento, los licitantes acreditados deberán identificarse plenamente y firmar el registro de asistencia respectivo.

Las proposiciones técnicas y económicas, deberán entregarse en sobre cerrado de manera inviolable conforme se vayan requiriendo en el acto de presentación y apertura proposiciones técnicas y recepción de proposiciones económicas.

El Acto de apertura de las proposiciones se llevará a cabo a las 13:00 del día 14 de junio del año 2005 en sala de juntas de la Dirección de Recursos Materiales, Servicios Generales e Inmuebles, ubicada en el 1er. piso de Av. Insurgentes Sur N. 452, Col. Roma Sur, C.P. 06667, únicamente podrá participar los representantes de las empresas que hayan sido invitadas por este Fondo; el evento se realizará aún cuando no se cuente con la presencia de los licitantes e invariablemente se invitará a un representante del Órgano Interno de Control y se desarrollará conforme a lo previsto en el artículo 35 de la Ley.

2.3.- FECHA, HORA Y LUGAR DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DEL RESULTADO TÉCNICO Y APERTURA DE PROPOSICIONES ECONÓMICAS:

Se realizará el día 21 de junio de 2005, a las 13:00 horas, en la sala de Juntas de la Dirección de Recursos Materiales, Servicios Generales e Inmuebles, ubicada en el 1er. piso de Av. de los Insurgentes Sur No. 452 Col. Roma Sur, en México, D. F., únicamente podrá participar cada uno de los interesados; el evento se realizará aún cuando no se cuente con la presencia de los licitantes e invariablemente se invitará a un representante del Órgano Interno de Control y se desarrollará conforme a lo previsto en el artículo 35 de la Ley.



FONACOT
INVITACION NACIONAL A CUANDO
MENOS TRES PERSONAS
No. 09



SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

2.4.- FECHA, HORA Y LUGAR DEL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO:

El fallo que se emita de acuerdo con el dictamen que se elabore para el efecto y se dará a conocer el día 23 de junio de 2005, a las 13:00 horas, en la sala de Juntas de la Dirección de Recursos Materiales, Servicios Generales e Inmuebles, ubicada en el 1er. piso de Av. de los Insurgentes Sur No. 452, Col. Roma Sur, en México, D. F.

2.5.- DESARROLLO DE LOS ACTOS:

Conforme a lo establecido en el artículo 39 del Reglamento de la Ley, los actos serán presididos por el Director de Recursos Materiales, Servicios Generales e Inmuebles y como suplente lo hará el Líder Coordinador de Proyectos de Adquisiciones, Obra Pública e Inventarios, el desarrollo será el siguiente:

- Se declara iniciado el acto.
- Sobre la base de la lista de asistencia se efectuará la presentación de los licitantes registrados y de los servidores públicos de FONACOT que asistan al acto.
- Se nombrarán a dos representantes de los licitantes; los cuales rubricarán los sobres que contienen las proposiciones económicas que se reciban.
- Todos los licitantes deberán rubricar las proposiciones técnicas, en apego al artículo 35 fracción II de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.
- Las proposiciones serán abiertas en presencia de los licitantes, leyéndose en voz alta el contenido sustancial de cada una de ellas y el nombre del licitante.
- El calendario y actos para las etapas de junta de aclaraciones, presentación y apertura de propuestas y fallo del procedimiento licitatorio, se fijará en el pizarrón ubicado en el pasillo de la P.B. de Av. de los Insurgentes Sur No. 452, Col. Roma Sur, C.P. 06760, Deleg. Cuauhtémoc, México D.F., asimismo los licitantes que no hayan asistido al acto respectivo, podrán recoger copia del acta en la oficina de la Líder Coordinador de Proyectos de Adquisiciones, Obra Pública e Inventarios, ubicada en el 1er. piso de Av. de los Insurgentes Sur No. 452, Col. Roma Sur, Delegación Cuauhtémoc en México D.F., de lunes a viernes de 9:30 a 15:00 horas.

Las proposiciones no podrán ser modificadas una vez iniciado el acto de entrega de las mismas.

No se podrán retirar proposiciones entre el período comprendido desde la recepción de proposiciones y hasta el fincamiento del contrato.

Se procederá a la lectura del acta del evento, la cual será firmada por los servidores públicos asistentes y por los licitantes entregándose copia de la misma a cada uno. Cabe mencionar que ninguna de las condiciones contenidas en las presentes bases así como en las proposiciones presentadas por los licitantes podrán ser negociadas.

2.6.- EL LICITANTE GANADOR DEBERA ENTREGAR LA SIGUIENTE DOCUMENTACION PARA LA ELABORACION DEL CONTRATO:

- a) Comprobante de domicilio (copia del último recibo telefónico, etc.)
- b) Carta con datos bancarios (No. de plaza, No. de sucursal y nombre, No. de cuenta con once dígitos)
- c) Identificación oficial del representante legal (copia de credencial de elector, etc.)
- d) Acta constitutiva (copia)
- e) Poder notarial del representante legal (copia)





FONACOT
INVITACION NACIONAL A CUANDO
MENOS TRES PERSONAS
No. 09



SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

- f) R.F.C. y alta ante la S.H.C.P.
- g) El licitante deberá presentar carta en la que manifieste bajo protesta de decir verdad, que se encuentra al corriente en sus declaraciones de conformidad al artículo 32 D del Código Fiscal de la Federación y a la regla 2.1.17. de la Resolución Miscelánea Fiscal para el 2004, de conformidad al anexo No.7

2.7.- VIGENCIA Y FIRMA DEL CONTRATO:

La vigencia del contrato será a partir de la firma del 1 de julio y hasta el 31 de Diciembre del 2005.

El representante del licitante ganador deberá presentarse a firmar el contrato respectivo, dentro de los 10 días naturales siguientes a la notificación del acto del fallo en la oficina de Adquisiciones, Obra Pública e Inventarios sita en Av. de los Insurgentes Sur No. 452 1er. Col. Roma Sur, C.P. 06760, Deleg. Cuauhtémoc, México D.F. de lunes a viernes de 10:00 a 16:00 horas, el contrato referido normará las relaciones jurídico-comerciales que se establezcan entre la convocante y el representante del licitante ganador.

Si el licitante a quien se le hubiere adjudicado el contrato, por causas imputables a él, no formaliza el mismo en la fecha señalada en el párrafo anterior, se estará a lo previsto en el segundo párrafo del artículo 46 de la Ley y se dará aviso a la SFP para que resuelva lo procedente en términos de los artículos 59 y 60 de la Ley.

2.8.- RESCISIÓN DEL CONTRATO.

El incumplimiento de las obligaciones contractuales por parte del licitante ganador lo hará rescindible, en los términos del Artículo 54 de la Ley. Por otra parte FONACOT podrá rescindir el contrato cuando concurran razones de interés general.

En caso de que FONACOT rescinda el contrato podrá proceder a adjudicar el contrato que corresponda según lo establece el artículo 41 fracción VI de la Ley.

3.- CAUSALES DE DESECHAMIENTO, SUSPENSIÓN, CANCELACIÓN Y/O DECLARACIÓN DESIERTA DE LA INVITACION.

3.1.-SE DESECHARAN LAS PROPUESTAS DE LOS LICITANTES QUE INCURRAN EN UNO O VARIOS DE LOS SIGUIENTES SUPUESTOS:

- A) Que no cumplan con cualquiera de los requisitos o características establecidas en estas bases o los que se deriven del acto de aclaración de dudas.
- B) Cuando se compruebe que tienen acuerdo con otros licitantes para elevar el costo del servicio solicitado.
- C) Cuando proporcionen información o documentación falsa y/o alterada.
- D) Cuando se compruebe que tiene cualquier otro acuerdo que tenga como fin obtener una ventaja sobre los demás licitantes.
- E) Cuando el licitante se encuentre en alguno de los supuestos establecidos en el artículo 50 de la Ley.
- F) Cuando incurran en cualquier violación a las disposiciones de la Ley, al Reglamento o a cualquier otro ordenamiento en la materia.
- G) Serán descalificadas y no podrán pasar a la siguiente etapa, aquellas propuestas técnicas en las que se indique o se pueda presuponer de cualquier manera los precios de la propuesta presentada.

3.2.- SUSPENSIÓN TEMPORAL DE LA INVITACION:





FONACOT
INVITACION NACIONAL A CUANDO
MENOS TRES PERSONAS
No. 09



SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

Se podrá suspender la Invitación, en forma temporal, cuando se presuma que existen casos de arreglos entre algunos de los licitantes para elevar el precio del servicio requerido objeto de la Invitación, o bien, cuando se presuma la existencia de otras irregularidades graves, para estos casos, se avisará por escrito a todos los involucrados.

Si desaparecen las causas que motivaron la suspensión temporal de la Invitación, y que no haya afectado el fondo del procedimiento, se reanudará la misma previo aviso por escrito a todos los involucrados, solamente podrán participar los prestadores que no fueron descalificados.

Por inconformidad presentada a la Secretaría de la Función Pública promovida por un prestador de servicios siempre y cuando esa dependencia instructora así lo ordene.

3.3.- SE PODRÁ CANCELAR UNA INVITACION EN LOS SIGUIENTES CASOS:

- A) En caso fortuito o de fuerza mayor.
- B) Si se comprueba la existencia de casos de arreglos entre los licitantes para elevar el precio del servicio requerido objeto de la invitación o bien, si se comprueba la existencia de otras irregularidades graves, siempre y cuando no quede por lo menos un licitante que no haya sido descalificado. Cuando se cancele una invitación, se avisará al respecto por escrito, a todos los licitantes involucrados.
- C) Cuando existan circunstancias debidamente justificadas que provoquen la extinción de la necesidad del servicio requerido objeto de la Invitación para el Fondo.

Cuando la invitación sea cancelada debido a una de las situaciones indicadas en el punto anterior FONACOT podrá:

Convocar a una nueva Invitación a Cuando Menos Tres Personas.

3.4.- DECLARACIÓN DESIERTA DE LA INVITACION:

FONACOT procederá a declarar desierta una invitación y expedirá una nueva convocatoria en los siguientes casos:

- A) Cuando ningún licitante presente propuestas.
- B) Cuando ninguna de las proposiciones presentadas reúna los requisitos establecidos, o sus precios no fueren aceptables.
- C) Si después de realizada la segunda convocatoria concurren causas señaladas en los puntos anteriores, FONACOT procederá a una invitación a cuando menos tres personas o a la contratación directa, según el monto y se adjudicará el contrato a la empresa que satisfaga los requisitos exigidos y ofrezca las mejores condiciones en precio, calidad, financiamiento, oportunidad y demás circunstancias pertinentes.
- D) Si al abrir las propuestas, no se cuenta cuando por lo menos con tres propuestas técnicas, susceptibles de analizar y que reúna los requisitos establecidos en las bases de la Invitación.
- E) Si al abrir las propuestas económicas, los precios no fueran aceptables para FONACOT.

4.- IDIOMA EN QUE PODRÁN PRESENTARSE LAS PROPOSICIONES, LOS ANEXOS TÉCNICOS Y, EN SU CASO, LOS FOLLETOS QUE SE ACOMPAÑEN

Las proposiciones se presentarán en idioma español y los folletos podrán presentarse en idioma del país de origen, acompañados de una traducción simple al español

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

5.- MONEDA EN LA QUE DEBERÁ COTIZAR

La cotización del servicio, se realizará en moneda nacional.

6.- CRITERIOS PARA LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO

FONACOT llevará a cabo la adjudicación del contrato que se derive de esta Invitación, considerando los siguientes criterios:

- Las proposiciones técnicas y económicas de los licitantes deberán incluir y cumplir con toda la información, documentos y requisitos establecidos en las presentes bases y sus anexos.
- El contrato se adjudicará de entre los licitantes, a aquel cuya propuesta resulte solvente porque reúne las condiciones, técnicas y económicas requeridas por FONACOT
- La oferta técnica que presente las mejores condiciones de calidad, entrega y garantías en relación con el precio.
- Si resultare que dos o más proposiciones son solventes por que satisfacen la totalidad de los requisitos solicitados, el contrato se adjudicará a quien presente la proposición cuyo precio sea el más bajo.
- La adjudicación se efectuará por el total del servicio a un solo licitante.

FONACOT emitirá un dictamen en el que se sustente el fallo, exponiendo el análisis de las proposiciones admitidas y se hará mención de las proposiciones desechadas de conformidad al artículo 36 de la Ley y artículo 46 del Reglamento de la misma Ley.

6.1.- EVALUACIÓN DE LAS PROPOSICIONES TÉCNICAS:

Se verificará que las proposiciones técnicas cumplan con lo estipulado en el punto 9.1 de estas bases.

Se verificará documentalmente que el servicio ofertado cumpla con los requisitos solicitados en el **Anexo No. 4** a que se refiere el numeral 7.1 de estas bases, así como con aquellos que resulten de la junta de aclaraciones.

FONACOT podrá realizar visitas a las oficinas e instalaciones, de los licitantes para verificar su capacidad técnica y administrativa.

6.2.- EVALUACIÓN DE LAS PROPOSICIONES ECONÓMICAS:

Se verificará que las mismas cumplan con los requisitos solicitados en estas bases, analizando los precios y verificando las operaciones aritméticas de los mismos; en el caso de que las proposiciones económicas presentaren errores de cálculo, la convocante procederá a la rectificación conforme a lo establecido en el artículo 45 del Reglamento de la Ley.

La evaluación de las proposiciones se realizará comparando entre sí, en forma equivalente, todos los precios ofertados por los licitantes en el Anexo 6 y los resultados se asentarán en un resumen comparativo de precios ofertados.

Si derivado del análisis económico de las proposiciones, se desprende el empate en cuanto a precios ofertados por dos o más licitantes, se procederá a llevar a cabo el sorteo manual por insaculación a fin de extraer el boleto del licitante ganador, conforme a lo dispuesto en el artículo 44 del Reglamento de la Ley invocada.

6.3.- MODIFICACIONES A LAS BASES DE LA INVITACION:

FONACOT podrá modificar los plazos u otros aspectos establecidos en las bases de la Invitación, a partir de la fecha en que sea entregadas las bases y hasta, inclusive, el sexto día natural previo al acto de presentación y apertura de proposiciones, siempre que:



FONACOT
INVITACION NACIONAL A CUANDO
MENOS TRES PERSONAS
No. 09



SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

Se notifique por escrito a los interesados, para dar a conocer de manera específica las modificaciones respectivas.

No será necesario avisar a los interesados, cuando las modificaciones deriven de las juntas de aclaraciones,

Las modificaciones en ningún caso podrán consistir en la sustitución del servicio convocada originalmente, adición de otros servicios o de distintos rubros o en variación significativa de sus características.

Cualquier modificación a las bases de la invitación, derivada del resultado de la o las juntas de aclaraciones, será considerada como parte integrante de las propias bases de esta invitación.

7.- INFORMACIÓN SOBRE EL SERVICIO OBJETO DE ESTA INVITACION.

7.1.- DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO.

La descripción amplia y detallada del servicio solicitado, se presenta en el **Anexo No. 4**, el cual forma parte integrante de estas bases.

Los licitantes, para la presentación de sus proposiciones, deberán ajustarse estrictamente a los requisitos y especificaciones previstos en estas bases, describiendo en forma amplia y detallada del servicio que estén ofertando.

7.2.- NO NEGOCIACIÓN DE CONDICIONES:

Bajo ninguna circunstancia podrán ser negociadas las condiciones asentadas en estas bases o las proposiciones presentadas por los licitantes.

8.- LUGAR DE LA PRESTACION DEL SERVICIO.

El lugar de la prestación del servicio será en las instalaciones del licitante ganador.

9.- REQUISITOS QUE DEBERÁN CUMPLIR QUIENES DESEEN PARTICIPAR EN LA INVITACION.

- a) Las personas que deseen participar en la invitación deberán cumplir con lo establecido en las presentes bases.
- b) Las cartas protestadas que presenten los licitantes, deberán ser firmadas autógrafamente por la persona facultada para ello. Adicionalmente, las proposiciones que presenten los licitantes deberán ser Firmadas autógrafamente en la última hoja del documento que las contenga, no siendo motivo de descalificación el que el resto de las hojas que las integren y sus anexos carezcan de firma o rubrica.
- c) Presentar su proposición en original y de acuerdo a lo indicado en estas bases.
- d) Los licitantes podrán optar por presentar en forma conjunta proposiciones, de conformidad al Art. 34 párrafo II de la Ley, y del Art. 31 Fracciones I y II incisos a), b), c), d) y e) del Reglamento de la misma Ley.
- e) Entregar sus proposiciones técnicas y proposiciones económicas por separado en original y en sobre cerrado de manera inviolable, en el acto correspondiente en papel membretado de la empresa, sin tachaduras ni enmendaduras y firmada en forma autógrafa por el representante legal en la última hoja de cada una de las propuestas.



FONACOT
INVITACION NACIONAL A CUANDO
MENOS TRES PERSONAS
No. 09



SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

- f) Presentar los anexos 1,2, 3, 4, 5 y 8 en papel membretado de la misma empresa, mismos que deberán ir dentro del sobre de la propuesta técnica.

9.1 PROPUESTA TECNICA:

El sobre uno debidamente identificado, propuesta técnica, deberá contener la siguiente documentación:

- a) Descripción amplia y detallada del servicio ofertado, cumpliendo estrictamente con lo señalado en el Anexo No. 4 el cual forma parte integrante de estas bases.
- b) Escrito bajo propuesta de decir verdad, que conoce la Ley, su Reglamento, las presentes bases, sus anexos y, en su caso, las modificaciones derivadas de la junta de aclaraciones; así como de no encontrarse en los supuestos del artículo 50 de la Ley; declaración de integridad, a través del cual manifiesta que se abstendrá de adoptar conductas para que los servidores públicos, induzcan o alteren las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento, u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás licitantes, en términos del Anexo No. 5 el cual forma parte de las presentes bases, el cual deberá ir dentro del sobre de la propuesta técnica.
- c) Escrito bajo propuesta de decir verdad, que conoce el contenido de la Nota Informativa para licitantes de países miembros de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico y el Desarrollo Económico. (OCDE) , en términos del Anexo No. 8 el cual forma parte de las presentes bases, el cual deberá ir dentro del sobre de la propuesta técnica.
- d) Copia de identificación oficial vigente de quien suscriba las proposiciones, (cartilla del servicio militar nacional, pasaporte, credencial de elector o cedula profesional), el cual deberá ir dentro del sobre de la propuesta técnica.
- e) Carta del licitante manifestando que, en caso de ser licitante adjudicado, se compromete a garantizar los servicios contra defectos y/o vicios durante la vigencia del contrato.
- f) Los licitantes deberán garantizar por medio de una Carta Responsiva, que en caso de ser ganador se obliga a responder a su cargo y costo por cualquier siniestro (robo, daño a terceros, etc) y/o avería (choque) que sufran los vehículos propiedad de FONACOT en el proceso de traslado de ida y vuelta al taller y cuando estén bajo su custodia para realizar los mantenimientos preventivos y correctivos.

9.2.- PROPUESTA ECONÓMICA:

El sobre dos debidamente identificado como propuesta económica y cerrado de manera inviolable, deberá contener la cotización del servicio ofertado conforme al **Anexo No. 6** el cual forma parte de las presentes bases.

10.- CONDICIONES DE PRECIO Y PAGO.

10.1.- PRECIO:

Los licitantes deberán cotizar precios fijos, a partir de la fecha de presentación de las proposiciones y durante la vigencia del contrato, debiendo señalar el precio total del servicio ofertado, los licitantes deben de considerar que los mantenimientos correctivos se pagarán por servicio devengado.

Para la mejor conducción del proceso los licitantes, de preferencia, deberán proteger con cinta adhesiva la información que proporcionen en sus cotizaciones. La omisión de este requisito no será causa de descalificación.

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

10.2.- PAGOS:

Los pagos se efectuarán en moneda nacional previamente al visto bueno del área técnica y al haber cumplido el servicio en los plazos y lugar establecido en el numeral 8:

Para el pago se deberá entregar los siguientes documentos:

- a. Original y copia de la factura que reúna los requisitos fiscales respectivos, en la que se indique los servicios realizados y el número de contrato, que ampara dicho servicio, misma que deberá ser entregada en la oficina de Adquisiciones, Obra Pública e Inventarios, ubicada en el 1er. piso de Av. de los Insurgentes Sur No. 452 Col. Roma Sur, en México, D. F., de lunes a viernes de 9:00 a 16:00 horas.
- b. En caso de que el prestador del servicio presente su factura con errores o deficiencias, el plazo de pago se ajustará en términos del artículo 62 del Reglamento.
- c. El pago se efectuará a través del sistema denominado "Pago Interbancario" mediante depósito en la cuenta de cheques del prestador ganador a más tardar al décimo día hábil de presentada la factura del servicio realizado.

10.3.- IMPUESTOS Y DERECHOS:

FONACOT únicamente cubrirá el impuesto al valor agregado, por lo que todos los demás impuestos, derechos y gastos que se generen de la contratación objeto de este procedimiento de invitación, correrán a cuenta del prestador del servicio.

11.- GARANTÍAS.

11.1.- GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES:

El licitante ganador, para garantizar el cumplimiento de las obligaciones estipuladas en el contrato adjudicado, deberá presentar fianza en la misma moneda en que cotizó el servicio, expedida por afianzadora debidamente constituida en términos de la Ley Federal de Instituciones de Fianzas, por un importe equivalente al 10 % (diez por ciento) del monto total del contrato, sin considerar el impuesto al valor agregado, a favor del FONACOT.

La póliza de fianza deberá contener, además de las cláusulas que la Ley de la materia establece, lo siguiente:

- A. La presente fianza se otorga para garantizar todas y cada una de las obligaciones contenidas en el contrato que se derive del procedimiento de invitación.
- B. La fianza continuará vigente aún cuando se otorguen prórrogas o esperas al prestador del servicio, para el cumplimiento de las obligaciones que se afianzan.
- C. La fianza permanecerá vigente durante la substanciación de todos los recursos legales o juicios que se interpongan, hasta que se dicte la resolución definitiva por autoridad competente.
- D. La presente garantía de cumplimiento, únicamente podrá ser liberada mediante autorización por escrito emitida por el FONACOT.

La garantía deberá presentarse dentro del término de diez días naturales siguientes a la firma del contrato, tal como se refiere en la fracción II del Artículo 48 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

12.- PENAS CONVENCIONALES.



FONACOT
INVITACION NACIONAL A CUANDO
MENOS TRES PERSONAS
No. 09



SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

12.1.- POR NO ENTREGAR EN TIEMPO LA PRESTACION DEL SERVICIO ADJUDICADO-

FONACOT aplicará penas convencionales al licitante ganador por la demora en el cumplimiento de las obligaciones contractuales objeto de esta invitación, por un monto equivalente al 1% por cada día natural de atraso del costo del servicio solicitado en el anexo 4, dicho importe deberá ser cubierto mediante una nota de crédito mismo que se descontará de la facturación correspondiente.

FONACOT podrá rescindir administrativamente el contrato sin su responsabilidad, por incumplimiento que consiste en acumular el 10% del valor del contrato en servicios no prestados del licitante ganador a sus obligaciones, mediante comunicación por escrito dirigida al licitante en la cual le otorgará diez días hábiles para que alegue lo que a su derecho convenga respecto a la situación del incumplimiento, de acuerdo a lo previsto por el artículo 54 de la Ley.

12.2.- CONTROVERSIAS:

Las controversias que se susciten en materia de adquisición, arrendamiento de bienes muebles y prestación de servicios de cualquier naturaleza, se resolverán con apego a lo previsto en las disposiciones de carácter federal aplicables en los tribunales competentes.

13.- INCONFORMIDADES.

Los licitantes podrán presentar por escrito su inconformidad en términos de lo dispuesto en el artículo 65 de la Ley, ante el Órgano Interno de Control en el FONACOT, dependiente de la Secretaría de la Función Pública, directamente en el Área de Responsabilidades, cuyas oficinas se ubican en Av. de los Insurgentes Sur No. 452 Col. Roma Sur piso 3er., en México, DF., en horario de 9:00 a 15:00 horas, en días hábiles para el FONACOT.

La inconformidad será presentada, a elección del promovente, por escrito o a través de medios remotos de comunicación electrónica que al efecto establezca la Secretaría de la Función Pública, o al correo electrónico responsabilidades@fonacot.gob.mx, dentro de los diez días hábiles siguientes a aquél en que ocurra el acto o el inconforme tenga conocimiento de éste.

14.- SITUACIONES NO PREVISTAS EN LAS BASES.

Para cualquier situación que no esté prevista en las presentes bases, se aplicará lo establecido en la Ley invocada y su Reglamento y, en su caso, la opinión de las autoridades competentes.



FONACOT
INVITACION NACIONAL A CUANDO
MENOS TRES PERSONAS
No. 09



SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

ANEXO No. 1

_____ nombre) manifiesto bajo protesta a decir verdad, que los datos aquí asentados son ciertos, así como que cuento con facultades suficientes para suscribir las proposiciones en la presente invitación, a nombre y representación de: (persona física o moral)

No. de la Invitación a Cuando Menos Tres personas:
Registro Federal de Contribuyentes:

Domicilio.-
Calle y número:

Colonia: Delegación o Municipio:
Código Postal: Entidad federativa:
Teléfonos: Fax:

Correo electrónico:
No. de la escritura pública en la que consta su acta constitutiva: Fecha:

Nombre, número y lugar del Notario Público ante el cual se protocolizó la misma:

No. del Registro Público de Comercio Fecha:

Relación de socios.-
Apellido Paterno: Apellido Materno: Nombre(s):

Descripción del objeto social:

Reformas al acta constitutiva:

Nombre del apoderado o representante:

Datos del documento mediante el cual acredita su personalidad y facultades.-

Escritura pública número: Fecha:

Nombre, número y lugar del Notario Público ante el cual se protocolizó la misma:

(Lugar y fecha)
Protesto lo necesario
(firma)



FONACOT
INVITACION NACIONAL A CUANDO
MENOS TRES PERSONAS
No. 09



SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

ANEXO No. 2

CARTA PODER

_____(NOMBRE)_____, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, EN MI CARÁCTER DE APODERADO DE LA EMPRESA _____, SEGÚN CONSTA EN EL TESTIMONIO NOTARIAL No. _____ DE FECHA _____, OTORGADO ANTE EL NOTARIO PÚBLICO No. _____, (NOMBRE DEL NOTARIO), (LOCALIDAD DE LA NOTARIA), OTORGO LA PRESENTE CARTA PODER A (NOMBRE DE QUIEN RECIBE EL PODER) PARA QUE A MI NOMBRE Y REPRESENTACIÓN, RESPECTO DE LA INVITACION NACIONAL POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. _____, CONVOCADA POR EL FONDO DE FOMENTO Y GARANTIA PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES, SE ENCARGUE DE LA ENTREGA Y RECEPCIÓN DE DOCUMENTACIÓN, COMPAREZCA A LOS ACTOS RELATIVOS A LA JUNTA ACLARATORIA, PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES TÉCNICAS Y ECONÓMICAS, FALLO, ASÍ COMO HAGA LAS ACLARACIONES QUE SE DERIVEN DE DICHOS ACTOS.

LUGAR Y FECHA

(NOMBRE DE LA PERSONA QUE OTORGA)

(NOMBRE DE LA PERSONA QUE RECIBE)

(NOMBRE DE TESTIGO)

(NOMBRE DE TESTIGO)



FONACOT
INVITACION NACIONAL A CUANDO
MENOS TRES PERSONAS
No. 09



SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

ANEXO No. 3

| DOCUMENTO SOLICITADO | PRESENTADO | |
|--|------------|----|
| | SI | NO |
| Descripción amplia y detallada del servicio ofertado, cumpliendo estrictamente con lo señalado en el Anexo No. 4 el cual forma parte integrante de estas bases. | | |
| Escrito bajo protesta de decir verdad, mediante el cual manifieste que los licitantes acreditarán su personalidad jurídica, pudiendo utilizar el formato que aparece en el Anexo No. 1 el cual forma parte de las presentes bases. | | |
| Escrito bajo protesta de decir verdad, que conoce la Ley, su Reglamento, las presentes bases, sus anexos y, en su caso, las modificaciones derivadas de la junta de aclaraciones; así como de no encontrarse en los supuestos del artículo 50 de la Ley de adquisiciones, arrendamientos y servicios del sector público y escrito de declaración de integridad, a través del cual manifiesta que se abstendrá de adoptar conductas para que los servidores públicos, induzcan o alteren las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento, u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás licitantes, en términos del Anexo No. 5 el cual forma parte de las presentes bases. | | |
| Escrito bajo protesta de decir verdad, que conoce el contenido de la Nota informativa para licitantes de países miembros de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico. (OCDE), en términos del Anexo No. 8 el cual forma parte de las presentes bases. | | |
| Copia de identificación Oficial vigente de quien suscriba las proposiciones, (cartilla del servicio militar nacional, pasaporte, credencial de elector o cédula profesional). | | |
| En caso de que se nombre a un representante para asistir a los eventos de esta invitación y para presentar las proposiciones respectivas deberá acreditarse con carta poder simple otorgada por la persona que suscriba las proposiciones, de acuerdo al Anexo No. 2 el cual forma parte de estas bases, así como copia y original para cotejo, de identificación vigente de quien entregue las proposiciones. | | |

BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, MANIFIESTO QUE LA ADQUISICION QUE ESTOY PROPONIENDO, NO CONTRAVIENE A LA LEY FEDERAL DE DERECHO DE AUTOR NI A LA LEY DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

ANEXO 4

RELACION DE PARQUE VEHICULAR DEL FONACOT

| MARCA, TIPO Y MODELO | NUMERO DE UNIDADES | PLACAS | TRANSMISION STANDARD | TRANSMISION AUTOMATICA |
|----------------------------|--------------------|---|----------------------|------------------------|
| FORD PICK-UP MOD. 94 | 1 | 8899-BN | 1 | |
| FORD PICK-UP MOD. 93 | 1 | 3375-BP | 1 | |
| VOLKSWAGEN DERBY MOD. 2002 | 1 | 629-RAV | 1 | |
| TSURU GSII MOD. 2002 | 3 | 626-RAV 627-RAV 628-RAV | 3 | |
| CHEVROLET CHEVY MOD -2002 | 19 | 116-RYY 117-RYY 118-RYY 121-RYY 122-RYY 479-RZL 480-RZL 484-RZL 485-RZL 486-RZL 487-RZL 488-RZL 491-RZL 492-RZL 503-SKC 546-RZS 547-RZS 895-RYX 896-RYX | 19 | |
| DODGE NEON MOD-2002 | 1 | 702-RYH | | 1 |
| DODGE RAM-VAM MOD-2002 | 1 | 2419-CC | | 1 |
| DODGE PICK-UP MOD-2002 | 2 | 892-RYX 893-RYX | 2 | |
| TOTAL | 29 | | 27 | 2 |

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

| CRONOGRAMA ANUAL DE VERIFICACION VEHICULAR 2005 | | | | | |
|---|---|---|---|---|--|
| PRIMER SEMESTERE | SEGUNDO SEMESTRE | | | | |
| Mayo Junio | Junio Julio | Julio Agosto | Agosto Septiembre | Septiembre Octubre | Noviembre Diciembre |
| 479-RYZ 480-RZL 629-RAV 8899-BN | 116-RYY 3375-BP 485-RZL 486-RZL 546-RZS 626-RAV 876-TCM 895-RYX 896-RYX | 117-RYY 118-RYY 487-RZL 488-RZL 547-RZS 627-RAV 628-RAV | 2574-G 484-RZL 503-SKC 893-RYX | 121-RYY 122-RYY 491-RZL 492-RZL 702-RYH 891-RYX 892-RYX | 479-RYZ 480-RZL 629-RAV 8899-BN |

ANEXO 4 A

MANTENIMIENTO PREVENTIVO POR TIPO DE VEHICULO Y MARCA

| VEHICULO | MODELO | SERVICIOS REQUERIDOS | FECHA DE PROGRAMACION |
|-----------------|--------------|---|--|
| FORD PICK-UP | 1993 1994 | <ul style="list-style-type: none"> ➤ SERVICIO DE LUBRICACION ➤ REVISION DE NIVELES ➤ AFINACION Y VERIFICACION ➤ SERVICIO DE FRENOS (LIMPIEZA Y AJUSTE) ➤ AJUSTE DE CLUTCH ➤ REVISION DE SUSPENSION ➤ SERVICIO DE DIRECCION ➤ SERVICIO AL SISTEMA ELECTRICO ➤ AFINACION DE TRANSMISION AUTOMATICA | SEGÚN CRONOGRAMA ANUAL DE VERIFICACION VEHICULAR 2004 EN LOS MESES DE JULIO/AGOSTO NOVIEMBRE/DICIEMBRE |

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

DESCRIPCION DE LOS SERVICIOS SOLICITADOS

1. EL SERVICIO DE LUBRICACION:

El servicio de lubricación es un lavado que se realiza con un equipo de alta presión como se describe a continuación:

- Lubricación general, lavado de carrocería, chasis y motor
- Engrasado de suspensión en general
- Cambio de aceite de motor y filtro
- Lubricar bisagras, topes de puertas y cofre
- Verificar valeros de ruedas delanteras y/o traseras lubricando los mismos
- Verificar estado y ajustar bandas

2. REVISION DE NIVELES:

Este servicio mantendrá en mejores condiciones de funcionamiento el vehículo y deberá realizarse de la siguiente manera:

- Verificar nivel de aceite de transmisión y en su caso rellenar
- Verificar nivel de aceite de dirección hidráulica y en su caso rellenar
- Verificar nivel de aceite en el eje trasero y en su caso rellenar
- Verificar nivel de anticongelante y en su caso rellenar Así como la hermeticidad de tubos y mangueras del sistema de enfriamiento.
- Verificar liquido de frenos y en su caso rellenar
- Verificar nivel del electrolito en el acumulador limpiando terminales
- Verificar presión de aire en neumáticos
- Verificar depósitos de todos los fluidos y en su caso rellenar

3. AFINACION MOTOR CONVENCIONAL

El servicio de afinación para auto convencional, ya sea de 4, 6 u 8 cilindros es el mismo procedimiento y consiste en desmontar y montar carburador para lavar y ajustar, reemplazar y ajustar espreas, reemplazar filtro de combustible, reemplazar filtro de aire, reemplazar platinos y condensador, reemplazar bujías, reemplazar cables de bujías, verificar tiempo de encendido de motor, limpiando y ajustando distribuidor.

4. AFINACION DE INYECCION ELECTRONICA (F.I.O.T.B.I)

Este servicio consiste en lavado y calibración de inyectores, multímetro, etc. Asimismo se reemplazan las piezas básicas del motor como: bujías y filtros, entre otros.

5. SERVICIO DE FRENOS

Este servicio incluye la limpieza y ajuste de frenos, verificando el espesor de balatas delanteras y traseras, nivelando liquido en deposito de frenos, verificando el estado y correcto funcionamiento de freno de estacionamiento (freno de mano), ajustándolo si es necesario, incluyendo el empaque de valeros, el cambio de balatas delanteras y traseras de ser necesario así como el rectificado de discos y tambores, esto con el fin de tener un servicio profesional ya que es parte importante de su seguridad. El material que se utiliza en este servicio debe ser de buena calidad ya que de eso depende el buen funcionamiento de los mismos. Cada cambio de frenos se debe realizar aproximadamente cada 14000 kilómetros y una limpieza y ajuste de frenos con empaque de valeros cada 7000 kilómetros, como servicio preventivo en condiciones normales de uso.

Alineación y balanceo como mínimo operando a calendario de verificación cada 6 meses.



FONACOT
INVITACION NACIONAL A CUANDO
MENOS TRES PERSONAS
No. 09



SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

6. SERVICIO DE CLUTCH

En el caso de mantenimiento preventivo, ajustar el pedal del embrague, y en el caso de mantenimiento correctivo, se requiere bajar la caja de velocidades, no se efectuaran reparación de piezas en el sistema de embrague, es pura sustitución, en el cambio de clutch es indispensable rectificar el volante ya que de eso depende el buen funcionamiento del sistema de embrague, debiendo purgar (en su caso, cuando es clutch hidráulico) el sistema de embrague.

7. SERVICIO DE SUSPENSION

La reparación de la suspensión de los diferentes tipos de vehículo es sencilla ya que es puro reemplazo de las piezas afectadas. Después de cualquier tipo de reparación en suspensión es necesario alinear el vehículo, ya que al desarmar la suspensión pierde la alineación y de no hacerlo se gastarían las llantas de manera irregular ocasionando mal funcionamiento en la suspensión.

8. SERVICIO DE DIRECCION

El sistema de dirección de los vehículos puede ser de dos maneras, dirección estándar y dirección hidráulica, la reparación de estas es básicamente lo mismo, ya que normalmente es reemplazo de las partes dañadas y debe considerarse el verificar valeros de ruedas delanteras y traseras, lubricando los mismos, revisar desgaste en rotulas, terminales de dirección y cubre polvos, así como realizar el servicio de alineación y balanceo.

9. SERVICIO AL SISTEMA ELECTRICO

La mayoría de las veces es reemplazo de partes dañadas, algunas como focos, fisibles, verificar el sistema de limpia parabrisas, si requieren de un servicio preventivo y en su caso se pueden reparar. Alternadores, generadores, marchas y distribuidores

La reparación de las **CAJAS DE VELOCIDADES ESTANDAR Y AUTOMATICA**, así como la reparación de **EJES, SISTEMA DE ENFRIAMIENTO**, es simplemente reemplazo de partes dañadas, ya que el mal funcionamiento de estas partes del vehículo, es ocasionada, la mayoría de las veces, por el desgaste de las partes internas y externas de estas, cabe señalar que este tipo de reparaciones son correctivas.

10. EI SISTEMA DE COMBUSTIBLE debe de tener un servicio preventivo a excepción de las bombas de gasolina mecánicas o electrónicas, ya que estas no tienen ningún tipo de reparación.

Al concluir el servicio se deberá presentar un informe detallado de los servicios realizados al vehículo para su integración al expediente.

11. LAVADO DE VEHICULOS

Este se llevara a cabo según calendario proporcionado por FONACOT a las unidades que sean indicadas y deberá incluir el lavado de carrocería y limpieza de interiores del vehículo.

12. CONTROL DE CALIDAD

En todos los casos después del mantenimiento preventivo y/o correctivo la el líder coordinador de proyectos de servicios generales y mantenimiento junto con el personal usuario del vehículo revisará y verificará el mantenimiento preventivo y/o el correctivo realizado. En caso de que sea rechazado, derivado del mal funcionamiento del vehículo, el costo lo deberá sufragar el proveedor hasta corregir completamente las fallas.

Posteriormente ya podrá presentar las facturas correspondientes.





FONACOT
INVITACION NACIONAL A CUANDO
MENOS TRES PERSONAS
No. 09



SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

13. TRASLADO DE LOS VEHICULOS

El licitante se encargará de realizar el traslado de las unidades desde las oficinas centrales o delegaciones al taller y viceversa, para realizar los mantenimientos preventivos o correctivos así como el lavado de carrocería, sin costo adicional para FONACOT.

REQUISITOS QUE DEBEN CUMPLIR LOS LICITANTES.

1. INSTALACIONES

- Capacidad de vehículos en área techada y encerrada.
- Area de lavado de vehículos
- Fosa para engrasado y servicio y/o rampa hidráulica
- Area para mantenimiento eléctrico y mecánico
- Area de oficina y recepción de vehículos

2. EQUIPO DE TRABAJO

- Equipo de trabajo
- Rampa hidráulica y/o fosa para engrasado
- Equipo de lavado y sopleteado
- Equipo de lavado de inyectores y scanner

3.- RECURSOS HUMANOS

Contar dentro de su personal con mecánicos, eléctrico, lavador de autos, personal de oficina y/o encargado

Las instalaciones, equipo de trabajo y de personal, serán evaluados a través de una visita a cada uno de los licitantes participantes a partir del 14 al 20 de junio del 2005.

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

| VEHICULO: DERBY (CUADRO 1) | | | | |
|--|-------------------------|----|----|-----|
| OPERACIONES | PERIODCIDAD (km x 1000) | | | |
| | 30 | 60 | 90 | 120 |
| Aceite del motor y filtro de aceite: cambiar | X | X | X | X |
| Filtro de aire: sacudir elemento y limpiar carcasa | X | X | X | X |
| Sistema de gases de escape: comprobar que no existan daños ni fugas | X | X | X | X |
| Motor: comprobación visual de cara a posibles fugas o daños | X | X | X | X |
| Correa Dentada: comprobar si existe desgaste, motor diesel | X | X | X | X |
| Sistemas de refrigeración: comprobar la concentración de anticongelante y añadir líquido refrigerante si es preciso | X | X | X | X |
| Memoria de averías de todos los sistemas del autodiagnóstico: consultar | X | X | X | X |
| Forros de los frenos: comprobar su espesor | X | X | X | X |
| Sistema de frenos: comprobación visual de cara a posibles fugas y daños | X | X | X | X |
| Líquido de frenos: comprobar el nivel según el desgaste de los forros | X | X | X | X |
| Cambio, mando de semejes y guardapolvos de las articulaciones: comprobación visual de cara a posibles daños y fugas | X | X | X | X |
| Guardapolvos de las articulaciones de ejes: comprobar de cara a posibles fugas y daños | X | X | X | X |
| Terminales de las barras de la dirección: comprobar juego fijación y guardapolvos | X | X | X | X |
| Electrolito de la batería: comprobar el nivel: si fuera necesario. Añadir agua destilada | X | X | X | X |
| Neumáticos (incluida la rueda de repuesto): comprobar la profundidad del perfil el estado y el dibujo. Comprobar y corregir la presión si es necesario rotación de ruedas (si se requiere) | X | X | X | X |
| Retenores de puerta y pernos de fijación: lubricar | X | X | X | X |
| Luces, intermitentes. Intermitentes de emergencia, testigos de control, bocina y encendedor: verificar funcionamiento | X | X | X | X |
| Unidades de airbag de conductor y acompañante: comprobación de cara a posibles externos. | X | X | X | X |
| Limpia/Lava cristales y lavafaros, comprobar su funcionamiento y ajuste, y de ser necesario, ajustar los inyectores y agregar líquido | X | X | X | X |
| Posición de reposo de las rasquetas y ángulo de ajuste de los brazos de los limpia-cristales: comprobar y ajustar si es necesario | X | X | X | X |
| Funcionamiento del bloqueo de la palanca selectora | X | X | X | X |
| Indicador de intervalos de servicio (en caso de que el vehículo lo lleve): poner a cero | X | X | X | X |
| Adhesivo de servicios: anotar la fecha para el próximo servicio y pegarlo en el poste B o en el lado izquierdo del tablero | X | X | X | X |
| Adicionalmente se deberá realizar la verificación en la fecha programada | | | | |

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

| VEHICULO: DERBY (CUADRO 2) | | | | |
|---|-------------------------|----|----|-----|
| OPERACIONES | PERIODCIDAD (km x 1000) | | | |
| | 30 | 60 | 90 | 120 |
| Prueba de manejo | X | X | X | X |
| Faros: comprobar el ajuste y corregir si es necesario | X | | | |
| Protección de bajos: Comprobación visual | X | | | |
| Cambio manual y mando de semiejes: comprobar el nivel de aceite, añadir si es necesario | X | | | |
| Filtro de combustible: sustituir | X | X | X | X |
| Correa trapezoidal (si llevase): sustituir | X | | | X |
| Correa poly-v: comprobar su estado y tensar si es necesario(sólo vehículos sin tensor automático) | X | X | X | X |
| Bujías de encendido: sustituir | X | X | X | X |
| Filtro de aire: cambiar el cartucho y limpiar la carcasa | | X | | |
| Servodirección: comprobar el nivel de líquido | | X | | |
| Mando de semejes / cambio automático, comprobar el nivel de aceite y añadir aceite si fuera necesario | | X | | |
| Cambio automático: comprobar el nivel del líquido ATF y añadir si es necesario | | X | | |
| Correa dentada y rodillo tensor del mando del árbol de levas: sustituir (en función del motor) | | | | X |
| Adicionalmente se deberá realizar la verificación en la fecha programada | | | | |

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

| TIPO DE VEHICULO: TSURU (CUADRO 1) | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| OPERACIONES | PERIODOS KILOMETROS (X1000) | | | | | | | | | | | |
| | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 |
| Reemplazar el aceite de motor y el filtro de aceite | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Alinear, balancear, permutar, revisar condición y presión de las llantas | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Apretar los soportes de motor y transmisión, eje trasero y carrocería | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Lubricar cerraduras, bisagras, cerrojo del cofre y ajustar cuando sea necesario | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Lubricar la(s) flecha(s) propulsora(s) | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Reemplazar el aceite del diferencial de patinaje limitado | X | | | | X | | | | X | | | |
| Reemplazar el aceite del transeje/transmisión automática/manual | X | | | | X | | | | X | | | |
| Reemplazar el agua del sistema de enfriamiento | X | | | | X | | | | X | | | |
| Reemplazar el filtro de aire (tipo papel viscoso/seco) | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Reemplazar el filtro de aire del compartimiento de pasajeros | X | | X | | X | | X | | X | | X | |
| Reemplazar el filtro de combustible | X | | | | X | | | | X | | | |
| Reemplazar el filtro PCV (Frontier/Xterra de 4 cilindros) | X | | | | X | | | | X | | | |
| Reemplazar el líquido de frenos y del embrague | X | | | | X | | | | X | | | |
| Cambiar filtro de gasolina de bomba en tanque | X | | | | | | | | | | | |
| Reemplazar la grasa de los cojinetes de las ruedas delanteras (solo modelos 4WD) | X | | | | X | | | | X | | | |
| Reemplazar la grasa de los cubos de rueda libre | X | | | | X | | | | X | | | |
| Reemplazar las bujías | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Aceite del diferencial | X | | X | | X | | X | | X | | X | |
| Aceite de la dirección hidráulica | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Aceite del mecanismo de transferencia (4WD) | X | | X | | X | | X | | X | | X | |
| Balatas, tambores, discos rotores, freno de estacionamiento, cables y líneas de los frenos | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Adicionalmente se deberá realizar la verificación en la fecha programada | | | | | | | | | | | | |

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

| TIPO DE VEHICULO: TSURU (CUADRO 2) | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| OPERACIONES | PERIODOS KILOMETROS (X1000) | | | | | | | | | | | |
| | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 |
| Bandas impulsoras del motor | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Cables de bujías | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Cinturones de seguridad, hebillas, retractores, ajustadores, anclajes, etc. | X | | | | X | | | | X | | | |
| Cubrepolvos de las flechas de velocidad constante delanteras | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Grasa/aceite de la dirección manual | X | X | X | X | X | | | | X | | X | |
| Holgura de las válvulas de admisión y escape | X | | | | X | | | | X | | | |
| Lineas/conexiones de combustible | X | | | | X | | | | X | | | |
| Manguera de vacío del control de crucero (ASCD) | X | | X | | X | | X | | X | | X | |
| Mangueras de vacío conexiones y válvula de retención del servofreno | X | | X | | X | | | | X | | | |
| Mangueras del sistema de ventilación de vapores del tanque de combustible (EVAP) | X | | | | X | | | | X | | | |
| Mecanismo, varillaje y rótulas de la dirección | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Partes del eje y la suspensión | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Pre-calentador del censor de oxígeno(censor de gas de escape) | X | | | | | | | | X | | | |
| Pre-purificador de aire tipo centrífugo | X | | | | | | | | X | | | |
| Rótulas de la suspensión delantera | X | X | X | X | | X | X | | X | X | X | X |
| Grasa de los cojinetes de las ruedas delanteras (solo modelos 2WD) | X | | | | X | | | | X | | X | |
| RPM del motor y tiempo de encendido | X | | | | | | | | X | | | |
| Sistema de aire acondicionado | X | | X | | | | X | | X | | X | |
| Sistema de carga, arranque y acumulador | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | X | X |
| Sistema de frenos, embrague y escape | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | X | X |
| Filtro de aire del compartimiento de pasajeros | | X | | X | | X | | X | | X | | X |
| Líquido de frenos y del embrague | | X | X | X | | X | X | X | | X | X | X |
| Aceite del diferencial de patinaje limitado | | | X | | | | X | | | | X | |
| Aceite del transeje/transmisión automática/manual | | | X | | | | X | | X | | X | |
| Grasa/aceite de la dirección manual | | | X | X | | X | X | X | | X | | X |
| Grasa de los cojinetes de las ruedas delanteras (solo modelos 4WD) | | | X | | | | X | | | | | |
| Grasa de los cubos de rueda libre | | | X | | | | X | | | | X | |
| Reemplazar la banda de distribución | | | | | | | | | | | X | |

Adicionalmente se deberá realizar la verificación en la fecha programada

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

| TIPO DE VEHICULO: CHEVY | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| OPERACIONES | PERIODOS KILOMETROS (X1000) | | | | | | | | | | | | |
| | 15 | 30 | 45 | 60 | 75 | 90 | 105 | 120 | 135 | 150 | 165 | 180 | |
| Cambio de aceite y filtro de motor | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Lubricación de chasis | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |
| Reemplazar filtro de combustible | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Cambio de bujías | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |
| Reemplazar filtro de aire | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Servicio al transeje/transmisión automática | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | |
| Rotación de ruedas | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |
| Servicio al sistema de frenos | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Verificar fugas y corregir nivel de líquidos | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Comprobar tensión de bandas | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Reemplazar filtro polen | | | | | | | | | | | | | |
| Ajustar pedal de clutch | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |
| Inspección de las botas de hule | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Reemplazar banda de distribución | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |
| Adicionalmente se deberá realizar la verificación en la fecha programada | | | | | | | | | | | | | |

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

| TIPO DE VEHICULO: NEON (CUADRO 1) | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| OPERACIONES | PERIODOS KILOMETROS (X1000) | | | | | | | | | | | |
| | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 |
| Niveles y fugas: verificar y corregir aceite motor, transmisión, sistemas de enfriamiento, dirección y frenos | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Sistemas de enfriamiento: verificar mangueras y abrazaderas | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Sistema de escape: verificar estado y fugas | | X | | X | | X | | X | | X | | X |
| Aceite de motor y filtro: reemplazar cada 6 meses o (5) | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Bandas: verificar (3) | | X | | X | | X | | X | | X | | X |
| Filtro de aire: reemplazar (4) | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Válvula PCV: limpiar | | | X | | | X | | | X | | | X |
| Bujías motor 2.0L y 2.4L :cambiar | | | X | | | X | | | X | | | X |
| Cables de bujías motor 2.0L. 2.4L. 2.7L. 3.3L. 3.5L. 3.8L: verificar (3) | | | X | | | X | | | X | | | X |
| Bujías motor 2.4L turbo: cambiar | | X | | X | | X | | X | | X | | X |
| Cables de bujías motor 2.4L turbo: verificar (3) | | X | | X | | X | | X | | X | | X |
| Bujías motor 2.7L 3.3L 3.5L y 3.8L: cambiar | | | | | | X | | | | | | X |
| Sistema de combustible: verificar fugas (2) | | | X | | | X | | | X | | | X |
| Cambiar filtro de gasolina de bomba en tanque | | | X | | | X | | | X | | | X |
| Cambiar filtro de gasolina en tubería (si así está equipado) | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Refrigerante del sistema de enfriamiento del motor: cambiar cada 36 meses ó (5) | | | | | X | | | | | X | | |
| Inyectores de cuerpo de acelerador: limpiar | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Reemplazar banda de accesorios y reemplazar banda de sincronía | | | | | | X | | | | | | X |
| Diagnóstico de computadora: codificar fallas (7) y corregir | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Cánister y sus mangueras. Solenoide de purga y tapón de combustible: verificar ó (3). Arnés de vacío ó (2) | | | X | | | X | | | X | | | X |
| Transmisión manual: cambio de aceite (si así está equipado) | | | | | X | | | | | X | | |
| Transmisión automática: cambio de aceite y filtro | | | X | | | X | | | X | | | X |
| Cubrepolvo de flechas homocinéticas: verificar ó (3) | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

| TIPO DE VEHICULO: NEON (CUADRO 2) | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| OPERACIONES | PERIODOS KILOMETROS (X1000) | | | | | | | | | | | |
| | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 |
| Varilla del sistema de dirección: inspeccionar cada 18 meses ó (5) | | | X | | | X | | | X | | | X |
| Baleros de ruedas no sellados: limpiar Y lubricar (en frenos de tambor) | | X | | X | | X | | X | | X | | X |
| Frenos delanteros: verificar vida de balata, estado de líneas y mangueras ó (3) | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Inspeccionar balatas traseras y freno de estacionamiento | | | X | | | X | | | X | | | X |
| Alinear. Balancear (8) | | X | | X | | X | | X | | X | | X |
| Rotación de llantas y verificar desgaste anormal | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Amortiguadores: verificar ó (3) | | X | | X | | X | | X | | X | | X |
| Lavar motor y chasis: lubricar carrocería (bisagras y chapas) | | X | | X | | X | | X | | X | | X |
| Adicionalmente se deberá realizar la verificación en la fecha programada | | | | | | | | | | | | |

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

| TIPO DE VEHICULO: VAM-RAM | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| OPERACIONES | PERIODOS KILOMETROS (X1000) | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 |
| Niveles y fugas: verificar y corregir aceite motor, transmisión, sistemas de enfriamiento, dirección y frenos | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Sistemas de enfriamiento: verificar mangueras y abrazaderas | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Sistema de escape: verificar estado y fugas | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | |
| Aceite de motor y filtro: reemplazar cada 6 meses ó lo que ocurra primero | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Bandas: verificar. Cambiar si es necesario | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | |
| Filtro de aire: reemplazar | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Batería: limpiar conexiones de requerido (si muestra corrosión) | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Válvula PCV Reemplazar cada 60,000 Km/limpiar cada 20,000 Km | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | |
| Bujías: reemplazar | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | |
| Refrigerante del sistema de enfriamiento del motor: cambiar cada 36 meses ó lo que ocurra primero | | | | | X | | | | | X | | | | | X |
| Tapa de distribuidor, rotor y cables: verificar, reemplazar cada 90,000 km | | | X | | | X | | | X | | | X | | | X |
| Inyectores y cuerpo de acelerador: limpiar | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | |
| Diagnóstico de computadora (leer códigos de falla) | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | |
| Cánister y sus mangueras, solenode de purga y tapón de combustible: verificar | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | |
| Sistema de combustible: verificar fugas | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Cambiar filtro de gasolina (en tanque) | | | X | | | X | | | X | | | X | | | X |
| Transmisión manual: cambio de aceite (si así está equipado) | X | | | | X | | | | | X | | | | | |
| Transmisión automática: cambio de aceite, filtro y ajuste de bandas(si así está equipado) | | | | X | | | | X | | | | X | | | |
| Eje trasero y delantero (si así está equipado): cambio de aceite | | | | | | X | | | | | | X | | | |
| Caja de transferencia (si así está equipado): cambio de aceite | | | | | X | | | | | X | | | | | X |
| Flecha cardán: verificar estado de juntas y engrasar | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | |
| Varillaje del sistemas de dirección: inspeccionar y lubricar cada 18 meses ó lo que ocurra primero | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | |
| Valeros de ruedas: limpiar y lubricar (del.) | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | |
| Frenos: verificar vida de balatas 3, delanteras estado de líneas, mangueras (fugas) | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Articulaciones de suspensión: lubricar cada 18 meses ó lo que ocurra primero | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | |
| Llantas : rotar y verificar desgaste anormal de llantas | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Alineación y balanceo (si Existen evidencias de problema) | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | |
| Amortiguadores: verificar | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | |
| Motor, chasis y carrocería: lavar (chapas, bisagras mecanismos) lubricar ajuste freno de estacionamiento | | | X | | | X | | | X | | | X | | | X |
| Adicionalmente se deberá realizar la verificación en la fecha programada | | | | | | | | | | | | | | | |

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

| TIPO DE VEHICULO: DODGE RAM PICK-UP | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| OPERACIONES | PERIODOS KILOMETROS (X1000) | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 |
| Niveles y fugas: verificar y corregir aceite motor, transmisión, sistemas de enfriamiento, dirección y frenos | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Sistemas de enfriamiento: verificar mangueras y abrazaderas | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Sistema de escape: verificar estado y fugas | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | |
| Aceite de motor y filtro: reemplazar cada 6 meses ó lo que ocurra primero | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Bandas: verificar. Cambiar si es necesario | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | |
| Filtro de aire: reemplazar | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Batería: limpiar conexiones de requerido (si muestra corrosión) | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Válvula PCV Reemplazar cada 60,000 Km./limpiar cada 20,000 Km. | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | |
| Bujías: reemplazar | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | |
| Refrigerante del sistema de enfriamiento del motor: cambiar cada 36 meses ó lo que ocurra primero | | | | | X | | | | | X | | | | | X |
| Tapa de distribuidor, rotor y cables: verificar, reemplazar cada 90,000 Km. | | | X | | | X | | | X | | | X | | | X |
| Inyectores y cuerpo de acelerador: limpiar | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | |
| Diagnóstico de computadora (leer códigos de falla) | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | |
| Cánister y sus mangueras, solenode de purga y tapón de combustible: verificar | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | |
| Sistema de combustible: verificar fugas | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Cambiar filtro de gasolina (en tanque) | | | X | | | X | | | X | | | X | | | X |
| Transmisión manual: cambio de aceite (si así está equipado) | X | | | | X | | | | | X | | | | | |
| Transmisión automática: cambio de aceite, filtro y ajuste de bandas(si así está equipado) | | | | X | | | | X | | | | X | | | |
| Eje trasero y delantero (si así está equipado): cambio de aceite | | | | | | X | | | | | | X | | | |
| Caja de transferencia (si así está equipado): cambio de aceite | | | | | X | | | | | X | | | | | X |
| Flecha cardán: verificar estado de juntas y engrasar | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | |
| Varillaje del sistemas de dirección: inspeccionar y lubricar cada 18 meses ó lo que ocurra primero | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | |
| Valeros de ruedas: limpiar y lubricar (del.) | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | |
| Frenos: verificar vida de balatas 3, delanteras estado de líneas, mangueras (fugas) | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Articulaciones de suspensión: lubricar cada 18 meses ó lo que ocurra primero | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | |
| Llantas : rotar y verificar desgaste anormal de llantas | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Alineación y balanceo (si Existen evidencias de problema) | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | |
| Amortiguadores: verificar | | X | | X | | X | | X | | X | | X | | X | |
| Motor, chasis y carrocería: lavar (chapas, bisagras mecanismos) lubricar ajuste freno de estacionamiento | | | X | | | X | | | X | | | X | | | X |
| Adicionalmente se deberá realizar la verificación en la fecha programada | | | | | | | | | | | | | | | |

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

ANEXO 4 B

CATALOGO DE CONCEPTOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO

| MOTOR | |
|-------|--|
| 1 | AFINACIÓN MAYOR VEHÍCULOS DE INYECCION (COMPRENDE CAMBIO DE BUJÍAS, FILTROS PARA GASOLINA Y AIRE, LIMPIEZA DE INYECTORES, LIMPIEZA DEL CUERPO DE ACELERACIÓN Y PREVERIFICACIÓN, CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO, SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO, CHECAR Y/O EN SU CASO CAMBIO DE MANGUERAS DE VACÍO Y DETECTAR FALLAS CON SCANNER)g |
| 2 | AFINACIÓN MENOR VEHÍCULOS DE INYECCION (COMPRENDE CAMBIO DE BUJÍAS, FILTROS PARA GASOLINA Y AIRE, LAVADO DE INYECTORES Y PREVERIFICACIÓN, CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO) DETECTAR FALLAS CON SCANNER |
| 6 | CAMBIAR VÁLVULA "IAK" |
| 7 | CAMBIO DE VÁLVULA PCV |
| 8 | CAMBIO DE VÁLVULA ELECTROMAGNÉTICA |
| 9 | CAMBIO DE SENSOR DE OXÍGENO |
| 10 | CAMBIO DE SENSOR DE PRESIÓN DE ACEITE |
| 11 | CAMBIO DE SENSOR MAP |
| 12 | CAMBIO DE SENSOR DE RALENTY |
| 13 | REPARACIÓN Y CALIBRACIÓN DE BOMBA DE INYECTORES |
| 14 | CAMBIO DE FILTRO DE SEDIMENTACION |
| 15 | CAMBIAR CADENA Y/O BANDA DE DISTRIBUCIÓN |
| 16 | CAMBIAR JUNTAS DE CABEZA(S) DE MOTOR C/U (INCLUYE JUNTAS DE CABEZA, TAPA DE PUNTERÍAS, JUNTAS DE ADMISIÓN Y ESCAPE) |
| 17 | CAMBIAR JUNTA DE CARTER |
| 18 | REPARACIÓN GENERAL DE CABEZA(S) DE MOTOR C/U (INCLUYE CEPILLAR CABEZA, CAMBIO DE ASIENTOS, VÁLVULAS, GUÍAS, CALIBRACIÓN DE PUNTERÍAS, BUZOS, JUNTAS DE CABEZA, ESCAPE, ADMISIÓN, TAPA DE PUNTERÍAS) |
| 19 | CAMBIAR RETÉN DE CIGÜEÑAL |
| 20 | CAMBIAR INYECTORES C / U |
| 21 | CAMBIAR BOBINA DE ENCENDIDO C/U |
| 22 | CAMBIAR TAPA DE DISTRIBUCIÓN |
| 23 | CAMBIAR ESCOBILLA |
| 24 | CAMBIAR JUEGO DE CABLES DE BUJÍAS |
| 25 | AJUSTE DE MOTOR (CAMBIO DE PISTONES, ANILLOS, METALES, PERNOS, BOMBA DE ACEITE, BANDA O CADENA DE DISTRIBUCIÓN, VÁLVULAS, GUÍAS, ASIENTOS, ÁRBOL DE LEVAS, BUZOS, BUJES, FILTRO DE ACEITE, ACEITE, TERMOSTATO, BOMBA DE AGUA, JUNTAS DE MOTOR, RECTIFICACIÓN Y/O CAMBIO DE CIGÜEÑAL, RECTIFICACIÓN DE MONOBLOCK, CABEZA Y ENCAMISAR MONOBLOCK) |
| 26 | REPARACIÓN DE ESCAPE (SOLDAR) |
| 27 | CAMBIO DE TUBO DE ESCAPE |
| 28 | CAMBIO DE SILENCIADOR |
| 29 | CAMBIO DE RESONADOR |
| 30 | ENGRANES DE DISTRIBUCIÓN |
| 31 | CONVERTIDOR CATALÍTICO |
| 32 | CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR FRONTAL |
| 33 | CAMBIO DE MULTIPLE DE ESCAPE |
| 34 | CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL |
| 35 | CAMBIO DE BANDA DE AIRE ACONDICIONADO |
| 36 | CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR |
| 37 | CAMBIO DE BANDA DE DIRECCIÓN HIDRAÚLICA |

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

| | |
|--------------------------------|--|
| 38 | CAMBIO DE CARTER DE MOTOR |
| 39 | POLEA TENSORA DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN |
| 40 | SOPORTES DE ESCAPE C/U |
| 41 | CAMBIO DE CAMISTER |
| 42 | CAMBIAR COMPUTADORA |
| 43 | LAVADO Y ENGRASADO |
| 44 | EMPACAR MOTOR |
| 45 | CAMBIO O REPOSICIÓN DE BAYONETA DE ACEITE DE MOTOR |
| 46 | CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS |
| 47 | CAMBIO DE TAPÓN DE ACEITE (TAPA DE PUNTERÍAS) |
| 48 | CAMBIO DE SELLOS DE MONOBLOCK JGO. |
| 49 | CAMBIO DE SENSOR PTS |
| 50 | CAMBIO DE SENSOR DE CIGÜEÑAL |
| 51 | CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE PUNTERÍAS |
| 52 | KIT DE FULL INJECTION JGO. |
| 53 | CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR LATERAL (ES) C/U |
| 54 | CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR TRASERO |
| 55 | PREVERIFICACIÓN |
| 56 | SERVICIO DE SCANNER |
| 57 | LIMPIEZA AL CUERPO DE ACELERACIÓN |
| 58 | SERVICIO A INYECTORES |
| 59 | SERVICIO A SENSORES |
| 60 | CAMBIO DE SENSOR DE POSICIÓN DE CIGÜEÑAL |
| 61 | BULBO DE ACEITE |
| 62 | CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR (COMPLETA) |
| SISTEMA DE ENFRIAMIENTO | |
| 63 | CAMBIO DE RADIADOR |
| 64 | CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA |
| 65 | CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR |
| 66 | CAMBIO DE TERMOSTATO |
| 67 | CAMBIO DE RELAY DE MOTOVENTILADOR |
| 68 | CAMBIO DE MOTOVENTILADOR |
| 69 | CAMBIO DE MANGUERAS SUPERIOR C/U |
| 70 | CAMBIO DE MANGUERAS INFERIOR C/U |
| 71 | CAMBIO DE DEPÓSITO DE RECUPERACIÓN |
| 72 | CAMBIO DE BULBO DE RADIADOR |
| 73 | CAMBIO DE MARCADOR DE TEMPERATURA (TABLERO) |
| 74 | CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA |
| 75 | CAMBIO DE TOMA DE AGUA DE MOTOR |
| 76 | CAMBIO DE ANTICONGELANTE (POR LITRO) |
| 77 | CAMBIO DE POLEA DE BOMBA DE AGUA |
| 78 | CAMBIO DE ASPAS DE MOTOVENTILADOR C/U |
| 79 | CAMBIO DE BOMBA DE AGUA |
| 80 | REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO |

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

| | |
|-------------------------------|--|
| 81 | REPARACIÓN DE DEFROSTER |
| 82 | REPARACIÓN DE CALEFACCIÓN |
| 83 | CAMBIO DE MOTOR DE CALEFACCIÓN |
| 84 | POLEA TENSORA DE AIRE ACONDICIONADO |
| 85 | CARGA DE GAS PARA AIRE ACONDICIONADO |
| 86 | CAMBIO DE RADIADOR DE CALEFACCIÓN |
| SISTEMA DE COMBUSTIBLE | |
| 87 | CAMBIO DE CHICOTE DE ACELERADOR |
| 88 | CAMBIO DE INDICADOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE (TABLERO) |
| 89 | LIMPIEZA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE |
| 90 | CAMBIO DE MANGUERA DE GASOLINA (POR METRO) |
| 91 | CAMBIO DE REGULADOR DE GASOLINA |
| 92 | CAMBIO DE TUBO DE GASOLINA |
| 93 | CAMBIO DE ABRAZADERAS PARA MANGUERA DE GASOLINA C/U |
| 94 | CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA |
| 95 | SOLDAR TANQUE DE GASOLINA |
| 96 | CAMBIAR TANQUE DE GASOLINA |
| 97 | CAMBIO DE CARBURADOR |
| 98 | CAMBIO DE FLOTADOR EN TANQUE DE COMBUSTIBLE |
| 99 | TAPÓN DE GASOLINA |
| 100 | CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA CON FLOTADOR |
| SISTEMA DE TRANSMISIÓN | |
| 101 | CAMBIO DE CUBRE POLVO DE JUNTA HOMOCINÉTICA Y ENGRASAR C/U |
| 102 | CAMBIO DE CHICOTE DE SOBREMARCHA |
| 103 | CAMBIO DE FLECHA DE TRACCIÓN IZQUIERDA |
| 104 | CAMBIO DE FLECHA DE TRACCIÓN DERECHA |
| 105 | CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCÍMETRO |
| 106 | ACEITE POR LITRO |
| 107 | REPARACIÓN GENERAL INTERNA DE CAJA DE TRANSMISIÓN |
| 108 | CAMBIO DE SOPORTE DE TRANSMISIÓN |
| 109 | CAMBIO DE CREMALLERA DE TRANSMISIÓN |
| 110 | CAMBIO DE SENSOR DE VELOCIMETRO |
| 111 | CAMBIO DE FLECHA DE TRACCIÓN (PIERNA COMPLETA) IZQUIERDA |
| 112 | CAMBIO DE FLECHA DE TRACCIÓN (PIERNA COMPLETA) DERECHA |
| 113 | CAMBIO DE CHICOTE DE PALANCA DE VELOCIDADES |
| 114 | EMPACAR TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA |
| 115 | CAMBIAR BALEROS DOBLES DELANTEROS CON MAZAS C/U |
| 116 | CAMBIAR BALEROS DOBLES DELANTEROS SIN MAZAS C/U |
| 117 | CAMBIAR BALEROS DOBLES TRASEROS CON MAZAS C/U |
| 118 | CAMBIAR BALEROS DOBLES TRASEROS SIN MAZAS C/U |
| 119 | CAMBIO DE CARTER DE TRANSMISIÓN |
| 120 | CAMBIO DE RETÉN DE TRANSMISIÓN |
| 121 | CAMBIO DE JUNTAS HOMOCINÉTICAS (ESPIGAS INTERIOR) C/U |
| 122 | CAMBIO DE JUNTAS HOMOCINÉTICAS (ESPIGAS EXTERIOR) C/U |

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

| | |
|---|---|
| 123 | AJUSTE DE SOBREMARCHA |
| 124 | CAMBIO O REPOSICIÓN DE BAYONETA DE TRANSMISIÓN |
| SISTEMA DE DIRECCIÓN (ESTANDAR E HIDRAULICA) | |
| 125 | CAMBIO DE BALEROS DE CAJA (JUEGO) |
| 126 | ACEITE POR LITRO |
| 127 | AMORTIGUADOR DE DIRECCIÓN |
| 128 | EMPACAR CAJA DE DIRECCION HIDRAÚLICA |
| 129 | CAMBIO DE PERNO CENTRAL |
| 130 | CAMBIO DE BUJES DE CAJA DE DIRECCIÓN (JUEGO) |
| 131 | GRASERAS |
| 132 | REPARAR BOMBA DE DIRECCIÓN |
| 133 | CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN |
| 134 | CAMBIO DE BRAZOS DE DIRECCIÓN C/U |
| 135 | CAMBIO DE BIELETAS C/U |
| 136 | CAMBIO DE CRUCETA DE DIRECCIÓN |
| 137 | CAMBIO DE MANGUERA DE ALTA PRESIÓN |
| 138 | CAMBIO DE MANGUERA DE BAJA PRESIÓN |
| 139 | CAMBIO DE CUBREPOLVOS DE DIRECCIÓN C/U |
| 140 | ALINEACIÓN |
| 141 | BALANCEO |
| 142 | CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN |
| 143 | CAMBIO DE MANGO DE DIRECCIÓN |
| 144 | CAMBIO DE PERNO DE MANGO |
| 145 | REPOSICIÓN O CAMBIO DE TAPÓN DE DIRECCIÓN |
| 146 | CAMBIO DE DEPÓSITO DE ACEITE DE DIRECCIÓN |
| SISTEMA ELÉCTRICO | |
| 147 | CAMBIO DE MARCHA |
| 148 | CAMBIO DE ALTERNADOR |
| 149 | CAMBIO DE GENERADOR |
| 150 | CAMBIO DE VELOCÍMETRO |
| 151 | REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO |
| 152 | CAMBIO DE ODÓMETRO |
| 153 | REPARACIÓN DE ODÓMETRO |
| 154 | CAMBIO DE TACÓMETRO |
| 155 | REPARACIÓN DE TACÓMETRO |
| 156 | REPARAR CAÍDAS DE CORRIENTE (CORTOS) |
| 157 | CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE |
| 158 | CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES |
| 159 | CAMBIO DE PLUMAS LIMPIAPARABRISAS (POR JUEGO) |
| 160 | CAMBIO DE BOCINAS DE CLÁXON |
| 161 | CAMBIO DE BULBOS DE HALÓGENO C/U |
| 162 | CAMBIO DE FOCOS DE DIRECCIONALES, ESTACIONAMIENTO E INTERIORES Y CALAVERAS, REVERSA C/U |
| 163 | CAMBIO DE BULBO DESTELLADOR (DIRECCIONALES Y EMERGENCIA) |
| 164 | CAMBIO DE ACUMULADOR ELÉCTRICO (INCLUYE REVISIÓN DE CARGA) |

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

| | |
|--------------------------|--|
| 165 | CAMBIO DE CABLES DE ACUMULADOR C/U |
| 166 | CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO |
| 167 | CAMBIO DE PASTILLA DE ENCENDIDO |
| 168 | CAMBIO DE SWITCH DE LUCES |
| 169 | CAMBIO DE SWITCH DE LUCES DE EMERGENCIA |
| 170 | CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONALES |
| 171 | CAMBIO DE PALANCA DE LIMPIADORES |
| 172 | CAMBIO DE MARCADOR DE CARGA DE BATERÍA |
| 173 | CAMBIO DE FUSIBLES C/U |
| 174 | CAMBIO DE TERMINALES DE ACUMULADOR C/U |
| 175 | REPARACIÓN DE SEGUROS ELÉCTRICOS C/U |
| 176 | CAMBIO DE SEGUROS ELÉCTRICOS C/U |
| 177 | REPARACIÓN DE ELEVADORES ELÉCTRICOS C/U |
| 178 | CAMBIO DE ELEVADORES ELÉCTRICOS C/U |
| 179 | CAMBIO DE CUARTOS DELANTEROS C/U |
| 180 | CAMBIO DE CALAVERA TRASERA C/U |
| 181 | CAMBIO DE FAROS DELANTEROS C/U |
| 182 | REPARACIÓN DE ALARMA (ORIGINAL), INCLUYE CAMBIO DE TARJETA EN SU CASO Y CODIFICACIÓN DE LA MISMA |
| 183 | CAMBIO DE ESPEJO LATERAL ELÉCTRICO IZQUIERDO |
| 184 | CAMBIO DE ESPEJO LATERAL ELÉCTRICO DERECHO |
| 185 | REPARACIÓN DE ESTÉREO O RADIO MUSICAL |
| 186 | CAMBIO DE ESTÉREO O RADIO MUSICAL |
| 187 | REPARACIÓN DE ASIENTOS ELÉCTRICOS |
| 188 | CAMBIO DE ENCENDEDOR |
| 189 | CAMBIO DE BRAZO DE LIMPIADORES C/U |
| 190 | CAMBIO DE ANTENA DE RADIO (NORMAL) |
| 191 | CAMBIO DE ANTENA DE RADIO (ELÉCTRICA) |
| 192 | CAMBIO DE DEPÓSITO DE AGUA DE LIMPIADORES |
| 193 | CAMBIO DE REELEVADORES C/U |
| 194 | TABLERO DE INSTRUMENTO |
| 195 | REPARAR CIRCUITO DE TABLERO |
| 196 | CAMBIO DE MÓDULO EDYSS |
| 197 | CAMBIO DE ALARMA |
| 198 | REPARACIÓN DE LÍNEA DE ENCENDEDOR |
| SISTEMA DE FRENOS | |
| 199 | LIMPIEZA Y AJUSTE GENERAL |
| 200 | CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS (INCLUYE REVISIÓN Y EN SU CASO RECTIFICADO DE DISCOS) |
| 201 | CAMBIO DE BALATAS TRASERAS (INCLUYE REVISIÓN Y EN SU CASO RECTIFICADO DE TAMBORES Y/O DISCOS) |
| 202 | CAMBIO DE TAMBOR C/U |
| 203 | CAMBIAR CILINDRO MAESTRO |
| 204 | CAMBIO DE DISCO DELANTERO |
| 205 | CAMBIO DE DISCO TRASERO |
| 206 | PURGAR Y NIVELAR FRENOS |
| 207 | CAMBIO DE BIRLO DE RUEDA C/U |

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

| | |
|----------------------------|---|
| 208 | CAMBIO DE TUERCA PARA BIRLO C/U |
| 209 | COMPRESOR DE AIRE |
| 210 | CAMBIAR BOSTER |
| 211 | CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA TRASERA C/U |
| 212 | CAMBIO DE BALERO INTERIOR C/U |
| 213 | CAMBIO DE BALEROS EXTERIOR C/U |
| 214 | CAMBIO DE TUBO DE LÍQUIDO DE FRENOS |
| 215 | CAMBIO DE MANGUERA DE CALIPER |
| 216 | CAMBIO DE SEGUROS Y RESORTES TRASEROS DE BALATAS |
| 217 | CAMBIO DE SEGUROS Y RESORTES DELANTEROS DE BALATAS |
| 218 | CAMBIO DE PALANCA DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO |
| 219 | CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO |
| 220 | REPARACIÓN DE SISTEMA ABS |
| 221 | RELLENAR LÍQUIDO DE FRENOS (POR LITRO) |
| 222 | CAMBIO DE RETENES DE RUEDA C/U |
| 223 | CAMBIAR CALIPER C/U |
| 224 | PURGADORES DE TANQUE DE ABASTECIMIENTO DE AIRE |
| 225 | REPUESTOS DE ROTOCAMARAS |
| 226 | CAMBIAR REPUESTO DE CALIPER C/U |
| 227 | CAMBIO DE PULMÓN O REGULADOR DE PRESÍA DE AIRE |
| 228 | CAMBIO DE VALVULA REPARTIDORA DE AIRE |
| 229 | CAMBIO DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE AIRE |
| 230 | CAMBIO DE MATRACAS, GAVILANES Y CARRETILLAS |
| 231 | CAMBIO DE MANGUERAS DE AIRE |
| 232 | CAMBIO DE VÁLVULA DE ESTACIONAMIENTO |
| 233 | CAMBIO DE ROTOCHAMBERS |
| 234 | PISTÓN DE CALIPER C/U |
| SISTEMA DE EMBRAGUE | |
| 235 | REPARACIÓN DE EMBRAGUE (PLATO, DISCO, COLLARÍN Y/O EN SU CASO RECTIFICACIÓN DE VOLANTE) |
| 236 | CAMBIO DE BUJES DE MAROMA C/U |
| 237 | BALERO PILOTO |
| 238 | REPARACIÓN DE FUGAS DE ACEITE (EMPACAR) |
| 239 | CAMBIO DE CHICOTE O VARILLAS DE PALANCA DE VELOCIDADES |
| 240 | CAMBIO DE CRUCETA DE PALANCA DE VELOCIDADES |
| 241 | REPARACIÓN INTERNA DE CAJA |
| 242 | CAMBIO DE CRUCETAS DE CARDAN C/U |
| 243 | CAMBIAR PORTA COLLARÍN |
| 244 | CAMBIAR COLLARÍN |
| 245 | CAMBIO DE CHICOTE DE CLUTCH |
| 246 | CAMBIAR BOMBA DE EMBRAGUE HIDRAÚLICO |
| 247 | CAMBIO DE MAROMA |
| 248 | CAMBIO DE PERNO |
| 249 | CAMBIO DE GANCHO DE PEDAL |
| 250 | CAMBIO DE FUNDA DE CHICOTE DE CLUTCH |

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

| SISTEMA DE SUSPENSIÓN | |
|--|---|
| 251 | BALANCEO DE LLANTA C/U |
| 252 | ALINEACIÓN EJE DELANTERO |
| 253 | ALINEACIÓN EJE TRASERO |
| 254 | CAMBIO DE HORQUILLAS INFERIORES C/U |
| 255 | CAMBIO DE HORQUILLAS SUPERIORES C/U |
| 256 | CAMBIO DE ROTULAS INFERIORES C/U |
| 257 | CAMBIO DE ROTULAS SUPERIORES C/U |
| 258 | CAMBIO DE GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA (JUEGOS) |
| 259 | CAMBIO DE MUELLES (JUEGO) |
| 260 | CAMBIAR AMORTIGUADORES DELANTEROS JGO. |
| 261 | CAMBIAR AMORTIGUADORES TRASEROS JGO. |
| 262 | CAMBIAR BASES DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U |
| 263 | CAMBIAR BASES DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U |
| 264 | CAMBIO DE CACAHUATES C/U |
| 265 | CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA |
| 266 | CAMBIO DE BARRAS DE TORSIÓN DELANTERA C/U |
| 267 | CAMBIO DE BARRA DE TORSIÓN TRASERA C/U |
| 268 | CAMBIO DE PUENTE DE SUSPENSIÓN |
| 269 | CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS C/U |
| 270 | CAMBIO DE RESORTES TRASEROS C/U |
| 271 | LLANTAS C/U |
| 272 | VALVULAS DE LLANTA C/U |
| 273 | MONTAJE DE LLANTA C/U |
| 274 | CAMBIO DE RINES C/U |
| 275 | CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLAS SUPERIORES C/U |
| HOJALATERIA, PINTURA, VESTIDURA | |
| 276 | REPARACIÓN DE CHAPA DE PUERTAS C/U |
| 277 | CAMBIO DE CHAPA DE PUERTAS C/U |
| 278 | CAMBIO DE TAPETES (POR JUEGO) |
| 279 | PULIDO Y ENCERADO |
| 280 | CAMBIO DE TAPÓN DE RUEDAS C/U |
| 281 | CAMBIO DE ESPEJO LATERAL IZQUIERDO |
| 282 | CAMBIO DE ESPEJO LATERAL DERECHO |
| 283 | REPARACIÓN DE ELEVADOR DE VIDRIO C/U |
| 284 | CAMBIO DE ELEVADOR DE VIDRIO C/U |
| 285 | CAMBIO DE MANIJAS DE ELEVADOR DE VIDRIO |
| 286 | CAMBIO DE CHICOTE DE COFRE |
| 287 | CAMBIO DE CHICOTE DE CAJUELA |
| 288 | LAVADO DE ALFOMBRA |
| 289 | CAMBIO DE ALFOMBRA |
| 290 | CAMBIO DE FACIA DELANTERA |
| 291 | REPARACIÓN DE FACIA DELANTERA |
| 292 | CAMBIO DE FACIA TRASERA |

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

| | |
|--------------------|--|
| 293 | REPARACIÓN DE FACIA TRASERA |
| 294 | HOJALATERÍA GENERAL |
| 295 | PINTURA GENERAL |
| 296 | CAMBIO DE VESTIDURA GENERAL |
| 297 | LAVADO DE VESTIDURAS |
| 298 | REPARACIÓN DE VESTIDURA |
| 299 | CAMBIO DE TOLDO INTERNO |
| 300 | CAMBIO DE PARRILLA |
| 301 | HOJALATERÍA DE SALPICADERA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U |
| 302 | HOJALATERÍA DE SALPICADERA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U |
| 303 | HOJALATERÍA DE PUERTA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U |
| 304 | HOJALATERÍA DE PUERTA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U |
| 305 | HOJALATERÍA DE COFRE |
| 306 | HOJALATERÍA DE TOLDO |
| 307 | HOJALATERÍA DE CAJUELA |
| 308 | HOJALATERÍA DE COSTADO TRASERO IZQUIERDO Y DERECHO C/U |
| 309 | HOJALATERÍA DE ALMA DE FACIA DELANTERA Y TRASERA C/U |
| 310 | HOJALATERÍA DE PUERTA CORREDIZA DERECHA |
| 311 | HOJALATERÍA (ENDEREZAR) PUNTAS DE CHASIS |
| 312 | PINTURA DE SALPICADERA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U |
| 313 | PINTURA DE SALPICADERA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U |
| 314 | PINTURA DE PUERTA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U |
| 315 | PINTURA DE PUERTA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U |
| 316 | PINTURA DE COFRE |
| 317 | PINTURA DE TOLDO |
| 318 | PINTURA DE CAJUELA |
| 319 | PINTURA DE COSTADO TRASERO IZQUIERDO Y DERECHO C/U |
| 320 | PINTURA DE PUERTA CORREDIZA DERECHA |
| 321 | REPARACIÓN DE TABLERO |
| LUBRICACION | |
| 322 | LAVADO CHASIS |
| 323 | ENGRASADO GENERAL |
| 324 | LAVADO DE MOTOR |
| 325 | LAVADO DE CARROCERÍA |
| 326 | REVISIÓN DE NIVELES EN GENERA |
| 327 | CAMBIO DE ACEITE DIFERENCIAL |
| 328 | CAMBIO DE ACEITE CAJA ESTÁNDAR |
| 329 | CAMBIO DE ACEITE CAJA AUTOMÁTICA |
| 330 | CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE MOTOR |
| LLANTERIA | |
| 331 | LLANTA |
| 332 | BALANCEO DE UNA RUEDA NORMAL |
| 333 | BALANCEO DE RIN DEPORTIVO |
| 334 | ALINEACIÓN POR COMPUTADORA (2) EJES |



FONACOT
INVITACION NACIONAL A CUANDO
MENOS TRES PERSONAS
No. 09



SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

| | |
|-----|------------------------------------|
| 335 | VÁLVULA NORMAL |
| 336 | ROTACION DE 4 LLANTAS |
| 337 | MONTAJE DE LLANTA NORMAL |
| 338 | MONTAJE DE LLANTA EN RIN DEPORTIVO |



FONACOT
INVITACION NACIONAL A CUANDO
MENOS TRES PERSONAS
No. 09



SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

ANEXO No. 5

FONDO DE FOMENTO Y GARANTIA PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES
CONVOCANTE

(_____ **NOMBRE** _____) BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, EN MI CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA _____, DECLARO LO SIGUIENTE:

QUE CONOZCO LA LEY, SU REGLAMENTO, LAS PRESENTES BASES, SUS ANEXOS Y, EN SU CASO, LAS MODIFICACIONES DERIVADAS DE LA JUNTA DE ACLARACIONES; ASÍ COMO NO ENCONTRARME EN LOS SUPUESTOS DEL ARTÍCULO 50 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO Y QUE ME ABSTENDRÉ DE ADOPTAR CONDUCTAS PARA QUE LOS SERVIDORES PÚBLICOS, INDUZCAN O ALTEREN LAS EVALUACIONES DE LAS PROPUESTAS, EL RESULTADO DEL PROCEDIMIENTO, U OTROS ASPECTOS QUE OTORGUEN CONDICIONES MÁS VENTAJOSAS CON RELACIÓN A LOS DEMÁS LICITANTES.

LUGAR Y FECHA

(FIRMA REPRESENTANTE LEGAL)

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

ANEXO No. 6

PROPUESTA ECONOMICA

RELACION DE COSTOS DE MANO DE OBRA Y MATERIALES POR
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO

| TIPO DE VEHICULO: PICK-UP FORD (MANTENIMIENTO PREVENTIVO) | | | | | | |
|---|------------------------|--------------|-------------|----------|-------------------|--------------------|
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | Tiempo de entrega | Tiempo de garantía |
| 1 | FORD PICK-UP 1993/1994 | | | | | |
| 2 | AFINACION | | | | | |
| 3 | VERIFICACION | | | | | |

| FORD PICK-UP (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) | | | | | | |
|---|---|--------------|-------------|----------|-------------------|--------------------|
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | Tiempo de entrega | Tiempo de garantía |
| MOTOR | | | | | | |
| 1 | AFINACIÓN MAYOR VEHÍCULOS DE INYECCION (COMPRENDE CAMBIO DE BUJÍAS, FILTROS PARA GASOLINA Y AIRE, LIMPIEZA DE INYECTORES, LIMPIEZA DEL CUERPO DE ACELERACIÓN Y PREVERIFICACIÓN, CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO, SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO, CHECAR Y/O EN SU CASO CAMBIO DE MANGUERAS DE VACIO Y DETECTAR FALLAS CON SCANNER)g | | | | | |
| 2 | AFINACIÓN MENOR VEHÍCULOS DE INYECCION (COMPRENDE CAMBIO DE BUJÍAS, FILTROS PARA GASOLINA Y AIRE, LAVADO DE INYECTORES Y PREVERIFICACIÓN, CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO) DETECTAR FALLAS CON SCANNER | | | | | |
| 3 | CAMBIAR VÁLVULA "IAK" | | | | | |
| 4 | CAMBIO DE VÁLVULA PCV | | | | | |
| 5 | CAMBIO DE VÁLVULA ELECTROMAGNÉTICA | | | | | |
| 6 | CAMBIO DE SENSOR DE OXÍGENO | | | | | |
| 7 | CAMBIO DE SENSOR DE PRESIÓN DE ACEITE | | | | | |
| 8 | CAMBIO DE SENSOR MAP | | | | | |
| 9 | CAMBIO DE SENSOR DE RALENTY | | | | | |
| 10 | REPARACIÓN Y CALIBRACIÓN DE BOMBA DE INYECTORES | | | | | |
| 11 | CAMBIO DE FILTRO DE SEDIMENTACION | | | | | |
| 12 | CAMBIAR CADENA Y/O BANDA DE DISTRIBUCIÓN | | | | | |
| 13 | CAMBIAR JUNTAS DE CABEZA(S) DE MOTOR C/U (INCLUYE JUNTAS DE CABEZA, TAPA DE PUNTERÍAS, JUNTAS DE ADMISIÓN Y ESCAPE) | | | | | |
| 14 | CAMBIAR JUNTA DE CARTER | | | | | |
| 15 | REPARACIÓN GENERAL DE CABEZA(S) DE MOTOR C/U (INCLUYE CEPILLAR CABEZA, CAMBIO DE ASIENTOS, VÁLVULAS, GUÍAS, CALIBRACIÓN DE PUNTERÍAS, BUZOS, JUNTAS DE CABEZA, ESCAPE, ADMISIÓN, TAPA DE PUNTERÍAS) | | | | | |

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

| | | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|--|
| 16 | CAMBIAR RETÉN DE CIGÜEÑAL | | | | | |
| 17 | CAMBIAR INYECTORES C / U | | | | | |
| 18 | CAMBIAR BOBINA DE ENCENDIDO C/U | | | | | |
| 19 | CAMBIAR TAPA DE DISTRIBUCIÓN | | | | | |
| 20 | CAMBIAR ESCOBILLA | | | | | |
| 21 | CAMBIAR JUEGO DE CABLES DE BUJÍAS | | | | | |
| 22 | AJUSTE DE MOTOR (CAMBIO DE PISTONES, ANILLOS, METALES, PERNOS, BOMBA DE ACEITE, BANDA O CADENA DE DISTRIBUCIÓN, VÁLVULAS, GUÍAS, ASIENTOS, ÁRBOL DE LEVAS, BUZOS, BUJES, FILTRO DE ACEITE, ACEITE, TERMOSTATO, BOMBA DE AGUA, JUNTAS DE MOTOR, RECTIFICACIÓN Y/O CAMBIO DE CIGÜEÑAL, RECTIFICACIÓN DE MONOBLOCK, CABEZA Y ENCAMISAR MONOBLOCK) | | | | | |
| 23 | REPARACIÓN DE ESCAPE (SOLDAR) | | | | | |
| 24 | CAMBIO DE TUBO DE ESCAPE | | | | | |
| 25 | CAMBIO DE SILENCIADOR | | | | | |
| 26 | CAMBIO DE RESONADOR | | | | | |
| 27 | ENGRANES DE DISTRIBUCIÓN | | | | | |
| 28 | CONVERTIDOR CATALÍTICO | | | | | |
| 29 | CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR FRONTAL | | | | | |
| 30 | CAMBIO DE MULTIPLE DE ESCAPE | | | | | |
| 31 | CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL | | | | | |
| 32 | CAMBIO DE BANDA DE AIRE ACONDICIONADO | | | | | |
| 33 | CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR | | | | | |
| 34 | CAMBIO DE BANDA DE DIRECCIÓN HIDRAÚLICA | | | | | |
| 35 | CAMBIO DE CARTER DE MOTOR | | | | | |
| 36 | POLEA TENSORA DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN | | | | | |
| 37 | SOPORTES DE ESCAPE C/U | | | | | |
| 38 | CAMBIO DE CAMISTER | | | | | |
| 39 | CAMBIAR COMPUTADORA | | | | | |
| 40 | LAVADO Y ENGRASADO | | | | | |
| 41 | EMPACAR MOTOR | | | | | |
| 42 | CAMBIO O REPOSICIÓN DE BAYONETA DE ACEITE DE MOTOR | | | | | |
| 43 | CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS | | | | | |
| 45 | CAMBIO DE TAPÓN DE ACEITE (TAPA DE PUNTERÍAS) | | | | | |
| 46 | CAMBIO DE SELLOS DE MONOBLOCK JGO. | | | | | |
| 47 | CAMBIO DE SENSOR PTS | | | | | |
| 48 | CAMBIO DE SENSOR DE CIGÜEÑAL | | | | | |
| 49 | CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE PUNTERÍAS | | | | | |
| 50 | KIT DE FULL INJECTION JGO. | | | | | |
| 51 | CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR LATERAL (ES) C/U | | | | | |
| 52 | CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR TRASERO | | | | | |
| 53 | PREVERIFICACIÓN | | | | | |
| 54 | SERVICIO DE SCANNER | | | | | |
| 55 | LIMPIEZA AL CUERPO DE ACELERACIÓN | | | | | |
| 56 | SERVICIO A INYECTORES | | | | | |

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

| 57 | SERVICIO A SENSORES | | | | | |
|--------------------------------|---|--------------|-------------|----------|-------------------|--------------------|
| 58 | CAMBIO DE SENSOR DE POSICIÓN DE CIGUEÑAL | | | | | |
| 59 | BULBO DE ACEITE | | | | | |
| 60 | CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR (COMPLETA) | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | Tiempo de entrega | Tiempo de garantía |
| SISTEMA DE ENFRIAMIENTO | | | | | | |
| 61 | CAMBIO DE RADIADOR | | | | | |
| 62 | CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA | | | | | |
| 63 | CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR | | | | | |
| 64 | CAMBIO DE TERMOSTATO | | | | | |
| 65 | CAMBIO DE RELAY DE MOTOVENTILADOR | | | | | |
| 66 | CAMBIO DE MOTOVENTILADOR | | | | | |
| 67 | CAMBIO DE MANGUERAS SUPERIOR C/U | | | | | |
| 68 | CAMBIO DE MANGUERAS INFERIOR C/U | | | | | |
| 69 | CAMBIO DE DEPÓSITO DE RECUPERACIÓN | | | | | |
| 70 | CAMBIO DE BULBO DE RADIADOR | | | | | |
| 71 | CAMBIO DE MARCADOR DE TEMPERATURA (TABLERO) | | | | | |
| 72 | CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA | | | | | |
| 73 | CAMBIO DE TOMA DE AGUA DE MOTOR | | | | | |
| 74 | CAMBIO DE ANTICONGELANTE (POR LITRO) | | | | | |
| 75 | CAMBIO DE POLEA DE BOMBA DE AGUA | | | | | |
| 76 | CAMBIO DE ASPAS DE MOTOVENTILADOR C/U | | | | | |
| 77 | CAMBIO DE BOMBA DE AGUA | | | | | |
| 78 | REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO | | | | | |
| 79 | REPARACIÓN DE DEFROSTER | | | | | |
| 80 | REPARACIÓN DE CALEFACCIÓN | | | | | |
| 81 | CAMBIO DE MOTOR DE CALEFACCIÓN | | | | | |
| 82 | POLEA TENSORA DE AIRE ACONDICIONADO | | | | | |
| 83 | CARGA DE GAS PARA AIRE ACONDICIONADO | | | | | |
| 84 | CAMBIO DE RADIADOR DE CALEFACCIÓN | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | Tiempo de entrega | Tiempo de garantía |
| SISTEMA DE COMBUSTIBLE | | | | | | |
| 85 | CAMBIO DE CHICOTE DE ACELERADOR | | | | | |
| 86 | CAMBIO DE INDICADOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE (TABLERO) | | | | | |
| 87 | LIMPIEZA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE | | | | | |
| 88 | CAMBIO DE MANGUERA DE GASOLINA (POR METRO) | | | | | |
| 89 | CAMBIO DE REGULADOR DE GASOLINA | | | | | |
| 90 | CAMBIO DE TUBO DE GASOLINA | | | | | |
| 91 | CAMBIO DE ABRAZADERAS PARA MANGUERA DE GASOLINA C/U | | | | | |
| 92 | CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA | | | | | |
| 93 | SOLDAR TANQUE DE GASOLINA | | | | | |

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

| 94 | CAMBIAR TANQUE DE GASOLINA | | | | | |
|---|--|--------------|-------------|----------|-------------------|--------------------|
| 95 | CAMBIO DE CARBURADOR | | | | | |
| 96 | CAMBIO DE FLOTADOR EN TANQUE DE COMBUSTIBLE | | | | | |
| 97 | TAPÓN DE GASOLINA | | | | | |
| 98 | CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA CON FLOTADOR | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | Tiempo de entrega | Tiempo de garantía |
| SISTEMA DE TRANSMISIÓN | | | | | | |
| 99 | CAMBIO DE CUBRE POLVO DE JUNTA HOMOCINÉTICA Y ENGRASAR C/U | | | | | |
| 100 | CAMBIO DE CHICOTE DE SOBREMARCHA | | | | | |
| 101 | CAMBIO DE FLECHA DE TRACCIÓN IZQUIERDA | | | | | |
| 102 | CAMBIO DE FLECHA DE TRACCIÓN DERECHA | | | | | |
| 103 | CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCÍMETRO | | | | | |
| 104 | ACEITE POR LITRO | | | | | |
| 105 | REPARACIÓN GENERAL INTERNA DE CAJA DE TRANSMISIÓN | | | | | |
| 106 | CAMBIO DE SOPORTE DE TRANSMISIÓN | | | | | |
| 107 | CAMBIO DE CREMALLERA DE TRANSMISIÓN | | | | | |
| 108 | CAMBIO DE SENSOR DE VELOCÍMETRO | | | | | |
| 109 | CAMBIO DE FLECHA DE TRACCIÓN (PIERNA COMPLETA) IZQUIERDA | | | | | |
| 110 | CAMBIO DE FLECHA DE TRACCIÓN (PIERNA COMPLETA) DERECHA | | | | | |
| 111 | CAMBIO DE CHICOTE DE PALANCA DE VELOCIDADES | | | | | |
| 112 | EMPACAR TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA | | | | | |
| 113 | CAMBIAR BALEROS DOBLES DELANTEROS CON MAZAS C/U | | | | | |
| 114 | CAMBIAR BALEROS DOBLES DELANTEROS SIN MAZAS C/U | | | | | |
| 115 | CAMBIAR BALEROS DOBLES TRASEROS CON MAZAS C/U | | | | | |
| 116 | CAMBIAR BALEROS DOBLES TRASEROS SIN MAZAS C/U | | | | | |
| 117 | CAMBIO DE CARTER DE TRANSMISIÓN | | | | | |
| 118 | CAMBIO DE RETÉN DE TRANSMISIÓN | | | | | |
| 119 | CAMBIO DE JUNTAS HOMOCINÉTICAS (ESPIGAS INTERIOR) C/U | | | | | |
| 120 | CAMBIO DE JUNTAS HOMOCINÉTICAS (ESPIGAS EXTERIOR) C/U | | | | | |
| 121 | AJUSTE DE SOBREMARCHA | | | | | |
| 122 | CAMBIO O REPOSICIÓN DE BAYONETA DE TRANSMISIÓN | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | Tiempo de entrega | Tiempo de garantía |
| SISTEMA DE DIRECCIÓN (ESTANDAR E HIDRAULICA) | | | | | | |
| 123 | CAMBIO DE BALEROS DE CAJA (JUEGO) | | | | | |
| 124 | ACEITE POR LITRO | | | | | |
| 125 | AMORTIGUADOR DE DIRECCIÓN | | | | | |
| 126 | EMPACAR CAJA DE DIRECCION HIDRÁULICA | | | | | |
| 127 | CAMBIO DE PERNO CENTRAL | | | | | |
| 128 | CAMBIO DE BUJES DE CAJA DE DIRECCIÓN (JUEGO) | | | | | |
| 129 | GRASERAS | | | | | |
| 130 | REPARAR BOMBA DE DIRECCIÓN | | | | | |

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

| 131 | CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN | | | | | |
|--------------------------|---|--------------|-------------|----------|-------------------|--------------------|
| 132 | CAMBIO DE BRAZOS DE DIRECCIÓN C/U | | | | | |
| 133 | CAMBIO DE BIELETAS C/U | | | | | |
| 134 | CAMBIO DE CRUCETA DE DIRECCIÓN | | | | | |
| 135 | CAMBIO DE MANGUERA DE ALTA PRESIÓN | | | | | |
| 136 | CAMBIO DE MANGUERA DE BAJA PRESIÓN | | | | | |
| 137 | CAMBIO DE CUBREPOLVOS DE DIRECCIÓN C/U | | | | | |
| 138 | ALINEACIÓN | | | | | |
| 139 | BALANCEO | | | | | |
| 140 | CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN | | | | | |
| 141 | CAMBIO DE MANGO DE DIRECCIÓN | | | | | |
| 142 | CAMBIO DE PERNO DE MANGO | | | | | |
| 143 | REPOSICIÓN O CAMBIO DE TAPÓN DE DIRECCIÓN | | | | | |
| 144 | CAMBIO DE DEPÓSITO DE ACEITE DE DIRECCIÓN | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | Tiempo de entrega | Tiempo de garantía |
| SISTEMA ELÉCTRICO | | | | | | |
| 145 | CAMBIO DE MARCHA | | | | | |
| 146 | CAMBIO DE ALTERNADOR | | | | | |
| 147 | CAMBIO DE GENERADOR | | | | | |
| 148 | CAMBIO DE VELOCÍMETRO | | | | | |
| 149 | REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO | | | | | |
| 150 | CAMBIO DE ODÓMETRO | | | | | |
| 151 | REPARACIÓN DE ODÓMETRO | | | | | |
| 152 | CAMBIO DE TACÓMETRO | | | | | |
| 153 | REPARACIÓN DE TACÓMETRO | | | | | |
| 154 | REPARAR CAÍDAS DE CORRIENTE (CORTOS) | | | | | |
| 155 | CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE | | | | | |
| 156 | CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES | | | | | |
| 157 | CAMBIO DE PLUMAS LIMPIAPARABRISAS (POR JUEGO) | | | | | |
| 158 | CAMBIO DE BOCINAS DE CLÁXON | | | | | |
| 159 | CAMBIO DE BULBOS DE HALÓGENO C/U | | | | | |
| 160 | CAMBIO DE FOCOS DE DIRECCIONALES, ESTACIONAMIENTO E INTERIORES Y CALAVERAS, REVERSA C/U | | | | | |
| 161 | CAMBIO DE BULBO DESTELLADOR (DIRECCIONALES Y EMERGENCIA) | | | | | |
| 162 | CAMBIO DE ACUMULADOR ELÉCTRICO (INCLUYE REVISIÓN DE CARGA) | | | | | |
| 163 | CAMBIO DE CABLES DE ACUMULADOR C/U | | | | | |
| 164 | CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO | | | | | |
| 165 | CAMBIO DE PASTILLA DE ENCENDIDO | | | | | |
| 166 | CAMBIO DE SWITCH DE LUCES | | | | | |
| 167 | CAMBIO DE SWITCH DE LUCES DE EMERGENCIA | | | | | |
| 168 | CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONALES | | | | | |
| 169 | CAMBIO DE PALANCA DE LIMPIADORES | | | | | |
| 170 | CAMBIO DE MARCADOR DE CARGA DE BATERÍA | | | | | |

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

| 171 | CAMBIO DE FUSIBLES C/U | | | | | |
|--------------------------|--|--------------|-------------|----------|-------------------|--------------------|
| 172 | CAMBIO DE TERMINALES DE ACUMULADOR C/U | | | | | |
| 173 | REPARACIÓN DE SEGUROS ELÉCTRICOS C/U | | | | | |
| 174 | CAMBIO DE SEGUROS ELÉCTRICOS C/U | | | | | |
| 175 | REPARACIÓN DE ELEVADORES ELÉCTRICOS C/U | | | | | |
| 176 | CAMBIO DE ELEVADORES ELÉCTRICOS C/U | | | | | |
| 177 | CAMBIO DE CUARTOS DELANTEROS C/U | | | | | |
| 178 | CAMBIO DE CALAVERA TRASERA C/U | | | | | |
| 179 | CAMBIO DE FAROS DELANTEROS C/U | | | | | |
| 180 | REPARACIÓN DE ALARMA (ORIGINAL), INCLUYE CAMBIO DE TARJETA EN SU CASO Y CODIFICACIÓN DE LA MISMA | | | | | |
| 181 | CAMBIO DE ESPEJO LATERAL ELÉCTRICO IZQUIERDO | | | | | |
| 182 | CAMBIO DE ESPEJO LATERAL ELÉCTRICO DERECHO | | | | | |
| 183 | REPARACIÓN DE ESTÉREO O RADIO MUSICAL | | | | | |
| 184 | CAMBIO DE ESTÉREO O RADIO MUSICAL | | | | | |
| 185 | REPARACIÓN DE ASIENTOS ELÉCTRICOS | | | | | |
| 186 | CAMBIO DE ENCENDEDOR | | | | | |
| 187 | CAMBIO DE BRAZO DE LIMPIADORES C/U | | | | | |
| 188 | CAMBIO DE ANTENA DE RADIO (NORMAL) | | | | | |
| 189 | CAMBIO DE ANTENA DE RADIO (ELÉCTRICA) | | | | | |
| 190 | CAMBIO DE DEPÓSITO DE AGUA DE LIMPIADORES | | | | | |
| 191 | CAMBIO DE REELEVADORES C/U | | | | | |
| 192 | TABLERO DE INSTRUMENTO | | | | | |
| 193 | REPARAR CIRCUITO DE TABLERO | | | | | |
| 194 | CAMBIO DE MÓDULO EDYSS | | | | | |
| 195 | CAMBIO DE ALARMA | | | | | |
| 196 | REPARACIÓN DE LÍNEA DE ENCENDEDOR | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | Tiempo de entrega | Tiempo de garantía |
| SISTEMA DE FRENOS | | | | | | |
| 197 | LIMPIEZA Y AJUSTE GENERAL | | | | | |
| 198 | CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS (INCLUYE REVISIÓN Y EN SU CASO RECTIFICADO DE DISCOS) | | | | | |
| 199 | CAMBIO DE BALATAS TRASERAS (INCLUYE REVISIÓN Y EN SU CASO RECTIFICADO DE TAMBORES Y/O DISCOS) | | | | | |
| 200 | CAMBIO DE TAMBOR C/U | | | | | |
| 201 | CAMBIAR CILINDRO MAESTRO | | | | | |
| 202 | CAMBIO DE DISCO DELANTERO | | | | | |
| 203 | CAMBIO DE DISCO TRASERO | | | | | |
| 204 | PURGAR Y NIVELAR FRENOS | | | | | |
| 205 | CAMBIO DE BIRLO DE RUEDA C/U | | | | | |
| 206 | CAMBIO DE TUERCA PARA BIRLO C/U | | | | | |
| 207 | COMPRESOR DE AIRE | | | | | |
| 208 | CAMBIAR BOSTER | | | | | |

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

| 209 | CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA TRASERA C/U | | | | | |
|----------------------------|---|--------------|-------------|----------|-------------------|--------------------|
| 210 | CAMBIO DE BALERO INTERIOR C/U | | | | | |
| 211 | CAMBIO DE BALEROS EXTERIOR C/U | | | | | |
| 212 | CAMBIO DE TUBO DE LÍQUIDO DE FRENOS | | | | | |
| 213 | CAMBIO DE MANGUERA DE CALIPER | | | | | |
| 214 | CAMBIO DE SEGUROS Y RESORTES TRASEROS DE BALATAS | | | | | |
| 215 | CAMBIO DE SEGUROS Y RESORTES DELANTEROS DE BALATAS | | | | | |
| 216 | CAMBIO DE PALANCA DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO | | | | | |
| 217 | CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO | | | | | |
| 218 | REPARACIÓN DE SISTEMA ABS | | | | | |
| 219 | RELLENAR LÍQUIDO DE FRENOS (POR LITRO) | | | | | |
| 220 | CAMBIO DE RETENES DE RUEDA C/U | | | | | |
| 221 | CAMBIAR CALIPER C/U | | | | | |
| 222 | PURGADORES DE TANQUE DE ABASTECIMIENTO DE AIRE | | | | | |
| 223 | REPUESTOS DE ROTOCAMARAS | | | | | |
| 224 | CAMBIAR REPUESTO DE CALIPER C/U | | | | | |
| 225 | CAMBIO DE PULMÓN O REGULADOR DE PRESÍA DE AIRE | | | | | |
| 226 | CAMBIO DE VALVULA REPARTIDORA DE AIRE | | | | | |
| 227 | CAMBIO DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE AIRE | | | | | |
| 228 | CAMBIO DE MATRACAS, GAVILANES Y CARRETILLAS | | | | | |
| 229 | CAMBIO DE MANGUERAS DE AIRE | | | | | |
| 230 | CAMBIO DE VÁLVULA DE ESTACIONAMIENTO | | | | | |
| 231 | CAMBIO DE ROTOCHAMBERS | | | | | |
| 232 | PISTÓN DE CALIPER C/U | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | Tiempo de entrega | Tiempo de garantía |
| SISTEMA DE EMBRAGUE | | | | | | |
| 233 | REPARACIÓN DE EMBRAGUE (PLATO, DISCO, COLLARÍN Y/O EN SU CASO RECTIFICACIÓN DE VOLANTE) | | | | | |
| 234 | CAMBIO DE BUJES DE MAROMA C/U | | | | | |
| 235 | BALERO PILOTO | | | | | |
| 236 | REPARACIÓN DE FUGAS DE ACEITE (EMPACAR) | | | | | |
| 237 | CAMBIO DE CHICOTE O VARILLAS DE PALANCA DE VELOCIDADES | | | | | |
| 238 | CAMBIO DE CRUCETA DE PALANCA DE VELOCIDADES | | | | | |
| 239 | REPARACIÓN INTERNA DE CAJA | | | | | |
| 240 | CAMBIO DE CRUCETAS DE CARDAN C/U | | | | | |
| 241 | CAMBIAR PORTA COLLARÍN | | | | | |
| 242 | CAMBIAR COLLARÍN | | | | | |
| 243 | CAMBIO DE CHICOTE DE CLUTCH | | | | | |
| 244 | CAMBIAR BOMBA DE EMBRAGUE HIDRAÚLICO | | | | | |
| 245 | CAMBIO DE MAROMA | | | | | |
| 246 | CAMBIO DE PERNO | | | | | |
| 247 | CAMBIO DE GANCHO DE PEDAL | | | | | |
| 248 | CAMBIO DE FUNDA DE CHICOTE DE CLUTCH | | | | | |

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | Tiempo de entrega | Tiempo de garantía |
|------------------------------|---|--------------|-------------|----------|-------------------|--------------------|
| SISTEMA DE SUSPENSIÓN | | | | | | |
| 249 | BALANCEO DE LLANTA C/U | | | | | |
| 250 | ALINEACIÓN EJE DELANTERO | | | | | |
| 251 | ALINEACIÓN EJE TRASERO | | | | | |
| 252 | CAMBIO DE HORQUILLAS INFERIORES C/U | | | | | |
| 253 | CAMBIO DE HORQUILLAS SUPERIORES C/U | | | | | |
| 254 | CAMBIO DE ROTULAS INFERIORES C/U | | | | | |
| 255 | CAMBIO DE ROTULAS SUPERIORES C/U | | | | | |
| 256 | CAMBIO DE GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA (JUEGOS) | | | | | |
| 257 | CAMBIO DE MUELLES (JUEGO) | | | | | |
| 258 | CAMBIAR AMORTIGUADORES DELANTEROS JGO. | | | | | |
| 259 | CAMBIAR AMORTIGUADORES TRASEROS JGO. | | | | | |
| 260 | CAMBIAR BASES DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U | | | | | |
| 261 | CAMBIAR BASES DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U | | | | | |
| 262 | CAMBIO DE CACAHUATES C/U | | | | | |
| 263 | CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA | | | | | |
| 264 | CAMBIO DE BARRAS DE TORSIÓN DELANTERA C/U | | | | | |
| 265 | CAMBIO DE BARRA DE TORSIÓN TRASERA C/U | | | | | |
| 266 | CAMBIO DE PUENTE DE SUSPENSIÓN | | | | | |
| 267 | CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS C/U | | | | | |
| 268 | CAMBIO DE RESORTES TRASEROS C/U | | | | | |
| 269 | LLANTAS C/U | | | | | |
| 270 | VALVULAS DE LLANTA C/U | | | | | |
| 271 | MONTAJE DE LLANTA C/U | | | | | |
| 272 | CAMBIO DE RINES C/U | | | | | |
| 273 | CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLAS SUPERIORES C/U | | | | | |
| | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | Tiempo de entrega | Tiempo de garantía |
| 274 | REPARACIÓN DE CHAPA DE PUERTAS C/U | | | | | |
| 275 | CAMBIO DE CHAPA DE PUERTAS C/U | | | | | |
| 278 | CAMBIO DE TAPETES (POR JUEGO) | | | | | |
| 279 | PULIDO Y ENCERADO | | | | | |
| 280 | CAMBIO DE TAPÓN DE RUEDAS C/U | | | | | |
| 281 | CAMBIO DE ESPEJO LATERAL IZQUIERDO | | | | | |
| 282 | CAMBIO DE ESPEJO LATERAL DERECHO | | | | | |
| 283 | REPARACIÓN DE ELEVADOR DE VIDRIO C/U | | | | | |
| 284 | CAMBIO DE ELEVADOR DE VIDRIO C/U | | | | | |
| 285 | CAMBIO DE MANIJAS DE ELEVADOR DE VIDRIO | | | | | |
| 286 | CAMBIO DE CHICOTE DE COFRE | | | | | |
| 287 | CAMBIO DE CHICOTE DE CAJUELA | | | | | |
| 289 | LAVADO DE ALFOMBRA | | | | | |

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

| 290 | CAMBIO DE ALFOMBRA | | | | | |
|--------------------|--|--------------|-------------|----------|-------------------|--------------------|
| 291 | CAMBIO DE FACIA DELANTERA | | | | | |
| 292 | REPARACIÓN DE FACIA DELANTERA | | | | | |
| 293 | CAMBIO DE FACIA TRASERA | | | | | |
| 294 | REPARACIÓN DE FACIA TRASERA | | | | | |
| 295 | HOJALATERÍA GENERAL | | | | | |
| 296 | PINTURA GENERAL | | | | | |
| 297 | CAMBIO DE VESTIDURA GENERAL | | | | | |
| 298 | LAVADO DE VESTIDURAS | | | | | |
| 299 | REPARACIÓN DE VESTIDURA | | | | | |
| 300 | CAMBIO DE TOLDO INTERNO | | | | | |
| 301 | CAMBIO DE PARRILLA | | | | | |
| 302 | HOJALATERÍA DE SALPICADERA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 303 | HOJALATERÍA DE SALPICADERA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 304 | HOJALATERÍA DE PUERTA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 305 | HOJALATERÍA DE PUERTA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 306 | HOJALATERÍA DE COFRE | | | | | |
| 307 | HOJALATERÍA DE TOLDO | | | | | |
| 308 | HOJALATERÍA DE CAJUELA | | | | | |
| 309 | HOJALATERÍA DE COSTADO TRASERO IZQUIERDO Y DERECHO C/U | | | | | |
| 310 | HOJALATERÍA DE ALMA DE FACIA DELANTERA Y TRASERA C/U | | | | | |
| 311 | HOJALATERÍA DE PUERTA CORREDIZA DERECHA | | | | | |
| 312 | HOJALATERÍA (ENDEREZAR) PUNTAS DE CHASIS | | | | | |
| 313 | PINTURA DE SALPICADERA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 314 | PINTURA DE SALPICADERA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 315 | PINTURA DE PUERTA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 316 | PINTURA DE PUERTA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 317 | PINTURA DE COFRE | | | | | |
| 318 | PINTURA DE TOLDO | | | | | |
| 319 | PINTURA DE CAJUELA | | | | | |
| 320 | PINTURA DE COSTADO TRASERO IZQUIERDO Y DERECHO C/U | | | | | |
| 321 | PINTURA DE PUERTA CORREDIZA DERECHA | | | | | |
| 322 | REPARACIÓN DE TABLERO | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | Tiempo de entrega | Tiempo de garantía |
| LUBRICACION | | | | | | |
| 323 | LAVADO CHASIS | | | | | |
| 324 | ENGRASADO GENERAL | | | | | |
| 325 | LAVADO DE MOTOR | | | | | |
| 326 | LAVADO DE CARROCERÍA | | | | | |
| 327 | REVISIÓN DE NIVELES EN GENERA | | | | | |
| 328 | CAMBIO DE ACEITE DIFERENCIAL | | | | | |

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

| 329 | CAMBIO DE ACEITE CAJA ESTÁNDAR | | | | | |
|------------------|-------------------------------------|--------------|-------------|----------|-------------------|--------------------|
| 330 | CAMBIO DE ACEITE CAJA AUTOMÁTICA | | | | | |
| 331 | CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE MOTOR | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | Tiempo de entrega | Tiempo de garantía |
| LLANTERIA | | | | | | |
| 332 | LLANTA | | | | | |
| 333 | BALANCEO DE UNA RUEDA NORMAL | | | | | |
| 334 | BALANCEO DE RIN DEPORTIVO | | | | | |
| 335 | ALINEACIÓN POR COMPUTADORA (2) EJES | | | | | |
| 336 | VÁLVULA NORMAL | | | | | |
| 337 | ROTACION DE 4 LLANTAS | | | | | |
| 338 | MONTAJE DE LLANTA NORMAL | | | | | |
| 339 | MONTAJE DE LLANTA EN RIN DEPORTIVO | | | | | |

| TIPO DE VEHICULO: DERBY (MANTENIMIENTO PREVENTIVO) | | | | | | |
|---|----------------------------|--------------|-------------|----------|-------------------|--------------------|
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | Tiempo de entrega | Tiempo de garantía |
| 1 | SERVICIO DE LOS 30,000 KM | | | | | |
| 2 | SERVICIO DE LOS 60,000 KM | | | | | |
| 3 | SERVICIO DE LOS 90,000 KM | | | | | |
| 4 | SERVICIO DE LOS 120,000 KM | | | | | |
| 5 | AFINACION | | | | | |
| 6 | VERIFICACION | | | | | |

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

| DERBY (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) | | | | | | |
|----------------------------------|---|--------------|-------------|----------|-------------------|--------------------|
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | Tiempo de entrega | Tiempo de garantía |
| MOTOR | | | | | | |
| 1 | AFINACIÓN MAYOR VEHÍCULOS DE INYECCION (COMPRENDE CAMBIO DE BUJÍAS, FILTROS PARA GASOLINA Y AIRE, LIMPIEZA DE INYECTORES, LIMPIEZA DEL CUERPO DE ACELERACIÓN Y PREVERIFICACIÓN, CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO, SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO, CHECAR Y/O EN SU CASO CAMBIO DE MANGUERAS DE VACIO Y DETECTAR FALLAS CON SCANNER)g | | | | | |
| 2 | AFINACIÓN MENOR VEHÍCULOS DE INYECCION (COMPRENDE CAMBIO DE BUJÍAS, FILTROS PARA GASOLINA Y AIRE, LAVADO DE INYECTORES Y PREVERIFICACIÓN, CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO) DETECTAR FALLAS CON SCANNER | | | | | |
| 3 | CAMBIAR VÁLVULA "IAK" | | | | | |
| 4 | CAMBIO DE VÁLVULA PCV | | | | | |
| 5 | CAMBIO DE VÁLVULA ELECTROMAGNÉTICA | | | | | |
| 6 | CAMBIO DE SENSOR DE OXIGENO | | | | | |
| 7 | CAMBIO DE SENSOR DE PRESIÓN DE ACEITE | | | | | |
| 8 | CAMBIO DE SENSOR MAP | | | | | |
| 9 | CAMBIO DE SENSOR DE RALENTY | | | | | |
| 10 | REPARACIÓN Y CALIBRACIÓN DE BOMBA DE INYECTORES | | | | | |
| 11 | CAMBIO DE FILTRO DE SEDIMENTACION | | | | | |
| 12 | CAMBIAR CADENA Y/O BANDA DE DISTRIBUCIÓN | | | | | |
| 13 | CAMBIAR JUNTAS DE CABEZA(S) DE MOTOR C/U (INCLUYE JUNTAS DE CABEZA, TAPA DE PUNTERÍAS, JUNTAS DE ADMISIÓN Y ESCAPE) | | | | | |
| 14 | CAMBIAR JUNTA DE CARTER | | | | | |
| 15 | REPARACIÓN GENERAL DE CABEZA(S) DE MOTOR C/U (INCLUYE CEPILLAR CABEZA, CAMBIO DE ASIENTOS, VÁLVULAS, GUÍAS, CALIBRACIÓN DE PUNTERÍAS, BUZOS, JUNTAS DE CABEZA, ESCAPE, ADMISIÓN, TAPA DE PUNTERÍAS) | | | | | |
| 16 | CAMBIAR RETÉN DE CIGUENAL | | | | | |
| 17 | CAMBIAR INYECTORES C / U | | | | | |
| 18 | CAMBIAR BOBINA DE ENCENDIDO C/U | | | | | |
| 19 | CAMBIAR TAPA DE DISTRIBUCIÓN | | | | | |
| 20 | CAMBIAR ESCOBILLA | | | | | |
| 21 | CAMBIAR JUEGO DE CABLES DE BUJÍAS | | | | | |
| 22 | AJUSTE DE MOTOR (CAMBIO DE PISTONES, ANILLOS, METALES, PERNOS, BOMBA DE ACEITE, BANDA O CADENA DE DISTRIBUCIÓN, VÁLVULAS, GUÍAS, ASIENTOS, ÁRBOL DE LEVAS, BUZOS, FILTRO DE ACEITE, ACEITE, TERMOSTATO, BOMBA DE AGUA, JUNTAS DE MOTOR, RECTIFICACIÓN Y/O CAMBIO DE CIGUENAL, RECTIFICACIÓN DE MONOBLOCK, CABEZA Y ENCAMISAR MONOBLOCK) | | | | | |
| 23 | REPARACIÓN DE ESCAPE (SOLDAR) | | | | | |
| 24 | CAMBIO DE TUBO DE ESCAPE | | | | | |
| 25 | CAMBIO DE SILENCIADOR | | | | | |
| 26 | CAMBIO DE RESONADOR | | | | | |
| 27 | ENGRANES DE DISTRIBUCIÓN | | | | | |

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

| 28 | CONVERTIDOR CATALÍTICO | | | | | |
|--------------------------------|--|--------------|-------------|----------|-------------------|--------------------|
| 29 | CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR FRONTAL | | | | | |
| 30 | CAMBIO DE MULTIPLE DE ESCAPE | | | | | |
| 31 | CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL | | | | | |
| 32 | CAMBIO DE BANDA DE AIRE ACONDICIONADO | | | | | |
| 33 | CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR | | | | | |
| 34 | CAMBIO DE BANDA DE DIRECCIÓN HIDRAÚLICA | | | | | |
| 35 | CAMBIO DE CARTER DE MOTOR | | | | | |
| 36 | POLEA TENSORA DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN | | | | | |
| 37 | SOPORTES DE ESCAPE C/U | | | | | |
| 38 | CAMBIO DE CAMISTER | | | | | |
| 39 | CAMBIAR COMPUTADORA | | | | | |
| 40 | LAVADO Y ENGRASADO | | | | | |
| 41 | EMPACAR MOTOR | | | | | |
| 42 | CAMBIO O REPOSICIÓN DE BAYONETA DE ACEITE DE MOTOR | | | | | |
| 43 | CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS | | | | | |
| 44 | CAMBIO DE TAPÓN DE ACEITE (TAPA DE PUNTERÍAS) | | | | | |
| 45 | CAMBIO DE SELLOS DE MONOBLOCK JGO. | | | | | |
| 46 | CAMBIO DE SENSOR PTS | | | | | |
| 47 | CAMBIO DE SENSOR DE CIGÜEÑAL | | | | | |
| 48 | CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE PUNTERÍAS | | | | | |
| 49 | KIT DE FULL INJECTION JGO. | | | | | |
| 50 | CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR LATERAL (ES) C/U | | | | | |
| 51 | CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR TRASERO | | | | | |
| 52 | PREVERIFICACIÓN | | | | | |
| 53 | SERVICIO DE SCANNER | | | | | |
| 54 | LIMPIEZA AL CUERPO DE ACELERACIÓN | | | | | |
| 55 | SERVICIO A INYECTORES | | | | | |
| 56 | SERVICIO A SENSORES | | | | | |
| 57 | CAMBIO DE SENSOR DE POSICIÓN DE CIGÜEÑAL | | | | | |
| 58 | BULBO DE ACEITE | | | | | |
| 59 | CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR (COMPLETA) | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | Tiempo de entrega | Tiempo de garantía |
| SISTEMA DE ENFRIAMIENTO | | | | | | |
| 60 | CAMBIO DE RADIADOR | | | | | |
| 61 | CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA | | | | | |
| 62 | CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR | | | | | |
| 63 | CAMBIO DE TERMOSTATO | | | | | |
| 64 | CAMBIO DE RELAY DE MOTOVENTILADOR | | | | | |
| 65 | CAMBIO DE MOTOVENTILADOR | | | | | |
| 66 | CAMBIO DE MANGUERAS SUPERIOR C/U | | | | | |
| 67 | CAMBIO DE MANGUERAS INFERIOR C/U | | | | | |
| 68 | CAMBIO DE DEPÓSITO DE RECUPERACIÓN | | | | | |

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

| 69 | CAMBIO DE BULBO DE RADIADOR | | | | | |
|-------------------------------|--|--------------|-------------|----------|-------------------|--------------------|
| 70 | CAMBIO DE MARCADOR DE TEMPERATURA (TABLERO) | | | | | |
| 71 | CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA | | | | | |
| 72 | CAMBIO DE TOMA DE AGUA DE MOTOR | | | | | |
| 73 | CAMBIO DE ANTICONGELANTE (POR LITRO) | | | | | |
| 74 | CAMBIO DE POLEA DE BOMBA DE AGUA | | | | | |
| 75 | CAMBIO DE ASPAS DE MOTOVENTILADOR C/U | | | | | |
| 76 | CAMBIO DE BOMBA DE AGUA | | | | | |
| 77 | REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO | | | | | |
| 78 | REPARACIÓN DE DEFROSTER | | | | | |
| 79 | REPARACIÓN DE CALEFACCIÓN | | | | | |
| 80 | CAMBIO DE MOTOR DE CALEFACCIÓN | | | | | |
| 81 | POLEA TENSORA DE AIRE ACONDICIONADO | | | | | |
| 82 | CARGA DE GAS PARA AIRE ACONDICIONADO | | | | | |
| 83 | CAMBIO DE RADIADOR DE CALEFACCIÓN | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | Tiempo de entrega | Tiempo de garantía |
| SISTEMA DE COMBUSTIBLE | | | | | | |
| 84 | CAMBIO DE CHICOTE DE ACELERADOR | | | | | |
| 85 | CAMBIO DE INDICADOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE (TABLERO) | | | | | |
| 86 | LIMPIEZA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE | | | | | |
| 87 | CAMBIO DE MANGUERA DE GASOLINA (POR METRO) | | | | | |
| 88 | CAMBIO DE REGULADOR DE GASOLINA | | | | | |
| 89 | CAMBIO DE TUBO DE GASOLINA | | | | | |
| 90 | CAMBIO DE ABRAZADERAS PARA MANGUERA DE GASOLINA C/U | | | | | |
| 91 | CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA | | | | | |
| 92 | SOLDAR TANQUE DE GASOLINA | | | | | |
| 93 | CAMBIAR TANQUE DE GASOLINA | | | | | |
| 94 | CAMBIO DE CARBURADOR | | | | | |
| 95 | CAMBIO DE FLOTADOR EN TANQUE DE COMBUSTIBLE | | | | | |
| 96 | TAPÓN DE GASOLINA | | | | | |
| 97 | CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA CON FLOTADOR | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | Tiempo de entrega | Tiempo de garantía |
| SISTEMA DE TRANSMISIÓN | | | | | | |
| 98 | CAMBIO DE CUBRE POLVO DE JUNTA HOMOCINÉTICA Y ENGRASAR C/U | | | | | |
| 99 | CAMBIO DE CHICOTE DE SOBREMARCHA | | | | | |
| 100 | CAMBIO DE FLECHA DE TRACCIÓN IZQUIERDA | | | | | |
| 101 | CAMBIO DE FLECHA DE TRACCIÓN DERECHA | | | | | |
| 102 | CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCÍMETRO | | | | | |
| 103 | ACEITE POR LITRO | | | | | |
| 104 | REPARACIÓN GENERAL INTERNA DE CAJA DE TRANSMISIÓN | | | | | |
| 105 | CAMBIO DE SOPORTE DE TRANSMISIÓN | | | | | |

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

| | | | | | | |
|-----------|--|---------------------|--------------------|-----------------|--------------------------|---------------------------|
| 106 | CAMBIO DE CREMALLERA DE TRANSMISIÓN | | | | | |
| 107 | CAMBIO DE SENSOR DE VELOCÍMETRO | | | | | |
| 108 | CAMBIO DE FLECHA DE TRACCIÓN (PIERNA COMPLETA) IZQUIERDA | | | | | |
| 109 | CAMBIO DE FLECHA DE TRACCIÓN (PIERNA COMPLETA) DERECHA | | | | | |
| 110 | CAMBIO DE CHICOTE DE PALANCA DE VELOCIDADES | | | | | |
| 111 | EMPACAR TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA | | | | | |
| 112 | CAMBIAR BALEROS DOBLES DELANTEROS CON MAZAS C/U | | | | | |
| 113 | CAMBIAR BALEROS DOBLES DELANTEROS SIN MAZAS C/U | | | | | |
| 114 | CAMBIAR BALEROS DOBLES TRASEROS CON MAZAS C/U | | | | | |
| 115 | CAMBIAR BALEROS DOBLES TRASEROS SIN MAZAS C/U | | | | | |
| 116 | CAMBIO DE CARTER DE TRANSMISIÓN | | | | | |
| 117 | CAMBIO DE RETÉN DE TRANSMISIÓN | | | | | |
| 118 | CAMBIO DE JUNTAS HOMOCINÉTICAS (ESPIGAS INTERIOR) C/U | | | | | |
| 119 | CAMBIO DE JUNTAS HOMOCINÉTICAS (ESPIGAS EXTERIOR) C/U | | | | | |
| 120 | AJUSTE DE SOBREMARCHA | | | | | |
| 121 | CAMBIO O REPOSICIÓN DE BAYONETA DE TRANSMISIÓN | | | | | |
| | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | Tiempo de entrega | Tiempo de garantía |
| 122 | CAMBIO DE BALEROS DE CAJA (JUEGO) | | | | | |
| 123 | ACEITE POR LITRO | | | | | |
| 124 | AMORTIGUADOR DE DIRECCIÓN | | | | | |
| 125 | EMPACAR CAJA DE DIRECCION HIDRÁULICA | | | | | |
| 126 | CAMBIO DE PERNO CENTRAL | | | | | |
| 127 | CAMBIO DE BUJES DE CAJA DE DIRECCIÓN (JUEGO) | | | | | |
| 128 | GRASERAS | | | | | |
| 129 | REPARAR BOMBA DE DIRECCIÓN | | | | | |
| 130 | CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN | | | | | |
| 131 | CAMBIO DE BRAZOS DE DIRECCIÓN C/U | | | | | |
| 132 | CAMBIO DE BIELETAS C/U | | | | | |
| 133 | CAMBIO DE CRUCETA DE DIRECCIÓN | | | | | |
| 134 | CAMBIO DE MANGUERA DE ALTA PRESIÓN | | | | | |
| 135 | CAMBIO DE MANGUERA DE BAJA PRESIÓN | | | | | |
| 136 | CAMBIO DE CUBREPOLVOS DE DIRECCIÓN C/U | | | | | |
| 137 | ALINEACIÓN | | | | | |
| 138 | BALANCEO | | | | | |
| 139 | CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN | | | | | |
| 140 | CAMBIO DE MANGO DE DIRECCIÓN | | | | | |
| 141 | CAMBIO DE PERNO DE MANGO | | | | | |
| 142 | REPOSICIÓN O CAMBIO DE TAPÓN DE DIRECCIÓN | | | | | |
| 143 | CAMBIO DE DEPÓSITO DE ACEITE DE DIRECCIÓN | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | Tiempo de entrega | Tiempo de garantía |

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

| SISTEMA ELÉCTRICO | | | | | | |
|-------------------|--|--|--|--|--|--|
| 144 | CAMBIO DE MARCHA | | | | | |
| 145 | CAMBIO DE ALTERNADOR | | | | | |
| 146 | CAMBIO DE GENERADOR | | | | | |
| 147 | CAMBIO DE VELOCÍMETRO | | | | | |
| 148 | REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO | | | | | |
| 149 | CAMBIO DE ODÓMETRO | | | | | |
| 150 | REPARACIÓN DE ODÓMETRO | | | | | |
| 151 | CAMBIO DE TACÓMETRO | | | | | |
| 152 | REPARACIÓN DE TACÓMETRO | | | | | |
| 153 | REPARAR CAÍDAS DE CORRIENTE (CORTOS) | | | | | |
| 154 | CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE | | | | | |
| 155 | CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES | | | | | |
| 156 | CAMBIO DE PLUMAS LIMPIAPARABRISAS (POR JUEGO) | | | | | |
| 157 | CAMBIO DE BOCINAS DE CLÁXON | | | | | |
| 158 | CAMBIO DE BULBOS DE HALÓGENO C/U | | | | | |
| 159 | CAMBIO DE FOCOS DE DIRECCIONALES, ESTACIONAMIENTO E INTERIORES Y CALAVERAS, REVERSA C/U | | | | | |
| 160 | CAMBIO DE BULBO DESTELLADOR (DIRECCIONALES Y EMERGENCIA) | | | | | |
| 162 | CAMBIO DE ACUMULADOR ELÉC. (INCLUYE REVISIÓN DE CARG) | | | | | |
| 163 | CAMBIO DE CABLES DE ACUMULADOR C/U | | | | | |
| 164 | CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO | | | | | |
| 165 | CAMBIO DE PASTILLA DE ENCENDIDO | | | | | |
| 166 | CAMBIO DE SWITCH DE LUCES | | | | | |
| 167 | CAMBIO DE SWITCH DE LUCES DE EMERGENCIA | | | | | |
| 168 | CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONALES | | | | | |
| 169 | CAMBIO DE PALANCA DE LIMPIADORES | | | | | |
| 170 | CAMBIO DE MARCADOR DE CARGA DE BATERÍA | | | | | |
| 171 | CAMBIO DE FUSIBLES C/U | | | | | |
| 172 | CAMBIO DE TERMINALES DE ACUMULADOR C/U | | | | | |
| 173 | REPARACIÓN DE SEGUROS ELÉCTRICOS C/U | | | | | |
| 174 | CAMBIO DE SEGUROS ELÉCTRICOS C/U | | | | | |
| 175 | REPARACIÓN DE ELEVADORES ELÉCTRICOS C/U | | | | | |
| 176 | CAMBIO DE ELEVADORES ELÉCTRICOS C/U | | | | | |
| 177 | CAMBIO DE CUARTOS DELANTEROS C/U | | | | | |
| 178 | CAMBIO DE CALAVERA TRASERA C/U | | | | | |
| 179 | CAMBIO DE FAROS DELANTEROS C/U | | | | | |
| 180 | REPARACIÓN DE ALARMA (ORIGINAL), INCLUYE CAMBIO DE TARJETA EN SU CASO Y CODIFICACIÓN DE LA MISMA | | | | | |
| 181 | CAMBIO DE ESPEJO LATERAL ELÉCTRICO IZQUIERDO | | | | | |
| 182 | CAMBIO DE ESPEJO LATERAL ELÉCTRICO DERECHO | | | | | |
| 183 | REPARACIÓN DE ESTÉREO O RADIO MUSICAL | | | | | |
| 184 | CAMBIO DE ESTÉREO O RADIO MUSICAL | | | | | |
| 185 | REPARACIÓN DE ASIENTOS ELÉCTRICOS | | | | | |
| 186 | CAMBIO DE ENCENDEADOR | | | | | |

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

| 187 | CAMBIO DE BRAZO DE LIMPIADORES C/U | | | | | |
|--------------------------|---|--------------|-------------|----------|-------------------|--------------------|
| 188 | CAMBIO DE ANTENA DE RADIO (NORMAL) | | | | | |
| 189 | CAMBIO DE ANTENA DE RADIO (ELÉCTRICA) | | | | | |
| 190 | CAMBIO DE DEPÓSITO DE AGUA DE LIMPIADORES | | | | | |
| 191 | CAMBIO DE REELEVADORES C/U | | | | | |
| 192 | TABLERO DE INSTRUMENTO | | | | | |
| 193 | REPARAR CIRCUITO DE TABLERO | | | | | |
| 194 | CAMBIO DE MÓDULO EDYSS | | | | | |
| 195 | CAMBIO DE ALARMA | | | | | |
| 196 | REPARACIÓN DE LÍNEA DE ENCENDEDOR | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | Tiempo de entrega | Tiempo de garantía |
| SISTEMA DE FRENOS | | | | | | |
| 197 | LIMPIEZA Y AJUSTE GENERAL | | | | | |
| 198 | CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS (INCLUYE REVISIÓN Y EN SU CASO RECTIFICADO DE DISCOS) | | | | | |
| 199 | CAMBIO DE BALATAS TRASERAS (INCLUYE REVISIÓN Y EN SU CASO RECTIFICADO DE TAMBORES Y/O DISCOS) | | | | | |
| 200 | CAMBIO DE TAMBOR C/U | | | | | |
| 201 | CAMBIAR CILINDRO MAESTRO | | | | | |
| 202 | CAMBIO DE DISCO DELANTERO | | | | | |
| 203 | CAMBIO DE DISCO TRASERO | | | | | |
| 204 | PURGAR Y NIVELAR FRENOS | | | | | |
| 205 | CAMBIO DE BIRLO DE RUEDA C/U | | | | | |
| 206 | CAMBIO DE TUERCA PARA BIRLO C/U | | | | | |
| 207 | COMPRESOR DE AIRE | | | | | |
| 208 | CAMBIAR BOSTER | | | | | |
| 209 | CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA TRASERA C/U | | | | | |
| 210 | CAMBIO DE BALERO INTERIOR C/U | | | | | |
| 211 | CAMBIO DE BALEROS EXTERIOR C/U | | | | | |
| 212 | CAMBIO DE TUBO DE LÍQUIDO DE FRENOS | | | | | |
| 213 | CAMBIO DE MANGUERA DE CALIPER | | | | | |
| 214 | CAMBIO DE SEGUROS Y RESORTES TRASEROS DE BALATAS | | | | | |
| 215 | CAMBIO DE SEGUROS Y RESORTES DELANTEROS DE BALATAS | | | | | |
| 216 | CAMBIO DE PALANCA DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO | | | | | |
| 217 | CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO | | | | | |
| 218 | REPARACIÓN DE SISTEMA ABS | | | | | |
| 219 | RELLENAR LÍQUIDO DE FRENOS (POR LITRO) | | | | | |
| 220 | CAMBIO DE RETENES DE RUEDA C/U | | | | | |
| 221 | CAMBIAR CALIPER C/U | | | | | |
| 222 | PURGADORES DE TANQUE DE ABASTECIMIENTO DE AIRE | | | | | |
| 223 | REPUESTOS DE ROTOCAMARAS | | | | | |
| 224 | CAMBIAR REPUESTO DE CALIPER C/U | | | | | |
| 225 | CAMBIO DE PULMÓN O REGULADOR DE PRESÍA DE AIRE | | | | | |
| 226 | CAMBIO DE VALVULA REPARTIDORA DE AIRE | | | | | |

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

| 227 | CAMBIO DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE AIRE | | | | | |
|------------------------------|---|--------------|-------------|----------|-------------------|--------------------|
| 228 | CAMBIO DE MATRACAS, GAVILANES Y CARRETILLAS | | | | | |
| 229 | CAMBIO DE MANGUERAS DE AIRE | | | | | |
| 223 | CAMBIO DE VÁLVULA DE ESTACIONAMIENTO | | | | | |
| 224 | CAMBIO DE ROTOCHAMBERS | | | | | |
| 225 | PISTÓN DE CALIPER C/U | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | Tiempo de entrega | Tiempo de garantía |
| SISTEMA DE EMBRAGUE | | | | | | |
| 226 | REPARACIÓN DE EMBRAGUE (PLATO, DISCO, COLLARÍN Y/O EN SU CASO RECTIFICACIÓN DE VOLANTE) | | | | | |
| 227 | CAMBIO DE BUJES DE MAROMA C/U | | | | | |
| 228 | BALERO PILOTO | | | | | |
| 229 | REPARACIÓN DE FUGAS DE ACEITE (EMPACAR) | | | | | |
| 230 | CAMBIO DE CHICOTE O VARILLAS DE PALANCA DE VELOCIDADES | | | | | |
| 231 | CAMBIO DE CRUCETA DE PALANCA DE VELOCIDADES | | | | | |
| 232 | REPARACIÓN INTERNA DE CAJA | | | | | |
| 233 | CAMBIO DE CRUCETAS DE CARDAN C/U | | | | | |
| 234 | CAMBIAR PORTA COLLARÍN | | | | | |
| 235 | CAMBIAR COLLARÍN | | | | | |
| 236 | CAMBIO DE CHICOTE DE CLUTCH | | | | | |
| 237 | CAMBIAR BOMBA DE EMBRAGUE HIDRÁULICO | | | | | |
| 238 | CAMBIO DE MAROMA | | | | | |
| 239 | CAMBIO DE PERNO | | | | | |
| 240 | CAMBIO DE GANCHO DE PEDAL | | | | | |
| 241 | CAMBIO DE FUNDA DE CHICOTE DE CLUTCH | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | Tiempo de entrega | Tiempo de garantía |
| SISTEMA DE SUSPENSIÓN | | | | | | |
| 242 | BALANCEO DE LLANTA C/U | | | | | |
| 243 | ALINEACIÓN EJE DELANTERO | | | | | |
| 244 | ALINEACIÓN EJE TRASERO | | | | | |
| 245 | CAMBIO DE HORQUILLAS INFERIORES C/U | | | | | |
| 246 | CAMBIO DE HORQUILLAS SUPERIORES C/U | | | | | |
| 247 | CAMBIO DE ROTULAS INFERIORES C/U | | | | | |
| 248 | CAMBIO DE ROTULAS SUPERIORES C/U | | | | | |
| 249 | CAMBIO DE GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA (JUEGOS) | | | | | |
| 250 | CAMBIO DE MUELLES (JUEGO) | | | | | |
| 251 | CAMBIAR AMORTIGUADORES DELANTEROS JGO. | | | | | |
| 252 | CAMBIAR AMORTIGUADORES TRASEROS JGO. | | | | | |
| 253 | CAMBIAR BASES DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U | | | | | |
| 254 | CAMBIAR BASES DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U | | | | | |
| 264 | CAMBIO DE CACAHUATES C/U | | | | | |
| 265 | CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA | | | | | |

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

| 266 | CAMBIO DE BARRAS DE TORSIÓN DELANTERA C/U | | | | | |
|--|--|--------------|-------------|----------|-------------------|--------------------|
| 267 | CAMBIO DE BARRA DE TORSIÓN TRASERA C/U | | | | | |
| 268 | CAMBIO DE PUENTE DE SUSPENSIÓN | | | | | |
| 269 | CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS C/U | | | | | |
| 270 | CAMBIO DE RESORTES TRASEROS C/U | | | | | |
| 271 | LLANTAS C/U | | | | | |
| 272 | VALVULAS DE LLANTA C/U | | | | | |
| 273 | MONTAJE DE LLANTA C/U | | | | | |
| 274 | CAMBIO DE RINES C/U | | | | | |
| 275 | CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLAS SUPERIORES C/U | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | Tiempo de entrega | Tiempo de garantía |
| HOJALATERIA, PINTURA, VESTIDURA | | | | | | |
| 276 | REPARACIÓN DE CHAPA DE PUERTAS C/U | | | | | |
| 277 | CAMBIO DE CHAPA DE PUERTAS C/U | | | | | |
| 278 | CAMBIO DE TAPETES (POR JUEGO) | | | | | |
| 279 | PULIDO Y ENCERADO | | | | | |
| 280 | CAMBIO DE TAPÓN DE RUEDAS C/U | | | | | |
| 281 | CAMBIO DE ESPEJO LATERAL IZQUIERDO | | | | | |
| 282 | CAMBIO DE ESPEJO LATERAL DERECHO | | | | | |
| 283 | REPARACIÓN DE ELEVADOR DE VIDRIO C/U | | | | | |
| 284 | CAMBIO DE ELEVADOR DE VIDRIO C/U | | | | | |
| 285 | CAMBIO DE MANIJAS DE ELEVADOR DE VIDRIO | | | | | |
| 286 | CAMBIO DE CHICOTE DE COFRE | | | | | |
| 287 | CAMBIO DE CHICOTE DE CAJUELA | | | | | |
| 288 | LAVADO DE ALFOMBRA | | | | | |
| 289 | CAMBIO DE ALFOMBRA | | | | | |
| 290 | CAMBIO DE FACIA DELANTERA | | | | | |
| 291 | REPARACIÓN DE FACIA DELANTERA | | | | | |
| 292 | CAMBIO DE FACIA TRASERA | | | | | |
| 293 | REPARACIÓN DE FACIA TRASERA | | | | | |
| 294 | HOJALATERÍA GENERAL | | | | | |
| 295 | PINTURA GENERAL | | | | | |
| 296 | CAMBIO DE VESTIDURA GENERAL | | | | | |
| 297 | LAVADO DE VESTIDURAS | | | | | |
| 298 | REPARACIÓN DE VESTIDURA | | | | | |
| 299 | CAMBIO DE TOLDO INTERNO | | | | | |
| 300 | CAMBIO DE PARRILLA | | | | | |
| 301 | HOJALATERÍA DE SALPICADERA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 302 | HOJALATERÍA DE SALPICADERA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 303 | HOJALATERÍA DE PUERTA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 304 | HOJALATERÍA DE PUERTA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 305 | HOJALATERÍA DE COFRE | | | | | |

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

| 306 | HOJALATERÍA DE TOLDO | | | | | |
|--------------------|--|--------------|-------------|----------|-------------------|--------------------|
| 307 | HOJALATERÍA DE CAJUELA | | | | | |
| 308 | HOJALATERÍA DE COSTADO TRASERO IZQUIERDO Y DERECHO C/U | | | | | |
| 309 | HOJALATERÍA DE ALMA DE FACIA DELANTERA Y TRASERA C/U | | | | | |
| 310 | HOJALATERÍA DE PUERTA CORREDIZA DERECHA | | | | | |
| 311 | HOJALATERÍA (ENDEREZAR) PUNTAS DE CHASIS | | | | | |
| 312 | PINTURA DE SALPICADERA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 313 | PINTURA DE SALPICADERA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 314 | PINTURA DE PUERTA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 315 | PINTURA DE PUERTA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 316 | PINTURA DE COFRE | | | | | |
| 317 | PINTURA DE TOLDO | | | | | |
| 318 | PINTURA DE CAJUELA | | | | | |
| 319 | PINTURA DE COSTADO TRASERO IZQUIERDO Y DERECHO C/U | | | | | |
| 320 | PINTURA DE PUERTA CORREDIZA DERECHA | | | | | |
| 321 | REPARACIÓN DE TABLERO | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | Tiempo de entrega | Tiempo de garantía |
| LUBRICACION | | | | | | |
| 322 | LAVADO CHASIS | | | | | |
| 323 | ENGRASADO GENERAL | | | | | |
| 324 | LAVADO DE MOTOR | | | | | |
| 325 | LAVADO DE CARROCERÍA | | | | | |
| 326 | REVISIÓN DE NIVELES EN GENERA | | | | | |
| 327 | CAMBIO DE ACEITE DIFERENCIAL | | | | | |
| 328 | CAMBIO DE ACEITE CAJA ESTÁNDAR | | | | | |
| 329 | CAMBIO DE ACEITE CAJA AUTOMÁTICA | | | | | |
| 330 | CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE MOTOR | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | Tiempo de entrega | Tiempo de garantía |
| LLANTERIA | | | | | | |
| 331 | LLANTA | | | | | |
| 332 | BALANCEO DE UNA RUEDA NORMAL | | | | | |
| 333 | BALANCEO DE RIN DEPORTIVO | | | | | |
| 334 | ALINEACIÓN POR COMPUTADORA (2) EJES | | | | | |
| 335 | VÁLVULA NORMAL | | | | | |
| 336 | ROTACION DE 4 LLANTAS | | | | | |
| 337 | MONTAJE DE LLANTA NORMAL | | | | | |
| 338 | MONTAJE DE LLANTA EN RIN DEPORTIVO | | | | | |

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

| TIPO DE VEHICULO: TSURU (MANTENIMIENTO PREVENTIVO) | | | | | | |
|--|----------------------------|--------------|-------------|----------|-------------------|--------------------|
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | Tiempo de entrega | Tiempo de garantía |
| 1 | SERVICIO DE LOS 40,000 KM | | | | | |
| 2 | SERVICIO DE LOS 50,000 KM | | | | | |
| 3 | SERVICIO DE LOS 60,000 KM | | | | | |
| 4 | SERVICIO DE LOS 70,000 KM | | | | | |
| 5 | SERVICIO DE LOS 80,000 KM | | | | | |
| 6 | SERVICIO DE LOS 90,000 KM | | | | | |
| 7 | SERVICIO DE LOS 100,000 KM | | | | | |
| 8 | SERVICIO DE LOS 110,000 KM | | | | | |
| 9 | SERVICIO DE LOS 120,000 KM | | | | | |
| 10 | SERVICIO DE LOS 130,000 KM | | | | | |
| 11 | SERVICIO DE LOS 140,000 KM | | | | | |
| 12 | SERVICIO DE LOS 150,000 KM | | | | | |
| 13 | AFINACION | | | | | |
| 14 | VERIFICACION | | | | | |

| NISSAN TSURU GSII (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) | | | | | | |
|--|---|--------------|-------------|----------|-------------------|--------------------|
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | Tiempo de entrega | Tiempo de garantía |
| MOTOR | | | | | | |
| 1 | AFINACIÓN MAYOR VEHICULOS DE INYECCION (COMPRENDE CAMBIO DE BUJÍAS, FILTROS PARA GASOLINA Y AIRE, LIMPIEZA DE INYECTORES, LIMPIEZA DEL CUERPO DE ACELERACIÓN Y PREVERIFICACIÓN, CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO, SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO, CHECAR Y/O EN SU CASO CAMBIO DE MANGUERAS DE VACIO Y DETECTAR FALLAS CON SCANNER)g | | | | | |
| 2 | AFINACIÓN MENOR VEHÍCULOS DE INYECCION (COMPRENDE CAMBIO DE BUJÍAS, FILTROS PARA GASOLINA Y AIRE, LAVADO DE INYECTORES Y PREVERIFICACIÓN, CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO) DETECTAR FALLAS CON SCANNER | | | | | |
| 3 | CAMBIAR VÁLVULA "IAK" | | | | | |
| 4 | CAMBIO DE VÁLVULA PCV | | | | | |
| 5 | CAMBIO DE VÁLVULA ELECTROMAGNÉTICA | | | | | |
| 6 | CAMBIO DE SENSOR DE OXÍGENO | | | | | |
| 7 | CAMBIO DE SENSOR DE PRESIÓN DE ACEITE | | | | | |
| 8 | CAMBIO DE SENSOR MAP | | | | | |
| 9 | CAMBIO DE SENSOR DE RALENTY | | | | | |
| 10 | REPARACIÓN Y CALIBRACIÓN DE BOMBA DE INYECTORES | | | | | |
| 11 | CAMBIO DE FILTRO DE SEDIMENTACION | | | | | |
| 12 | CAMBIAR CADENA Y/O BANDA DE DISTRIBUCIÓN | | | | | |
| 13 | CAMBIAR JUNTAS DE CABEZA(S) DE MOTOR C/U (INCLUYE JUNTAS DE CABEZA, TAPA DE PUNTERÍAS, JUNTAS DE ADMISIÓN | | | | | |

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

| | | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|--|
| | Y ESCAPE) | | | | | |
| 14 | CAMBIAR JUNTA DE CARTER | | | | | |
| 15 | REPARACIÓN GENERAL DE CABEZA(S) DE MOTOR C/U (INCLUYE CEPILLAR CABEZA, CAMBIO DE ASIENTOS, VÁLVULAS, GUÍAS, CALIBRACIÓN DE PUNTERÍAS, BUZOS, JUNTAS DE CABEZA, ESCAPE, ADMISIÓN, TAPA DE PUNTERÍAS) | | | | | |
| 16 | CAMBIAR RETÉN DE CIGÜEÑAL | | | | | |
| 17 | CAMBIAR INYECTORES C / U | | | | | |
| 18 | CAMBIAR BOBINA DE ENCENDIDO C/U | | | | | |
| 19 | CAMBIAR TAPA DE DISTRIBUCIÓN | | | | | |
| 20 | CAMBIAR ESCOBILLA | | | | | |
| 21 | CAMBIAR JUEGO DE CABLES DE BUJÍAS | | | | | |
| 22 | AJUSTE DE MOTOR (CAMBIO DE PISTONES, ANILLOS, METALES, PERNOS, BOMBA DE ACEITE, BANDA O CADENA DE DISTRIBUCIÓN, VÁLVULAS, GUÍAS, ASIENTOS, ÁRBOL DE LEVAS, BUZOS, BUJES, FILTRO DE ACEITE, ACEITE, TERMOSTATO, BOMBA DE AGUA, JUNTAS DE MOTOR, RECTIFICACIÓN Y/O CAMBIO DE CIGÜEÑAL, RECTIFICACIÓN DE MONOBLOCK, CABEZA Y ENCAMISAR MONOBLOCK) | | | | | |
| 23 | REPARACIÓN DE ESCAPE (SOLDAR) | | | | | |
| 24 | CAMBIO DE TUBO DE ESCAPE | | | | | |
| 25 | CAMBIO DE SILENCIADOR | | | | | |
| 26 | CAMBIO DE RESONADOR | | | | | |
| 27 | ENGRANES DE DISTRIBUCIÓN | | | | | |
| 28 | CONVERTIDOR CATALÍTICO | | | | | |
| 29 | CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR FRONTAL | | | | | |
| 30 | CAMBIO DE MULTIPLE DE ESCAPE | | | | | |
| 31 | CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL | | | | | |
| 32 | CAMBIO DE BANDA DE AIRE ACONDICIONADO | | | | | |
| 33 | CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR | | | | | |
| 34 | CAMBIO DE BANDA DE DIRECCIÓN HIDRAÚLICA | | | | | |
| 35 | CAMBIO DE CARTER DE MOTOR | | | | | |
| 36 | POLEA TENSORA DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN | | | | | |
| 37 | SOPORTES DE ESCAPE C/U | | | | | |
| 38 | CAMBIO DE CAMISTER | | | | | |
| 39 | CAMBIAR COMPUTADORA | | | | | |
| 40 | LAVADO Y ENGRASADO | | | | | |
| 41 | EMPACAR MOTOR | | | | | |
| 42 | CAMBIO O REPOSICIÓN DE BAYONETA DE ACEITE DE MOTOR | | | | | |
| 43 | CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS | | | | | |
| 44 | CAMBIO DE TAPÓN DE ACEITE (TAPA DE PUNTERÍAS) | | | | | |
| 45 | CAMBIO DE SELLOS DE MONOBLOCK JGO. | | | | | |
| 46 | CAMBIO DE SENSOR PTS | | | | | |
| 47 | CAMBIO DE SENSOR DE CIGÜEÑAL | | | | | |
| 48 | CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE PUNTERÍAS | | | | | |
| 49 | KIT DE FULL INJECTION JGO. | | | | | |
| 50 | CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR LATERAL (ES) C/U | | | | | |
| 51 | CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR TRASERO | | | | | |

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

| 52 | PREVERIFICACIÓN | | | | | |
|--------------------------------|---|--------------|-------------|----------|-------------------|--------------------|
| 53 | SERVICIO DE SCANNER | | | | | |
| 54 | LIMPIEZA AL CUERPO DE ACELERACIÓN | | | | | |
| 55 | SERVICIO A INYECTORES | | | | | |
| 56 | SERVICIO A SENSORES | | | | | |
| 57 | CAMBIO DE SENSOR DE POSICIÓN DE CIGUEÑAL | | | | | |
| 58 | BULBO DE ACEITE | | | | | |
| 59 | CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR (COMPLETA) | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | Tiempo de entrega | Tiempo de garantía |
| SISTEMA DE ENFRIAMIENTO | | | | | | |
| 60 | CAMBIO DE RADIADOR | | | | | |
| 61 | CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA | | | | | |
| 62 | CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR | | | | | |
| 63 | CAMBIO DE TERMOSTATO | | | | | |
| 64 | CAMBIO DE RELAY DE MOTOVENTILADOR | | | | | |
| 65 | CAMBIO DE MOTOVENTILADOR | | | | | |
| 66 | CAMBIO DE MANGUERAS SUPERIOR C/U | | | | | |
| 67 | CAMBIO DE MANGUERAS INFERIOR C/U | | | | | |
| 68 | CAMBIO DE DEPÓSITO DE RECUPERACIÓN | | | | | |
| 69 | CAMBIO DE BULBO DE RADIADOR | | | | | |
| 70 | CAMBIO DE MARCADOR DE TEMPERATURA (TABLERO) | | | | | |
| 71 | CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA | | | | | |
| 72 | CAMBIO DE TOMA DE AGUA DE MOTOR | | | | | |
| 73 | CAMBIO DE ANTICONGELANTE (POR LITRO) | | | | | |
| 74 | CAMBIO DE POLEA DE BOMBA DE AGUA | | | | | |
| 75 | CAMBIO DE ASPAS DE MOTOVENTILADOR C/U | | | | | |
| 76 | CAMBIO DE BOMBA DE AGUA | | | | | |
| 77 | REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO | | | | | |
| 78 | REPARACIÓN DE DEFROSTER | | | | | |
| 79 | REPARACIÓN DE CALEFACCIÓN | | | | | |
| 80 | CAMBIO DE MOTOR DE CALEFACCIÓN | | | | | |
| 81 | POLEA TENSORA DE AIRE ACONDICIONADO | | | | | |
| 82 | CARGA DE GAS PARA AIRE ACONDICIONADO | | | | | |
| 83 | CAMBIO DE RADIADOR DE CALEFACCIÓN | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | Tiempo de entrega | Tiempo de garantía |
| SISTEMA DE COMBUSTIBLE | | | | | | |
| 84 | CAMBIO DE CHICOTE DE ACELERADOR | | | | | |
| 85 | CAMBIO DE INDICADOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE (TABLERO) | | | | | |
| 86 | LIMPIEZA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE | | | | | |
| 87 | CAMBIO DE MANGUERA DE GASOLINA (POR METRO) | | | | | |
| 88 | CAMBIO DE REGULADOR DE GASOLINA | | | | | |
| 89 | CAMBIO DE TUBO DE GASOLINA | | | | | |

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

| 90 | CAMBIO DE ABRAZADERAS PARA MANGUERA DE GASOLINA C/U | | | | | |
|---|--|--------------|-------------|----------|-------------------|--------------------|
| 91 | CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA | | | | | |
| 92 | SOLDAR TANQUE DE GASOLINA | | | | | |
| 93 | CAMBIAR TANQUE DE GASOLINA | | | | | |
| 94 | CAMBIO DE CARBURADOR | | | | | |
| 95 | CAMBIO DE FLOTADOR EN TANQUE DE COMBUSTIBLE | | | | | |
| 96 | TAPÓN DE GASOLINA | | | | | |
| 97 | CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA CON FLOTADOR | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | Tiempo de entrega | Tiempo de garantía |
| SISTEMA DE TRANSMISIÓN | | | | | | |
| 98 | CAMBIO DE CUBRE POLVO DE JUNTA HOMOCINÉTICA Y ENGRASAR C/U | | | | | |
| 99 | CAMBIO DE CHICOTE DE SOBREMARCHA | | | | | |
| 100 | CAMBIO DE FLECHA DE TRACCIÓN IZQUIERDA | | | | | |
| 101 | CAMBIO DE FLECHA DE TRACCIÓN DERECHA | | | | | |
| 102 | CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCÍMETRO | | | | | |
| 103 | ACEITE POR LITRO | | | | | |
| 104 | REPARACIÓN GENERAL INTERNA DE CAJA DE TRANSMISIÓN | | | | | |
| 105 | CAMBIO DE SOPORTE DE TRANSMISIÓN | | | | | |
| 106 | CAMBIO DE CREMALLERA DE TRANSMISIÓN | | | | | |
| 107 | CAMBIO DE SENSOR DE VELOCIMETRO | | | | | |
| 108 | CAMBIO DE FLECHA DE TRACCIÓN (PIERNA COMPLETA) IZQUIERDA | | | | | |
| 109 | CAMBIO DE FLECHA DE TRACCIÓN (PIERNA COMPLETA) DERECHA | | | | | |
| 110 | CAMBIO DE CHICOTE DE PALANCA DE VELOCIDADES | | | | | |
| 111 | EMPACAR TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA | | | | | |
| 112 | CAMBIAR BALEROS DOBLES DELANTEROS CON MAZAS C/U | | | | | |
| 113 | CAMBIAR BALEROS DOBLES DELANTEROS SIN MAZAS C/U | | | | | |
| 114 | CAMBIAR BALEROS DOBLES TRASEROS CON MAZAS C/U | | | | | |
| 115 | CAMBIAR BALEROS DOBLES TRASEROS SIN MAZAS C/U | | | | | |
| 116 | CAMBIO DE CARTER DE TRANSMISIÓN | | | | | |
| 117 | CAMBIO DE RETÉN DE TRANSMISIÓN | | | | | |
| 118 | CAMBIO DE JUNTAS HOMOCINÉTICAS (ESPIGAS INTERIOR) C/U | | | | | |
| 119 | CAMBIO DE JUNTAS HOMOCINÉTICAS (ESPIGAS EXTERIOR) C/U | | | | | |
| 120 | AJUSTE DE SOBREMARCHA | | | | | |
| 121 | CAMBIO O REPOSICIÓN DE BAYONETA DE TRANSMISIÓN | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | Tiempo de entrega | Tiempo de garantía |
| SISTEMA DE DIRECCIÓN (ESTANDAR E HIDRAULICA) | | | | | | |
| 122 | CAMBIO DE BALEROS DE CAJA (JUEGO) | | | | | |
| 123 | ACEITE POR LITRO | | | | | |
| 124 | AMORTIGUADOR DE DIRECCIÓN | | | | | |
| 125 | EMPACAR CAJA DE DIRECCION HIDRAULICA | | | | | |

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

| 126 | CAMBIO DE PERNO CENTRAL | | | | | |
|--------------------------|---|--------------|-------------|----------|-------------------|--------------------|
| 127 | CAMBIO DE BUJES DE CAJA DE DIRECCIÓN (JUEGO) | | | | | |
| 128 | GRASERAS | | | | | |
| 129 | REPARAR BOMBA DE DIRECCIÓN | | | | | |
| 130 | CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN | | | | | |
| 131 | CAMBIO DE BRAZOS DE DIRECCIÓN C/U | | | | | |
| 132 | CAMBIO DE BIELETAS C/U | | | | | |
| 133 | CAMBIO DE CRUCETA DE DIRECCIÓN | | | | | |
| 134 | CAMBIO DE MANGUERA DE ALTA PRESIÓN | | | | | |
| 135 | CAMBIO DE MANGUERA DE BAJA PRESIÓN | | | | | |
| 136 | CAMBIO DE CUBREPOLVOS DE DIRECCIÓN C/U | | | | | |
| 137 | ALINEACIÓN | | | | | |
| 138 | BALANCEO | | | | | |
| 139 | CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN | | | | | |
| 140 | CAMBIO DE MANGO DE DIRECCIÓN | | | | | |
| 141 | CAMBIO DE PERNO DE MANGO | | | | | |
| 142 | REPOSICIÓN O CAMBIO DE TAPÓN DE DIRECCIÓN | | | | | |
| 143 | CAMBIO DE DEPÓSITO DE ACEITE DE DIRECCIÓN | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | Tiempo de entrega | Tiempo de garantía |
| SISTEMA ELÉCTRICO | | | | | | |
| 144 | CAMBIO DE MARCHA | | | | | |
| 145 | CAMBIO DE ALTERNADOR | | | | | |
| 146 | CAMBIO DE GENERADOR | | | | | |
| 147 | CAMBIO DE VELOCÍMETRO | | | | | |
| 148 | REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO | | | | | |
| 149 | CAMBIO DE ODÓMETRO | | | | | |
| 150 | REPARACIÓN DE ODÓMETRO | | | | | |
| 151 | CAMBIO DE TACÓMETRO | | | | | |
| 152 | REPARACIÓN DE TACÓMETRO | | | | | |
| 153 | REPARAR CAÍDAS DE CORRIENTE (CORTOS) | | | | | |
| 154 | CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE | | | | | |
| 155 | CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES | | | | | |
| 156 | CAMBIO DE PLUMAS LIMPIAPARABRISAS (POR JUEGO) | | | | | |
| 157 | CAMBIO DE BOCINAS DE CLÁXON | | | | | |
| 158 | CAMBIO DE BULBOS DE HALÓGENO C/U | | | | | |
| 159 | CAMBIO DE FOCOS DE DIRECCIONALES, ESTACIONAMIENTO E INTERIORES Y CALAVERAS, REVERSA C/U | | | | | |
| 160 | CAMBIO DE BULBO DESTELLADOR (DIRECCIONALES Y EMERGENCIA) | | | | | |
| 161 | CAMBIO DE ACUMULADOR ELÉCTRICO (INCLUYE REVISIÓN DE CARGA) | | | | | |
| 162 | CAMBIO DE CABLES DE ACUMULADOR C/U | | | | | |
| 163 | CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO | | | | | |
| 164 | CAMBIO DE PASTILLA DE ENCENDIDO | | | | | |
| 165 | CAMBIO DE SWITCH DE LUCES | | | | | |

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

| 166 | CAMBIO DE SWTICH DE LUCES DE EMERGENCIA | | | | | |
|--------------------------|--|--------------|-------------|----------|-------------------|--------------------|
| 167 | CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONALES | | | | | |
| 168 | CAMBIO DE PALANCA DE LIMPIADORES | | | | | |
| 169 | CAMBIO DE MARCADOR DE CARGA DE BATERÍA | | | | | |
| 170 | CAMBIO DE FUSIBLES C/U | | | | | |
| 171 | CAMBIO DE TERMINALES DE ACUMULADOR C/U | | | | | |
| 172 | REPARACIÓN DE SEGUROS ELÉCTRICOS C/U | | | | | |
| 173 | CAMBIO DE SEGUROS ELÉCTRICOS C/U | | | | | |
| 174 | REPARACIÓN DE ELEVADORES ELÉCTRICOS C/U | | | | | |
| 175 | CAMBIO DE ELEVADORES ELÉCTRICOS C/U | | | | | |
| 176 | CAMBIO DE CUARTOS DELANTEROS C/U | | | | | |
| 177 | CAMBIO DE CALAVERA TRASERA C/U | | | | | |
| 178 | CAMBIO DE FAROS DELANTEROS C/U | | | | | |
| 179 | REPARACIÓN DE ALARMA (ORIGINAL), INCLUYE CAMBIO DE TARJETA EN SU CASO Y CODIFICACIÓN DE LA MISMA | | | | | |
| 180 | CAMBIO DE ESPEJO LATERAL ELÉCTRICO IZQUIERDO | | | | | |
| 181 | CAMBIO DE ESPEJO LATERAL ELÉCTRICO DERECHO | | | | | |
| 182 | REPARACIÓN DE ESTÉREO O RADIO MUSICAL | | | | | |
| 183 | CAMBIO DE ESTÉREO O RADIO MUSICAL | | | | | |
| 184 | REPARACIÓN DE ASIENTOS ELÉCTRICOS | | | | | |
| 185 | CAMBIO DE ENCENDEDOR | | | | | |
| 186 | CAMBIO DE BRAZO DE LIMPIADORES C/U | | | | | |
| 187 | CAMBIO DE ANTENA DE RADIO (NORMAL) | | | | | |
| 188 | CAMBIO DE ANTENA DE RADIO (ELÉCTRICA) | | | | | |
| 189 | CAMBIO DE DEPÓSITO DE AGUA DE LIMPIADORES | | | | | |
| 190 | CAMBIO DE RELEVADORES C/U | | | | | |
| 191 | TABLERO DE INSTRUMENTO | | | | | |
| 192 | REPARAR CIRCUITO DE TABLERO | | | | | |
| 193 | CAMBIO DE MÓDULO EDYSS | | | | | |
| 194 | CAMBIO DE ALARMA | | | | | |
| 195 | REPARACIÓN DE LÍNEA DE ENCENDEDOR | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | Tiempo de entrega | Tiempo de garantía |
| SISTEMA DE FRENOS | | | | | | |
| 196 | LIMPIEZA Y AJUSTE GENERAL | | | | | |
| 197 | CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS (INCLUYE REVISIÓN Y EN SU CASO RECTIFICADO DE DISCOS) | | | | | |
| 198 | CAMBIO DE BALATAS TRASERAS (INCLUYE REVISIÓN Y EN SU CASO RECTIFICADO DE TAMBORES Y/O DISCOS) | | | | | |
| 199 | CAMBIO DE TAMBOR C/U | | | | | |
| 200 | CAMBIAR CILINDRO MAESTRO | | | | | |
| 201 | CAMBIO DE DISCO DELANTERO | | | | | |
| 202 | CAMBIO DE DISCO TRASERO | | | | | |
| 203 | PURGAR Y NIVELAR FRENOS | | | | | |

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

| 204 | CAMBIO DE BIRLO DE RUEDA C/U | | | | | |
|----------------------------|---|--------------|-------------|----------|-------------------|--------------------|
| 205 | CAMBIO DE TUERCA PARA BIRLO C/U | | | | | |
| 206 | COMPRESOR DE AIRE | | | | | |
| 207 | CAMBIAR BOSTER | | | | | |
| 208 | CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA TRASERA C/U | | | | | |
| 209 | CAMBIO DE BALERO INTERIOR C/U | | | | | |
| 210 | CAMBIO DE BALEROS EXTERIOR C/U | | | | | |
| 211 | CAMBIO DE TUBO DE LÍQUIDO DE FRENOS | | | | | |
| 212 | CAMBIO DE MANGUERA DE CALIPER | | | | | |
| 213 | CAMBIO DE SEGUROS Y RESORTES TRASEROS DE BALATAS | | | | | |
| 214 | CAMBIO DE SEGUROS Y RESORTES DELANTEROS DE BALATAS | | | | | |
| 215 | CAMBIO DE PALANCA DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO | | | | | |
| 216 | CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO | | | | | |
| 217 | REPARACIÓN DE SISTEMA ABS | | | | | |
| 218 | RELLENAR LÍQUIDO DE FRENOS (POR LITRO) | | | | | |
| 219 | CAMBIO DE RETENES DE RUEDA C/U | | | | | |
| 220 | CAMBIAR CALIPER C/U | | | | | |
| 221 | PURGADORES DE TANQUE DE ABASTECIMIENTO DE AIRE | | | | | |
| 222 | REPUESTOS DE ROTOCAMARAS | | | | | |
| 223 | CAMBIAR REPUESTO DE CALIPER C/U | | | | | |
| 224 | CAMBIO DE PULMÓN O REGULADOR DE PRESÍA DE AIRE | | | | | |
| 225 | CAMBIO DE VALVULA REPARTIDORA DE AIRE | | | | | |
| 226 | CAMBIO DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE AIRE | | | | | |
| 227 | CAMBIO DE MATRACAS, GAVILANES Y CARRETILLAS | | | | | |
| 228 | CAMBIO DE MANGUERAS DE AIRE | | | | | |
| 229 | CAMBIO DE VÁLVULA DE ESTACIONAMIENTO | | | | | |
| 230 | CAMBIO DE ROTOCHAMBERS | | | | | |
| 231 | PISTÓN DE CALIPER C/U | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | Tiempo de entrega | Tiempo de garantía |
| SISTEMA DE EMBRAGUE | | | | | | |
| 232 | REPARACIÓN DE EMBRAGUE (PLATO, DISCO, COLLARIN Y/O EN SU CASO RECTIFICACIÓN DE VOLANTE) | | | | | |
| 233 | CAMBIO DE BUJES DE MAROMA C/U | | | | | |
| 234 | BALERO PILOTO | | | | | |
| 235 | REPARACIÓN DE FUGAS DE ACEITE (EMPACAR) | | | | | |
| 236 | CAMBIO DE CHICOTE O VARILLAS DE PALANCA DE VELOCIDADES | | | | | |
| 237 | CAMBIO DE CRUCETA DE PALANCA DE VELOCIDADES | | | | | |
| 238 | REPARACIÓN INTERNA DE CAJA | | | | | |
| 239 | CAMBIO DE CRUCETAS DE CARDAN C/U | | | | | |
| 240 | CAMBIAR PORTA COLLARIN | | | | | |
| 241 | CAMBIAR COLLARIN | | | | | |
| 242 | CAMBIO DE CHICOTE DE CLUTCH | | | | | |
| 243 | CAMBIAR BOMBA DE EMBRAGUE HIDRAÚLICO | | | | | |
| 244 | CAMBIO DE MAROMA | | | | | |

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

| 245 | CAMBIO DE PERNO | | | | | |
|--|---|--------------|-------------|----------|-------------------|--------------------|
| 246 | CAMBIO DE GANCHO DE PEDAL | | | | | |
| 247 | CAMBIO DE FUNDA DE CHICOTE DE CLUTCH | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | Tiempo de entrega | Tiempo de garantía |
| SISTEMA DE SUSPENSIÓN | | | | | | |
| 248 | BALANCEO DE LLANTA C/U | | | | | |
| 249 | ALINEACIÓN EJE DELANTERO | | | | | |
| 250 | ALINEACIÓN EJE TRASERO | | | | | |
| 251 | CAMBIO DE HORQUILLAS INFERIORES C/U | | | | | |
| 252 | CAMBIO DE HORQUILLAS SUPERIORES C/U | | | | | |
| 253 | CAMBIO DE ROTULAS INFERIORES C/U | | | | | |
| 254 | CAMBIO DE ROTULAS SUPERIORES C/U | | | | | |
| 255 | CAMBIO DE GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA (JUEGOS) | | | | | |
| 256 | CAMBIO DE MUELLES (JUEGO) | | | | | |
| 257 | CAMBIAR AMORTIGUADORES DELANTEROS JGO. | | | | | |
| 258 | CAMBIAR AMORTIGUADORES TRASEROS JGO. | | | | | |
| 259 | CAMBIAR BASES DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U | | | | | |
| 260 | CAMBIAR BASES DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U | | | | | |
| 261 | CAMBIO DE CACAHUATES C/U | | | | | |
| 262 | CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA | | | | | |
| 263 | CAMBIO DE BARRAS DE TORSIÓN DELANTERA C/U | | | | | |
| 264 | CAMBIO DE BARRA DE TORSIÓN TRASERA C/U | | | | | |
| 265 | CAMBIO DE PUENTE DE SUSPENSIÓN | | | | | |
| 266 | CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS C/U | | | | | |
| 267 | CAMBIO DE RESORTES TRASEROS C/U | | | | | |
| 268 | LLANTAS C/U | | | | | |
| 269 | VALVULAS DE LLANTA C/U | | | | | |
| 270 | MONTAJE DE LLANTA C/U | | | | | |
| 271 | CAMBIO DE RINES C/U | | | | | |
| 272 | CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLAS SUPERIORES C/U | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | Tiempo de entrega | Tiempo de garantía |
| HOJALATERIA, PINTURA, VESTIDURA | | | | | | |
| 273 | REPARACIÓN DE CHAPA DE PUERTAS C/U | | | | | |
| 274 | CAMBIO DE CHAPA DE PUERTAS C/U | | | | | |
| 275 | CAMBIO DE TAPETES (POR JUEGO) | | | | | |
| 276 | PULIDO Y ENCERADO | | | | | |
| 277 | CAMBIO DE TAPÓN DE RUEDAS C/U | | | | | |
| 278 | CAMBIO DE ESPEJO LATERAL IZQUIERDO | | | | | |
| 279 | CAMBIO DE ESPEJO LATERAL DERECHO | | | | | |
| 280 | REPARACIÓN DE ELEVADOR DE VIDRIO C/U | | | | | |
| 281 | CAMBIO DE ELEVADOR DE VIDRIO C/U | | | | | |

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

| 282 | CAMBIO DE MANIJAS DE ELEVADOR DE VIDRIO | | | | | |
|--------------------|--|--------------|-------------|----------|-------------------|--------------------|
| 283 | CAMBIO DE CHICOTE DE COFRE | | | | | |
| 283 | CAMBIO DE CHICOTE DE CAJUELA | | | | | |
| 284 | LAVADO DE ALFOMBRA | | | | | |
| 285 | CAMBIO DE ALFOMBRA | | | | | |
| 286 | CAMBIO DE FACIA DELANTERA | | | | | |
| 287 | REPARACIÓN DE FACIA DELANTERA | | | | | |
| 288 | CAMBIO DE FACIA TRASERA | | | | | |
| 289 | REPARACIÓN DE FACIA TRASERA | | | | | |
| 290 | HOJALATERÍA GENERAL | | | | | |
| 291 | PINTURA GENERAL | | | | | |
| 292 | CAMBIO DE VESTIDURA GENERAL | | | | | |
| 293 | LAVADO DE VESTIDURAS | | | | | |
| 294 | REPARACIÓN DE VESTIDURA | | | | | |
| 295 | CAMBIO DE TOLDO INTERNO | | | | | |
| 296 | CAMBIO DE PARRILLA | | | | | |
| 297 | HOJALATERÍA DE SALPICADERA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 298 | HOJALATERÍA DE SALPICADERA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 299 | HOJALATERÍA DE PUERTA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 300 | HOJALATERÍA DE PUERTA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 301 | HOJALATERÍA DE COFRE | | | | | |
| 302 | HOJALATERÍA DE TOLDO | | | | | |
| 303 | HOJALATERÍA DE CAJUELA | | | | | |
| 304 | HOJALATERÍA DE COSTADO TRASERO IZQUIERDO Y DERECHO C/U | | | | | |
| 305 | HOJALATERÍA DE ALMA DE FACIA DELANTERA Y TRASERA C/U | | | | | |
| 306 | HOJALATERÍA DE PUERTA CORREDIZA DERECHA | | | | | |
| 307 | HOJALATERÍA (ENDEREZAR) PUNTAS DE CHASIS | | | | | |
| 308 | PINTURA DE SALPICADERA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 309 | PINTURA DE SALPICADERA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 310 | PINTURA DE PUERTA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 311 | PINTURA DE PUERTA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 312 | PINTURA DE COFRE | | | | | |
| 313 | PINTURA DE TOLDO | | | | | |
| 314 | PINTURA DE CAJUELA | | | | | |
| 315 | PINTURA DE COSTADO TRASERO IZQUIERDO Y DERECHO C/U | | | | | |
| 316 | PINTURA DE PUERTA CORREDIZA DERECHA | | | | | |
| 317 | REPARACIÓN DE TABLERO | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | Tiempo de entrega | Tiempo de garantía |
| LUBRICACION | | | | | | |
| 318 | LAVADO CHASIS | | | | | |
| 319 | ENGRASADO GENERAL | | | | | |



FONACOT
INVITACION NACIONAL A CUANDO
MENOS TRES PERSONAS
No. 09



SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

| 320 | LAVADO DE MOTOR | | | | | |
|------------------|-------------------------------------|--------------|-------------|----------|-------------------|--------------------|
| 321 | LAVADO DE CARROCERÍA | | | | | |
| 322 | REVISIÓN DE NIVELES EN GENERA | | | | | |
| 323 | CAMBIO DE ACEITE DIFERENCIAL | | | | | |
| 324 | CAMBIO DE ACEITE CAJA ESTÁNDAR | | | | | |
| 325 | CAMBIO DE ACEITE CAJA AUTOMÁTICA | | | | | |
| 326 | CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE MOTOR | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | Tiempo de entrega | Tiempo de garantía |
| LLANTERIA | | | | | | |
| 327 | LLANTA | | | | | |
| 328 | BALANCEO DE UNA RUEDA NORMAL | | | | | |
| 329 | BALANCEO DE RIN DEPORTIVO | | | | | |
| 330 | ALINEACIÓN POR COMPUTADORA (2) EJES | | | | | |
| 331 | VÁLVULA NORMAL | | | | | |
| 332 | ROTACION DE 4 LLANTAS | | | | | |
| 333 | MONTAJE DE LLANTA NORMAL | | | | | |
| 334 | MONTAJE DE LLANTA EN RIN DEPORTIVO | | | | | |

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

| TIPO DE VEHICULO: CHEVY (MANTENIMIENTO PREVENTIVO) | | | | | | |
|--|----------------------------|--------------|-------------|----------|-------------------|--------------------|
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | Tiempo de entrega | Tiempo de garantía |
| 1 | SERVICIO DE LOS 15,000 KM | | | | | |
| 2 | SERVICIO DE LOS 30,000 KM | | | | | |
| 3 | SERVICIO DE LOS 45,000 KM | | | | | |
| 4 | SERVICIO DE LOS 60,000 KM | | | | | |
| 5 | SERVICIO DE LOS 75,000 KM | | | | | |
| 6 | SERVICIO DE LOS 90,000 KM | | | | | |
| 7 | SERVICIO DE LOS 105,000 KM | | | | | |
| 8 | SERVICIO DE LOS 120,000 KM | | | | | |
| 9 | SERVICIO DE LOS 135,000 KM | | | | | |
| 10 | SERVICIO DE LOS 150,000 KM | | | | | |
| 11 | SERVICIO DE LOS 165,000 KM | | | | | |
| 12 | SERVICIO DE LOS 180,000 KM | | | | | |
| 13 | AFINACION | | | | | |
| 14 | VERIFICACION | | | | | |

| CHEVY SWING (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) | | | | | | |
|--|---|--------------|-------------|----------|-------------------|--------------------|
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | Tiempo de entrega | Tiempo de garantía |
| MOTOR | | | | | | |
| 1 | AFINACIÓN MAYOR VEHICULOS DE INYECCION (COMPRENDE CAMBIO DE BUJÍAS, FILTROS PARA GASOLINA Y AIRE, LIMPIEZA DE INYECTORES, LIMPIEZA DEL CUERPO DE ACELERACIÓN Y PREVERIFICACIÓN, CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO, SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO, CHECAR Y/O EN SU CASO CAMBIO DE MANGUERAS DE VACIO Y DETECTAR FALLAS CON SCANNER)g | | | | | |
| 2 | AFINACIÓN MENOR VEHICULOS DE INYECCION (COMPRENDE CAMBIO DE BUJÍAS, FILTROS PARA GASOLINA Y AIRE, LAVADO DE INYECTORES Y PREVERIFICACIÓN, CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO) DETECTAR FALLAS CON SCANNER | | | | | |
| 3 | CAMBIAR VÁLVULA "IAK" | | | | | |
| 4 | CAMBIO DE VÁLVULA PCV | | | | | |
| 5 | CAMBIO DE VÁLVULA ELECTROMAGNÉTICA | | | | | |
| 6 | CAMBIO DE SENSOR DE OXIGENO | | | | | |
| 7 | CAMBIO DE SENSOR DE PRESIÓN DE ACEITE | | | | | |
| 8 | CAMBIO DE SENSOR MAP | | | | | |
| 9 | CAMBIO DE SENSOR DE RALENTY | | | | | |
| 10 | REPARACIÓN Y CALIBRACIÓN DE BOMBA DE INYECTORES | | | | | |
| 11 | CAMBIO DE FILTRO DE SEDIMENTACION | | | | | |
| 12 | CAMBIAR CADENA Y/O BANDA DE DISTRIBUCIÓN | | | | | |
| 13 | CAMBIAR JUNTAS DE CABEZA(S) DE MOTOR C/U (INCLUYE JUNTAS DE CABEZA, TAPA DE PUNTERÍAS, JUNTAS DE ADMISIÓN | | | | | |

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

| | | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|--|
| | Y ESCAPE) | | | | | |
| 14 | CAMBIAR JUNTA DE CARTER | | | | | |
| 15 | REPARACIÓN GENERAL DE CABEZA(S) DE MOTOR C/U (INCLUYE CEPILLAR CABEZA, CAMBIO DE ASIENTOS, VÁLVULAS, GUÍAS, CALIBRACIÓN DE PUNTERÍAS, BUZOS, JUNTAS DE CABEZA, ESCAPE, ADMISIÓN, TAPA DE PUNTERÍAS) | | | | | |
| 16 | CAMBIAR RETÉN DE CIGÜEÑAL | | | | | |
| 17 | CAMBIAR INYECTORES C / U | | | | | |
| 18 | CAMBIAR BOBINA DE ENCENDIDO C/U | | | | | |
| 19 | CAMBIAR TAPA DE DISTRIBUCIÓN | | | | | |
| 20 | CAMBIAR ESCOBILLA | | | | | |
| 21 | CAMBIAR JUEGO DE CABLES DE BUJÍAS | | | | | |
| 22 | AJUSTE DE MOTOR (CAMBIO DE PISTONES, ANILLOS, METALES, PERNOS, BOMBA DE ACEITE, BANDA O CADENA DE DISTRIBUCIÓN, VÁLVULAS, GUÍAS, ASIENTOS, ÁRBOL DE LEVAS, BUZOS, BUJES, FILTRO DE ACEITE, ACEITE, TERMOSTATO, BOMBA DE AGUA, JUNTAS DE MOTOR, RECTIFICACIÓN Y/O CAMBIO DE CIGÜEÑAL, RECTIFICACIÓN DE MONOBLOCK, CABEZA Y ENCAMISAR MONOBLOCK) | | | | | |
| 23 | REPARACIÓN DE ESCAPE (SOLDAR) | | | | | |
| 24 | CAMBIO DE TUBO DE ESCAPE | | | | | |
| 25 | CAMBIO DE SILENCIADOR | | | | | |
| 26 | CAMBIO DE RESONADOR | | | | | |
| 27 | ENGRANES DE DISTRIBUCIÓN | | | | | |
| 28 | CONVERTIDOR CATALÍTICO | | | | | |
| 29 | CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR FRONTAL | | | | | |
| 30 | CAMBIO DE MULTIPLE DE ESCAPE | | | | | |
| 31 | CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL | | | | | |
| 32 | CAMBIO DE BANDA DE AIRE ACONDICIONADO | | | | | |
| 33 | CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR | | | | | |
| 34 | CAMBIO DE BANDA DE DIRECCIÓN HIDRAÚLICA | | | | | |
| 35 | CAMBIO DE CARTER DE MOTOR | | | | | |
| 36 | POLEA TENSORA DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN | | | | | |
| 37 | SOPORTES DE ESCAPE C/U | | | | | |
| 38 | CAMBIO DE CAMISTER | | | | | |
| 39 | CAMBIAR COMPUTADORA | | | | | |
| 40 | LAVADO Y ENGRASADO | | | | | |
| 41 | EMPACAR MOTOR | | | | | |
| 42 | CAMBIO O REPOSICIÓN DE BAYONETA DE ACEITE DE MOTOR | | | | | |
| 43 | CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS | | | | | |
| 44 | CAMBIO DE TAPÓN DE ACEITE (TAPA DE PUNTERÍAS) | | | | | |
| 45 | CAMBIO DE SELLOS DE MONOBLOCK JGO. | | | | | |
| 46 | CAMBIO DE SENSOR PTS | | | | | |
| 47 | CAMBIO DE SENSOR DE CIGÜEÑAL | | | | | |
| 48 | CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE PUNTERÍAS | | | | | |
| 49 | KIT DE FULL INJECTION JGO. | | | | | |
| 50 | CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR LATERAL (ES) C/U | | | | | |

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

| 51 | CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR TRASERO | | | | | |
|--------------------------------|---|--------------|-------------|----------|-------------------|--------------------|
| 52 | PREVERIFICACIÓN | | | | | |
| 53 | SERVICIO DE SCANNER | | | | | |
| 54 | LIMPIEZA AL CUERPO DE ACELERACIÓN | | | | | |
| 55 | SERVICIO A INYECTORES | | | | | |
| 56 | SERVICIO A SENSORES | | | | | |
| 57 | CAMBIO DE SENSOR DE POSICIÓN DE CIGUEÑAL | | | | | |
| 58 | BULBO DE ACEITE | | | | | |
| 59 | CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR (COMPLETA) | | | | | |
| 60 | | | | | | |
| 61 | | | | | | |
| 62 | | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | Tiempo de entrega | Tiempo de garantía |
| SISTEMA DE ENFRIAMIENTO | | | | | | |
| 60 | CAMBIO DE RADIADOR | | | | | |
| 61 | CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA | | | | | |
| 62 | CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR | | | | | |
| 63 | CAMBIO DE TERMOSTATO | | | | | |
| 64 | CAMBIO DE RELAY DE MOTOVENTILADOR | | | | | |
| 65 | CAMBIO DE MOTOVENTILADOR | | | | | |
| 66 | CAMBIO DE MANGUERAS SUPERIOR C/U | | | | | |
| 67 | CAMBIO DE MANGUERAS INFERIOR C/U | | | | | |
| 68 | CAMBIO DE DEPÓSITO DE RECUPERACIÓN | | | | | |
| 69 | CAMBIO DE BULBO DE RADIADOR | | | | | |
| 70 | CAMBIO DE MARCADOR DE TEMPERATURA (TABLERO) | | | | | |
| 71 | CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA | | | | | |
| 72 | CAMBIO DE TOMA DE AGUA DE MOTOR | | | | | |
| 73 | CAMBIO DE ANTICONGELANTE (POR LITRO) | | | | | |
| 74 | CAMBIO DE POLEA DE BOMBA DE AGUA | | | | | |
| 75 | CAMBIO DE ASPAS DE MOTOVENTILADOR C/U | | | | | |
| 76 | CAMBIO DE BOMBA DE AGUA | | | | | |
| 77 | REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO | | | | | |
| 78 | REPARACIÓN DE DEFROSTER | | | | | |
| 79 | REPARACIÓN DE CALEFACCIÓN | | | | | |
| 80 | CAMBIO DE MOTOR DE CALEFACCIÓN | | | | | |
| 81 | POLEA TENSORA DE AIRE ACONDICIONADO | | | | | |
| 82 | CARGA DE GAS PARA AIRE ACONDICIONADO | | | | | |
| 83 | CAMBIO DE RADIADOR DE CALEFACCIÓN | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | Tiempo de entrega | Tiempo de garantía |
| SISTEMA DE COMBUSTIBLE | | | | | | |
| 84 | CAMBIO DE CHICOTE DE ACELERADOR | | | | | |
| 85 | CAMBIO DE INDICADOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE (TABLERO) | | | | | |

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

| 86 | LIMPIEZA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE | | | | | |
|---|--|--------------|-------------|----------|-------------------|--------------------|
| 87 | CAMBIO DE MANGUERA DE GASOLINA (POR METRO) | | | | | |
| 88 | CAMBIO DE REGULADOR DE GASOLINA | | | | | |
| 89 | CAMBIO DE TUBO DE GASOLINA | | | | | |
| 90 | CAMBIO DE ABRAZADERAS PARA MANGUERA DE GASOLINA C/U | | | | | |
| 91 | CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA | | | | | |
| 92 | SOLDAR TANQUE DE GASOLINA | | | | | |
| 93 | CAMBIAR TANQUE DE GASOLINA | | | | | |
| 94 | CAMBIO DE CARBURADOR | | | | | |
| 95 | CAMBIO DE FLOTADOR EN TANQUE DE COMBUSTIBLE | | | | | |
| 96 | TAPÓN DE GASOLINA | | | | | |
| 97 | CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA CON FLOTADOR | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | Tiempo de entrega | Tiempo de garantía |
| SISTEMA DE TRANSMISIÓN | | | | | | |
| 98 | CAMBIO DE CUBRE POLVO DE JUNTA HOMOCINÉTICA Y ENGRASAR C/U | | | | | |
| 99 | CAMBIO DE CHICOTE DE SOBREMARCHA | | | | | |
| 100 | CAMBIO DE FLECHA DE TRACCIÓN IZQUIERDA | | | | | |
| 101 | CAMBIO DE FLECHA DE TRACCIÓN DERECHA | | | | | |
| 102 | CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCIMETRO | | | | | |
| 103 | ACEITE POR LITRO | | | | | |
| 104 | REPARACIÓN GENERAL INTERNA DE CAJA DE TRANSMISIÓN | | | | | |
| 105 | CAMBIO DE SOPORTE DE TRANSMISIÓN | | | | | |
| 106 | CAMBIO DE CREMALLERA DE TRANSMISIÓN | | | | | |
| 107 | CAMBIO DE SENSOR DE VELOCIMETRO | | | | | |
| 108 | CAMBIO DE FLECHA DE TRACCIÓN (PIERNA COMPLETA) IZQUIERDA | | | | | |
| 109 | CAMBIO DE FLECHA DE TRACCIÓN (PIERNA COMPLETA) DERECHA | | | | | |
| 110 | CAMBIO DE CHICOTE DE PALANCA DE VELOCIDADES | | | | | |
| 111 | EMPACAR TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA | | | | | |
| 112 | CAMBIAR BALEROS DOBLES DELANTEROS CON MAZAS C/U | | | | | |
| 113 | CAMBIAR BALEROS DOBLES DELANTEROS SIN MAZAS C/U | | | | | |
| 114 | CAMBIAR BALEROS DOBLES TRASEROS CON MAZAS C/U | | | | | |
| 115 | CAMBIAR BALEROS DOBLES TRASEROS SIN MAZAS C/U | | | | | |
| 116 | CAMBIO DE CARTER DE TRANSMISIÓN | | | | | |
| 117 | CAMBIO DE RETÉN DE TRANSMISIÓN | | | | | |
| 118 | CAMBIO DE JUNTAS HOMOCINÉTICAS (ESPIGAS INTERIOR) C/U | | | | | |
| 119 | CAMBIO DE JUNTAS HOMOCINÉTICAS (ESPIGAS EXTERIOR) C/U | | | | | |
| 120 | AJUSTE DE SOBREMARCHA | | | | | |
| 121 | CAMBIO O REPOSICIÓN DE BAYONETA DE TRANSMISIÓN | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | Tiempo de entrega | Tiempo de garantía |
| SISTEMA DE DIRECCIÓN (ESTANDAR E HIDRAULICA) | | | | | | |
| 122 | CAMBIO DE BALEROS DE CAJA (JUEGO) | | | | | |

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

| 123 | ACEITE POR LITRO | | | | | |
|--------------------------|---|--------------|-------------|----------|-------------------|--------------------|
| 124 | AMORTIGUADOR DE DIRECCIÓN | | | | | |
| 125 | EMPACAR CAJA DE DIRECCION HIDRÁULICA | | | | | |
| 126 | CAMBIO DE PERNO CENTRAL | | | | | |
| 127 | CAMBIO DE BUJES DE CAJA DE DIRECCIÓN (JUEGO) | | | | | |
| 128 | GRASERAS | | | | | |
| 129 | REPARAR BOMBA DE DIRECCIÓN | | | | | |
| 130 | CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN | | | | | |
| 131 | CAMBIO DE BRAZOS DE DIRECCIÓN C/U | | | | | |
| 132 | CAMBIO DE BIELETAS C/U | | | | | |
| 133 | CAMBIO DE CRUCETA DE DIRECCIÓN | | | | | |
| 134 | CAMBIO DE MANGUERA DE ALTA PRESIÓN | | | | | |
| 135 | CAMBIO DE MANGUERA DE BAJA PRESIÓN | | | | | |
| 136 | CAMBIO DE CUBREPOLVOS DE DIRECCIÓN C/U | | | | | |
| 137 | ALINEACIÓN | | | | | |
| 138 | BALANCEO | | | | | |
| 139 | CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN | | | | | |
| 140 | CAMBIO DE MANGO DE DIRECCIÓN | | | | | |
| 141 | CAMBIO DE PERNO DE MANGO | | | | | |
| 142 | REPOSICIÓN O CAMBIO DE TAPÓN DE DIRECCIÓN | | | | | |
| 143 | CAMBIO DE DEPÓSITO DE ACEITE DE DIRECCIÓN | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | Tiempo de entrega | Tiempo de garantía |
| SISTEMA ELÉCTRICO | | | | | | |
| 144 | CAMBIO DE MARCHA | | | | | |
| 145 | CAMBIO DE ALTERNADOR | | | | | |
| 146 | CAMBIO DE GENERADOR | | | | | |
| 147 | CAMBIO DE VELOCÍMETRO | | | | | |
| 148 | REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO | | | | | |
| 149 | CAMBIO DE ODÓMETRO | | | | | |
| 150 | REPARACIÓN DE ODÓMETRO | | | | | |
| 151 | CAMBIO DE TACÓMETRO | | | | | |
| 152 | REPARACIÓN DE TACÓMETRO | | | | | |
| 153 | REPARAR CAÍDAS DE CORRIENTE (CORTOS) | | | | | |
| 154 | CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE | | | | | |
| 155 | CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES | | | | | |
| 156 | CAMBIO DE PLUMAS LIMPIAPARABRISAS (POR JUEGO) | | | | | |
| 157 | CAMBIO DE BOCINAS DE CLÁXON | | | | | |
| 158 | CAMBIO DE BULBOS DE HALÓGENO C/U | | | | | |
| 159 | CAMBIO DE FOCOS DE DIRECCIONALES, ESTACIONAMIENTO E INTERIORES Y CALAVERAS, REVERSA C/U | | | | | |
| 160 | CAMBIO DE BULBO DESTELLADOR (DIRECCIONALES Y EMERGENCIA) | | | | | |
| 161 | CAMBIO DE ACUMULADOR ELÉCTRICO (INCLUYE REVISIÓN DE CARGA) | | | | | |
| 162 | CAMBIO DE CABLES DE ACUMULADOR C/U | | | | | |

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

| 163 | CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO | | | | | |
|-------------------------|--|--------------|-------------|----------|-------------------|--------------------|
| 164 | CAMBIO DE PASTILLA DE ENCENDIDO | | | | | |
| 165 | CAMBIO DE SWITCH DE LUCES | | | | | |
| 166 | CAMBIO DE SWITCH DE LUCES DE EMERGENCIA | | | | | |
| 167 | CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONALES | | | | | |
| 168 | CAMBIO DE PALANCA DE LIMPIADORES | | | | | |
| 169 | CAMBIO DE MARCADOR DE CARGA DE BATERIA | | | | | |
| 170 | CAMBIO DE FUSIBLES C/U | | | | | |
| 171 | CAMBIO DE TERMINALES DE ACUMULADOR C/U | | | | | |
| 172 | REPARACIÓN DE SEGUROS ELÉCTRICOS C/U | | | | | |
| 173 | CAMBIO DE SEGUROS ELÉCTRICOS C/U | | | | | |
| 174 | REPARACIÓN DE ELEVADORES ELÉCTRICOS C/U | | | | | |
| 175 | CAMBIO DE ELEVADORES ELÉCTRICOS C/U | | | | | |
| 176 | CAMBIO DE CUARTOS DELANTEROS C/U | | | | | |
| 177 | CAMBIO DE CALAVERA TRASERA C/U | | | | | |
| 178 | CAMBIO DE FAROS DELANTEROS C/U | | | | | |
| 179 | REPARACIÓN DE ALARMA (ORIGINAL), INCLUYE CAMBIO DE TARJETA EN SU CASO Y CODIFICACIÓN DE LA MISMA | | | | | |
| 180 | CAMBIO DE ESPEJO LATERAL ELÉCTRICO IZQUIERDO | | | | | |
| 181 | CAMBIO DE ESPEJO LATERAL ELÉCTRICO DERECHO | | | | | |
| 182 | REPARACIÓN DE ESTÉREO O RADIO MUSICAL | | | | | |
| 183 | CAMBIO DE ESTÉREO O RADIO MUSICAL | | | | | |
| 184 | REPARACIÓN DE ASIENTOS ELÉCTRICOS | | | | | |
| 185 | CAMBIO DE ENCENDEDOR | | | | | |
| 186 | CAMBIO DE BRAZO DE LIMPIADORES C/U | | | | | |
| 187 | CAMBIO DE ANTENA DE RADIO (NORMAL) | | | | | |
| 188 | CAMBIO DE ANTENA DE RADIO (ELÉCTRICA) | | | | | |
| 189 | CAMBIO DE DEPÓSITO DE AGUA DE LIMPIADORES | | | | | |
| 190 | CAMBIO DE RELEVADORES C/U | | | | | |
| 191 | TABLERO DE INSTRUMENTO | | | | | |
| 192 | REPARAR CIRCUITO DE TABLERO | | | | | |
| 193 | CAMBIO DE MÓDULO EDYSS | | | | | |
| 194 | CAMBIO DE ALARMA | | | | | |
| 195 | REPARACIÓN DE LÍNEA DE ENCENDEDOR | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | Tiempo de entrega | Tiempo de garantía |
| SISTEMA DE FRENS | | | | | | |
| 196 | LIMPIEZA Y AJUSTE GENERAL | | | | | |
| 197 | CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS (INCLUYE REVISIÓN Y EN SU CASO RECTIFICADO DE DISCOS) | | | | | |
| 198 | CAMBIO DE BALATAS TRASERAS (INCLUYE REVISIÓN Y EN SU CASO RECTIFICADO DE TAMBORES Y/O DISCOS) | | | | | |
| 199 | CAMBIO DE TAMBOR C/U | | | | | |
| 200 | CAMBIAR CILINDRO MAESTRO | | | | | |
| 201 | CAMBIO DE DISCO DELANTERO | | | | | |

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

| 202 | CAMBIO DE DISCO TRASERO | | | | | |
|----------------------------|---|--------------|-------------|----------|-------------------|--------------------|
| 203 | PURGAR Y NIVELAR FRENOS | | | | | |
| 204 | CAMBIO DE BIRLO DE RUEDA C/U | | | | | |
| 205 | CAMBIO DE TUERCA PARA BIRLO C/U | | | | | |
| 206 | COMPRESOR DE AIRE | | | | | |
| 207 | CAMBIAR BOSTER | | | | | |
| 208 | CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA TRASERA C/U | | | | | |
| 209 | CAMBIO DE BALERO INTERIOR C/U | | | | | |
| 210 | CAMBIO DE BALEROS EXTERIOR C/U | | | | | |
| 211 | CAMBIO DE TUBO DE LÍQUIDO DE FRENOS | | | | | |
| 212 | CAMBIO DE MANGUERA DE CALIPER | | | | | |
| 213 | CAMBIO DE SEGUROS Y RESORTES TRASEROS DE BALATAS | | | | | |
| 214 | CAMBIO DE SEGUROS Y RESORTES DELANTEROS DE BALATAS | | | | | |
| 215 | CAMBIO DE PALANCA DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO | | | | | |
| 216 | CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO | | | | | |
| 217 | REPARACIÓN DE SISTEMA ABS | | | | | |
| 218 | RELLENAR LÍQUIDO DE FRENOS (POR LITRO) | | | | | |
| 219 | CAMBIO DE RETENES DE RUEDA C/U | | | | | |
| 220 | CAMBIAR CALIPER C/U | | | | | |
| 221 | PURGADORES DE TANQUE DE ABASTECIMIENTO DE AIRE | | | | | |
| 222 | REPUESTOS DE ROTOCAMARAS | | | | | |
| 223 | CAMBIAR REPUESTO DE CALIPER C/U | | | | | |
| 224 | CAMBIO DE PULMÓN O REGULADOR DE PRESÍA DE AIRE | | | | | |
| 225 | CAMBIO DE VALVULA REPARTIDORA DE AIRE | | | | | |
| 226 | CAMBIO DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE AIRE | | | | | |
| 227 | CAMBIO DE MATRACAS, GAVILANES Y CARRETILLAS | | | | | |
| 228 | CAMBIO DE MANGUERAS DE AIRE | | | | | |
| 229 | CAMBIO DE VÁLVULA DE ESTACIONAMIENTO | | | | | |
| 230 | CAMBIO DE ROTOCHAMBERS | | | | | |
| 231 | PISTÓN DE CALIPER C/U | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | Tiempo de entrega | Tiempo de garantía |
| SISTEMA DE EMBRAGUE | | | | | | |
| 232 | REPARACIÓN DE EMBRAGUE (PLATO, DISCO, COLLARÍN Y/O EN SU CASO RECTIFICACIÓN DE VOLANTE) | | | | | |
| 233 | CAMBIO DE BUJES DE MAROMA C/U | | | | | |
| 234 | BALERO PILOTO | | | | | |
| 235 | REPARACIÓN DE FUGAS DE ACEITE (EMPACAR) | | | | | |
| 236 | CAMBIO DE CHICOTE O VARILLAS DE PALANCA DE VELOCIDADES | | | | | |
| 237 | CAMBIO DE CRUCETA DE PALANCA DE VELOCIDADES | | | | | |
| 238 | REPARACIÓN INTERNA DE CAJA | | | | | |
| 239 | CAMBIO DE CRUCETAS DE CARDAN C/U | | | | | |
| 240 | CAMBIAR PORTA COLLARÍN | | | | | |
| 241 | CAMBIAR COLLARÍN | | | | | |
| 242 | CAMBIO DE CHICOTE DE CLUTCH | | | | | |

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

| 243 | CAMBIAR BOMBA DE EMBRAGUE HIDRAÚLICO | | | | | |
|--|--|--------------|-------------|----------|-------------------|--------------------|
| 244 | CAMBIO DE MAROMA | | | | | |
| 245 | CAMBIO DE PERNO | | | | | |
| 246 | CAMBIO DE GANCHO DE PEDAL | | | | | |
| 247 | CAMBIO DE FUNDA DE CHICOTE DE CLUTCH | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | Tiempo de entrega | Tiempo de garantía |
| SISTEMA DE SUSPENSIÓN | | | | | | |
| 248 | BALANCEO DE LLANTA C/U | | | | | |
| 249 | ALINEACIÓN EJE DELANTERO | | | | | |
| 250 | ALINEACIÓN EJE TRASERO | | | | | |
| 251 | CAMBIO DE HORQUILLAS INFERIORES C/U | | | | | |
| 252 | CAMBIO DE HORQUILLAS SUPERIORES C/U | | | | | |
| 253 | CAMBIO DE ROTULAS INFERIORES C/U | | | | | |
| 254 | CAMBIO DE ROTULAS SUPERIORES C/U | | | | | |
| 255 | CAMBIO DE GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA (JUEGOS) | | | | | |
| 256 | CAMBIO DE MUELLES (JUEGO) | | | | | |
| 257 | CAMBIAR AMORTIGUADORES DELANTEROS JGO. | | | | | |
| 258 | CAMBIAR AMORTIGUADORES TRASEROS JGO. | | | | | |
| 259 | CAMBIAR BASES DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U | | | | | |
| 260 | CAMBIAR BASES DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U | | | | | |
| 261 | CAMBIO DE CACAHUATES C/U | | | | | |
| 262 | CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA | | | | | |
| 263 | CAMBIO DE BARRAS DE TORSIÓN DELANTERA C/U | | | | | |
| 264 | CAMBIO DE BARRA DE TORSIÓN TRASERA C/U | | | | | |
| 265 | CAMBIO DE PUENTE DE SUSPENSIÓN | | | | | |
| 266 | CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS C/U | | | | | |
| 267 | CAMBIO DE RESORTES TRASEROS C/U | | | | | |
| 268 | LLANTAS C/U | | | | | |
| 269 | VALVULAS DE LLANTA C/U | | | | | |
| 270 | MONTAJE DE LLANTA C/U | | | | | |
| 271 | CAMBIO DE RINES C/U | | | | | |
| 272 | CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLAS SUPERIORES C/U | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | Tiempo de entrega | Tiempo de garantía |
| HOJALATERIA, PINTURA, VESTIDURA | | | | | | |
| 273 | REPARACIÓN DE CHAPA DE PUERTAS C/U | | | | | |
| 274 | CAMBIO DE CHAPA DE PUERTAS C/U | | | | | |
| 275 | CAMBIO DE TAPETES (POR JUEGO) | | | | | |
| 276 | PULIDO Y ENCERADO | | | | | |
| 277 | CAMBIO DE TAPÓN DE RUEDAS C/U | | | | | |
| 278 | CAMBIO DE ESPEJO LATERAL IZQUIERDO | | | | | |
| 279 | CAMBIO DE ESPEJO LATERAL DERECHO | | | | | |

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

| 280 | REPARACIÓN DE ELEVADOR DE VIDRIO C/U | | | | | |
|--------------------|--|--------------|-------------|----------|-------------------|--------------------|
| 281 | CAMBIO DE ELEVADOR DE VIDRIO C/U | | | | | |
| 282 | CAMBIO DE MANIJAS DE ELEVADOR DE VIDRIO | | | | | |
| 283 | CAMBIO DE CHICOTE DE COFRE | | | | | |
| 284 | CAMBIO DE CHICOTE DE CAJUELA | | | | | |
| 285 | LAVADO DE ALFOMBRA | | | | | |
| 286 | CAMBIO DE ALFOMBRA | | | | | |
| 287 | CAMBIO DE FACIA DELANTERA | | | | | |
| 288 | REPARACIÓN DE FACIA DELANTERA | | | | | |
| 289 | CAMBIO DE FACIA TRASERA | | | | | |
| 290 | REPARACIÓN DE FACIA TRASERA | | | | | |
| 291 | HOJALATERÍA GENERAL | | | | | |
| 292 | PINTURA GENERAL | | | | | |
| 293 | CAMBIO DE VESTIDURA GENERAL | | | | | |
| 294 | LAVADO DE VESTIDURAS | | | | | |
| 295 | REPARACIÓN DE VESTIDURA | | | | | |
| 296 | CAMBIO DE TOLDO INTERNO | | | | | |
| 297 | CAMBIO DE PARRILLA | | | | | |
| 298 | HOJALATERÍA DE SALPICADERA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 299 | HOJALATERÍA DE SALPICADERA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 300 | HOJALATERÍA DE PUERTA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 301 | HOJALATERÍA DE PUERTA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 302 | HOJALATERÍA DE COFRE | | | | | |
| 303 | HOJALATERÍA DE TOLDO | | | | | |
| 304 | HOJALATERÍA DE CAJUELA | | | | | |
| 305 | HOJALATERÍA DE COSTADO TRASERO IZQUIERDO Y DERECHO C/U | | | | | |
| 306 | HOJALATERÍA DE ALMA DE FACIA DELANTERA Y TRASERA C/U | | | | | |
| 307 | HOJALATERÍA DE PUERTA CORREDIZA DERECHA | | | | | |
| 308 | HOJALATERÍA (ENDEREZAR) PUNTAS DE CHASIS | | | | | |
| 309 | PINTURA DE SALPICADERA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 310 | PINTURA DE SALPICADERA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 311 | PINTURA DE PUERTA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 312 | PINTURA DE PUERTA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 313 | PINTURA DE COFRE | | | | | |
| 314 | PINTURA DE TOLDO | | | | | |
| 315 | PINTURA DE CAJUELA | | | | | |
| 316 | PINTURA DE COSTADO TRASERO IZQUIERDO Y DERECHO C/U | | | | | |
| 317 | PINTURA DE PUERTA CORREDIZA DERECHA | | | | | |
| 318 | REPARACIÓN DE TABLERO | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | Tiempo de entrega | Tiempo de garantía |
| LUBRICACION | | | | | | |



FONACOT
 INVITACION NACIONAL A CUANDO
 MENOS TRES PERSONAS
 No. 09



SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

| 319 | LAVADO CHASIS | | | | | |
|------------------|-------------------------------------|--------------|-------------|----------|-------------------|--------------------|
| 320 | ENGRASADO GENERAL | | | | | |
| 321 | LAVADO DE MOTOR | | | | | |
| 322 | LAVADO DE CARROCERÍA | | | | | |
| 323 | REVISIÓN DE NIVELES EN GENERA | | | | | |
| 324 | CAMBIO DE ACEITE DIFERENCIAL | | | | | |
| 325 | CAMBIO DE ACEITE CAJA ESTÁNDAR | | | | | |
| 326 | CAMBIO DE ACEITE CAJA AUTOMÁTICA | | | | | |
| 327 | CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE MOTOR | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | Tiempo de entrega | Tiempo de garantía |
| LLANTERIA | | | | | | |
| 328 | LLANTA | | | | | |
| 329 | BALANCEO DE UNA RUEDA NORMAL | | | | | |
| 330 | BALANCEO DE RIN DEPORTIVO | | | | | |
| 331 | ALINEACIÓN POR COMPUTADORA (2) EJES | | | | | |
| 332 | VÁLVULA NORMAL | | | | | |
| 333 | ROTACION DE 4 LLANTAS | | | | | |
| 334 | MONTAJE DE LLANTA NORMAL | | | | | |
| 335 | MONTAJE DE LLANTA EN RIN DEPORTIVO | | | | | |

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

| TIPO DE VEHICULO: NEON | | | | | | |
|------------------------|----------------------------|--------------|-------------|----------|-------------------|--------------------|
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | Tiempo de entrega | Tiempo de garantía |
| 1 | SERVICIO DE LOS 10,000 KM | | | | | |
| 2 | SERVICIO DE LOS 20,000 KM | | | | | |
| 3 | SERVICIO DE LOS 30,000 KM | | | | | |
| 4 | SERVICIO DE LOS 40,000 KM | | | | | |
| 5 | SERVICIO DE LOS 50,000 KM | | | | | |
| 6 | SERVICIO DE LOS 60,000 KM | | | | | |
| 7 | SERVICIO DE LOS 70,000 KM | | | | | |
| 8 | SERVICIO DE LOS 80,000 KM | | | | | |
| 9 | SERVICIO DE LOS 90,000 KM | | | | | |
| 10 | SERVICIO DE LOS 100,000 KM | | | | | |
| 11 | SERVICIO DE LOS 110,000 KM | | | | | |
| 12 | SERVICIO DE LOS 120,000 KM | | | | | |
| 13 | AFINACION | | | | | |
| 14 | VERIFICACION | | | | | |

| NEON | | | | | | |
|-------|---|--------------|-------------|----------|-------------------|--------------------|
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | Tiempo de entrega | Tiempo de garantía |
| MOTOR | | | | | | |
| 1 | AFINACIÓN MAYOR VEHICULOS DE INYECCION (COMPRENDE CAMBIO DE BUJÍAS, FILTROS PARA GASOLINA Y AIRE, LIMPIEZA DE INYECTORES, LIMPIEZA DEL CUERPO DE ACELERACIÓN Y PREVERIFICACIÓN, CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO, SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO, CHECAR Y/O EN SU CASO CAMBIO DE MANGUERAS DE VACIO Y DETECTAR FALLAS CON SCANNER)g | | | | | |
| 2 | AFINACIÓN MENOR VEHICULOS DE INYECCION (COMPRENDE CAMBIO DE BUJÍAS, FILTROS PARA GASOLINA Y AIRE, LAVADO DE INYECTORES Y PREVERIFICACIÓN, CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO) DETECTAR FALLAS CON SCANNER | | | | | |
| 3 | CAMBIAR VÁLVULA "IAK" | | | | | |
| 4 | CAMBIO DE VÁLVULA PCV | | | | | |
| 5 | CAMBIO DE VÁLVULA ELECTROMAGNÉTICA | | | | | |
| 6 | CAMBIO DE SENSOR DE OXIGENO | | | | | |
| 7 | CAMBIO DE SENSOR DE PRESIÓN DE ACEITE | | | | | |
| 8 | CAMBIO DE SENSOR MAP | | | | | |
| 9 | CAMBIO DE SENSOR DE RALENTY | | | | | |
| 10 | REPARACIÓN Y CALIBRACIÓN DE BOMBA DE INYECTORES | | | | | |
| 11 | CAMBIO DE FILTRO DE SEDIMENTACION | | | | | |
| 12 | CAMBIAR CADENA Y/O BANDA DE DISTRIBUCIÓN | | | | | |
| 13 | CAMBIAR JUNTAS DE CABEZA(S) DE MOTOR C/U (INCLUYE JUNTAS DE CABEZA, TAPA DE PUNTERÍAS, JUNTAS DE ADMISIÓN Y ESCAPE) | | | | | |

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

| | | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|--|
| 14 | CAMBIAR JUNTA DE CARTER | | | | | |
| 15 | REPARACIÓN GENERAL DE CABEZA(S) DE MOTOR C/U (INCLUYE CEPILLAR CABEZA, CAMBIO DE ASIENTOS, VÁLVULAS, GUÍAS, CALIBRACIÓN DE PUNTERÍAS, BUZOS, JUNTAS DE CABEZA, ESCAPE, ADMISIÓN, TAPA DE PUNTERÍAS) | | | | | |
| 16 | CAMBIAR RETÉN DE CIGÜEÑAL | | | | | |
| 17 | CAMBIAR INYECTORES C / U | | | | | |
| 18 | CAMBIAR BOBINA DE ENCENDIDO C/U | | | | | |
| 19 | CAMBIAR TAPA DE DISTRIBUCIÓN | | | | | |
| 20 | CAMBIAR ESCOBILLA | | | | | |
| 21 | CAMBIAR JUEGO DE CABLES DE BUJÍAS | | | | | |
| 22 | AJUSTE DE MOTOR (CAMBIO DE PISTONES, ANILLOS, METALES, PERNOS, BOMBA DE ACEITE, BANDA O CADENA DE DISTRIBUCIÓN, VÁLVULAS, GUÍAS, ASIENTOS, ÁRBOL DE LEVAS, BUZOS, BUJES, FILTRO DE ACEITE, ACEITE, TERMOSTATO, BOMBA DE AGUA, JUNTAS DE MOTOR, RECTIFICACIÓN Y/O CAMBIO DE CIGÜEÑAL, RECTIFICACIÓN DE MONOBLOCK, CABEZA Y ENCAMISAR MONOBLOCK) | | | | | |
| 23 | REPARACIÓN DE ESCAPE (SOLDAR) | | | | | |
| 24 | CAMBIO DE TUBO DE ESCAPE | | | | | |
| 25 | CAMBIO DE SILENCIADOR | | | | | |
| 26 | CAMBIO DE RESONADOR | | | | | |
| 27 | ENGRANES DE DISTRIBUCIÓN | | | | | |
| 28 | CONVERTIDOR CATALÍTICO | | | | | |
| 29 | CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR FRONTAL | | | | | |
| 30 | CAMBIO DE MULTIPLE DE ESCAPE | | | | | |
| 31 | CAMBIO DE POLEA DE CIGÜEÑAL | | | | | |
| 32 | CAMBIO DE BANDA DE AIRE ACONDICIONADO | | | | | |
| 33 | CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR | | | | | |
| 34 | CAMBIO DE BANDA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA | | | | | |
| 35 | CAMBIO DE CARTER DE MOTOR | | | | | |
| 36 | POLEA TENSORA DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN | | | | | |
| 37 | SOPORTES DE ESCAPE C/U | | | | | |
| 38 | CAMBIO DE CAMISTER | | | | | |
| 39 | CAMBIAR COMPUTADORA | | | | | |
| 40 | LAVADO Y ENGRASADO | | | | | |
| 41 | EMPACAR MOTOR | | | | | |
| 42 | CAMBIO O REPOSICIÓN DE BAYONETA DE ACEITE DE MOTOR | | | | | |
| 43 | CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS | | | | | |
| 44 | CAMBIO DE TAPÓN DE ACEITE (TAPA DE PUNTERÍAS) | | | | | |
| 45 | CAMBIO DE SELLOS DE MONOBLOCK JGO. | | | | | |
| 46 | CAMBIO DE SENSOR PTS | | | | | |
| 47 | CAMBIO DE SENSOR DE CIGÜEÑAL | | | | | |
| 48 | CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE PUNTERÍAS | | | | | |
| 49 | KIT DE FULL INJECTION JGO. | | | | | |
| 50 | CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR LATERAL (ES) C/U | | | | | |
| 51 | CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR TRASERO | | | | | |

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

| 52 | PREVERIFICACIÓN | | | | | |
|--------------------------------|---|--------------|-------------|----------|-------------------|--------------------|
| 53 | SERVICIO DE SCANNER | | | | | |
| 54 | LIMPIEZA AL CUERPO DE ACELERACIÓN | | | | | |
| 55 | SERVICIO A INYECTORES | | | | | |
| 56 | SERVICIO A SENSORES | | | | | |
| 57 | CAMBIO DE SENSOR DE POSICIÓN DE CIGUEÑAL | | | | | |
| 58 | BULBO DE ACEITE | | | | | |
| 59 | CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR (COMPLETA) | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | Tiempo de entrega | Tiempo de garantía |
| SISTEMA DE ENFRIAMIENTO | | | | | | |
| 60 | CAMBIO DE RADIADOR | | | | | |
| 61 | CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA | | | | | |
| 62 | CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR | | | | | |
| 63 | CAMBIO DE TERMOSTATO | | | | | |
| 64 | CAMBIO DE RELAY DE MOTOVENTILADOR | | | | | |
| 65 | CAMBIO DE MOTOVENTILADOR | | | | | |
| 66 | CAMBIO DE MANGUERAS SUPERIOR C/U | | | | | |
| 67 | CAMBIO DE MANGUERAS INFERIOR C/U | | | | | |
| 68 | CAMBIO DE DEPÓSITO DE RECUPERACIÓN | | | | | |
| 69 | CAMBIO DE BULBO DE RADIADOR | | | | | |
| 70 | CAMBIO DE MARCADOR DE TEMPERATURA (TABLERO) | | | | | |
| 71 | CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA | | | | | |
| 72 | CAMBIO DE TOMA DE AGUA DE MOTOR | | | | | |
| 73 | CAMBIO DE ANTICONGELANTE (POR LITRO) | | | | | |
| 74 | CAMBIO DE POLEA DE BOMBA DE AGUA | | | | | |
| 75 | CAMBIO DE ASPAS DE MOTOVENTILADOR C/U | | | | | |
| 76 | CAMBIO DE BOMBA DE AGUA | | | | | |
| 77 | REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO | | | | | |
| 78 | REPARACIÓN DE DEFROSTER | | | | | |
| 79 | REPARACIÓN DE CALEFACCIÓN | | | | | |
| 80 | CAMBIO DE MOTOR DE CALEFACCIÓN | | | | | |
| 81 | POLEA TENSORA DE AIRE ACONDICIONADO | | | | | |
| 82 | CARGA DE GAS PARA AIRE ACONDICIONADO | | | | | |
| 83 | CAMBIO DE RADIADOR DE CALEFACCIÓN | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | Tiempo de entrega | Tiempo de garantía |
| SISTEMA DE COMBUSTIBLE | | | | | | |
| 84 | CAMBIO DE CHICOTE DE ACELERADOR | | | | | |
| 85 | CAMBIO DE INDICADOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE (TABLERO) | | | | | |
| 86 | LIMPIEZA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE | | | | | |
| 87 | CAMBIO DE MANGUERA DE GASOLINA (POR METRO) | | | | | |
| 88 | CAMBIO DE REGULADOR DE GASOLINA | | | | | |

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

| 89 | CAMBIO DE TUBO DE GASOLINA | | | | | |
|---|--|--------------|-------------|----------|-------------------|--------------------|
| 90 | CAMBIO DE ABRAZADERAS PARA MANGUERA DE GASOLINA C/U | | | | | |
| 91 | CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA | | | | | |
| 92 | SOLDAR TANQUE DE GASOLINA | | | | | |
| 93 | CAMBIAR TANQUE DE GASOLINA | | | | | |
| 94 | CAMBIO DE CARBURADOR | | | | | |
| 95 | CAMBIO DE FLOTADOR EN TANQUE DE COMBUSTIBLE | | | | | |
| 96 | TAPÓN DE GASOLINA | | | | | |
| 97 | CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA CON FLOTADOR | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | Tiempo de entrega | Tiempo de garantía |
| SISTEMA DE TRANSMISIÓN | | | | | | |
| 98 | CAMBIO DE CUBRE POLVO DE JUNTA HOMOCINÉTICA Y ENGRASAR C/U | | | | | |
| 99 | CAMBIO DE CHICOTE DE SOBREMARCHA | | | | | |
| 100 | CAMBIO DE FLECHA DE TRACCIÓN IZQUIERDA | | | | | |
| 101 | CAMBIO DE FLECHA DE TRACCIÓN DERECHA | | | | | |
| 102 | CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCÍMETRO | | | | | |
| 103 | ACEITE POR LITRO | | | | | |
| 104 | REPARACIÓN GENERAL INTERNA DE CAJA DE TRANSMISIÓN | | | | | |
| 105 | CAMBIO DE SOPORTE DE TRANSMISIÓN | | | | | |
| 106 | CAMBIO DE CREMALLERA DE TRANSMISIÓN | | | | | |
| 107 | CAMBIO DE SENSOR DE VELOCÍMETRO | | | | | |
| 108 | CAMBIO DE FLECHA DE TRACCIÓN (PIERNA COMPLETA) IZQUIERDA | | | | | |
| 109 | CAMBIO DE FLECHA DE TRACCIÓN (PIERNA COMPLETA) DERECHA | | | | | |
| 110 | CAMBIO DE CHICOTE DE PALANCA DE VELOCIDADES | | | | | |
| 111 | EMPACAR TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA | | | | | |
| 112 | CAMBIAR BALEROS DOBLES DELANTEROS CON MAZAS C/U | | | | | |
| 113 | CAMBIAR BALEROS DOBLES DELANTEROS SIN MAZAS C/U | | | | | |
| 114 | CAMBIAR BALEROS DOBLES TRASEROS CON MAZAS C/U | | | | | |
| 115 | CAMBIAR BALEROS DOBLES TRASEROS SIN MAZAS C/U | | | | | |
| 116 | CAMBIO DE CARTER DE TRANSMISIÓN | | | | | |
| 117 | CAMBIO DE RETÉN DE TRANSMISIÓN | | | | | |
| 118 | CAMBIO DE JUNTAS HOMOCINÉTICAS (ESPIGAS INTERIOR) C/U | | | | | |
| 119 | CAMBIO DE JUNTAS HOMOCINÉTICAS (ESPIGAS EXTERIOR) C/U | | | | | |
| 120 | AJUSTE DE SOBREMARCHA | | | | | |
| 121 | CAMBIO O REPOSICIÓN DE BAYONETA DE TRANSMISIÓN | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | Tiempo de entrega | Tiempo de garantía |
| SISTEMA DE DIRECCIÓN (ESTANDAR E HIDRAULICA) | | | | | | |
| 122 | CAMBIO DE BALEROS DE CAJA (JUEGO) | | | | | |
| 123 | ACEITE POR LITRO | | | | | |
| 125 | AMORTIGUADOR DE DIRECCIÓN | | | | | |

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

| 126 | EMPACAR CAJA DE DIRECCION HIDRAULICA | | | | | |
|--------------------------|---|--------------|-------------|----------|-------------------|--------------------|
| 127 | CAMBIO DE PERNO CENTRAL | | | | | |
| 128 | CAMBIO DE BUJES DE CAJA DE DIRECCIÓN (JUEGO) | | | | | |
| 129 | GRASERAS | | | | | |
| 130 | REPARAR BOMBA DE DIRECCIÓN | | | | | |
| 131 | CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN | | | | | |
| 132 | CAMBIO DE BRAZOS DE DIRECCIÓN C/U | | | | | |
| 133 | CAMBIO DE BIELETAS C/U | | | | | |
| 134 | CAMBIO DE CRUCETA DE DIRECCIÓN | | | | | |
| 135 | CAMBIO DE MANGUERA DE ALTA PRESIÓN | | | | | |
| 136 | CAMBIO DE MANGUERA DE BAJA PRESIÓN | | | | | |
| 137 | CAMBIO DE CUBREPOLVOS DE DIRECCIÓN C/U | | | | | |
| 138 | ALINEACIÓN | | | | | |
| 139 | BALANCEO | | | | | |
| 140 | CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN | | | | | |
| 141 | CAMBIO DE MANGO DE DIRECCIÓN | | | | | |
| 142 | CAMBIO DE PERNO DE MANGO | | | | | |
| 143 | REPOSICIÓN O CAMBIO DE TAPÓN DE DIRECCIÓN | | | | | |
| 144 | CAMBIO DE DEPÓSITO DE ACEITE DE DIRECCIÓN | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | Tiempo de entrega | Tiempo de garantía |
| SISTEMA ELÉCTRICO | | | | | | |
| 145 | CAMBIO DE MARCHA | | | | | |
| 146 | CAMBIO DE ALTERNADOR | | | | | |
| 147 | CAMBIO DE GENERADOR | | | | | |
| 148 | CAMBIO DE VELOCÍMETRO | | | | | |
| 149 | REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO | | | | | |
| 150 | CAMBIO DE ODÓMETRO | | | | | |
| 151 | REPARACIÓN DE ODÓMETRO | | | | | |
| 152 | CAMBIO DE TACÓMETRO | | | | | |
| 153 | REPARACIÓN DE TACÓMETRO | | | | | |
| 154 | REPARAR CAÍDAS DE CORRIENTE (CORTOS) | | | | | |
| 155 | CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE | | | | | |
| | CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES | | | | | |
| 156 | CAMBIO DE PLUMAS LIMPIAPARABRISAS (POR JUEGO) | | | | | |
| 157 | CAMBIO DE BOCINAS DE CLÁXON | | | | | |
| 158 | CAMBIO DE BULBOS DE HALÓGENO C/U | | | | | |
| 159 | CAMBIO DE FOCOS DE DIRECCIONALES, ESTACIONAMIENTO E INTERIORES Y CALAVERAS, REVERSA C/U | | | | | |
| 160 | CAMBIO DE BULBO DESTELLADOR (DIRECCIONALES Y EMERGENCIA) | | | | | |
| 161 | CAMBIO DE ACUMULADOR ELÉCTRICO (INCLUYE REVISIÓN DE CARGA) | | | | | |
| 162 | CAMBIO DE CABLES DE ACUMULADOR C/U | | | | | |
| 163 | CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO | | | | | |
| 164 | CAMBIO DE PASTILLA DE ENCENDIDO | | | | | |

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

| 165 | CAMBIO DE SWITCH DE LUCES | | | | | |
|-------------------------|--|--------------|-------------|----------|-------------------|--------------------|
| 166 | CAMBIO DE SWTICH DE LUCES DE EMERGENCIA | | | | | |
| 167 | CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONALES | | | | | |
| 168 | CAMBIO DE PALANCA DE LIMPIADORES | | | | | |
| 169 | CAMBIO DE MARCADOR DE CARGA DE BATERÍA | | | | | |
| 170 | CAMBIO DE FUSIBLES C/U | | | | | |
| 171 | CAMBIO DE TERMINALES DE ACUMULADOR C/U | | | | | |
| 172 | REPARACIÓN DE SEGUROS ELÉCTRICOS C/U | | | | | |
| 173 | CAMBIO DE SEGUROS ELÉCTRICOS C/U | | | | | |
| 174 | REPARACIÓN DE ELEVADORES ELÉCTRICOS C/U | | | | | |
| 175 | CAMBIO DE ELEVADORES ELÉCTRICOS C/U | | | | | |
| 176 | CAMBIO DE CUARTOS DELANTEROS C/U | | | | | |
| 177 | CAMBIO DE CALAVERA TRASERA C/U | | | | | |
| 178 | CAMBIO DE FAROS DELANTEROS C/U | | | | | |
| 179 | REPARACIÓN DE ALARMA (ORIGINAL), INCLUYE CAMBIO DE TARJETA EN SU CASO Y CODIFICACIÓN DE LA MISMA | | | | | |
| 180 | CAMBIO DE ESPEJO LATERAL ELÉCTRICO IZQUIERDO | | | | | |
| 181 | CAMBIO DE ESPEJO LATERAL ELÉCTRICO DERECHO | | | | | |
| 182 | REPARACIÓN DE ESTÉREO O RADIO MUSICAL | | | | | |
| 183 | CAMBIO DE ESTÉREO O RADIO MUSICAL | | | | | |
| 184 | REPARACIÓN DE ASIENTOS ELÉCTRICOS | | | | | |
| 185 | CAMBIO DE ENCENDEDOR | | | | | |
| 186 | CAMBIO DE BRAZO DE LIMPIADORES C/U | | | | | |
| 187 | CAMBIO DE ANTENA DE RADIO (NORMAL) | | | | | |
| 188 | CAMBIO DE ANTENA DE RADIO (ELÉCTRICA) | | | | | |
| 189 | CAMBIO DE DEPÓSITO DE AGUA DE LIMPIADORES | | | | | |
| 190 | CAMBIO DE REELEVADORES C/U | | | | | |
| 191 | TABLERO DE INSTRUMENTO | | | | | |
| 192 | REPARAR CIRCUITO DE TABLERO | | | | | |
| 193 | CAMBIO DE MÓDULO EDYSS | | | | | |
| 194 | CAMBIO DE ALARMA | | | | | |
| 195 | REPARACIÓN DE LÍNEA DE ENCENDEDOR | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | Tiempo de entrega | Tiempo de garantía |
| SISTEMA DE FRENS | | | | | | |
| 196 | LIMPIEZA Y AJUSTE GENERAL | | | | | |
| 197 | CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS (INCLUYE REVISIÓN Y EN SU CASO RECTIFICADO DE DISCOS) | | | | | |
| 198 | CAMBIO DE BALATAS TRASERAS (INCLUYE REVISIÓN Y EN SU CASO RECTIFICADO DE TAMBORES Y/O DISCOS) | | | | | |
| 199 | CAMBIO DE TAMBOR C/U | | | | | |
| 200 | CAMBIAR CILINDRO MAESTRO | | | | | |
| 201 | CAMBIO DE DISCO DELANTERO | | | | | |
| 202 | CAMBIO DE DISCO TRASERO | | | | | |

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

| 203 | PURGAR Y NIVELAR FRENOS | | | | | |
|----------------------------|---|--------------|-------------|----------|-------------------|--------------------|
| 204 | CAMBIO DE BIRLO DE RUEDA C/U | | | | | |
| 205 | CAMBIO DE TUERCA PARA BIRLO C/U | | | | | |
| 206 | COMPRESOR DE AIRE | | | | | |
| 207 | CAMBIAR BOSTER | | | | | |
| 208 | CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA TRASERA C/U | | | | | |
| 209 | CAMBIO DE BALERO INTERIOR C/U | | | | | |
| 210 | CAMBIO DE BALEROS EXTERIOR C/U | | | | | |
| 211 | CAMBIO DE TUBO DE LÍQUIDO DE FRENOS | | | | | |
| 212 | CAMBIO DE MANGUERA DE CALIPER | | | | | |
| 213 | CAMBIO DE SEGUROS Y RESORTES TRASEROS DE BALATAS | | | | | |
| 214 | CAMBIO DE SEGUROS Y RESORTES DELANTEROS DE BALATAS | | | | | |
| 215 | CAMBIO DE PALANCA DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO | | | | | |
| 216 | CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO | | | | | |
| 217 | REPARACIÓN DE SISTEMA ABS | | | | | |
| 218 | RELLENAR LÍQUIDO DE FRENOS (POR LITRO) | | | | | |
| 219 | CAMBIO DE RETENES DE RUEDA C/U | | | | | |
| 220 | CAMBIAR CALIPER C/U | | | | | |
| 221 | PURGADORES DE TANQUE DE ABASTECIMIENTO DE AIRE | | | | | |
| 222 | REPUESTOS DE ROTOCAMARAS | | | | | |
| 223 | CAMBIAR REPUESTO DE CALIPER C/U | | | | | |
| 224 | CAMBIO DE PULMÓN O REGULADOR DE PRESÍA DE AIRE | | | | | |
| 225 | CAMBIO DE VALVULA REPARTIDORA DE AIRE | | | | | |
| 226 | CAMBIO DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE AIRE | | | | | |
| 227 | CAMBIO DE MATRACAS, GAVILANES Y CARRETILLAS | | | | | |
| 228 | CAMBIO DE MANGUERAS DE AIRE | | | | | |
| 229 | CAMBIO DE VÁLVULA DE ESTACIONAMIENTO | | | | | |
| 230 | CAMBIO DE ROTOCHAMBERS | | | | | |
| 231 | PISTÓN DE CALIPER C/U | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | Tiempo de entrega | Tiempo de garantía |
| SISTEMA DE EMBRAGUE | | | | | | |
| 232 | REPARACIÓN DE EMBRAGUE (PLATO, DISCO, COLLARÍN Y/O EN SU CASO RECTIFICACIÓN DE VOLANTE) | | | | | |
| 233 | CAMBIO DE BUJES DE MAROMA C/U | | | | | |
| 234 | BALERO PILOTO | | | | | |
| 235 | REPARACIÓN DE FUGAS DE ACEITE (EMPACAR) | | | | | |
| 236 | CAMBIO DE CHICOTE O VARILLAS DE PALANCA DE VELOCIDADES | | | | | |
| 237 | CAMBIO DE CRUCETA DE PALANCA DE VELOCIDADES | | | | | |
| 238 | REPARACIÓN INTERNA DE CAJA | | | | | |
| 239 | CAMBIO DE CRUCETAS DE CARDAN C/U | | | | | |
| 240 | CAMBIAR PORTA COLLARÍN | | | | | |
| 241 | CAMBIAR COLLARÍN | | | | | |
| 242 | CAMBIO DE CHICOTE DE CLUTCH | | | | | |
| 243 | CAMBIAR BOMBA DE EMBRAGUE HIDRAÚLICO | | | | | |

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

| 244 | CAMBIO DE MAROMA | | | | | |
|--|---|--------------|-------------|----------|-------------------|--------------------|
| 245 | CAMBIO DE PERNO | | | | | |
| 246 | CAMBIO DE GANCHO DE PEDAL | | | | | |
| 247 | CAMBIO DE FUNDA DE CHICOTE DE CLUTCH | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | Tiempo de entrega | Tiempo de garantía |
| SISTEMA DE SUSPENSIÓN | | | | | | |
| 248 | BALANCEO DE LLANTA C/U | | | | | |
| 249 | ALINEACIÓN EJE DELANTERO | | | | | |
| 250 | ALINEACIÓN EJE TRASERO | | | | | |
| 251 | CAMBIO DE HORQUILLAS INFERIORES C/U | | | | | |
| 252 | CAMBIO DE HORQUILLAS SUPERIORES C/U | | | | | |
| 253 | CAMBIO DE ROTULAS INFERIORES C/U | | | | | |
| 254 | CAMBIO DE ROTULAS SUPERIORES C/U | | | | | |
| 255 | CAMBIO DE GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA (JUEGOS) | | | | | |
| 256 | CAMBIO DE MUELLES (JUEGO) | | | | | |
| 257 | CAMBIAR AMORTIGUADORES DELANTEROS JGO. | | | | | |
| 258 | CAMBIAR AMORTIGUADORES TRASEROS JGO. | | | | | |
| 259 | CAMBIAR BASES DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U | | | | | |
| 260 | CAMBIAR BASES DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U | | | | | |
| 261 | CAMBIO DE CACAHUATES C/U | | | | | |
| 262 | CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA | | | | | |
| 263 | CAMBIO DE BARRAS DE TORSIÓN DELANTERA C/U | | | | | |
| 264 | CAMBIO DE BARRA DE TORSIÓN TRASERA C/U | | | | | |
| 265 | CAMBIO DE PUENTE DE SUSPENSIÓN | | | | | |
| 266 | CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS C/U | | | | | |
| 267 | CAMBIO DE RESORTES TRASEROS C/U | | | | | |
| 268 | LLANTAS C/U | | | | | |
| 269 | VALVULAS DE LLANTA C/U | | | | | |
| 270 | MONTAJE DE LLANTA C/U | | | | | |
| 271 | CAMBIO DE RINES C/U | | | | | |
| 272 | CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLAS SUPERIORES C/U | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | Tiempo de entrega | Tiempo de garantía |
| HOJALATERIA, PINTURA, VESTIDURA | | | | | | |
| 273 | REPARACIÓN DE CHAPA DE PUERTAS C/U | | | | | |
| 274 | CAMBIO DE CHAPA DE PUERTAS C/U | | | | | |
| 275 | CAMBIO DE TAPETES (POR JUEGO) | | | | | |
| 276 | PULIDO Y ENCERADO | | | | | |
| 277 | CAMBIO DE TAPÓN DE RUEDAS C/U | | | | | |
| 278 | CAMBIO DE ESPEJO LATERAL IZQUIERDO | | | | | |
| 279 | CAMBIO DE ESPEJO LATERAL DERECHO | | | | | |
| 280 | REPARACIÓN DE ELEVADOR DE VIDRIO C/U | | | | | |

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

| 281 | CAMBIO DE ELEVADOR DE VIDRIO C/U | | | | | |
|--------------------|--|--------------|-------------|----------|-------------------|--------------------|
| 282 | CAMBIO DE MANIJAS DE ELEVADOR DE VIDRIO | | | | | |
| 283 | CAMBIO DE CHICOTE DE COFRE | | | | | |
| 284 | CAMBIO DE CHICOTE DE CAJUELA | | | | | |
| 285 | LAVADO DE ALFOMBRA | | | | | |
| 286 | CAMBIO DE ALFOMBRA | | | | | |
| 287 | CAMBIO DE FACIA DELANTERA | | | | | |
| 288 | REPARACIÓN DE FACIA DELANTERA | | | | | |
| 289 | CAMBIO DE FACIA TRASERA | | | | | |
| 290 | REPARACIÓN DE FACIA TRASERA | | | | | |
| 291 | HOJALATERÍA GENERAL | | | | | |
| 292 | PINTURA GENERAL | | | | | |
| 293 | CAMBIO DE VESTIDURA GENERAL | | | | | |
| 294 | LAVADO DE VESTIDURAS | | | | | |
| 295 | REPARACIÓN DE VESTIDURA | | | | | |
| 296 | CAMBIO DE TOLDO INTERNO | | | | | |
| 297 | CAMBIO DE PARRILLA | | | | | |
| 298 | HOJALATERÍA DE SALPICADERA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 299 | HOJALATERÍA DE SALPICADERA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 300 | HOJALATERÍA DE PUERTA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 301 | HOJALATERÍA DE PUERTA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 302 | HOJALATERÍA DE COFRE | | | | | |
| 303 | HOJALATERÍA DE TOLDO | | | | | |
| 304 | HOJALATERÍA DE CAJUELA | | | | | |
| 305 | HOJALATERÍA DE COSTADO TRASERO IZQUIERDO Y DERECHO C/U | | | | | |
| 306 | HOJALATERÍA DE ALMA DE FACIA DELANTERA Y TRASERA C/U | | | | | |
| 307 | HOJALATERÍA DE PUERTA CORREDIZA DERECHA | | | | | |
| 308 | HOJALATERÍA (ENDEREZAR) PUNTAS DE CHASIS | | | | | |
| 309 | PINTURA DE SALPICADERA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 310 | PINTURA DE SALPICADERA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 311 | PINTURA DE PUERTA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 312 | PINTURA DE PUERTA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 313 | PINTURA DE COFRE | | | | | |
| 314 | PINTURA DE TOLDO | | | | | |
| 315 | PINTURA DE CAJUELA | | | | | |
| 316 | PINTURA DE COSTADO TRASERO IZQUIERDO Y DERECHO C/U | | | | | |
| 317 | PINTURA DE PUERTA CORREDIZA DERECHA | | | | | |
| 318 | REPARACIÓN DE TABLERO | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | Tiempo de entrega | Tiempo de garantía |
| LUBRICACION | | | | | | |
| 319 | LAVADO CHASIS | | | | | |



FONACOT
INVITACION NACIONAL A CUANDO
MENOS TRES PERSONAS
No. 09



SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

| 320 | ENGRASADO GENERAL | | | | | |
|------------------|-------------------------------------|--------------|-------------|----------|-------------------|--------------------|
| 321 | LAVADO DE MOTOR | | | | | |
| 322 | LAVADO DE CARROCERÍA | | | | | |
| 323 | REVISIÓN DE NIVELES EN GENERA | | | | | |
| 324 | CAMBIO DE ACEITE DIFERENCIAL | | | | | |
| 325 | CAMBIO DE ACEITE CAJA ESTÁNDAR | | | | | |
| 326 | CAMBIO DE ACEITE CAJA AUTOMÁTICA | | | | | |
| 327 | CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE MOTOR | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | Tiempo de entrega | Tiempo de garantía |
| LLANTERIA | | | | | | |
| 328 | LLANTA | | | | | |
| 329 | BALANCEO DE UNA RUEDA NORMAL | | | | | |
| 330 | BALANCEO DE RIN DEPORTIVO | | | | | |
| 331 | ALINEACIÓN POR COMPUTADORA (2) EJES | | | | | |
| 332 | VÁLVULA NORMAL | | | | | |
| 333 | ROTACION DE 4 LLANTAS | | | | | |
| 334 | MONTAJE DE LLANTA NORMAL | | | | | |
| 335 | MONTAJE DE LLANTA EN RIN DEPORTIVO | | | | | |

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

| TIPO DE VEHICULO: VAM-RAM (MANTENIMIENTO PREVENTIVO) | | | | | | |
|--|----------------------------|--------------|-------------|----------|-------------------|--------------------|
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | Tiempo de entrega | Tiempo de garantía |
| 1 | SERVICIO DE LOS 10,000 KM | | | | | |
| 2 | SERVICIO DE LOS 20,000 KM | | | | | |
| 3 | SERVICIO DE LOS 30,000 KM | | | | | |
| 4 | SERVICIO DE LOS 40,000 KM | | | | | |
| 5 | SERVICIO DE LOS 50,000 KM | | | | | |
| 6 | SERVICIO DE LOS 60,000 KM | | | | | |
| 7 | SERVICIO DE LOS 70,000 KM | | | | | |
| 8 | SERVICIO DE LOS 80,000 KM | | | | | |
| 9 | SERVICIO DE LOS 90,000 KM | | | | | |
| 10 | SERVICIO DE LOS 100,000 KM | | | | | |
| 11 | SERVICIO DE LOS 110,000 KM | | | | | |
| 12 | SERVICIO DE LOS 120,000 KM | | | | | |
| 13 | SERVICIO DE LOS 130,000 KM | | | | | |
| 14 | SERVICIO DE LOS 140,000 KM | | | | | |
| 15 | SERVICIO DE LOS 150,000 KM | | | | | |
| 16 | AFINACION | | | | | |
| 17 | VERIFICACION | | | | | |

| VAM-RAM (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) | | | | | | |
|------------------------------------|--|--------------|-------------|----------|-------------------|--------------------|
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | Tiempo de entrega | Tiempo de garantía |
| MOTOR | | | | | | |
| 1 | AFINACIÓN MAYOR VEHICULOS DE INYECCION (COMPRENDE CAMBIO DE BUJÍAS, FILTROS PARA GASOLINA Y AIRE, LIMPIEZA DE INYECTORES, LIMPIEZA DEL CUERPO DE ACCELERACIÓN Y PREVERIFICACIÓN, CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO, SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO, CHECAR Y/O EN SU CASO CAMBIO DE MANGUERAS DE VACIO Y DETECTAR FALLAS CON SCANNER)g | | | | | |
| 2 | AFINACIÓN MENOR VEHICULOS DE INYECCION (COMPRENDE CAMBIO DE BUJÍAS, FILTROS PARA GASOLINA Y AIRE, LAVADO DE INYECTORES Y PREVERIFICACIÓN, CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO) DETECTAR FALLAS CON SCANNER | | | | | |
| 3 | CAMBIAR VÁLVULA "IAK" | | | | | |
| 4 | CAMBIO DE VÁLVULA PCV | | | | | |
| 5 | CAMBIO DE VÁLVULA ELECTROMAGNÉTICA | | | | | |
| 6 | CAMBIO DE SENSOR DE OXÍGENO | | | | | |
| 7 | CAMBIO DE SENSOR DE PRESIÓN DE ACEITE | | | | | |
| 8 | CAMBIO DE SENSOR MAP | | | | | |
| 9 | CAMBIO DE SENSOR DE RALENTY | | | | | |

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

| | | | | | | |
|----|---|--|--|--|--|--|
| 10 | REPARACIÓN Y CALIBRACIÓN DE BOMBA DE INYECTORES | | | | | |
| 11 | CAMBIO DE FILTRO DE SEDIMENTACION | | | | | |
| 12 | CAMBIAR CADENA Y/O BANDA DE DISTRIBUCIÓN | | | | | |
| 13 | CAMBIAR JUNTAS DE CABEZA(S) DE MOTOR C/U (INCLUYE JUNTAS DE CABEZA, TAPA DE PUNTERÍAS, JUNTAS DE ADMISIÓN Y ESCAPE) | | | | | |
| 14 | CAMBIAR JUNTA DE CARTER | | | | | |
| 15 | REPARACIÓN GENERAL DE CABEZA(S) DE MOTOR C/U (INCLUYE CEPILLAR CABEZA, CAMBIO DE ASIENTOS, VÁLVULAS, GUÍAS, CALIBRACIÓN DE PUNTERÍAS, BUZOS, JUNTAS DE CABEZA, ESCAPE, ADMISIÓN, TAPA DE PUNTERÍAS) | | | | | |
| 16 | CAMBIAR RETÉN DE CIGÜENAL | | | | | |
| 17 | CAMBIAR INYECTORES C / U | | | | | |
| 18 | CAMBIAR BOBINA DE ENCENDIDO C/U | | | | | |
| 19 | CAMBIAR TAPA DE DISTRIBUCIÓN | | | | | |
| 20 | CAMBIAR ESCOBILLA | | | | | |
| 21 | CAMBIAR JUEGO DE CABLES DE BUJÍAS | | | | | |
| 22 | AJUSTE DE MOTOR (CAMBIO DE PISTONES, ANILLOS, METALES, PERNOS, BOMBA DE ACEITE, BANDA O CADENA DE DISTRIBUCIÓN, VÁLVULAS, GUÍAS, ASIENTOS, ÁRBOL DE LEVAS, BUZOS, BUJES, FILTRO DE ACEITE, ACEITE, THERMOSTATO, BOMBA DE AGUA, JUNTAS DE MOTOR, RECTIFICACIÓN Y/O CAMBIO DE CIGÜENAL, RECTIFICACIÓN DE MONOBLOCK, CABEZA Y ENCAMISAR MONOBLOCK) | | | | | |
| 23 | REPARACIÓN DE ESCAPE (SOLDAR) | | | | | |
| 24 | CAMBIO DE TUBO DE ESCAPE | | | | | |
| 25 | CAMBIO DE SILENCIADOR | | | | | |
| 26 | CAMBIO DE RESONADOR | | | | | |
| 27 | ENGRANES DE DISTRIBUCIÓN | | | | | |
| 28 | CONVERTIDOR CATALÍTICO | | | | | |
| 29 | CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR FRONTAL | | | | | |
| 30 | CAMBIO DE MULTIPLE DE ESCAPE | | | | | |
| 31 | CAMBIO DE POLEA DE CIGÜENAL | | | | | |
| 32 | CAMBIO DE BANDA DE AIRE ACONDICIONADO | | | | | |
| 33 | CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR | | | | | |
| 34 | CAMBIO DE BANDA DE DIRECCIÓN HIDRAÚLICA | | | | | |
| 35 | CAMBIO DE CARTER DE MOTOR | | | | | |
| 36 | POLEA TENSORA DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN | | | | | |
| 37 | SOPORTES DE ESCAPE C/U | | | | | |
| 38 | CAMBIO DE CAMISTER | | | | | |
| 39 | CAMBIAR COMPUTADORA | | | | | |
| 40 | LAVADO Y ENGRASADO | | | | | |
| 41 | EMPACAR MOTOR | | | | | |
| 42 | CAMBIO O REPOSICIÓN DE BAYONETA DE ACEITE DE MOTOR | | | | | |
| 43 | CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS | | | | | |
| 44 | CAMBIO DE TAPÓN DE ACEITE (TAPA DE PUNTERÍAS) | | | | | |
| 45 | CAMBIO DE SELLOS DE MONOBLOCK JGO. | | | | | |
| 46 | CAMBIO DE SENSOR PTS | | | | | |
| 47 | CAMBIO DE SENSOR DE CIGÜENAL | | | | | |

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

| 48 | CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE PUNTERÍAS | | | | | |
|--------------------------------|--|--------------|-------------|----------|-------------------|--------------------|
| 49 | KIT DE FULL INJECTION JGO. | | | | | |
| 50 | CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR LATERAL (ES) C/U | | | | | |
| 51 | CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR TRASERO | | | | | |
| 52 | PREVERIFICACIÓN | | | | | |
| 53 | SERVICIO DE SCANNER | | | | | |
| 54 | LIMPIEZA AL CUERPO DE ACELERACIÓN | | | | | |
| 55 | SERVICIO A INYECTORES | | | | | |
| 56 | SERVICIO A SENSORES | | | | | |
| 57 | CAMBIO DE SENSOR DE POSICIÓN DE CIGÜEÑAL | | | | | |
| 58 | BULBO DE ACEITE | | | | | |
| 59 | CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR (COMPLETA) | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | Tiempo de entrega | Tiempo de garantía |
| SISTEMA DE ENFRIAMIENTO | | | | | | |
| 60 | CAMBIO DE RADIADOR | | | | | |
| 61 | CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA | | | | | |
| 62 | CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR | | | | | |
| 63 | CAMBIO DE TERMOSTATO | | | | | |
| 64 | CAMBIO DE RELAY DE MOTOVENTILADOR | | | | | |
| 65 | CAMBIO DE MOTOVENTILADOR | | | | | |
| 66 | CAMBIO DE MANGUERAS SUPERIOR C/U | | | | | |
| 67 | CAMBIO DE MANGUERAS INFERIOR C/U | | | | | |
| 68 | CAMBIO DE DEPÓSITO DE RECUPERACIÓN | | | | | |
| 69 | CAMBIO DE BULBO DE RADIADOR | | | | | |
| 70 | CAMBIO DE MARCADOR DE TEMPERATURA (TABLERO) | | | | | |
| 71 | CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA | | | | | |
| 72 | CAMBIO DE TOMA DE AGUA DE MOTOR | | | | | |
| 73 | CAMBIO DE ANTICONGELANTE (POR LITRO) | | | | | |
| 74 | CAMBIO DE POLEA DE BOMBA DE AGUA | | | | | |
| 75 | CAMBIO DE ASPAS DE MOTOVENTILADOR C/U | | | | | |
| 76 | CAMBIO DE BOMBA DE AGUA | | | | | |
| 77 | REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO | | | | | |
| 78 | REPARACIÓN DE DEFROSTER | | | | | |
| 79 | REPARACIÓN DE CALEFACCIÓN | | | | | |
| 80 | CAMBIO DE MOTOR DE CALEFACCIÓN | | | | | |
| 81 | POLEA TENSORA DE AIRE ACONDICIONADO | | | | | |
| 82 | CARGA DE GAS PARA AIRE ACONDICIONADO | | | | | |
| 83 | CAMBIO DE RADIADOR DE CALEFACCIÓN | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | Tiempo de entrega | Tiempo de garantía |
| SISTEMA DE COMBUSTIBLE | | | | | | |
| 84 | CAMBIO DE CHICOTE DE ACELERADOR | | | | | |

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

| 85 | CAMBIO DE INDICADOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE (TABLERO) | | | | | |
|-------------------------------|--|--------------|-------------|----------|-------------------|--------------------|
| 86 | LIMPIEZA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE | | | | | |
| 87 | CAMBIO DE MANGUERA DE GASOLINA (POR METRO) | | | | | |
| 88 | CAMBIO DE REGULADOR DE GASOLINA | | | | | |
| 89 | CAMBIO DE TUBO DE GASOLINA | | | | | |
| 90 | CAMBIO DE ABRAZADERAS PARA MANGUERA DE GASOLINA C/U | | | | | |
| 91 | CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA | | | | | |
| 92 | SOLDAR TANQUE DE GASOLINA | | | | | |
| 93 | CAMBIAR TANQUE DE GASOLINA | | | | | |
| 94 | CAMBIO DE CARBURADOR | | | | | |
| 95 | CAMBIO DE FLOTADOR EN TANQUE DE COMBUSTIBLE | | | | | |
| 96 | TAPÓN DE GASOLINA | | | | | |
| 97 | CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA CON FLOTADOR | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | Tiempo de entrega | Tiempo de garantía |
| SISTEMA DE TRANSMISIÓN | | | | | | |
| 98 | CAMBIO DE CUBRE POLVO DE JUNTA HOMOCINÉTICA Y ENGRASAR C/U | | | | | |
| 99 | CAMBIO DE CHICOTE DE SOBREMARCHA | | | | | |
| 100 | CAMBIO DE FLECHA DE TRACCIÓN IZQUIERDA | | | | | |
| 101 | CAMBIO DE FLECHA DE TRACCIÓN DERECHA | | | | | |
| 102 | CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCÍMETRO | | | | | |
| 103 | ACEITE POR LITRO | | | | | |
| 104 | REPARACIÓN GENERAL INTERNA DE CAJA DE TRANSMISIÓN | | | | | |
| 105 | CAMBIO DE SOPORTE DE TRANSMISIÓN | | | | | |
| 106 | CAMBIO DE CREMALLERA DE TRANSMISIÓN | | | | | |
| 107 | CAMBIO DE SENSOR DE VELOCÍMETRO | | | | | |
| 108 | CAMBIO DE FLECHA DE TRACCIÓN (PIERNA COMPLETA) IZQUIERDA | | | | | |
| 109 | CAMBIO DE FLECHA DE TRACCIÓN (PIERNA COMPLETA) DERECHA | | | | | |
| 110 | CAMBIO DE CHICOTE DE PALANCA DE VELOCIDADES | | | | | |
| 111 | EMPACAR TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA | | | | | |
| 112 | CAMBIAR BALEROS DOBLES DELANTEROS CON MAZAS C/U | | | | | |
| 113 | CAMBIAR BALEROS DOBLES DELANTEROS SIN MAZAS C/U | | | | | |
| 114 | CAMBIAR BALEROS DOBLES TRASEROS CON MAZAS C/U | | | | | |
| 115 | CAMBIAR BALEROS DOBLES TRASEROS SIN MAZAS C/U | | | | | |
| 116 | CAMBIO DE CARTER DE TRANSMISIÓN | | | | | |
| 117 | CAMBIO DE RETÉN DE TRANSMISIÓN | | | | | |
| 118 | CAMBIO DE JUNTAS HOMOCINÉTICAS (ESPIGAS INTERIOR) C/U | | | | | |
| 119 | CAMBIO DE JUNTAS HOMOCINÉTICAS (ESPIGAS EXTERIOR) C/U | | | | | |
| 120 | AJUSTE DE SOBREMARCHA | | | | | |
| 121 | CAMBIO O REPOSICIÓN DE BAYONETA DE TRANSMISIÓN | | | | | |
| | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | Tiempo de entrega | Tiempo de garantía |

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

| 122 | CAMBIO DE BALEROS DE CAJA (JUEGO) | | | | | |
|--------------------------|---|--------------|-------------|----------|-------------------|--------------------|
| 123 | ACEITE POR LITRO | | | | | |
| 124 | AMORTIGUADOR DE DIRECCIÓN | | | | | |
| 125 | EMPACAR CAJA DE DIRECCION HIDRAÚLICA | | | | | |
| 126 | CAMBIO DE PERNO CENTRAL | | | | | |
| 127 | CAMBIO DE BUJES DE CAJA DE DIRECCIÓN (JUEGO) | | | | | |
| 128 | GRASERAS | | | | | |
| 129 | REPARAR BOMBA DE DIRECCIÓN | | | | | |
| 130 | CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN | | | | | |
| 131 | CAMBIO DE BRAZOS DE DIRECCIÓN C/U | | | | | |
| 132 | CAMBIO DE BIELETAS C/U | | | | | |
| 133 | CAMBIO DE CRUCETA DE DIRECCIÓN | | | | | |
| 134 | CAMBIO DE MANGUERA DE ALTA PRESIÓN | | | | | |
| 135 | CAMBIO DE MANGUERA DE BAJA PRESIÓN | | | | | |
| 136 | CAMBIO DE CUBREPOLVOS DE DIRECCIÓN C/U | | | | | |
| 137 | ALINEACIÓN | | | | | |
| 138 | BALANCEO | | | | | |
| 139 | CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN | | | | | |
| 140 | CAMBIO DE MANGO DE DIRECCIÓN | | | | | |
| 141 | CAMBIO DE PERNO DE MANGO | | | | | |
| 142 | REPOSICIÓN O CAMBIO DE TAPÓN DE DIRECCIÓN | | | | | |
| 143 | CAMBIO DE DEPÓSITO DE ACEITE DE DIRECCIÓN | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | Tiempo de entrega | Tiempo de garantía |
| SISTEMA ELÉCTRICO | | | | | | |
| 144 | CAMBIO DE MARCHA | | | | | |
| 145 | CAMBIO DE ALTERNADOR | | | | | |
| 146 | CAMBIO DE GENERADOR | | | | | |
| 147 | CAMBIO DE VELOCÍMETRO | | | | | |
| 148 | REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO | | | | | |
| 149 | CAMBIO DE ODÓMETRO | | | | | |
| 150 | REPARACIÓN DE ODÓMETRO | | | | | |
| 151 | CAMBIO DE TACÓMETRO | | | | | |
| 152 | REPARACIÓN DE TACÓMETRO | | | | | |
| 153 | REPARAR CAÍDAS DE CORRIENTE (CORTOS) | | | | | |
| 154 | CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE | | | | | |
| 155 | CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES | | | | | |
| 156 | CAMBIO DE PLUMAS LIMPIAPARABRISAS (POR JUEGO) | | | | | |
| 157 | CAMBIO DE BOCINAS DE CLÁXON | | | | | |
| 158 | CAMBIO DE BULBOS DE HALÓGENO C/U | | | | | |
| 159 | CAMBIO DE FOCOS DE DIRECCIONALES, ESTACIONAMIENTO E INTERIORES Y CALAVERAS, REVERSA C/U | | | | | |
| 160 | CAMBIO DE BULBO DESTELLADOR (DIRECCIONALES Y EMERGENCIA) | | | | | |
| 161 | CAMBIO DE ACUMULADOR ELÉCTRICO (INCLUYE REVISIÓN DE CARGA) | | | | | |

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

| 162 | CAMBIO DE CABLES DE ACUMULADOR C/U | | | | | |
|-------------------------|--|--------------|-------------|----------|-------------------|--------------------|
| 163 | CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO | | | | | |
| 164 | CAMBIO DE PASTILLA DE ENCENDIDO | | | | | |
| 165 | CAMBIO DE SWITCH DE LUCES | | | | | |
| 166 | CAMBIO DE SWITCH DE LUCES DE EMERGENCIA | | | | | |
| 167 | CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONALES | | | | | |
| 168 | CAMBIO DE PALANCA DE LIMPIADORES | | | | | |
| 169 | CAMBIO DE MARCADOR DE CARGA DE BATERÍA | | | | | |
| 170 | CAMBIO DE FUSIBLES C/U | | | | | |
| 171 | CAMBIO DE TERMINALES DE ACUMULADOR C/U | | | | | |
| 172 | REPARACIÓN DE SEGUROS ELÉCTRICOS C/U | | | | | |
| 173 | CAMBIO DE SEGUROS ELÉCTRICOS C/U | | | | | |
| 174 | REPARACIÓN DE ELEVADORES ELÉCTRICOS C/U | | | | | |
| 175 | CAMBIO DE ELEVADORES ELÉCTRICOS C/U | | | | | |
| 176 | CAMBIO DE CUARTOS DELANTEROS C/U | | | | | |
| 177 | CAMBIO DE CALAVERA TRASERA C/U | | | | | |
| 178 | CAMBIO DE FAROS DELANTEROS C/U | | | | | |
| 179 | REPARACIÓN DE ALARMA (ORIGINAL), INCLUYE CAMBIO DE TARJETA EN SU CASO Y CODIFICACIÓN DE LA MISMA | | | | | |
| 180 | CAMBIO DE ESPEJO LATERAL ELÉCTRICO IZQUIERDO | | | | | |
| 181 | CAMBIO DE ESPEJO LATERAL ELÉCTRICO DERECHO | | | | | |
| 182 | REPARACIÓN DE ESTÉREO O RADIO MUSICAL | | | | | |
| 183 | CAMBIO DE ESTÉREO O RADIO MUSICAL | | | | | |
| 184 | REPARACIÓN DE ASIENTOS ELÉCTRICOS | | | | | |
| 185 | CAMBIO DE ENCENDEDOR | | | | | |
| 186 | CAMBIO DE BRAZO DE LIMPIADORES C/U | | | | | |
| 187 | CAMBIO DE ANTENA DE RADIO (NORMAL) | | | | | |
| 188 | CAMBIO DE ANTENA DE RADIO (ELÉCTRICA) | | | | | |
| 189 | CAMBIO DE DEPÓSITO DE AGUA DE LIMPIADORES | | | | | |
| 190 | CAMBIO DE RELEVADORES C/U | | | | | |
| 191 | TABLERO DE INSTRUMENTO | | | | | |
| 192 | REPARAR CIRCUITO DE TABLERO | | | | | |
| 193 | CAMBIO DE MÓDULO EDYSS | | | | | |
| 194 | CAMBIO DE ALARMA | | | | | |
| 195 | REPARACIÓN DE LÍNEA DE ENCENDEDOR | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | Tiempo de entrega | Tiempo de garantía |
| SISTEMA DE FRENS | | | | | | |
| 196 | LIMPIEZA Y AJUSTE GENERAL | | | | | |
| 197 | CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS (INCLUYE REVISIÓN Y EN SU CASO RECTIFICADO DE DISCOS) | | | | | |
| 198 | CAMBIO DE BALATAS TRASERAS (INCLUYE REVISIÓN Y EN SU CASO RECTIFICADO DE TAMBORES Y/O DISCOS) | | | | | |
| 199 | CAMBIO DE TAMBOR C/U | | | | | |

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

| 200 | CAMBIAR CILINDRO MAESTRO | | | | | |
|----------------------------|---|--------------|-------------|----------|-------------------|--------------------|
| 201 | CAMBIO DE DISCO DELANTERO | | | | | |
| 202 | CAMBIO DE DISCO TRASERO | | | | | |
| 203 | PURGAR Y NIVELAR FRENOS | | | | | |
| 204 | CAMBIO DE BIRLO DE RUEDA C/U | | | | | |
| 205 | CAMBIO DE TUERCA PARA BIRLO C/U | | | | | |
| 206 | COMPRESOR DE AIRE | | | | | |
| 207 | CAMBIAR BOSTER | | | | | |
| 208 | CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA TRASERA C/U | | | | | |
| 209 | CAMBIO DE BALERO INTERIOR C/U | | | | | |
| 210 | CAMBIO DE BALEROS EXTERIOR C/U | | | | | |
| 211 | CAMBIO DE TUBO DE LÍQUIDO DE FRENOS | | | | | |
| 212 | CAMBIO DE MANGUERA DE CALIPER | | | | | |
| 213 | CAMBIO DE SEGUROS Y RESORTES TRASEROS DE BALATAS | | | | | |
| 214 | CAMBIO DE SEGUROS Y RESORTES DELANTEROS DE BALATAS | | | | | |
| 215 | CAMBIO DE PALANCA DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO | | | | | |
| 216 | CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO | | | | | |
| 217 | REPARACIÓN DE SISTEMA ABS | | | | | |
| 218 | RELLENAR LÍQUIDO DE FRENOS (POR LITRO) | | | | | |
| 219 | CAMBIO DE RETENES DE RUEDA C/U | | | | | |
| 220 | CAMBIAR CALIPER C/U | | | | | |
| 221 | PURGADORES DE TANQUE DE ABASTECIMIENTO DE AIRE | | | | | |
| 222 | REPUESTOS DE ROTOCAMARAS | | | | | |
| 223 | CAMBIAR REPUESTO DE CALIPER C/U | | | | | |
| 224 | CAMBIO DE PULMÓN O REGULADOR DE PRESÍA DE AIRE | | | | | |
| 225 | CAMBIO DE VALVULA REPARTIDORA DE AIRE | | | | | |
| 226 | CAMBIO DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE AIRE | | | | | |
| 227 | CAMBIO DE MATRACAS, GAVILANES Y CARRETILLAS | | | | | |
| 228 | CAMBIO DE MANGUERAS DE AIRE | | | | | |
| 229 | CAMBIO DE VÁLVULA DE ESTACIONAMIENTO | | | | | |
| 230 | CAMBIO DE ROTOCHAMBERS | | | | | |
| 231 | PISTÓN DE CALIPER C/U | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | Tiempo de entrega | Tiempo de garantía |
| SISTEMA DE EMBRAGUE | | | | | | |
| 232 | REPARACIÓN DE EMBRAGUE (PLATO, DISCO, COLLARÍN Y/O EN SU CASO RECTIFICACIÓN DE VOLANTE) | | | | | |
| 233 | CAMBIO DE BUJES DE MAROMA C/U | | | | | |
| 234 | BALERO PILOTO | | | | | |
| 235 | REPARACIÓN DE FUGAS DE ACEITE (EMPACAR) | | | | | |
| 236 | CAMBIO DE CHICOTE O VARILLAS DE PALANCA DE VELOCIDADES | | | | | |
| 237 | CAMBIO DE CRUCETA DE PALANCA DE VELOCIDADES | | | | | |
| 238 | REPARACIÓN INTERNA DE CAJA | | | | | |
| 239 | CAMBIO DE CRUCETAS DE CARDAN C/U | | | | | |
| 240 | CAMBIAR PORTA COLLARÍN | | | | | |

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

| 241 | CAMBIAR COLLARIN | | | | | |
|--|---|--------------|-------------|----------|-------------------|--------------------|
| 242 | CAMBIO DE CHICOTE DE CLUTCH | | | | | |
| 243 | CAMBIAR BOMBA DE EMBRAGUE HIDRAÚLICO | | | | | |
| 244 | CAMBIO DE MAROMA | | | | | |
| 245 | CAMBIO DE PERNO | | | | | |
| 246 | CAMBIO DE GANCHO DE PEDAL | | | | | |
| 247 | CAMBIO DE FUNDA DE CHICOTE DE CLUTCH | | | | | |
| 248 | | | | | | |
| 249 | | | | | | |
| 250 | | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | Tiempo de entrega | Tiempo de garantía |
| SISTEMA DE SUSPENSIÓN | | | | | | |
| 248 | BALANCEO DE LLANTA C/U | | | | | |
| 249 | ALINEACIÓN EJE DELANTERO | | | | | |
| 250 | ALINEACIÓN EJE TRASERO | | | | | |
| 251 | CAMBIO DE HORQUILLAS INFERIORES C/U | | | | | |
| 252 | CAMBIO DE HORQUILLAS SUPERIORES C/U | | | | | |
| 253 | CAMBIO DE ROTULAS INFERIORES C/U | | | | | |
| 254 | CAMBIO DE ROTULAS SUPERIORES C/U | | | | | |
| 255 | CAMBIO DE GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA (JUEGOS) | | | | | |
| 256 | CAMBIO DE MUELLES (JUEGO) | | | | | |
| 257 | CAMBIAR AMORTIGUADORES DELANTEROS JGO. | | | | | |
| 258 | CAMBIAR AMORTIGUADORES TRASEROS JGO. | | | | | |
| 259 | CAMBIAR BASES DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U | | | | | |
| 260 | CAMBIAR BASES DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U | | | | | |
| 261 | CAMBIO DE CACAHUATES C/U | | | | | |
| 262 | CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA | | | | | |
| 263 | CAMBIO DE BARRAS DE TORSIÓN DELANTERA C/U | | | | | |
| 264 | CAMBIO DE BARRA DE TORSIÓN TRASERA C/U | | | | | |
| 265 | CAMBIO DE PUENTE DE SUSPENSIÓN | | | | | |
| 266 | CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS C/U | | | | | |
| 267 | CAMBIO DE RESORTES TRASEROS C/U | | | | | |
| 268 | LLANTAS C/U | | | | | |
| 269 | VALVULAS DE LLANTA C/U | | | | | |
| 270 | MONTAJE DE LLANTA C/U | | | | | |
| 271 | CAMBIO DE RINES C/U | | | | | |
| 272 | CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLAS SUPERIORES C/U | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | Tiempo de entrega | Tiempo de garantía |
| HOJALATERIA, PINTURA, VESTIDURA | | | | | | |
| 273 | REPARACIÓN DE CHAPA DE PUERTAS C/U | | | | | |
| 274 | CAMBIO DE CHAPA DE PUERTAS C/U | | | | | |

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

| | | | | | | |
|-----|--|--|--|--|--|--|
| 275 | CAMBIO DE TAPETES (POR JUEGO) | | | | | |
| 276 | PULIDO Y ENCERADO | | | | | |
| 277 | CAMBIO DE TAPÓN DE RUEDAS C/U | | | | | |
| 278 | CAMBIO DE ESPEJO LATERAL IZQUIERDO | | | | | |
| 279 | CAMBIO DE ESPEJO LATERAL DERECHO | | | | | |
| 280 | REPARACIÓN DE ELEVADOR DE VIDRIO C/U | | | | | |
| 281 | CAMBIO DE ELEVADOR DE VIDRIO C/U | | | | | |
| 282 | CAMBIO DE MANIJAS DE ELEVADOR DE VIDRIO | | | | | |
| 283 | CAMBIO DE CHICOTE DE COFRE | | | | | |
| 284 | CAMBIO DE CHICOTE DE CAJUELA | | | | | |
| 285 | LAVADO DE ALFOMBRA | | | | | |
| 286 | CAMBIO DE ALFOMBRA | | | | | |
| 287 | CAMBIO DE FACIA DELANTERA | | | | | |
| 288 | REPARACIÓN DE FACIA DELANTERA | | | | | |
| 289 | CAMBIO DE FACIA TRASERA | | | | | |
| 290 | REPARACIÓN DE FACIA TRASERA | | | | | |
| 291 | HOJALATERÍA GENERAL | | | | | |
| 292 | PINTURA GENERAL | | | | | |
| 293 | CAMBIO DE VESTIDURA GENERAL | | | | | |
| 294 | LAVADO DE VESTIDURAS | | | | | |
| 295 | REPARACIÓN DE VESTIDURA | | | | | |
| 296 | CAMBIO DE TOLDO INTERNO | | | | | |
| 297 | CAMBIO DE PARRILLA | | | | | |
| 298 | HOJALATERÍA DE SALPICADERA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 299 | HOJALATERÍA DE SALPICADERA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 300 | HOJALATERÍA DE PUERTA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 301 | HOJALATERÍA DE PUERTA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 302 | HOJALATERÍA DE COFRE | | | | | |
| 303 | HOJALATERÍA DE TOLDO | | | | | |
| 304 | HOJALATERÍA DE CAJUELA | | | | | |
| 305 | HOJALATERÍA DE COSTADO TRASERO IZQUIERDO Y DERECHO C/U | | | | | |
| 306 | HOJALATERÍA DE ALMA DE FACIA DELANTERA Y TRASERA C/U | | | | | |
| 307 | HOJALATERÍA DE PUERTA CORREDIZA DERECHA | | | | | |
| 308 | HOJALATERÍA (ENDEREZAR) PUNTAS DE CHASIS | | | | | |
| 309 | PINTURA DE SALPICADERA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 310 | PINTURA DE SALPICADERA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 311 | PINTURA DE PUERTA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 312 | PINTURA DE PUERTA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 313 | PINTURA DE COFRE | | | | | |
| 314 | PINTURA DE TOLDO | | | | | |
| 315 | PINTURA DE CAJUELA | | | | | |
| 316 | PINTURA DE COSTADO TRASERO IZQUIERDO Y DERECHO C/U | | | | | |
| 317 | PINTURA DE PUERTA CORREDIZA DERECHA | | | | | |
| 318 | REPARACIÓN DE TABLERO | | | | | |

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | Tiempo de entrega | Tiempo de garantía |
|--------------------|-------------------------------------|--------------|-------------|----------|-------------------|--------------------|
| LUBRICACION | | | | | | |
| 319 | LAVADO CHASIS | | | | | |
| 320 | ENGRASADO GENERAL | | | | | |
| 322 | LAVADO DE MOTOR | | | | | |
| 322 | LAVADO DE CARROCERÍA | | | | | |
| 323 | REVISIÓN DE NIVELES EN GENERA | | | | | |
| 324 | CAMBIO DE ACEITE DIFERENCIAL | | | | | |
| 325 | CAMBIO DE ACEITE CAJA ESTÁNDAR | | | | | |
| 326 | CAMBIO DE ACEITE CAJA AUTOMÁTICA | | | | | |
| 327 | CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE MOTOR | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | Tiempo de entrega | Tiempo de garantía |
| LLANTERIA | | | | | | |
| 328 | LLANTA | | | | | |
| 329 | BALANCEO DE UNA RUEDA NORMAL | | | | | |
| 330 | BALANCEO DE RIN DEPORTIVO | | | | | |
| 331 | ALINEACIÓN POR COMPUTADORA (2) EJES | | | | | |
| 332 | VÁLVULA NORMAL | | | | | |
| 333 | ROTACION DE 4 LLANTAS | | | | | |
| 334 | MONTAJE DE LLANTA NORMAL | | | | | |
| 335 | MONTAJE DE LLANTA EN RIN DEPORTIVO | | | | | |

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

| TIPO DE VEHICULO: DODGE RAM PICK-UP (MANTENIMIENTO PREVENTIVO) | | | | | | |
|--|----------------------------|--------------|-------------|----------|-------------------|--------------------|
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | Tiempo de entrega | Tiempo de garantía |
| 1 | SERVICIO DE LOS 10,000 KM | | | | | |
| 2 | SERVICIO DE LOS 20,000 KM | | | | | |
| 3 | SERVICIO DE LOS 30,000 KM | | | | | |
| 4 | SERVICIO DE LOS 40,000 KM | | | | | |
| 5 | SERVICIO DE LOS 50,000 KM | | | | | |
| 6 | SERVICIO DE LOS 60,000 KM | | | | | |
| 7 | SERVICIO DE LOS 70,000 KM | | | | | |
| 8 | SERVICIO DE LOS 80,000 KM | | | | | |
| 9 | SERVICIO DE LOS 90,000 KM | | | | | |
| 10 | SERVICIO DE LOS 100,000 KM | | | | | |
| 11 | SERVICIO DE LOS 110,000 KM | | | | | |
| 12 | SERVICIO DE LOS 120,000 KM | | | | | |
| 13 | SERVICIO DE LOS 130,000 KM | | | | | |
| 14 | SERVICIO DE LOS 140,000 KM | | | | | |
| 15 | SERVICIO DE LOS 150,000 KM | | | | | |
| 16 | AFINACION | | | | | |
| 17 | VERIFICACION | | | | | |

| DODGE RAM PICK-UP (MANTENIMIENTO CORRECTIVO) | | | | | | |
|--|---|--------------|-------------|----------|-------------------|--------------------|
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | Tiempo de entrega | Tiempo de garantía |
| MOTOR | | | | | | |
| 1 | AFINACIÓN MAYOR VEHÍCULOS DE INYECCION (COMPRENDE CAMBIO DE BUJÍAS, FILTROS PARA GASOLINA Y AIRE, LIMPIEZA DE INYECTORES, LIMPIEZA DEL CUERPO DE ACELERACIÓN Y PREVERIFICACIÓN, CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO, SERVICIO DE LAVADO Y ENGRASADO, CHECAR Y/O EN SU CASO CAMBIO DE MANGUERAS DE VACIO Y DETECTAR FALLAS CON SCANNER)g | | | | | |
| 2 | AFINACIÓN MENOR VEHÍCULOS DE INYECCION (COMPRENDE CAMBIO DE BUJÍAS, FILTROS PARA GASOLINA Y AIRE, LAVADO DE INYECTORES Y PREVERIFICACIÓN, CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO) DETECTAR FALLAS CON SCANNER | | | | | |
| 3 | CAMBIAR VÁLVULA "IAK" | | | | | |
| 4 | CAMBIO DE VÁLVULA PCV | | | | | |
| 5 | CAMBIO DE VÁLVULA ELECTROMAGNÉTICA | | | | | |
| 6 | CAMBIO DE SENSOR DE OXIGENO | | | | | |
| 7 | CAMBIO DE SENSOR DE PRESIÓN DE ACEITE | | | | | |
| 8 | CAMBIO DE SENSOR MAP | | | | | |
| 9 | CAMBIO DE SENSOR DE RALENTY | | | | | |

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

| | | | | | | |
|----|---|--|--|--|--|--|
| 10 | REPARACIÓN Y CALIBRACIÓN DE BOMBA DE INYECTORES | | | | | |
| 11 | CAMBIO DE FILTRO DE SEDIMENTACION | | | | | |
| 12 | CAMBIAR CADENA Y/O BANDA DE DISTRIBUCIÓN | | | | | |
| 13 | CAMBIAR JUNTAS DE CABEZA(S) DE MOTOR C/U (INCLUYE JUNTAS DE CABEZA, TAPA DE PUNTERÍAS, JUNTAS DE ADMISIÓN Y ESCAPE) | | | | | |
| 14 | CAMBIAR JUNTA DE CARTER | | | | | |
| 15 | REPARACIÓN GENERAL DE CABEZA(S) DE MOTOR C/U (INCLUYE CEPILLAR CABEZA, CAMBIO DE ASIENTOS, VÁLVULAS, GUÍAS, CALIBRACIÓN DE PUNTERÍAS, BUZOS, JUNTAS DE CABEZA, ESCAPE, ADMISIÓN, TAPA DE PUNTERÍAS) | | | | | |
| 16 | CAMBIAR RETÉN DE CIGÜENAL | | | | | |
| 17 | CAMBIAR INYECTORES C / U | | | | | |
| 18 | CAMBIAR BOBINA DE ENCENDIDO C/U | | | | | |
| 19 | CAMBIAR TAPA DE DISTRIBUCIÓN | | | | | |
| 20 | CAMBIAR ESCOBILLA | | | | | |
| 21 | CAMBIAR JUEGO DE CABLES DE BUJÍAS | | | | | |
| 22 | AJUSTE DE MOTOR (CAMBIO DE PISTONES, ANILLOS, METALES, PERNOS, BOMBA DE ACEITE, BANDA O CADENA DE DISTRIBUCIÓN, VÁLVULAS, GUÍAS, ASIENTOS, ÁRBOL DE LEVAS, BUZOS, BUJES, FILTRO DE ACEITE, ACEITE, THERMOSTATO, BOMBA DE AGUA, JUNTAS DE MOTOR, RECTIFICACIÓN Y/O CAMBIO DE CIGÜENAL, RECTIFICACIÓN DE MONOBLOCK, CABEZA Y ENCAMISAR MONOBLOCK) | | | | | |
| 23 | REPARACIÓN DE ESCAPE (SOLDAR) | | | | | |
| 24 | CAMBIO DE TUBO DE ESCAPE | | | | | |
| 25 | CAMBIO DE SILENCIADOR | | | | | |
| 26 | CAMBIO DE RESONADOR | | | | | |
| 27 | ENGRANES DE DISTRIBUCIÓN | | | | | |
| 28 | CONVERTIDOR CATALÍTICO | | | | | |
| 29 | CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR FRONTAL | | | | | |
| 30 | CAMBIO DE MULTIPLE DE ESCAPE | | | | | |
| 31 | CAMBIO DE POLEA DE CIGÜENAL | | | | | |
| 32 | CAMBIO DE BANDA DE AIRE ACONDICIONADO | | | | | |
| 33 | CAMBIO DE BANDA DE ALTERNADOR | | | | | |
| 34 | CAMBIO DE BANDA DE DIRECCIÓN HIDRAÚLICA | | | | | |
| 35 | CAMBIO DE CARTER DE MOTOR | | | | | |
| 36 | POLEA TENSORA DE BANDA DE DISTRIBUCIÓN | | | | | |
| 37 | SOPORTES DE ESCAPE C/U | | | | | |
| 38 | CAMBIO DE CAMISTER | | | | | |
| 39 | CAMBIAR COMPUTADORA | | | | | |
| 40 | LAVADO Y ENGRASADO | | | | | |
| 41 | EMPACAR MOTOR | | | | | |
| 42 | CAMBIO O REPOSICIÓN DE BAYONETA DE ACEITE DE MOTOR | | | | | |
| 43 | CAMBIO DE ÁRBOL DE LEVAS | | | | | |
| 44 | CAMBIO DE TAPÓN DE ACEITE (TAPA DE PUNTERÍAS) | | | | | |
| 45 | CAMBIO DE SELLOS DE MONOBLOCK JGO. | | | | | |
| 46 | CAMBIO DE SENSOR PTS | | | | | |
| 47 | CAMBIO DE SENSOR DE CIGÜENAL | | | | | |

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

| 48 | CAMBIO DE JUNTA DE TAPA DE PUNTERÍAS | | | | | |
|--------------------------------|---|--------------|-------------|----------|-------------------|--------------------|
| 49 | KIT DE FULL INJECTION JGO. | | | | | |
| 50 | CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR LATERAL (ES) C/U | | | | | |
| 51 | CAMBIO DE SOPORTES DE MOTOR TRASERO | | | | | |
| 52 | PREVERIFICACIÓN | | | | | |
| 53 | SERVICIO DE SCANNER | | | | | |
| 54 | LIMPIEZA AL CUERPO DE ACELERACIÓN | | | | | |
| 55 | SERVICIO A INYECTORES | | | | | |
| 56 | SERVICIO A SENSORES | | | | | |
| 57 | CAMBIO DE SENSOR DE POSICIÓN DE CIGÜEÑAL | | | | | |
| 58 | BULBO DE ACEITE | | | | | |
| 59 | CAMBIO DE CABEZA DE MOTOR (COMPLETA) | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | Tiempo de entrega | Tiempo de garantía |
| SISTEMA DE ENFRIAMIENTO | | | | | | |
| 60 | CAMBIO DE RADIADOR | | | | | |
| 61 | CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA | | | | | |
| 62 | CAMBIO DE TAPÓN DE RADIADOR | | | | | |
| 63 | CAMBIO DE TERMOSTATO | | | | | |
| 64 | CAMBIO DE RELAY DE MOTOVENTILADOR | | | | | |
| 65 | CAMBIO DE MOTOVENTILADOR | | | | | |
| 66 | CAMBIO DE MANGUERAS SUPERIOR C/U | | | | | |
| 67 | CAMBIO DE MANGUERAS INFERIOR C/U | | | | | |
| 68 | CAMBIO DE DEPÓSITO DE RECUPERACIÓN | | | | | |
| 69 | CAMBIO DE BULBO DE RADIADOR | | | | | |
| 70 | CAMBIO DE MARCADOR DE TEMPERATURA (TABLERO) | | | | | |
| 71 | CAMBIO DE SENSOR DE TEMPERATURA | | | | | |
| 72 | CAMBIO DE TOMA DE AGUA DE MOTOR | | | | | |
| 73 | CAMBIO DE ANTICONGELANTE (POR LITRO) | | | | | |
| 74 | CAMBIO DE POLEA DE BOMBA DE AGUA | | | | | |
| 75 | CAMBIO DE ASPAS DE MOTOVENTILADOR C/U | | | | | |
| 76 | CAMBIO DE BOMBA DE AGUA | | | | | |
| 77 | REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO | | | | | |
| 78 | REPARACIÓN DE DEFROSTER | | | | | |
| 79 | REPARACIÓN DE CALEFACCIÓN | | | | | |
| 80 | CAMBIO DE MOTOR DE CALEFACCIÓN | | | | | |
| 81 | POLEA TENSORA DE AIRE ACONDICIONADO | | | | | |
| 82 | CARGA DE GAS PARA AIRE ACONDICIONADO | | | | | |
| 83 | CAMBIO DE RADIADOR DE CALEFACCIÓN | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | Tiempo de entrega | Tiempo de garantía |
| SISTEMA DE COMBUSTIBLE | | | | | | |
| 84 | CAMBIO DE CHICOTE DE ACELERADOR | | | | | |
| 85 | CAMBIO DE INDICADOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE (TABLERO) | | | | | |
| 86 | LIMPIEZA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE | | | | | |

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

| 87 | CAMBIO DE MANGUERA DE GASOLINA (POR METRO) | | | | | |
|---|--|--------------|-------------|----------|-------------------|--------------------|
| 88 | CAMBIO DE REGULADOR DE GASOLINA | | | | | |
| 89 | CAMBIO DE TUBO DE GASOLINA | | | | | |
| 90 | CAMBIO DE ABRAZADERAS PARA MANGUERA DE GASOLINA C/U | | | | | |
| 91 | CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA | | | | | |
| 92 | SOLDAR TANQUE DE GASOLINA | | | | | |
| 93 | CAMBIAR TANQUE DE GASOLINA | | | | | |
| 94 | CAMBIO DE CARBURADOR | | | | | |
| 95 | CAMBIO DE FLOTADOR EN TANQUE DE COMBUSTIBLE | | | | | |
| 96 | TAPÓN DE GASOLINA | | | | | |
| 97 | CAMBIO DE BOMBA DE GASOLINA CON FLOTADOR | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | Tiempo de entrega | Tiempo de garantía |
| SISTEMA DE TRANSMISIÓN | | | | | | |
| 98 | CAMBIO DE CUBRE POLVO DE JUNTA HOMOCINÉTICA Y ENGRASAR C/U | | | | | |
| 99 | CAMBIO DE CHICOTE DE SOBREMARCHA | | | | | |
| 100 | CAMBIO DE FLECHA DE TRACCIÓN IZQUIERDA | | | | | |
| 101 | CAMBIO DE FLECHA DE TRACCIÓN DERECHA | | | | | |
| 102 | CAMBIO DE CHICOTE DE VELOCÍMETRO | | | | | |
| 103 | ACEITE POR LITRO | | | | | |
| 104 | REPARACIÓN GENERAL INTERNA DE CAJA DE TRANSMISIÓN | | | | | |
| 105 | CAMBIO DE SOPORTE DE TRANSMISIÓN | | | | | |
| 106 | CAMBIO DE CREMALLERA DE TRANSMISIÓN | | | | | |
| 107 | CAMBIO DE SENSOR DE VELOCÍMETRO | | | | | |
| 108 | CAMBIO DE FLECHA DE TRACCIÓN (PIERNA COMPLETA) IZQUIERDA | | | | | |
| 109 | CAMBIO DE FLECHA DE TRACCIÓN (PIERNA COMPLETA) DERECHA | | | | | |
| 110 | CAMBIO DE CHICOTE DE PALANCA DE VELOCIDADES | | | | | |
| 111 | EMPACAR TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA | | | | | |
| 112 | CAMBIAR BALEROS DOBLES DELANTEROS CON MAZAS C/U | | | | | |
| 113 | CAMBIAR BALEROS DOBLES DELANTEROS SIN MAZAS C/U | | | | | |
| 114 | CAMBIAR BALEROS DOBLES TRASEROS CON MAZAS C/U | | | | | |
| 115 | CAMBIAR BALEROS DOBLES TRASEROS SIN MAZAS C/U | | | | | |
| 116 | CAMBIO DE CARTER DE TRANSMISIÓN | | | | | |
| 117 | CAMBIO DE RETÉN DE TRANSMISIÓN | | | | | |
| 118 | CAMBIO DE JUNTAS HOMOCINÉTICAS (ESPIGAS INTERIOR) C/U | | | | | |
| 119 | CAMBIO DE JUNTAS HOMOCINÉTICAS (ESPIGAS EXTERIOR) C/U | | | | | |
| 120 | AJUSTE DE SOBREMARCHA | | | | | |
| 121 | CAMBIO O REPOSICIÓN DE BAYONETA DE TRANSMISIÓN | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | Tiempo de entrega | Tiempo de garantía |
| SISTEMA DE DIRECCIÓN (ESTANDAR E HIDRAULICA) | | | | | | |
| 122 | CAMBIO DE BALEROS DE CAJA (JUEGO) | | | | | |
| 123 | ACEITE POR LITRO | | | | | |
| 124 | AMORTIGUADOR DE DIRECCIÓN | | | | | |

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

| 125 | EMPACAR CAJA DE DIRECCION HIDRAULICA | | | | | |
|--------------------------|---|--------------|-------------|----------|-------------------|--------------------|
| 126 | CAMBIO DE PERNO CENTRAL | | | | | |
| 127 | CAMBIO DE BUJES DE CAJA DE DIRECCIÓN (JUEGO) | | | | | |
| 128 | GRASERAS | | | | | |
| 129 | REPARAR BOMBA DE DIRECCIÓN | | | | | |
| 130 | CAMBIO DE CAJA DE DIRECCIÓN | | | | | |
| 131 | CAMBIO DE BRAZOS DE DIRECCIÓN C/U | | | | | |
| 132 | CAMBIO DE BIELETAS C/U | | | | | |
| 133 | CAMBIO DE CRUCETA DE DIRECCIÓN | | | | | |
| 134 | CAMBIO DE MANGUERA DE ALTA PRESIÓN | | | | | |
| 135 | CAMBIO DE MANGUERA DE BAJA PRESIÓN | | | | | |
| 136 | CAMBIO DE CUBREPOLVOS DE DIRECCIÓN C/U | | | | | |
| 137 | ALINEACIÓN | | | | | |
| 138 | BALANCEO | | | | | |
| 139 | CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN | | | | | |
| 140 | CAMBIO DE MANGO DE DIRECCIÓN | | | | | |
| 141 | CAMBIO DE PERNO DE MANGO | | | | | |
| 142 | REPOSICIÓN O CAMBIO DE TAPÓN DE DIRECCIÓN | | | | | |
| 143 | CAMBIO DE DEPÓSITO DE ACEITE DE DIRECCIÓN | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | Tiempo de entrega | Tiempo de garantía |
| SISTEMA ELÉCTRICO | | | | | | |
| 144 | CAMBIO DE MARCHA | | | | | |
| 145 | CAMBIO DE ALTERNADOR | | | | | |
| 146 | CAMBIO DE GENERADOR | | | | | |
| 147 | CAMBIO DE VELOCÍMETRO | | | | | |
| 148 | REPARACIÓN DE VELOCÍMETRO | | | | | |
| 149 | CAMBIO DE ODÓMETRO | | | | | |
| 150 | REPARACIÓN DE ODÓMETRO | | | | | |
| 151 | CAMBIO DE TACÓMETRO | | | | | |
| 152 | REPARACIÓN DE TACÓMETRO | | | | | |
| 153 | REPARAR CAÍDAS DE CORRIENTE (CORTOS) | | | | | |
| 154 | CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE | | | | | |
| 155 | CAMBIO DE MOTOR DE LIMPIADORES | | | | | |
| 156 | CAMBIO DE PLUMAS LIMPIAPARABRISAS (POR JUEGO) | | | | | |
| 157 | CAMBIO DE BOCINAS DE CLAXON | | | | | |
| 158 | CAMBIO DE BULBOS DE HALÓGENO C/U | | | | | |
| 159 | CAMBIO DE FOCOS DE DIRECCIONALES, ESTACIONAMIENTO E INTERIORES Y CALAVERAS, REVERSA C/U | | | | | |
| 160 | CAMBIO DE BULBO DESTELLADOR (DIRECCIONALES Y EMERGENCIA) | | | | | |
| 161 | CAMBIO DE ACUMULADOR ELÉCTRICO (INCLUYE REVISIÓN DE CARGA) | | | | | |
| 162 | CAMBIO DE CABLES DE ACUMULADOR C/U | | | | | |
| 163 | CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO | | | | | |
| 164 | CAMBIO DE PASTILLA DE ENCENDIDO | | | | | |
| 165 | CAMBIO DE SWITCH DE LUCES | | | | | |

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

| 166 | CAMBIO DE SWTICH DE LUCES DE EMERGENCIA | | | | | |
|--------------------------|--|--------------|-------------|----------|-------------------|--------------------|
| 167 | CAMBIO DE PALANCA DE DIRECCIONALES | | | | | |
| 168 | CAMBIO DE PALANCA DE LIMPIADORES | | | | | |
| 169 | CAMBIO DE MARCADOR DE CARGA DE BATERÍA | | | | | |
| 170 | CAMBIO DE FUSIBLES C/U | | | | | |
| 171 | CAMBIO DE TERMINALES DE ACUMULADOR C/U | | | | | |
| 172 | REPARACIÓN DE SEGUROS ELÉCTRICOS C/U | | | | | |
| 173 | CAMBIO DE SEGUROS ELÉCTRICOS C/U | | | | | |
| 174 | REPARACIÓN DE ELEVADORES ELÉCTRICOS C/U | | | | | |
| 175 | CAMBIO DE ELEVADORES ELÉCTRICOS C/U | | | | | |
| 176 | CAMBIO DE CUARTOS DELANTEROS C/U | | | | | |
| 177 | CAMBIO DE CALAVERA TRASERA C/U | | | | | |
| 178 | CAMBIO DE FAROS DELANTEROS C/U | | | | | |
| 179 | REPARACIÓN DE ALARMA (ORIGINAL), INCLUYE CAMBIO DE TARJETA EN SU CASO Y CODIFICACIÓN DE LA MISMA | | | | | |
| 180 | CAMBIO DE ESPEJO LATERAL ELÉCTRICO IZQUIERDO | | | | | |
| 181 | CAMBIO DE ESPEJO LATERAL ELÉCTRICO DERECHO | | | | | |
| 182 | REPARACIÓN DE ESTÉREO O RADIO MUSICAL | | | | | |
| 183 | CAMBIO DE ESTÉREO O RADIO MUSICAL | | | | | |
| 184 | REPARACIÓN DE ASIENTOS ELÉCTRICOS | | | | | |
| 185 | CAMBIO DE ENCENDEDOR | | | | | |
| 186 | CAMBIO DE BRAZO DE LIMPIADORES C/U | | | | | |
| 187 | CAMBIO DE ANTENA DE RADIO (NORMAL) | | | | | |
| 188 | CAMBIO DE ANTENA DE RADIO (ELÉCTRICA) | | | | | |
| 189 | CAMBIO DE DEPÓSITO DE AGUA DE LIMPIADORES | | | | | |
| 190 | CAMBIO DE RELEVADORES C/U | | | | | |
| 191 | TABLERO DE INSTRUMENTO | | | | | |
| 192 | REPARAR CIRCUITO DE TABLERO | | | | | |
| 193 | CAMBIO DE MÓDULO EDYSS | | | | | |
| 194 | CAMBIO DE ALARMA | | | | | |
| 195 | REPARACIÓN DE LÍNEA DE ENCENDEDOR | | | | | |
| 196 | | | | | | |
| 197 | | | | | | |
| 198 | | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | Tiempo de entrega | Tiempo de garantía |
| SISTEMA DE FRENOS | | | | | | |
| 196 | LIMPIEZA Y AJUSTE GENERAL | | | | | |
| 197 | CAMBIO DE BALATAS DELANTERAS (INCLUYE REVISIÓN Y EN SU CASO RECTIFICADO DE DISCOS) | | | | | |
| 198 | CAMBIO DE BALATAS TRASERAS (INCLUYE REVISIÓN Y EN SU CASO RECTIFICADO DE TAMBORES Y/O DISCOS) | | | | | |
| 199 | CAMBIO DE TAMBOR C/U | | | | | |
| 200 | CAMBIAR CILINDRO MAESTRO | | | | | |
| 201 | CAMBIO DE DISCO DELANTERO | | | | | |
| 202 | CAMBIO DE DISCO TRASERO | | | | | |

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

| 203 | PURGAR Y NIVELAR FRENOS | | | | | |
|----------------------------|---|--------------|-------------|----------|-------------------|--------------------|
| 204 | CAMBIO DE BIRLO DE RUEDA C/U | | | | | |
| 205 | CAMBIO DE TUERCA PARA BIRLO C/U | | | | | |
| 206 | COMPRESOR DE AIRE | | | | | |
| 207 | CAMBIAR BOSTER | | | | | |
| 208 | CAMBIO DE CILINDRO DE RUEDA TRASERA C/U | | | | | |
| 209 | CAMBIO DE BALERO INTERIOR C/U | | | | | |
| 210 | CAMBIO DE BALEROS EXTERIOR C/U | | | | | |
| 211 | CAMBIO DE TUBO DE LÍQUIDO DE FRENOS | | | | | |
| 212 | CAMBIO DE MANGUERA DE CALIPER | | | | | |
| 213 | CAMBIO DE SEGUROS Y RESORTES TRASEROS DE BALATAS | | | | | |
| 214 | CAMBIO DE SEGUROS Y RESORTES DELANTEROS DE BALATAS | | | | | |
| 215 | CAMBIO DE PALANCA DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO | | | | | |
| 216 | CAMBIO DE CHICOTE DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO | | | | | |
| 217 | REPARACIÓN DE SISTEMA ABS | | | | | |
| 218 | RELLENAR LÍQUIDO DE FRENOS (POR LITRO) | | | | | |
| 219 | CAMBIO DE RETENES DE RUEDA C/U | | | | | |
| 220 | CAMBIAR CALIPER C/U | | | | | |
| 221 | PURGADORES DE TANQUE DE ABASTECIMIENTO DE AIRE | | | | | |
| 222 | REPUESTOS DE ROTOCAMARAS | | | | | |
| 223 | CAMBIAR REPUESTO DE CALIPER C/U | | | | | |
| 224 | CAMBIO DE PULMÓN O REGULADOR DE PRESÍA DE AIRE | | | | | |
| 225 | CAMBIO DE VALVULA REPARTIDORA DE AIRE | | | | | |
| 226 | CAMBIO DE VÁLVULA DE RETENCIÓN DE AIRE | | | | | |
| 227 | CAMBIO DE MATRACAS, GAVILANES Y CARRETILLAS | | | | | |
| 228 | CAMBIO DE MANGUERAS DE AIRE | | | | | |
| 229 | CAMBIO DE VÁLVULA DE ESTACIONAMIENTO | | | | | |
| 230 | CAMBIO DE ROTOCHAMBERS | | | | | |
| 231 | PISTÓN DE CALIPER C/U | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | Tiempo de entrega | Tiempo de garantía |
| SISTEMA DE EMBRAGUE | | | | | | |
| 232 | REPARACIÓN DE EMBRAGUE (PLATO, DISCO, COLLARÍN Y/O EN SU CASO RECTIFICACIÓN DE VOLANTE) | | | | | |
| 233 | CAMBIO DE BUJES DE MAROMA C/U | | | | | |
| 234 | BALERO PILOTO | | | | | |
| 235 | REPARACIÓN DE FUGAS DE ACEITE (EMPACAR) | | | | | |
| 236 | CAMBIO DE CHICOTE O VARILLAS DE PALANCA DE VELOCIDADES | | | | | |
| 237 | CAMBIO DE CRUCETA DE PALANCA DE VELOCIDADES | | | | | |
| 238 | REPARACIÓN INTERNA DE CAJA | | | | | |
| 239 | CAMBIO DE CRUCETAS DE CARDAN C/U | | | | | |
| 240 | CAMBIAR PORTA COLLARÍN | | | | | |
| 241 | CAMBIAR COLLARÍN | | | | | |
| 242 | CAMBIO DE CHICOTE DE CLUTCH | | | | | |
| 243 | CAMBIAR BOMBA DE EMBRAGUE HIDRAÚLICO | | | | | |
| 244 | CAMBIO DE MAROMA | | | | | |

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

| 245 | CAMBIO DE PERNO | | | | | |
|--|---|--------------|-------------|----------|-------------------|--------------------|
| 246 | CAMBIO DE GANCHO DE PEDAL | | | | | |
| 247 | CAMBIO DE FUNDA DE CHICOTE DE CLUTCH | | | | | |
| 248 | | | | | | |
| 249 | | | | | | |
| 250 | | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | Tiempo de entrega | Tiempo de garantía |
| SISTEMA DE SUSPENSIÓN | | | | | | |
| 248 | BALANCEO DE LLANTA C/U | | | | | |
| 249 | ALINEACIÓN EJE DELANTERO | | | | | |
| 250 | ALINEACIÓN EJE TRASERO | | | | | |
| 251 | CAMBIO DE HORQUILLAS INFERIORES C/U | | | | | |
| 252 | CAMBIO DE HORQUILLAS SUPERIORES C/U | | | | | |
| 253 | CAMBIO DE ROTULAS INFERIORES C/U | | | | | |
| 254 | CAMBIO DE ROTULAS SUPERIORES C/U | | | | | |
| 255 | CAMBIO DE GOMAS DE BARRA ESTABILIZADORA (JUEGOS) | | | | | |
| 256 | CAMBIO DE MUELLES (JUEGO) | | | | | |
| 257 | CAMBIAR AMORTIGUADORES DELANTEROS JGO. | | | | | |
| 258 | CAMBIAR AMORTIGUADORES TRASEROS JGO. | | | | | |
| 259 | CAMBIAR BASES DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U | | | | | |
| 260 | CAMBIAR BASES DE AMORTIGUADORES TRASEROS C/U | | | | | |
| 261 | CAMBIO DE CACAHUATES C/U | | | | | |
| 262 | CAMBIO DE BARRA ESTABILIZADORA | | | | | |
| 263 | CAMBIO DE BARRAS DE TORSIÓN DELANTERA C/U | | | | | |
| 264 | CAMBIO DE BARRA DE TORSIÓN TRASERA C/U | | | | | |
| 265 | CAMBIO DE PUENTE DE SUSPENSIÓN | | | | | |
| 266 | CAMBIO DE RESORTES DELANTEROS C/U | | | | | |
| 267 | CAMBIO DE RESORTES TRASEROS C/U | | | | | |
| 268 | LLANTAS C/U | | | | | |
| 269 | VALVULAS DE LLANTA C/U | | | | | |
| 270 | MONTAJE DE LLANTA C/U | | | | | |
| 271 | CAMBIO DE RINES C/U | | | | | |
| 272 | CAMBIO DE BUJES DE HORQUILLAS SUPERIORES C/U | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | Tiempo de entrega | Tiempo de garantía |
| HOJALATERIA, PINTURA, VESTIDURA | | | | | | |
| 273 | REPARACIÓN DE CHAPA DE PUERTAS C/U | | | | | |
| 274 | CAMBIO DE CHAPA DE PUERTAS C/U | | | | | |
| 275 | CAMBIO DE TAPETES (POR JUEGO) | | | | | |
| 276 | PULIDO Y ENCERADO | | | | | |
| 277 | CAMBIO DE TAPÓN DE RUEDAS C/U | | | | | |
| 278 | CAMBIO DE ESPEJO LATERAL IZQUIERDO | | | | | |
| 279 | CAMBIO DE ESPEJO LATERAL DERECHO | | | | | |

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

| 280 | REPARACIÓN DE ELEVADOR DE VIDRIO C/U | | | | | |
|--------------------|--|--------------|-------------|----------|-------------------|--------------------|
| 281 | CAMBIO DE ELEVADOR DE VIDRIO C/U | | | | | |
| 282 | CAMBIO DE MANIJAS DE ELEVADOR DE VIDRIO | | | | | |
| 283 | CAMBIO DE CHICOTE DE COFRE | | | | | |
| 284 | CAMBIO DE CHICOTE DE CAJUELA | | | | | |
| 285 | LAVADO DE ALFOMBRA | | | | | |
| 286 | CAMBIO DE ALFOMBRA | | | | | |
| 287 | CAMBIO DE FACIA DELANTERA | | | | | |
| 288 | REPARACIÓN DE FACIA DELANTERA | | | | | |
| 289 | CAMBIO DE FACIA TRASERA | | | | | |
| 290 | REPARACIÓN DE FACIA TRASERA | | | | | |
| 291 | HOJALATERÍA GENERAL | | | | | |
| 292 | PINTURA GENERAL | | | | | |
| 293 | CAMBIO DE VESTIDURA GENERAL | | | | | |
| 294 | LAVADO DE VESTIDURAS | | | | | |
| 295 | REPARACIÓN DE VESTIDURA | | | | | |
| 296 | CAMBIO DE TOLDO INTERNO | | | | | |
| 297 | CAMBIO DE PARRILLA | | | | | |
| 298 | HOJALATERÍA DE SALPICADERA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 299 | HOJALATERÍA DE SALPICADERA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 300 | HOJALATERÍA DE PUERTA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 301 | HOJALATERÍA DE PUERTA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 302 | HOJALATERÍA DE COFRE | | | | | |
| 303 | HOJALATERÍA DE TOLDO | | | | | |
| 304 | HOJALATERÍA DE CAJUELA | | | | | |
| 305 | HOJALATERÍA DE COSTADO TRASERO IZQUIERDO Y DERECHO C/U | | | | | |
| 306 | HOJALATERÍA DE ALMA DE FACIA DELANTERA Y TRASERA C/U | | | | | |
| 307 | HOJALATERÍA DE PUERTA CORREDIZA DERECHA | | | | | |
| 308 | HOJALATERÍA (ENDEREZAR) PUNTAS DE CHASIS | | | | | |
| 309 | PINTURA DE SALPICADERA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 310 | PINTURA DE SALPICADERA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 311 | PINTURA DE PUERTA DELANTERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 312 | PINTURA DE PUERTA TRASERA IZQUIERDA Y DERECHA C/U | | | | | |
| 313 | PINTURA DE COFRE | | | | | |
| 314 | PINTURA DE TOLDO | | | | | |
| 315 | PINTURA DE CAJUELA | | | | | |
| 316 | PINTURA DE COSTADO TRASERO IZQUIERDO Y DERECHO C/U | | | | | |
| 317 | PINTURA DE PUERTA CORREDIZA DERECHA | | | | | |
| 318 | REPARACIÓN DE TABLERO | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | Tiempo de entrega | Tiempo de garantía |
| LUBRICACION | | | | | | |
| 319 | LAVADO CHASIS | | | | | |

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

| 320 | ENGRASADO GENERAL | | | | | |
|------------------|-------------------------------------|--------------|-------------|----------|-------------------|--------------------|
| 321 | LAVADO DE MOTOR | | | | | |
| 322 | LAVADO DE CARROCERÍA | | | | | |
| 323 | REVISIÓN DE NIVELES EN GENERA | | | | | |
| 324 | CAMBIO DE ACEITE DIFERENCIAL | | | | | |
| 325 | CAMBIO DE ACEITE CAJA ESTÁNDAR | | | | | |
| 326 | CAMBIO DE ACEITE CAJA AUTOMÁTICA | | | | | |
| 327 | CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO DE MOTOR | | | | | |
| No | Descripción | Mano de obra | Refacciones | Subtotal | Tiempo de entrega | Tiempo de garantía |
| LLANTERIA | | | | | | |
| 328 | LLANTA | | | | | |
| 329 | BALANCEO DE UNA RUEDA NORMAL | | | | | |
| 330 | BALANCEO DE RIN DEPORTIVO | | | | | |
| 331 | ALINEACIÓN POR COMPUTADORA (2) EJES | | | | | |
| 332 | VÁLVULA NORMAL | | | | | |
| 333 | ROTACION DE 4 LLANTAS | | | | | |
| 334 | MONTAJE DE LLANTA NORMAL | | | | | |
| 335 | MONTAJE DE LLANTA EN RIN DEPORTIVO | | | | | |

LAVADO DE CARROCERIA E INTERIORES

| TIPO DE VEHICULO | IMPORTE |
|-------------------|---------|
| FORD PICK-UP | |
| CHEVY | |
| VAM-RAM | |
| DODGE RAM PICK-UP | |
| DERBY | |
| TSURU | |



FONACOT
INVITACION NACIONAL A CUANDO
MENOS TRES PERSONAS
No. 09



SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

ANEXO 7 A

RESUMEN ECONOMICO

| | | | | |
|----------------------------|-----|--------------------|-----|-----|
| | | DÍA | MES | AÑO |
| | | FECHA | | |
| NOMBRE DEL LICITANTE _____ | | R.F.C. _____ | | |
| DOMICILIO _____ | | | | |
| TELEFONO | FAX | CORREO ELECTRONICO | | |
| | | | | |

LO PROPUESTO, SE APEGA A LA DESCRIPCION Y PRESENTACION SOLICITADA POR EL FONACOT Y QUE SE INDICAN EN EL ANEXO 4, DE LAS BASES DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NUMERO _____

| TIPO DE VEHICULOS | IMPORTE MANTENIMIENTO PREVENTIVO | IMPORTE MANTENIMIENTO CORRECTIVO | IMPORTE TOTAL |
|-------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------|
| FORD PICK-UP | | | |
| VOLKSWAGEN DERBY | | | |
| TSURU GSII | | | |
| CHEVROLET CHEVY | | | |
| DODGE NEON | | | |
| DODGE RAM-VAM | | | |
| DODGE PICK-UP MOD | | | |

EN EL CASO QUE EL FONACOT ME OTORGUE LA ADJUDICACION ME OBLIGO EN NOMBRE DE MÍ REPRESENTADA A SUSCRIBIR EL CONTRATO QUE SE DERIVE, EN LOS TERMINOS, CONDICIONES Y PORCENTAJE ESTABLECIDOS EN ESTAS BASES.

NOMBRE

CARGO

FIRMA



FONACOT
INVITACION NACIONAL A CUANDO
MENOS TRES PERSONAS
No. 09



SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

ANEXO No. 7

(ESTE FORMATO DEBERÁ SER REQUISITADO Y SUSCRITO EXCLUSIVAMENTE POR
EL LICITANTE ADJUDICADO EN PAPEL MEMBREADO)

Invitación a Cuando Menos Tres Personas: Conforme al procedimiento establecido en los artículos 25 y 26 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, por que el importe de la contraprestación no excede el monto autorizado por el Presupuesto de Egresos de la Federación para el 2005.

Monto de la Adjudicación Sin I.V.A **(\$CON NUMERO) (CON LETRA).**

MANIFESTACION

México, D.F a ---- de ----- de 2000---

Fondo de Fomento y Garantía para el
Consumo de los Trabajadores
P r e s e n t e

-----, representante legal de -----.
(RFC: XXXXXXXXXXXXX), con domicilio fiscal en la calle de xxxxxxxxxxxxxxxx numero xx, Colonia xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx Delegación xxxxxxxxxxxx, Código Postal xxxxxx, en la ciudad de México D.F., y en los términos establecidos por el artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación en vigor y la Regla 2.1.17. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2004, emitida esta ultima por la Secretaria de Hacienda y Crédito Publico, bajo protesta de decir verdad manifiesto lo siguiente:

- a) Que mi representada ha cumplido con sus obligaciones en materia de RFC y que ha presentado en tiempo y forma las declaraciones del ejercicio por impuestos federales distintas a las del impuesto sobre automóviles nuevos (ISAN) e impuestos sobre tenencia o uso de vehículos (ISTUV) correspondientes a sus dos últimos ejercicios fiscales, así como que ha presentado las declaraciones de pagos mensuales, provisionales o definitivos, correspondientes a los doce meses anteriores al penúltimo mes a aquel en que se presenta este escrito, por los mismos impuestos.
- b) Que mi representada no tiene adeudos fiscales firmes a su cargo por impuestos federales, distintos al ISAN e ISTUV., y que no cuenta con autorización para el pago a plazo de contribuciones.

(OJO: en caso de tener adeudos fiscales, sustituir la expresión anterior por la siguiente:)

Que mi representada si tiene adeudos fiscales firmes a su cargo por impuestos federales, distintos al ISAN e ISTUV., pero se compromete a celebrar convenio con las autoridades fiscales para pagarlos con los recursos que se obtengan por el objeto a que se refiere la adjudicación del contrato por parte del FONACOT, en la fecha en que las citadas autoridades señalen.





FONACOT
INVITACION NACIONAL A CUANDO
MENOS TRES PERSONAS
No. 09



SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

ATENTAMENTE

(NOMBRE)
Representante Legal
(RFC XXXXXXXXXXXXX)
e-mail XXXXXXXXXXXXX



FONACOT
INVITACION NACIONAL A CUANDO
MENOS TRES PERSONAS
No. 09



SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

ANEXO No. 8

Nota informativa para participantes de países miembros de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico. (OCDE)

El compromiso de México en el combate a la corrupción ha trascendido nuestras fronteras y el ámbito de acción del gobierno federal. En el plano internacional y como miembro de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE) y firmante de la *Convención para combatir el cohecho de servidores públicos extranjeros en transacciones comerciales internacionales*. Hemos adquirido responsabilidades que involucran a los sectores público y privado.

Esta Convención busca establecer medidas para prevenir y penalizar a las personas y a las empresas que prometan o den gratificaciones a funcionarios públicos extranjeros que participan en transacciones comerciales internacionales. Su objetivo es eliminar la competencia desleal y crear igualdad de oportunidades para las empresas que compiten por las contrataciones gubernamentales.

La OCDE ha establecido mecanismos muy claros para que los países firmantes de la Convención cumplan con las recomendaciones emitidas por ésta y en el caso de México, iniciará en noviembre de 2003 una segunda fase de evaluación -la primera ya fue aprobada- en donde un grupo de expertos verificará, entre otros:

- La compatibilidad de nuestro marco jurídico con las disposiciones de la Convención.
- El conocimiento que tengan los sectores público y privado de las recomendaciones de la Convención.

El resultado de esta evaluación impactará el grado de inversión otorgado a México por las agencias calificadoras y la atracción de inversión extranjera.

Las responsabilidades del sector público se centran en:

- Profundizar las reformas legales que inició en 1999.
- Difundir las recomendaciones de la Convención y las obligaciones de cada uno de los actores comprometidos en su cumplimiento.
- Presentar casos de cohecho en proceso y concluidos (incluyendo aquellos relacionados con lavado de dinero y extradición).

Las responsabilidades del sector privado contemplan:

- Las empresas: adoptar esquemas preventivos como el establecimiento de códigos de conducta, de mejores prácticas corporativas (controles internos, monitoreo, información financiera pública, auditorías externas) y de mecanismos que prevengan el ofrecimiento y otorgamiento de recursos o bienes a servidores públicos, para obtener beneficios particulares o para la empresa.
- Los contadores públicos: realizar auditorías: no encubrir actividades ilícitas (doble contabilidad y transacciones indebidas. Como asientos contables falsificados, informes financieros fraudulentos, transferencias sin autorización, acceso a los activos sin consentimiento de la gerencia); utilizar registros contables precisos; informar a los directivos sobre conductas ilegales.
- Los abogados: promover el cumplimiento y revisión de la Convención (imprimir el carácter vinculador entre ésta y la legislación nacional); impulsar los esquemas preventivos que deben adoptar las empresas.

Las sanciones impuestas a las personas físicas o morales (privados) y a los servidores públicos que incumplan las



FONACOT
INVITACION NACIONAL A CUANDO
MENOS TRES PERSONAS
No. 09



SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

recomendaciones de la Convención, implican entre otras, privación de la libertad, extradición, decomiso y/o embargo de dinero o bienes.

Asimismo, es importante conocer que el pago realizado a servidores públicos extranjeros es perseguido y castigado independientemente de que el funcionario sea acusado o no. Las investigaciones pueden iniciarse por denuncia pero también por otros medios, como la revisión de la situación patrimonial de los servidores públicos o la identificación de transacciones ilícitas, en el caso de las empresas.

El culpable puede ser perseguido en cualquier país firmante de la Convención, independientemente del lugar donde el acto de cohecho haya sido cometido.

En la medida que estos lineamientos sean conocidos por las empresas y los servidores públicos del país, estaremos contribuyendo a construir estructuras preventivas que impidan el incumplimiento de las recomendaciones de la convención y por tanto la comisión de actos de corrupción.

Por otra parte, es de señalar que el Código Penal Federal sanciona el cohecho en los siguientes términos:

“Artículo 222

Cometen el delito de cohecho:

- I. El servidor público que por sí, o por interpósita persona solicite o reciba indebidamente para sí o para otro, dinero o cualquiera otra dádiva, o acepte una promesa, para hacer o dejar de hacer algo justo o injusto relacionado con sus funciones, y
- II. El que de manera espontánea dé u ofrezca dinero o cualquier otra dádiva a alguna de las personas que se mencionan en la fracción anterior, para que cualquier servidor público haga u omita un acto justo o injusto relacionado con sus funciones.

Al que comete el delito de cohecho se le impondrán las siguientes sanciones:

Cuando la cantidad o el valor de la dádiva o promesa no exceda del equivalente de quinientas veces el salario mínimo diario vigente en el Distrito Federal en el momento de cometerse el delito, o no sea valuable, se impondrán de tres meses a dos años de prisión, multa de treinta a trescientas veces el salario mínimo diario vigente en el Distrito Federal en el momento de cometerse el delito y destitución e inhabilitación de tres meses a dos años para desempeñar otro empleo, cargo o comisión públicos.

Cuando la cantidad o el valor de la dádiva, promesa o prestación exceda de quinientas veces el salario mínimo diario vigente en el Distrito Federal en el momento de cometerse el delito, se impondrán de dos años a catorce años de prisión, multa de trescientas a quinientas veces el salario mínimo diario vigente en el Distrito Federal en el momento de cometerse el delito y destitución e inhabilitación de dos años a catorce años para desempeñar otro empleo, cargo o comisión públicos,

En ningún caso se devolverá a los responsables del delito de cohecho, el dinero o dádivas entregadas, las mismas se aplicarán en beneficio del estado.

Capítulo XI

Cohecho a servidores públicos extranjeros.

Artículo 222 bis

Se impondrán las penas previstas en el artículo anterior al que con el propósito de obtener o retener para sí o para otra persona ventajas indebidas en el desarrollo o conducción de transacciones comerciales internacionales. Ofrezca, prometa



FONACOT
INVITACION NACIONAL A CUANDO
MENOS TRES PERSONAS
No. 09



SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE VEHICULAR

o dé, por sí o por interpósita persona, dinero o cualquiera otra dádiva, ya sea en bienes o servicios:

- I. A un servidor público extranjero para que gestione o se abstenga de gestionar la tramitación o resolución de asuntos relacionados con las funciones inherentes a su empleo, cargo o comisión:
- II. A un servidor público extranjero para llevar a cabo la tramitación o resolución de cualquier asunto que se encuentre fuera del ámbito de las funciones inherentes a su empleo, cargo o comisión, o
- III. A cualquier persona para que acuda ante un servidor público extranjero y le requiera o le proponga llevar a cabo la tramitación o resolución de cualquier asunto relacionado con las funciones inherentes al empleo, cargo o comisión de este último.

Para los efectos de este artículo se entiende por servidor público extranjero, toda persona que ostente u ocupe un cargo público considerado así por la ley respectiva, en los órganos legislativo, ejecutivo o judicial de un estado extranjero, incluyendo las agencias o empresas autónomas, independientes o de participación estatal, en cualquier orden o nivel de gobierno, así como cualquier organismo u organización pública internacionales.

Cuando alguno de los delitos comprendidos en este artículo se cometa en los supuestos a que se refiere el artículo 11 de este código, el juez impondrá a la persona moral hasta quinientos días multa y podrá declarar su suspensión o disolución, tomando en consideración el grado de conocimiento de los órganos de administración respecto del cohecho en la transacción internacional y el daño causado o el beneficio obtenido por la persona moral".